· MALAYALAM EDITION

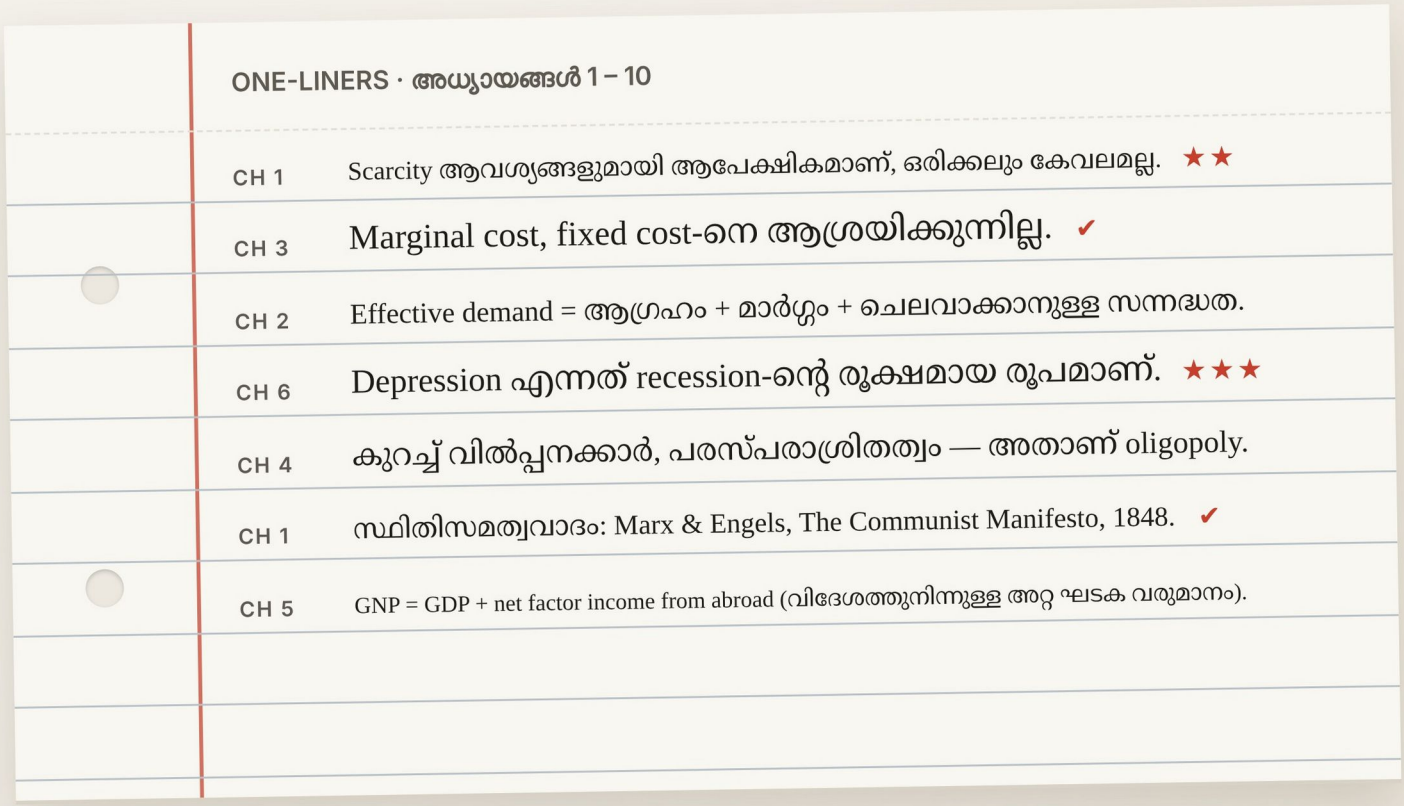
CA FOUNDATION · PAPER 4

Business Economics

മലയാളം പതിപ്പ്

Scanner Revision Pointers

ഓരോ Scanner ചോദ്യവും **ICAI Study Material (July 2026)**-മായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു — അതിന് ഉത്തരം നൽകുന്ന ഒരു വരിയും.



10 അധ്യായങ്ങൾ

2,495 SCANNER ചോദ്യങ്ങൾ

1,211 ONE-LINERS

Shuchita Prakashan PVT. LTD.

ആമുഖക്കുറിപ്പ് (Introductory Note)

Business Economics പൂർണ്ണമായും objective questions വഴിയാണ് പരീക്ഷിക്കപ്പെടുന്നത്; ICAI ഒരേ വസ്തുതകളിലേക്ക് വീണ്ടും വീണ്ടും മടങ്ങിയെത്തുന്നു — ആദ്യം ഒരു past paper-ൽ, പിന്നെ ഒരു RTP-യിൽ, പിന്നെ ഒരു MTP-യിൽ, ഓരോ തവണയും അൽപം വ്യത്യസ്തമായ വാക്കുകളിൽ. ഈ നിരീക്ഷണത്തിന്മേലാണ് ഈ പുസ്തിക തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. CA Foundation Paper 4-നുള്ള Shuchita Scanner-ലെ ഓരോ ചോദ്യത്തെയും, അതിന് ഉത്തരം നൽകുന്ന ICAI Study Material-ലെ ഖണ്ഡികയുമായി കണ്ടെത്തി ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്; ആ ഉത്തരം ഒറ്റ വരിയായി എഴുതിയിട്ടുമുണ്ട്.

ഫലം: 2,495 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ — മുൻ പരീക്ഷാ ചോദ്യപ്പേപ്പറുകൾ, RTPs, MTPs, Shuchita Model Questions — 1,211 one-liners ആയി ചുരുക്കി; അവയെ വീണ്ടും സംഗ്രഹിച്ച് 694 revision pointers ആക്കി. ഓരോ one-liner-ഉം ICAI Study Material (July 2026)-ന്റെ പദപ്രയോഗം പിന്തുടരുന്നു. ഒരു പരീക്ഷാ key-യും Study Material-ഉം തമ്മിൽ വിയോജിക്കുന്നിടത്ത്, one-liner പഠിപ്പിക്കുന്നത് Study Material-ന്റെ നിലപാടാണ്.

ഓരോ അധ്യായവും ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്ന വിധം

ഭാഗം A — Scanner ചോദ്യങ്ങളോടും Study Material-നോടും ബന്ധിപ്പിച്ച One-liners. വിഷയം തിരിച്ച്, Scanner ക്രമത്തിൽ. ഓരോ വരിയും നൽകുന്നത്:

- **അവലംബം (Ref)** — വരിയുടെ വിലാസം, Topic.Row (ഉദാഹരണത്തിന് 1.2.9 എന്നത് വിഷയം 1.2-ന്റെ ഒമ്പതാമത്തെ വരി);
- **One-liner** — ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുന്ന വസ്തുത, Study Material-ന്റെ ഭാഷയിൽ;
- **Scanner ചോദ്യം (Scanner Q)** — അത് ഉത്തരം നൽകുന്ന Scanner ചോദ്യങ്ങൾ (MQ = Model Question; '+' മറ്റൊരു വിഷയത്തിനു കീഴിൽ ഫയൽ ചെയ്ത ചോദ്യത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു);
- **ചോദിച്ചത് (Asked in)** — ICAI ആ ചോദ്യങ്ങൾ ചോദിച്ച എല്ലാ പരീക്ഷകളും RTP-കളും MTP-കളും;
- **SM ഉറവിടം (SM source)** — Study Material-ലെ section-ഉം പേജും.

ഭാഗം B — പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet). അതേ അധ്യായം ചെറിയ pointers ആയി ചുരുക്കിയത്, Study Material ക്രമത്തിൽ; ICAI എത്ര തവണ ചോദിച്ചു എന്നതനുസരിച്ച് ഓരോന്നിനും പ്രാധാന്യം (weight) നൽകിയിരിക്കുന്നു, ഭാഗം A-യിലെ അതിന്റെ വരിയിലേക്ക് link-ഉം ഉണ്ട്.

ഈ പുസ്തിക എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം

1. ആദ്യം Study Material-ൽ അധ്യായം വായിക്കുക; ഈ പുസ്തിക പുനരവലോകനത്തിനുള്ളതാണ്, ആദ്യ പഠനത്തിനുള്ളതല്ല.
2. ഭാഗം B-യിൽ നിന്ന് പുനരവലോകനം ചെയ്യുക. ഒരു pointer ഉടനടി വ്യക്തമാകുന്നില്ലെങ്കിൽ, അതിന്റെ ഭാഗം A അവലംബത്തിലേക്ക് പോവുക, പൂർണ്ണ one-liner വായിക്കുക, അതിനു നേരെ നൽകിയിരിക്കുന്ന Scanner ചോദ്യങ്ങൾ ചെയ്തുനോക്കുക.
3. അവസാന ആഴ്ചയിൽ, ഓരോ അധ്യായത്തിലെയും ★★★, ★★ വരികൾ മാത്രം വായിക്കുക — ICAI ചോദിച്ചതിൽ ഭൂരിഭാഗവും അവയിലാണ്.
4. 'വിഷയം … കാണുക' (See Topic) എന്നു തുടങ്ങുന്ന ചാരനിറ italics വരികൾ മറ്റൊരു വിഷയത്തിനു കീഴിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന one-liner-ലേക്ക് നിങ്ങളെ നയിക്കുന്നു; Scanner-ൽ ചോദ്യം ആ വിഷയത്തിനു കീഴിലാണ് ഫയൽ ചെയ്തിരിക്കുന്നത്, പക്ഷേ ഉത്തരം മറ്റൊരിടത്താണ്.

സങ്കേതങ്ങൾ (Conventions)

PYQ	ICAI പരീക്ഷയിലെ മുൻവർഷ ചോദ്യം (Previous-year question) (മാസവും വർഷവും കാണിച്ചിരിക്കുന്നു)
RTP / MTP	ICAI Revision Test Paper / Mock Test Paper (S1, S2 = പരമ്പര / series)

MQ / Model Q (മാതൃകാ ചോദ്യം)	Shuchita Model Question, ഒരു Study Material section-നെ ആസ്പദമാക്കി എഴുതിയത്
★★★ ★★ ★	ICAI 6-ഓ അതിലധികമോ തവണ ചോദിച്ചത് · 3 – 5 തവണ · ഒന്നോ രണ്ടോ തവണ
MQ (പ്രാധാന്യം)	ഇതുവരെ Model Questions-ൽ മാത്രം ഉൾപ്പെട്ടത്
SM-ൽ ഇല്ല	വസ്തുത പരീക്ഷയിൽ ചോദിക്കുന്നുണ്ട്, പക്ഷേ Study Material-ൽ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടില്ല; one-liner ICAI key പിന്തുടരുന്നു

അധ്യായ നമ്പറിംഗ്. ഈ പുസ്തിക Scanner-ന്റെ അധ്യായക്രമം പിന്തുടരുന്നു. July 2026 Study Material-ൽ Determination of National Income അധ്യായം 6-ഉം Business Cycles അധ്യായം 5-ഉം ആണ്; ഇവിടെ അവ യഥാക്രമം അധ്യായം 5-ഉം 6-ഉം ആണ്; അവയുടെ Study Material പേജ് അവലംബങ്ങൾ Study Material-ന്റെ സ്വന്തം നമ്പറുകൾ (6.x, 5.x) തന്നെ പിന്തുടരുന്നു.

അധ്യായങ്ങൾ ഒറ്റനോട്ടത്തിൽ

അധ്യായം	അധ്യായത്തിന്റെ പേര്	ചോദ്യങ്ങൾ	One-liners	Pointers	★★★ വിഹിതം
1	Business Economics-ന്റെ സ്വഭാവവും വ്യാപ്തിയും (Nature and Scope of Business Economics)	170	67	50	56%
2	Demand-ന്റെയും Supply-യുടെയും സിദ്ധാന്തം (Theory of Demand and Supply)	345	165	93	57%
3	Production-ന്റെയും Cost-ന്റെയും സിദ്ധാന്തം (Theory of Production and Cost)	248	107	66	56%
4	വിവിധ markets-ലെ price നിർണ്ണയം (Price Determination in Different Markets)	376	128	102	54%
5	National Income നിർണ്ണയം (Determination of National Income)	270	133	74	28%
6	Business Cycles	191	58	40	74%
7	പൊതു ധനകാര്യം (Public Finance)	259	174	86	17%
8	പണ വിപണി (Money Market)	201	101	53	43%
9	അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരം (International Trade)	257	165	85	22%
10	ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥ (Indian Economy)	178	113	45	43%
	ആകെ	**2,495**	**1,211**	**694**	

Prof. Arun Kumar
മുഖ്യ പത്രാധിപർ (Editor-in-Chief), Shuchita Prakashan Pvt. Ltd.
ഒക്ടോബർ 2026

സൂചിക (Index)

ആമുഖക്കുറിപ്പ് (Introductory Note)..... 1

അധ്യായം 1 Business Economics-ന്റെ സ്വഭാവവും വ്യാപ്തിയും (Nature and Scope of Business Economics).....8

ഘടകം 1: ആമുഖം (Introduction)..... 8

വിഷയം 1.0 ആമുഖം (Introduction)..... 8
വിഷയം 1.1 Business Economics-ന്റെ നിർവചനങ്ങൾ (Definitions of Business Economics)..... 9
വിഷയം 1.2 Business Economics-ന്റെ സ്വഭാവം (Nature of Business Economics)..... 10
വിഷയം 1.3 Business Economics-ന്റെ വ്യാപ്തി (Scope of Business Economics)..... 13
വിഷയം 1.4 Economics-ഉം Business Economics-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം (Difference between Economics and Business Economics)..... 14

ഘടകം 2: ഒരു economy-യുടെ അടിസ്ഥാന പ്രശ്നങ്ങളും price mechanism-ന്റെ പങ്കും (Basic Problems of an Economy and Role of Price Mechanism)..... 14

വിഷയം 2.0 ഒരു economy-യുടെ അടിസ്ഥാന പ്രശ്നങ്ങൾ (Basic Problems of an Economy)..... 14
വിഷയം 2.1 Capitalist Economy..... 16
വിഷയം 2.2 Socialist Economy..... 18
വിഷയം 2.3 The Mixed Economy..... 20

ഭാഗം B — പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)..... 21

അധ്യായം 2 Demand-ന്റെയും Supply-യുടെയും സിദ്ധാന്തം (Theory of Demand and Supply).....25

ഘടകം 1: Law of Demand and Elasticity of Demand..... 25

വിഷയം 1.0 Demand-ന്റെ അർത്ഥം (Meaning of Demand)..... 25
വിഷയം 1.1 Demand-നെ നിർണ്ണയിക്കുന്നവ (What Determines Demand)..... 26
വിഷയം 1.2 The Demand Function..... 29
വിഷയം 1.3 Law of Demand..... 30
വിഷയം 1.4 Expansion and Contraction of Demand..... 33
വിഷയം 1.5 Elasticity of Demand..... 34
വിഷയം 1.6 Income Elasticity of Demand..... 38
വിഷയം 1.7 Cross-Price Elasticity of Demand..... 39
വിഷയം 1.8 Advertisement Elasticity..... 40

ഘടകം 2: ഉപഭോക്തൃ പെരുമാറ്റ സിദ്ധാന്തം (Theory of Consumer Behaviour)..... 41

വിഷയം 2.0 മനുഷ്യ ആവശ്യങ്ങളുടെ സ്വഭാവം (Nature of Human Wants)..... 41
വിഷയം 2.1 ആവശ്യങ്ങളുടെ വർഗ്ഗീകരണം (Classification of Wants)..... 41
വിഷയം 2.2 TU-ഉം MU-ഉം തമ്മിലുള്ള ബന്ധം (Relationship between TU & MU)..... 42
വിഷയം 2.3 Law of Diminishing Marginal Utility..... 43
വിഷയം 2.4 Consumer Surplus..... 44
വിഷയം 2.5 Indifference Curve അപഗ്രഥനം (Indifference Curve Analysis)..... 45

ഘടകം 3: Supply..... 48

വിഷയം 3.0 ആമുഖം (Introduction)..... 48
വിഷയം 3.1 Supply-യെ നിർണ്ണയിക്കുന്നവ (Determinants of Supply)..... 49
വിഷയം 3.2 Law of Supply..... 49
വിഷയം 3.3 Supply curve-ലെ നീക്കങ്ങൾ — quantity supplied-ലെ വർദ്ധനയോ കുറവോ (Movements on Supply Curve-increase or decrease in the quantity supplied)..... 50
വിഷയം 3.4 Supply curve-ലെ shifts — supply-യിലെ വർദ്ധനയോ കുറവോ (Shifts in Supply Curve-increase or decrease in supply)..... 50
വിഷയം 3.5 Elasticity of Supply..... 51
വിഷയം 3.6 Equilibrium Price..... 52

ഭാഗം B — പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)..... 54

അധ്യായം 3 Production-ന്റെയും Cost-ന്റെയും സിദ്ധാന്തം (Theory of Production and Cost).....60

ഘടകം 1: Production സിദ്ധാന്തം (Theory of Production)..... 60

വിഷയം 1.0 Production-ന്റെ അർത്ഥം (Meaning of Production)..... 60
വിഷയം 1.1 Factors of Production..... 61
വിഷയം 1.2 Production Function..... 65
വിഷയം 1.3 Production-ന്റെ ഉത്തമീകരണം (Production Optimisation)..... 68

ഘടകം 2: Cost സിദ്ധാന്തം (Theory of Cost) **69**
വിഷയം 2.0 Cost ആശയങ്ങൾ (Cost Concepts) 69
വിഷയം 2.1 Cost Function 72
വിഷയം 2.2 Short Run Total Cost 73
വിഷയം 2.3 Long Run Average Cost Curve 75
വിഷയം 2.4 Economies & Diseconomies of Scale 76
ഭാഗം B — പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet) **78**

അധ്യായം 4 വിവിധ markets-ലെ price നിർണ്ണയം (Price Determination in Different Markets) **83**
ഘടകം 1: Market-ന്റെ അർത്ഥവും തരങ്ങളും (Meaning and Types of Markets) **83**
വിഷയം 1.0 Market-ന്റെ അർത്ഥം (Meaning of Market) 83
വിഷയം 1.1 Market structures-ന്റെ തരങ്ങൾ (Types of Market Structures) 86
വിഷയം 1.2 Total Revenue, Average Revenue, Marginal Revenue എന്നീ ആശയങ്ങൾ (Concepts of Total Revenue, Average Revenue and Marginal Revenue) 87
ഘടകം 2: Determination of Prices **90**
വിഷയം 2.0 ആമുഖം (Introduction) 90
വിഷയം 2.1 Determination of Prices — ഒരു പൊതു വീക്ഷണം (Determination of Prices - A General View) 90
വിഷയം 2.2 Demand-ലും Supply-യിലും ഉള്ള മാറ്റങ്ങൾ (Changes in Demand and Supply) 91
വിഷയം 2.3 Demand-ലും Supply-യിലും ഒരേസമയം ഉള്ള മാറ്റങ്ങൾ (Simultaneous Changes in Demand and Supply) 92
ഘടകം 3: വിവിധ market forms-ലെ price, output നിർണ്ണയം (Price-Output Determination under Different Market Forms) **93**
വിഷയം 3.0 Perfect Competition 93
വിഷയം 3.1 Monopoly 97
വിഷയം 3.2 Imperfect Competition-Monopolistic Competition 100
വിഷയം 3.3 Oligopoly 103
ഭാഗം B — പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet) **107**

അധ്യായം 5 National Income നിർണ്ണയം (Determination of National Income) **113**
ഘടകം 1: National Income കണക്കാക്കൽ (National Income Accounting) **113**
വിഷയം 1.1 National Income കണക്കാക്കൽ (National Income Accounting) 113
വിഷയം 1.2 National Income അനുമാനങ്ങളുടെ ഉപയോഗവും പ്രാധാന്യവും (Usefulness and Significance of National Income Estimates) 113
വിഷയം 1.3 National Income-ന്റെ വിവിധ ആശയങ്ങൾ (Different Concepts of National Income) 114
വിഷയം 1.4 ഇന്ത്യയിൽ National Income അളക്കൽ (Measurement of National Income in India) 120
വിഷയം 1.5 ഇന്ത്യയിലെ Regional Accounts സമ്പ്രദായം (The System of Regional Accounts in India) 123
വിഷയം 1.6 GDP-യും ക്ഷേമവും (GDP and Welfare) 123
വിഷയം 1.7 National Income കണക്കാക്കലിന്റെ പരിമിതികളും വെല്ലുവിളികളും (Limitations and Challenges of National Income Computation) 124
ഘടകം 2: National Income നിർണ്ണയത്തിന്റെ Keynesian Theory (The Keynesian Theory of Determination of National Income) **125**
വിഷയം 2.1 ആമുഖം (Introduction) 125
വിഷയം 2.2 ലളിതമായ Two-Sector Model-ലെ circular flow (Circular flow in a Simple Two-Sector Model) 126
വിഷയം 2.3 അടിസ്ഥാന ആശയങ്ങളും functions-ഉം (Basic Concepts and Functions) 127
വിഷയം 2.4 National Income നിർണ്ണയത്തിന്റെ Two-Sector Model (The Two-Sector Model of National Income Determination) 129
വിഷയം 2.5 The Investment Multiplier 131
വിഷയം 2.6 Equilibrium Income നിർണ്ണയം — Three Sector Model (Determination of Equilibrium Income: Three Sector Model) 132
വിഷയം 2.7 Equilibrium Income നിർണ്ണയം — Four Sector Model (Determination of Equilibrium Income: Four Sector Model) 132
വിഷയം 2.8 ഉപസംഹാരം (Conclusion) 133
ഭാഗം B — പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet) **135**

അധ്യായം 6 Business Cycles **140**
Business Cycles **140**
വിഷയം 6.0 ആമുഖം (Introduction) 140
വിഷയം 6.1 Business Cycle-ന്റെ ഘട്ടങ്ങൾ (Phase of Business Cycle) 141
വിഷയം 6.2 Business Cycle-ന്റെ സവിശേഷതകൾ (Features of Business Cycle) 147
വിഷയം 6.3 Business Cycles-ന്റെ കാരണങ്ങൾ (Causes of Business Cycles) 148

വിഷയം 6.4 വ്യാപാര തീരുമാനങ്ങളിൽ Business Cycles-ന്റെ പ്രസക്തി (Relevance of Business Cycles in Business Decision Making)....150
ഭാഗം B — പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)....152

അധ്യായം 7 പൊതു ധനകാര്യം (Public Finance)....155
ഘടകം 1: Fiscal functions — ഒരു അവലോകനം, കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Fiscal Functions: An Overview, Centre and State Finance)....155
വിഷയം 1.2 സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥയിൽ സർക്കാരിന്റെ പങ്ക് (The Role of Government in an Economic System)....155
വിഷയം 1.3 വിഭവ വിന്യാസ ധർമ്മം (The Allocation Function)....156
വിഷയം 1.4 പുനർവിതരണ ധർമ്മം (The Redistribution Function)....157
വിഷയം 1.5 സ്ഥിരീകരണ ധർമ്മം (Stabilization Function)....158
ഘടകം 2: Market Failure/Government Intervention to Correct Market Failure....161
വിഷയം 2.1 ആമുഖം (Introduction)....161
വിഷയം 2.2 Market Failure എന്ന ആശയം (The Concept of Market Failure)....162
വിഷയം 2.3 Markets പരാജയപ്പെടുന്നത് എന്തുകൊണ്ട് (Why Do Market Fail)....162
വിഷയം 2.4 Public Goods....163
വിഷയം 2.5 അപൂർണ്ണമായ വിവരം (Incomplete Information)....165
വിഷയം 2.6 Market power കുറയ്ക്കാനുള്ള Government Intervention (Government Intervention to Minimize Market Power)166
വിഷയം 2.7 Externalities തിരുത്താനുള്ള Government Intervention (Government Intervention to Correct Externalities)....167
വിഷയം 2.8 Merit Goods-ന്റെ കാര്യത്തിൽ Government Intervention (Government Intervention in The Case of Merit Goods). 167
വിഷയം 2.12 Information Failure തിരുത്താനുള്ള Government Intervention (Government Intervention for Correcting Information Failure)....168
ഘടകം 3: Budget തയ്യാറാക്കൽ പ്രക്രിയ — revenue സ്രോതസ്സുകൾ, expenditure management, public debt management (The Process of Budget Making: Sources of Revenue, Expenditure Management and Management of Public Debt) 168
വിഷയം 3.1 ആമുഖം (Introduction)....168
വിഷയം 3.2 Budget തയ്യാറാക്കൽ പ്രക്രിയ (The Process of Budget Making)....170
വിഷയം 3.3 Revenue സ്രോതസ്സുകൾ (Sources of Revenue)....172
വിഷയം 3.4 Public Expenditure Management....173
വിഷയം 3.5 Public Debt Management....176
ഘടകം 4: Fiscal Policy....179
വിഷയം 4.1 ആമുഖം (Introduction)....179
വിഷയം 4.2 Fiscal Policy-യുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ (Objectives of Fiscal Policy)....180
വിഷയം 4.3 Fiscal Policy-യുടെ തരങ്ങൾ (Types of Fiscal Policy)....181
വിഷയം 4.4 Fiscal Policy-യുടെ ഉപാധികൾ (The Instruments of Fiscal Policy)....183
ഭാഗം B — പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)....185

അധ്യായം 8 പണ വിപണി (Money Market)....191
ഘടകം 1: Money Demand എന്ന ആശയം — പ്രധാന theories (The Concept of Money Demand: Important Theories). 191
വിഷയം 1.1 ആമുഖം (Introduction)....191
വിഷയം 1.2 Money-ക്കുള്ള Demand (The Demand for Money)....192
വിഷയം 1.3 Demand for Money സിദ്ധാന്തങ്ങൾ (Theories of Demand for Money)....192
വിഷയം 1.4 Demand for Money സിദ്ധാന്തത്തിലെ Post-Keynesian വികാസങ്ങൾ (Post-Keynesian Developments in the Theory of Demand for Money)....196
വിഷയം 1.5 ഉപസംഹാരം (Conclusion)....198
ഘടകം 2: Money Supply എന്ന ആശയം (The Concept of Money Supply)....198
വിഷയം 2.1 ആമുഖം (Introduction)....198
വിഷയം 2.2 Money Supply അളക്കുന്നതിന്റെ യുക്തി (Rationale of Measuring Money Supply)....199
വിഷയം 2.3 Money Supply-യുടെ ഉറവിടങ്ങൾ (The Sources of Money Supply)....199
വിഷയം 2.4 Money Supply-യുടെ അളവെടുപ്പ് (Measurement of Money Supply)....200
വിഷയം 2.5 Money Supply-യുടെ നിർണ്ണായക അംശങ്ങൾ (Determinants of Money Supply)....201
വിഷയം 2.6 Money Multiplier എന്ന ആശയം (The Concept of Money Multiplier)....202
വിഷയം 2.7 Money Supply-യോടുള്ള Money Multiplier സമീപനം (The Money Multiplier Approach to Supply of Money)....203
വിഷയം 2.8 Monetary Policy-യും Money Supply-യും (Monetary Policy and Money Supply)....203
വിഷയം 2.9 സർക്കാർ ചെലവ് Money Supply-യിൽ ചെലുത്തുന്ന സ്വാധീനം (Effect of Government Expenditure on Money Supply)....203

ഘടകം 3: Monetary Policy **204**
വിഷയം 3.1 ആമുഖം (Introduction) 204
വിഷയം 3.2 Monetary Policy-യുടെ നിർവചനം (Monetary Policy Defined) 204
വിഷയം 3.3 Monetary Policy ചട്ടക്കൂട് (The Monetary Policy Framework) 205
വിഷയം 3.4 Monetary Policy തീരുമാനങ്ങൾക്കുള്ള സംഘടനാ ഘടന (The Organisational Structure for Monetary Policy Decisions) 208
വിഷയം 3.5 ഉപസംഹാരം (Conclusion) 209
ഭാഗം B — പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet) **210**

അധ്യായം 9 അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരം (International Trade) **214**
ഘടകം 1: അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാര സിദ്ധാന്തങ്ങൾ (Theories of International Trade) **214**
വിഷയം 1.1 ആമുഖം (Introduction) 214
വിഷയം 1.2 അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരത്തിലെ പ്രധാന സിദ്ധാന്തങ്ങൾ (Important Theories of International Trade) 215
ഘടകം 2: Trade Policy-യുടെ ഉപകരണങ്ങൾ (The Instruments of Trade Policy) **217**
വിഷയം 2.1 ആമുഖം (Introduction) 217
വിഷയം 2.2 Tariffs 218
വിഷയം 2.3 Non-Tariff Measures (NTMs) 221
വിഷയം 2.4 Export-Related Measures 223
ഘടകം 3: Trade Negotiations **224**
വിഷയം 3.1 ആമുഖം (Introduction) 224
വിഷയം 3.2 Regional Trade Agreements (RTAs)-ന്റെ വർഗ്ഗീകരണം (Taxonomy of Regional Trade Agreements (RTAs)) 224
വിഷയം 3.3 The General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) 225
വിഷയം 3.4 Uruguay Round-ഉം WTO-യുടെ സ്ഥാപനവും (The Uruguay Round and the Establishment of WTO) 225
വിഷയം 3.5 The World Trade Organisation (WTO) 227
വിഷയം 3.6 The Doha Round 230
വിഷയം 3.7 G 20 Economies: വ്യാപാരം സുഗമമാക്കൽ (Facilitating Trade) 231
ഘടകം 4: Exchange Rate-ഉം അതിന്റെ സാമ്പത്തിക ഫലങ്ങളും (Exchange Rate and its Economic Effects) **231**
വിഷയം 4.1 ആമുഖം (Introduction) 231
വിഷയം 4.2 The Exchange Rate 232
വിഷയം 4.3 The Exchange Rate Regimes 232
വിഷയം 4.4 Nominal, Real Exchange Rates — താരതമ്യം (Nominal versus Real Exchange Rates) 234
വിഷയം 4.5 The Foreign Exchange Market 235
വിഷയം 4.6 Nominal Exchange Rate-ന്റെ നിർണ്ണയം (Determination of Nominal Exchange Rate) 236
വിഷയം 4.7 Exchange Rates-ലെ മാറ്റങ്ങൾ (Changes in Exchange Rates) 237
വിഷയം 4.8 Devaluation Vs Depreciation 237
വിഷയം 4.9 Exchange Rate ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ ആഭ്യന്തര സമ്പദ്ഘടനയിൽ ഉണ്ടാക്കുന്ന ഫലങ്ങൾ (Impacts of Exchange Rate Fluctuation on Domestic Economy) 238
ഘടകം 5: അന്താരാഷ്ട്ര മൂലധന നീക്കങ്ങൾ (International Capital Movements) **239**
വിഷയം 5.2 Foreign Capital-ന്റെ തരം (Type of Foreign Capital) 239
വിഷയം 5.3 Foreign Direct Investment (FDI) 240
വിഷയം 5.4 Foreign Portfolio Investment (FPI) 241
വിഷയം 5.5 Foreign Direct Investment-ന്റെ കാരണം (Reason for Foreign Direct Investment) 242
വിഷയം 5.6 Modes of Foreign Direct Investment (FDI) 243
വിഷയം 5.7 Foreign Direct Investment-ന്റെ നേട്ടങ്ങൾ (Benefits of Foreign Direct Investment) 244
വിഷയം 5.8 Foreign Direct Investment-മായി ബന്ധപ്പെട്ട സാധ്യതാ പ്രശ്നങ്ങൾ (Potential Problems Associated with Foreign Direct Investment) 244
വിഷയം 5.9 ഇന്ത്യയിലെ Foreign Direct Investment (Foreign Direct Investment in India (FDI)) 245
വിഷയം 5.10 ഇന്ത്യൻ കമ്പനികളുടെ Overseas Direct Investment (Overseas Direct Investment by Indian Companies) 246
ഭാഗം B — പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet) **247**

അധ്യായം 10 ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥ (Indian Economy) **253**
ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥ (Indian Economy) **253**
വിഷയം 10.1 സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനു മുമ്പുള്ള ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥയുടെ സ്ഥിതി (Status of Indian Economy: Pre Independence Period (1850-1947)) 253
വിഷയം 10.2 സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തര ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥ (Indian Economy: Post Independence (1947-1991)) 255
വിഷയം 10.4 സാമ്പത്തിക പരിഷ്കാരങ്ങൾ (The Economic Reforms of 1991) 257
വിഷയം 10.5 പരിഷ്കാരങ്ങൾക്കു ശേഷമുള്ള GDP വളർച്ചാനിരക്കുകൾ (GDP Growth Rates Post 1991 Reforms) 262

വിഷയം 10.6 NITI Aayog: ഇന്ത്യയെ പരിവർത്തനം ചെയ്യാനുള്ള ധീരമായ ചുവട് (NITI Aayog: A Bold Step for Transforming India)....263
വിഷയം 10.7 ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ സ്ഥിതി: ഒരു ലഘു അവലോകനം (The current state of the Indian Economy: A brief overview)....264
വിഷയം 10.8 ഉപസംഹാരം (Conclusion)....269
ഭാഗം B — പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)....271

അധ്യായം 1

Business Economics-ന്റെ സ്വഭാവവും വ്യാപ്തിയും (Nature and Scope of Business Economics)

170 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · 67 one-liners · 50 revision pointers

ഭാഗം A — Scanner ചോദ്യങ്ങളോടും Study Material-നോടും ബന്ധിപ്പിച്ച One-liners

ഘടകം 1: ആമുഖം (Introduction)

SM അധ്യായം 1, ഘടകം 1, പേജുകൾ 1.2 – 1.15

വിഷയം 1.0 ആമുഖം (Introduction)

17 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 11 · RTP – · MTP 12

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.0.1	Adam Smith-ന്റെ 'An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations' (1776), ചുരുക്കത്തിൽ 'The Wealth of Nations', ആണ് Economics-ലെ ആദ്യ ആധുനിക കൃതി.	Q1, Q4, Q7 (+ 1.2 Q12)	PYQ 2018-May, 2019-Nov, 2021-Jan, 2021-Jul, 2023-Dec; MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S2	1.0.1, p. 1.2
1.0.2	'Economics' എന്ന പദം 'household' (ഗൃഹഭരണം) എന്ന് അർത്ഥമുള്ള 'Oikonomia' എന്ന ഗ്രീക്ക് പദത്തിൽ നിന്നാണ് വന്നത്; 19-ാം നൂറ്റാണ്ട് വരെ ഇത് 'Political Economy' എന്നാണ് അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത്.	Q8	PYQ 2023-Dec	1.0.1, p. 1.2
1.0.3	Economics-ന്റെ വിഷയവസ്തു രണ്ട് അടിസ്ഥാന വസ്തുതകളാണ്: മനുഷ്യന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ (wants) അപരിമിതമാണ്, അവ നിറവേറ്റാനുള്ള മാർഗങ്ങൾ ആപേക്ഷികമായി ദുർലഭമാണ് (relatively scarce) — അതിനാൽ എല്ലാ ആവശ്യങ്ങളും ഒരിക്കലും പൂർണ്ണമായി നിറവേറ്റാനാവില്ല.	Q2, Q12, Q16	PYQ 2018-Nov; MTP 2025-Aug S1, 2026-Apr S2	1.0.1, p. 1.3
1.0.4	Economics-ൽ scarcity എപ്പോഴും ആപേക്ഷികമാണ് (relative) — സമൂഹത്തിന്റെ ആവശ്യങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്ത് അളക്കുന്നത് — ഒരിക്കലും കേവലമല്ല (absolute); ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റാൻ അവയുടെ അളവ് അപര്യാപ്തമായതിനാലാണ് economic goods ദുർലഭമാകുന്നത്.	Q3, Q6 (+ 1.3 Q2)	PYQ 2019-May, 2019-Nov, 2021-Jan	1.0.1, p. 1.3
1.0.5	വിഭവങ്ങളുടെ scarcity ആണ് എല്ലാ സാമ്പത്തിക പ്രശ്നങ്ങളുടെയും മൂലകാരണം.	Q5, Q9	PYQ 2020-Nov, 2022-Dec, 2023-Dec	1.0.1, p. 1.3 കൂടാതെ ചിത്രം (diagram) p. 1.5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.0.6	അപരിമിതമായ ലക്ഷ്യങ്ങളും (unlimited ends) പരിമിതമായ മാർഗങ്ങളും (limited means) ചേർന്ന് തിരഞ്ഞെടുപ്പിന്റെ പ്രശ്നം (problem of choice) സൃഷ്ടിക്കുന്നു; ഓരോ തിരഞ്ഞെടുപ്പിലും (ഒന്നു മയങ്ങുന്നതോ university-യിൽ പോകുന്നതോ ആകട്ടെ) ഒരു trade-off ഉണ്ട്.	Q13, Q17	MTP 2025-Aug S2, 2025-Aug S1, 2026-Apr S2	1.0.1, p. 1.3
1.0.7	Rational decision-making എന്നാൽ ബദലുകൾ വിലയിരുത്തി ഏറ്റവും കൂടുതൽ (സാധ്യമായ പരമാവധി) സംതൃപ്തി നൽകുന്നത് തിരഞ്ഞെടുക്കലാണ്.	Q11	MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S2	1.0.1, p. 1.3
1.0.8	Business ഒരു സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനമാണ് (economic activity) — inputs (land, labour, capital, entrepreneurship) output ആക്കി മാറ്റി net value added സൃഷ്ടിക്കൽ; charitable dispensary പോലുള്ള NPOs പോലും 'social benefit'-നായി സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനം നടത്തുന്നു.	Q15	MTP 2026-Apr S2	1.0.0, p. 1.2
1.0.9	ഒരു സ്ഥാപനത്തെ അതിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ ഏറ്റവും കാര്യക്ഷമമായി നേടാൻ സഹായിക്കുന്നതിന് Business Economics, economic theory-യും decision science-ന്റെ ഉപകരണങ്ങളും പ്രയോഗിക്കുന്നു; അനിശ്ചിതത്വത്തിൽ (uncertainty) തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കാൻ management-ന് വിശകലനപരവും quantitative-ഉം ആയ ഉപകരണങ്ങൾ (ഉദാ. break-even analysis) നൽകുന്നു.	Q10, Q14	MTP 2025-Jan S2, 2026-Apr S1	1.0.2, p. 1.7

വിഷയം 1.1 Business Economics-ന്റെ നിർവചനങ്ങൾ (Definitions of Business Economics)

6 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 6 · RTP – · MTP –

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.1	Business policies രൂപീകരിക്കുന്നതിൽ (formulation of business policies) economic analysis ഉപയോഗിക്കൽ എന്നാണ് Joel Dean, Business Economics-നെ നിർവചിച്ചത്.	Q1	PYQ 2018-May	1.1, p. 1.7
1.1.2	Business Economics, Managerial Economics എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു; economic theory-ക്കും business practice-നും ഇടയിലുള്ള വിടവ് നികത്തുന്ന Applied Economics ആണ് ഇത്; അടിസ്ഥാനപരമായി ഇത് Micro Economics-മായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്.	Q2, Q5	PYQ 2018-Nov, 2024-Sep	1.0.2 and 1.1, p. 1.7; 1.2, p. 1.9

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.3	Applied Economics എന്ന നിലയിൽ Business Economics തിരഞ്ഞെടുത്ത quantitative techniques ഉപയോഗിക്കുന്നു: linear programming, regression analysis, capital budgeting, break-even analysis, cost analysis.	Q3 (+ 1.3 Q4)	PYQ 2019-May, 2021-Jul	1.1, p. 1.7
1.1.4	രണ്ട് വസ്തുതകൾ കാരണമാണ് ഒരു economy നിലനിൽക്കുന്നത്: മനുഷ്യന്റെ ആവശ്യങ്ങൾ അപരിമിതമാണ്, വിഭവങ്ങൾ (ആപേക്ഷികമായി) ദുർലഭമാണ്.	Q4, Q6	PYQ 2021-Jan, 2025-May	1.0.1, p. 1.3; Summary, p. 1.14

വിഷയം 1.2 Business Economics-ന്റെ സ്വഭാവം (Nature of Business Economics)

51 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 49 · RTP 4 · MTP 16

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.1	Economics-നെ പ്രധാനമായും രണ്ട് ഭാഗങ്ങളായി തിരിക്കുന്നു — Micro Economics, Macro Economics; Managerial Economics, Economics-ന്റെ ഒരു ശാഖയാണ്, എന്നാൽ 'family structure' **അല്ല**.	Q1, Q24	PYQ 2018-Nov, 2023-Jun	1.2, p. 1.8
1.2.2	ഒരു economic system-നുള്ളിലെ വിവിധ വ്യക്തികളുടെയും സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും (consumers, firms, resource owners) പെരുമാറ്റത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനമാണ് Micro Economics — വ്യക്തിഗത units അവയുടെ ദുർലഭ വിഭവങ്ങൾ എങ്ങനെ വിനിയോഗിക്കുന്നു, goods, services, resources എന്നിവയുടെ prices എങ്ങനെ നിർണ്ണയിക്കപ്പെടുന്നു എന്നെല്ലാം. (ഇതിനെ 'price theory' എന്നും വിളിക്കുന്നു.)	Q7, Q9, Q13, Q20, Q47, Q49	PYQ 2019-Nov, 2020-Nov, 2021-Jan, 2021-Jul, 2022-Jun; RTP 2025-Sep, 2026-Jan	1.2, p. 1.8 ('price theory' എന്ന പദം SM-ൽ ഇല്ല)
1.2.3	Micro Economics പഠിക്കുന്നവ: product pricing; consumer behaviour; factor pricing; ഒരു വിഭാഗം ആളുകളുടെ സാമ്പത്തിക സാഹചര്യങ്ങൾ; firms-ന്റെ പെരുമാറ്റം; location of industry. Firm-തലത്തിലുള്ള കാര്യങ്ങൾ — staff ആവശ്യങ്ങൾ, product pricing, outlet-ന്റെ സ്ഥാനം, ഒരു industry-യിലെ wages, demand forecasting, cost, inventory analysis — എല്ലാം Micro ആണ്.	Q16, Q17, Q25, Q36, Q37, Q39, Q41, Q45	PYQ 2021-Dec (×4), 2023-Jun, 2024-Sep, 2025-May, 2025-Sep, 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Aug S1	1.2, p. 1.8

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.4	Macro Economics, economy-യെ മൊത്തത്തിൽ പഠിക്കുന്നു — വലിയ സാമ്പത്തിക സമാഹാരങ്ങളെ (aggregates) (അതിനാൽ 'aggregate economics'): national income and output; general price level, interest rates; balance of trade, balance of payments; നാണയത്തിന്റെ ബാഹ്യമൂല്യം (external value of currency); മൊത്തം savings and investment; employment നിലവാരവും economic growth-ഉം. Consumer behaviour-ഉം firms-ന്റെ പെരുമാറ്റവും Macro **അല്ല**.	Q6, Q11, Q14, Q18, Q23, Q28, Q35, Q40, Q43	PYQ 2019-May, 2019-Nov, 2021-Jan (×2), 2021-Jul, 2021-Dec, 2022-Dec, 2024-Jun, 2025-Jan, 2025-Sep, 2026-May; RTP 2026-Jan; MTP 2025-May S2	1.2, pp. 1.8 – 1.9
1.2.5	Business Economics അടിസ്ഥാനപരമായി Micro Economics-മായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്, എന്നാൽ ഒരു firm ശൂന്യതയിൽ (vacuum) പ്രവർത്തിക്കാത്തതിനാൽ Macro analysis-ന്റെ അംശങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്നു — general price level, income, employment നിലവാരങ്ങൾ, taxation, interest rates, exchange rates എന്നിവയെല്ലാം അതിന്റെ തീരുമാനങ്ങളെ സ്വാധീനിക്കുന്നു.	Q2, Q46	PYQ 2018-Nov; MTP 2025-Aug S2	1.2, pp. 1.9 – 1.10
1.2.6	Business Economics-ന്റെ സ്വഭാവം (എട്ട് പോയിന്റുകൾ): ഇത് ഒരു Science ആണ്; Micro Economics അടിസ്ഥാനമാക്കിയത്; Macro analysis-ന്റെ അംശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു; ഇത് ഒരു Art ആണ്; theory of markets and private enterprise ഉപയോഗിക്കുന്നു; സമീപനത്തിൽ Pragmatic; സ്വഭാവത്തിൽ Interdisciplinary; സ്വഭാവത്തിൽ Normative. 'Abstract and purely theoretical' എന്നത് ഇതിന്റെ വിവരണം **അല്ല**.	Q3, Q4, Q34, Q44, Q46	PYQ 2018-Nov, 2019-May, 2025-Jan; MTP 2025-Apr S1 (×2), 2025-May S2, 2025-Aug S1, 2025-Aug S2	1.2, pp. 1.9 – 1.10
1.2.7	Business Economics, interdisciplinary (അന്തർവൈജ്ഞാനിക) ആണ് — Mathematics, Operations Research, Management Theory, Accounting, Marketing, Finance, Statistics, Econometrics എന്നിവയിൽ നിന്ന് ഇത് ഉപകരണങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നു.	Q3, Q4, Q44	PYQ 2018-Nov, 2019-May; MTP 2025-Apr S1 (×2), 2025-May S2, 2025-Aug S1	1.2, p. 1.10
1.2.8	സമീപനത്തിൽ Pragmatic: Micro Economics അമൂർത്തവും (abstract) തികച്ചും സൈദ്ധാന്തികവുമാണ്, യാഥാർത്ഥ്യമല്ലാത്ത assumptions-ന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രതിഭാസങ്ങളെ വിശകലനം ചെയ്യുന്നു; നേരെമറിച്ച്, യഥാർത്ഥ ലോകത്ത് firms നേരിടുന്ന പ്രായോഗിക പ്രശ്നങ്ങൾ Business Economics കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു.	Q10, Q15, Q22, Q26, Q27, Q34	PYQ 2020-Nov (×2), 2021-Jul, 2022-Jun, 2023-Dec, 2024-Jun, 2025-Jan	1.2, p. 1.10

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.9	Positive economics, cause-and-effect വസ്തുനിഷ്ഠമായി വിശകലനം ചെയ്യുന്നു, 'what is' (എന്താണ്) പറയുന്നു, ഇതിൽ value judgement ഇല്ല; Normative economics-ൽ value judgements ഉണ്ട്, ഇത് prescriptive ആണ്, 'what should be / ought to be' (എന്തായിരിക്കണം) പറയുന്നു, welfare പരിഗണനകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു. Taxation-ൽ incidence-ഉം incentives-ലുള്ള ഫലവും positive ആണ്; 'fairness' normative ആണ്.	Q5, Q8, Q19, Q21, Q29, Q31, Q32, Q42, Q51	PYQ 2019-May, 2020-Nov, 2021-Jan, 2021-Dec, 2022-Jun, 2024-Jun, 2025-Jan, 2026-Jan; RTP 2025-May; MTP 2024-Aug S2, 2024-Aug, 2025-Apr S1, 2025-Dec S1, 2026-Apr S2	1.2, p. 1.10
1.2.10	Business Economics പൊതുവെ normative (prescriptive) ആണ് — policy formulation, decision-making, planning എന്നിവയിൽ എന്ത് ചെയ്യണമെന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുന്നു — എന്നാൽ normative, positive theory-കളുടെ അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങൾ ഇത് സംയോജിപ്പിക്കുന്നു; ഊന്നൽ normative-ൽ ആണ്.	Q30, Q50	PYQ 2024-Jun; MTP 2026-Apr S1	1.2, pp. 1.10 – 1.11
1.2.11	Business Economics, Economics-ന്റെ applied branch ആണ് (തിരിച്ചല്ല); ഇതിന് താരതമ്യേന ഇടുങ്ങിയ വ്യാപ്തി (scope) ആണ്; ഒരു പ്രത്യേക business entity-യിലെ ശരിയായ decision-making-മായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്; demand, supply, profit പോലുള്ള micro-തല വിഷയങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നു.	Q38	PYQ 2024-Jun, 2025-May	1.4 table, p. 1.13
1.2.12	Inflation കുറഞ്ഞതും സ്ഥിരവുമായിരിക്കുമ്പോൾ, മൊത്തം ചെലവ് (total spending) മൊത്തം ഉൽപ്പാദനത്തിന് (total output) തുല്യമാകുമ്പോൾ, labour resources പൂർണ്ണമായി തൊഴിലിൽ ആയിരിക്കുമ്പോൾ Macro-economic stability നിലനിൽക്കുന്നു.	Q33	MTP 2024-Aug	SM അധ്യായം 1-ൽ ഇല്ല (MTP-യിൽ മാത്രം)
1.2.13	Economics-ൽ നമ്മൾ പരിഗണിക്കുന്നത് exchange value (value in exchange) ആണ്, value in use അല്ല.	Q48	MTP 2025-Dec S1	SM അധ്യായം 1-ൽ ഇല്ല (MTP-യിൽ മാത്രം)
1.2.14	*വിഷയം 1.0 കാണുക: 'The Wealth of Nations' — Adam Smith.*	Q12	PYQ 2021-Jul	1.0.1, p. 1.2 (1.0 Q7-ന്റെ ആവർത്തനം)

വിഷയം 1.3 Business Economics-ന്റെ വ്യാപ്തി (Scope of Business Economics)

9 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 7 · RTP – · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.1	Economic theory രണ്ട് വിഭാഗം business പ്രശ്നങ്ങളിൽ പ്രയോഗിക്കുന്നു: internal അഥവാ operational issues (Micro Economics കൊണ്ട് പരിഹരിക്കുന്നു), external അഥവാ environmental issues (Macro Economics കൊണ്ട് പരിഹരിക്കുന്നു).	Q9	PYQ 2026-Sep	1.3, p. 1.11
1.3.2	Internal issues-ൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന Micro theories: Demand analysis and forecasting; Production and cost analysis; Inventory management; Market structure and pricing policies; Resource allocation; Theory of capital and investment decisions (capital budgeting); Profit analysis; Risk and uncertainty analysis. Accounting standards-ഉം 'cost standards'-ഉം വ്യാപ്തിയിൽ **ഉൾപ്പെടുന്നില്ല**.	Q1, Q3, Q5, Q7	PYQ 2019-Nov, 2021-Jul, 2021-Dec; MTP 2025-May S2, 2026-Apr S1	1.3, pp. 1.11 – 1.12
1.3.3	പ്രധാന macro-economic (external) ഘടകങ്ങൾ: economic system-ന്റെ തരം; business cycle-ന്റെ ഘട്ടം; national income, employment, prices, saving, investment എന്നിവയിലെ പൊതു പ്രവണതകൾ; സർക്കാരിന്റെ സാമ്പത്തിക നയങ്ങൾ; central banks, financial sector, capital market എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തനം; സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക സംഘടനകൾ (trade unions, cooperatives); സാമൂഹിക, രാഷ്ട്രീയ പരിസ്ഥിതി. ഇവയുടെ മേൽ management-ന് **ഒരു നിയന്ത്രണവുമില്ല**; ഇവയുടെ പ്രതികൂല ഫലങ്ങൾ കുറയ്ക്കാൻ സ്വന്തം നയങ്ങൾ സൂക്ഷ്മമായി ക്രമീകരിക്കണം (fine-tune).	Q6, Q8	PYQ 2026-Sep; MTP 2025-Dec S1	1.3, pp. 1.12 – 1.13
1.3.4	*വിഷയം 1.1 കാണുക: Applied Economics-ന്റെ quantitative techniques — 'economic analysis' പട്ടികയിലെ techniques-ൽ ഒന്ന് **അല്ല**.*	Q4	PYQ 2021-Jul	1.1, p. 1.7
1.3.5	*വിഷയം 1.0 കാണുക: Economics-ൽ scarcity ആപേക്ഷികമാണ് (relative), കേവലമല്ല (absolute).*	Q2	PYQ 2019-Nov	1.0.1, p. 1.3

വിഷയം 1.4 Economics-ഉം Business Economics-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം (Difference between Economics and Business Economics)

1 Scanner ചോദ്യം · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.4.1	Economics-ന്റെ scarcity definition, Lionel Robbins-മായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് (Scanner/MTP-യിൽ 'Robinson' എന്നാണ് അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നത് — Editorial Note 1 കാണുക). SM അധ്യായം 1 ഈ നിർവചനം ആരുടെയും പേരിൽ നൽകുന്നില്ല.	Q1	MTP 2025-Aug S1	SM അധ്യായം 1-ൽ ഇല്ല
1.4.2	Economics vs Business Economics — Economics തത്ത്വങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്തുന്നു, micro-യും macro-യും ആണ്, positive-ഉം normative-ഉം ആണ്, വ്യാപ്തി വിശാലം, production മുതൽ consumption വരെയുള്ള എല്ലാ theories-ഉം ഉൾക്കൊള്ളുന്നു, Business Economics അതിന്റെ applied branch ആണ്; Business Economics തത്ത്വങ്ങൾ പ്രയോഗിക്കുന്നു, സ്വഭാവത്തിൽ micro ആണ്, normative മാത്രം, വ്യാപ്തി ഇടുങ്ങിയത്, profit theory-യും micro വിഷയങ്ങളും (demand, supply, profit) കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു, ഒരു business പ്രശ്നത്തിന്റെ economic, non-economic വശങ്ങൾ പരിഗണിക്കുന്നു, പ്രയോഗിക്കുമ്പോൾ അതിന്റെ ചില assumptions അസാധുവാകുന്നു.	(+ 1.2 Q38)	PYQ 2024-Jun, 2025-May	1.4 table, pp. 1.13 – 1.14

ഘടകം 2: ഒരു economy-യുടെ അടിസ്ഥാന പ്രശ്നങ്ങളും price mechanism-ന്റെ പങ്കും (Basic Problems of an Economy and Role of Price Mechanism)

SM അധ്യായം 1, ഘടകം 2, പേജുകൾ 1.16 – 1.27

വിഷയം 2.0 ഒരു economy-യുടെ അടിസ്ഥാന പ്രശ്നങ്ങൾ (Basic Problems of an Economy)

16 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 16 · RTP 1 · MTP 4

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.0.1	Central economic problem എന്നത് ആവശ്യങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോഴുള്ള വിഭവങ്ങളുടെ scarcity ആണ്; വിഭവങ്ങൾ പരിമിതമായതിനാലും **ഒപ്പം** അവയ്ക്ക് ബദൽ ഉപയോഗങ്ങൾ (alternative uses) ഉള്ളതിനാലുമാണ് ഇത് ഉണ്ടാകുന്നത് — വിഭവങ്ങൾ അപരിമിതമായിരുന്നെങ്കിൽ, അല്ലെങ്കിൽ അവയ്ക്ക് ഒരൊറ്റ ഉപയോഗം മാത്രമായിരുന്നെങ്കിൽ, ഒരു സാമ്പത്തിക പ്രശ്നവും ഉണ്ടാകുമായിരുന്നില്ല.	Q3, Q5	PYQ 2021-Jul, 2022-Jun, 2023-Jun	2.0, p. 1.16

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.0.2	Central problem നാല് അടിസ്ഥാന സാമ്പത്തിക പ്രശ്നങ്ങളായി തിരിയുന്നു: What to produce? (എന്ത് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കണം?) How to produce? (എങ്ങനെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കണം?) For whom to produce? (ആർക്കുവേണ്ടി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കണം?) What provisions are to be made for economic growth? (economic growth-ന് എന്ത് കരുതൽ വേണം?) ('Where', 'When' to produce, FDI സ്വീകരിക്കണോ എന്നത് — ഇവ അടിസ്ഥാന പ്രശ്നങ്ങൾ **അല്ല**.)	Q2, Q4, Q10, Q12	PYQ 2021-Jul, 2022-Dec (×2), 2023-Dec, 2025-Jan, 2026-May	2.0, pp. 1.16 – 1.17
2.0.3	'What to produce'-ൽ രണ്ടും ഉൾപ്പെടുന്നു — ഏതെല്ലാം goods and services ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കണം, ഓരോന്നിന്റെയും എത്ര units (guns vs butter; capital goods vs consumer goods); market economy-യിൽ ഇതിനെ നയിക്കുന്നത് market demand-ഉം profit signals-ഉം ആണ്.	Q8, Q15	PYQ 2023-Dec; MTP 2026-Apr S1	2.0 (i), p. 1.17; 2.1.0, p. 1.20
2.0.4	Capital goods-ന്റെ (machines, equipment, dams) കൂടുതൽ ഉൽപ്പാദനം ഭാവിയിലെ ഉൽപ്പാദനശേഷി ഉയർത്തുകയും ഭാവിയിൽ ഉയർന്ന production-ലേക്ക് നയിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q6	PYQ 2019-Nov, 2023-Dec; MTP 2025-Aug S1	2.0 (i) and (iv), pp. 1.17 – 1.18
2.0.5	'How to produce' എന്നത് technique-ന്റെ തിരഞ്ഞെടുപ്പാണ് — labour-intensive അഥവാ capital-intensive — ഇത് factors-ന്റെ ലഭ്യതയെയും അവയുടെ ആപേക്ഷിക prices-നെയും ആശ്രയിക്കുന്നു; capital ആപേക്ഷികമായി വിലക്കുറഞ്ഞിടത്ത് (capital-surplus economy) capital-intensive technique-ഉം labour ആപേക്ഷികമായി വിലക്കുറഞ്ഞിടത്ത് labour-intensive technique-ഉം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു.	Q7, Q11, Q14	PYQ 2023-Dec; RTP 2025-Jan; MTP 2026-Apr S1	2.0 (ii), p. 1.17; 2.1.0, p. 1.20
2.0.6	മൊത്തം output-ൽ നിന്ന് ആർക്ക് എത്ര ലഭിക്കണമെന്ന് 'For whom to produce' തീരുമാനിക്കുന്നു — national cake-ൽ വിവിധ ആളുകളുടെ പങ്ക് (ഉദാ. സമ്പന്നർക്കുവേണ്ടിയോ ദരിദ്രർക്കുവേണ്ടിയോ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കണം).	Q4	PYQ 2022-Dec	2.0 (iii), pp. 1.17 – 1.18
2.0.7	'Provision for economic growth' എന്നാൽ ഭാവി പുരോഗതിക്കായി എത്ര saving-ഉം investment-ഉം — ഇപ്പോഴത്തെ consumption-ന്റെ എത്ര ത്യാഗം — വേണമെന്ന് തീരുമാനിക്കലാണ്; എല്ലാ വിഭവങ്ങളും ഇപ്പോഴത്തെ consumption-ന് ഉപയോഗിച്ചാൽ ജീവിതനിലവാരം മുരടിക്കും (stagnant).	Q16	PYQ 2026-Sep	2.0 (iv), p. 1.18

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.0.8	ഒരു സമൂഹത്തിലെ goods and services-ന്റെ production-നും distribution-നുമുള്ള ക്രമീകരണങ്ങളുടെ (arrangements/devices) ആകെത്തുകയാണ് economic system; production, exchange, distribution എന്നിവയുടെ രീതിയും സർക്കാരിന്റെ പങ്കും അനുസരിച്ച് economies-നെ capitalist, socialist, mixed എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കുന്നു.	Q9	PYQ 2024-Sep	2.0, p. 1.18
2.0.9	ആപേക്ഷിക ലാഭക്ഷമത (relative profitability) മാറുമ്പോൾ (ഉദാ. EV ലാഭം പരമ്പരാഗത വാഹനങ്ങളുടെ ലാഭത്തെ കവിയുമ്പോൾ), price mechanism ഉൽപ്പാദകരെ കൂടുതൽ ലാഭകരമായ ഉൽപ്പന്നത്തിലേക്ക് നീക്കുന്നു.	Q13	MTP 2026-Apr S1	2.1.0, p. 1.20
2.0.10	*വിഷയം 1.0/1.1 കാണുക: Business Economics, economic theory-യെ business practice-മായി സംയോജിപ്പിക്കുന്നു.*	Q1	PYQ 2018-Nov	1.0.2, p. 1.7 (ഘടകം 2-ന് കീഴിൽ തെറ്റായി ചേർത്തത്)

വിഷയം 2.1 Capitalist Economy

28 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 30 · RTP 1 · MTP 4

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.1	Capitalism — ആധുനിക ആഗോള സമ്പദ്ഘടനയിലെ പ്രബല സമ്പ്രദായം — ഉൽപ്പാദനോപാധികളെല്ലാം (means of production) ലാഭത്തിനായി സ്വകാര്യ വ്യക്തികളുടെ ഉടമസ്ഥതയിലും നിയന്ത്രണത്തിലുമുള്ള സമ്പ്രദായമാണ്; ഇതിനെ free market (free) economy അഥവാ laissez-faire economy എന്നും പറയുന്നു (laissez-faire = ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ government interference). ഉദാഹരണങ്ങൾ: USA, UK, Hong Kong, South Korea (ഒന്നും തികച്ചും capitalist അല്ല).	Q7, Q11, Q18, Q23	PYQ (CPT) 2016-Dec, 2019-Nov, 2020-Nov, 2021-Jan, 2023-Jun, 2026-Jan	2.1, pp. 1.18 – 1.19
2.1.2	Capitalist economy-യുടെ ഏഴ് സവിശേഷതകൾ: right to private property; freedom of enterprise; freedom of economic choice; profit motive (ചാലകശക്തി); consumer sovereignty; competition; government interference-ന്റെ അഭാവം. 'Collective ownership'-ഉം 'absence of consumer choice'-ഉം ഇതിന്റെ സവിശേഷതകൾ **അല്ല**.	Q2, Q10, Q22, Q26, Q28	PYQ 2018-Nov, 2021-Jan, 2025-Sep, 2026-Sep; MTP 2025-May S2	2.1, p. 1.19

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.3	Capitalist economy-യുടെ ഏറ്റവും പ്രധാന സവിശേഷത competition ആണ് — ഇത് വാങ്ങുന്നവരിലും വിൽക്കുന്നവരിലും ഏറ്റവും മികച്ചത് പുറത്തുകൊണ്ടുവരുന്നു, വിഭവങ്ങളുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിന് വഴിയൊരുക്കുന്നു.	Q12	PYQ 2021-Dec	2.1, p. 1.19
2.1.4	Consumer sovereignty (consumer is king) എന്നാൽ ഏതെല്ലാം goods and services എത്ര അളവിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കണമെന്ന് ആത്യന്തികമായി തീരുമാനിക്കുന്നത് വാങ്ങുന്നവരാണ് — capitalist / laissez-faire economy-യുടെ സവിശേഷത.	Q8, Q16, Q21, Q25	PYQ 2019-Nov, 2022-Dec, 2025-Jan, 2026-May; RTP 2026-May	2.1, p. 1.19
2.1.5	Capitalist economy-യിൽ central planning authority **ഇല്ല**; what, how, for whom to produce എന്നിവ വ്യക്തിനിരപേക്ഷമായ price mechanism (demand-ന്റെയും supply-യുടെയും market forces) വഴി പരിഹരിക്കുന്നു — ഇത് self-regulating ആണ്, 'invisible hand' നയിക്കുന്നു, വിഭവ വിനിയോഗത്തിന്റെ പ്രധാന ഉപാധി price ആണ്.	Q1, Q4, Q6, Q14, Q17, Q19, Q20	PYQ 2018-May, 2018-Nov, 2019-May, 2019-Nov, 2022-Dec, 2023-Jun, 2023-Dec, 2024-Sep	2.1 and 2.1.0, pp. 1.19 – 1.20
2.1.6	Capitalism-ൽ 'how to produce' തീരുമാനിക്കുന്നത് cost minimisation-ഉം profit maximisation-ഉം ആണ് — ഉൽപ്പാദനച്ചെലവ് ഏറ്റവും കുറയ്ക്കുന്ന technique ആണ് സംരംഭകൻ (entrepreneur) തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്.	Q27	MTP 2026-Apr S1	2.1.0, p. 1.20
2.1.7	Capitalism-ന്റെ ഗുണങ്ങൾ (merits): price mechanism വഴി self-regulating; private property-യും profit motive-ഉം കാര്യക്ഷമതയും ജോലി ചെയ്യാനുള്ള incentive-ഉം നൽകുന്നു; വേഗമേറിയ growth; വിഭവങ്ങളുടെ optimum allocation; ഉയർന്ന operative efficiency; കാര്യക്ഷമമായ സാമ്പത്തിക തീരുമാനങ്ങൾക്ക് incentives; consumers-ന് വൈവിധ്യവും തിരഞ്ഞെടുപ്പ് സ്വാതന്ത്ര്യവും; innovation-നും സാങ്കേതിക പുരോഗതിക്കും incentives; മൗലികാവകാശങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നു; മുൻകൈക്ക് (initiative) പ്രതിഫലം; ജനാധിപത്യ ചട്ടക്കൂട്; സംരംഭകത്വത്തെയും risk-taking-നെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.	Q5, Q15 (+ 2.2 Q20)	PYQ 2019-May, 2021-Jan, 2022-Dec, 2025-May	2.1.1, p. 1.21

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.8	Capitalism-ന്റെ ദോഷങ്ങൾ (demerits): വലിയ inequality-യും സാമൂഹിക അനീതിയും ('haves'-ഉം 'have-nots'-ഉം); human rights-നെക്കാൾ property rights-ന് മുൻഗണന; human welfare അവഗണിക്കുന്നു; labour-ന്റെ exploitation; consumer sovereignty ഒരു മിഥ്യയാകുന്നു; luxury goods-ലേക്കുള്ള തെറ്റായ വിനിയോഗം, merit goods കുറവ്; instability (over-production, depression, unemployment); advertising-ലെ പാഴ്ച്ചെലവ്; monopolies; പരിസ്ഥിതി നാശം.	Q3, Q9, Q13, Q24	PYQ 2019-May, 2020-Nov, 2021-Dec, 2026-Jan; MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S1	2.1.2, pp. 1.21 – 1.22

വിഷയം 2.2 Socialist Economy

28 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 24 · RTP – · MTP 8

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.1	Socialist economy എന്ന ആശയം Karl Marx-ഉം Frederick Engels-ഉം 1848-ൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച 'The Communist Manifesto'-ൽ അവതരിപ്പിച്ചു.	Q1, Q7, Q9, Q13, Q15, Q27	PYQ 2018-May, 2021-Jul, 2021-Dec, 2022-Dec, 2023-Dec; MTP 2026-Apr S2	2.2, p. 1.22
2.2.2	Socialist economy-യിൽ ഭൗതിക ഉൽപ്പാദനോപാധികൾ (factories, capital, mines) State പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്ന മുഴുവൻ സമൂഹത്തിന്റെയും ഉടമസ്ഥതയിലാണ്; ഇതിനെ Command Economy അഥവാ Centrally Planned Economy എന്നും പറയുന്നു; central planning authority-യുടെ ആജ്ഞകൾ (commands) അനുസരിച്ചാണ് വിഭവ വിനിയോഗം; production-ന്റെയും distribution-ന്റെയും ലക്ഷ്യം സമൂഹത്തിന്റെ മൊത്തം ക്ഷേമം പരമാവധിയാക്കലാണ് — കേന്ദ്ര പ്രശ്നങ്ങൾ planning വഴി പരിഹരിക്കുന്നു.	Q3, Q4, Q5, Q6, Q8, Q10, Q17, Q19	PYQ 2019-May, 2020-Nov (×2), 2021-Jul, 2021-Dec, 2022-Jun, 2024-Sep, 2025-May	2.2, pp. 1.22 – 1.23
2.2.3	Socialism-ന്റെ സവിശേഷതകൾ: collective ownership (ചെറിയ കൃഷിയിടങ്ങൾ, workshops, trading firms ഒഴികെ); central planning authority-യുടെ economic planning; consumer choice-ന്റെ അഭാവം; ആപേക്ഷികമായി തുല്യമായ income distribution; price mechanism-ന് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ പങ്ക്; competition-ന്റെ അഭാവം (State ആണ് ഏക സംരംഭകൻ).	Q28	PYQ 2026-Sep	2.2, p. 1.23
2.2.4	Consumer choice-ന്റെ അഭാവം: വിശപ്പിൽ നിന്നുള്ള മോചനം ഉറപ്പാണ്, എന്നാൽ തിരഞ്ഞെടുത്ത, ആസൂത്രിത production കാരണം consumers' sovereignty നിയന്ത്രിതമാണ്; right to work ഉറപ്പാണ്, എന്നാൽ തൊഴിൽ (occupation) തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നിയന്ത്രിതമാണ്, കാരണം അത് തീരുമാനിക്കുന്നത് central planning authority ആണ്.	Q21, Q23, Q25	PYQ 2019-May, 2025-Jan, 2025-Sep, 2026-May; MTP 2026-Apr S1	2.2, p. 1.23

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.5	Socialism-ൽ price mechanism-ന് ഒരു ദ്വിതീയ (secondary — ഏറ്റവും ദുർബലമായ) പങ്ക് മാത്രമേയുള്ളൂ; prices 'administered prices' ആണ് — ഒരു ബാഹ്യ അധികാരിയായ central planning authority (government) സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക ലക്ഷ്യങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിശ്ചയിക്കുന്നവ; demand-ഉം supply-യും **അല്ല** അവ നിശ്ചയിക്കുന്നത്.	Q24, Q26	MTP 2026-Apr S1, 2026-Apr S2	2.2, pp. 1.23 – 1.24
2.2.6	പഴയ USSR (1917–1990) socialist economy-ക്ക് ഒരു ഉദാഹരണമായിരുന്നു; ഇന്ന് ഒരു രാജ്യവും തികച്ചും socialist അല്ല — China, Vietnam, Cuba, North Korea എന്നിവ ഉദാഹരണങ്ങളായി പറയപ്പെടുന്നു.	Q16	MTP 2024-Aug, 2025-Apr S1, 2025-Aug S2	2.2, p. 1.24
2.2.7	Socialism-ന്റെ ഗുണങ്ങൾ (merits): സമ്പത്തിന്റെയും വരുമാനത്തിന്റെയും നീതിയുക്തമായ വിതരണം; ദ്രുതവും സന്തുലിതവുമായ സാമ്പത്തിക വികസനം; വിഭവങ്ങളുടെ മെച്ചപ്പെട്ട ഉപയോഗം, advertising-ൽ പാഴ്ച്ചെലവില്ല; unemployment ഏറ്റവും കുറവ്, business fluctuations ഇല്ലാതാകുന്നു; സഹകരണ മനോഭാവം, വർഗ്ഗസമരമില്ല; right to work-ഉം minimum standard of living-ഉം; exploitation-ൽ നിന്നുള്ള സംരക്ഷണം; സമഗ്രമായ social security. (ലാഭം നീതിയുക്തമായി **പങ്കിടാതിരിക്കൽ** socialism-ന് വിരുദ്ധമാണ്.)	Q2, Q14, Q18 (+ 2.3 Q9)	PYQ 2019-May, 2023-Jun, 2023-Dec; MTP 2025-Jan S2	2.2.0, p. 1.24
2.2.8	Socialism-ന്റെ ദോഷങ്ങൾ (demerits): bureaucracy-യുടെ ആധിപത്യം — inefficiency, delays, corruption, red-tapism, favouritism എന്നിവയ്ക്ക് കാരണമാകുന്നു; വ്യക്തിസ്വാതന്ത്ര്യം നിയന്ത്രിക്കുന്നു; right to private property ഇല്ലാതാക്കുന്നു; കഠിനാധ്വാനത്തിന് profit incentive ഇല്ല; administered prices-ന് cost അടിസ്ഥാനമില്ല; നിയന്ത്രിക്കാനാവാത്ത State monopolies; പരിമിതമായ consumer choice; personal efficiency-ക്ക് പ്രതിഫലമില്ല; അതിരുകടന്ന socialism അപ്രായോഗികം.	Q11, Q12, Q22	PYQ 2022-Jun, 2022-Dec, 2026-Jan	2.2.1, pp. 1.24 – 1.25
2.2.9	*വിഷയം 2.1 കാണുക: 'collective ownership' capitalist economy-യുടെ ഗുണമോ (സവിശേഷതയോ)* ***അല്ല****.*	Q20	PYQ 2025-May	2.1.1, p. 1.21

വിഷയം 2.3 The Mixed Economy

14 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 14 · RTP – · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.1	Mixed economy വിഭവ വിനിയോഗത്തിന് markets-നെയും governments-നെയും ഒരുപോലെ ആശ്രയിക്കുന്നു; യഥാർത്ഥ ലോകത്തിലെ ഓരോ economy-യും ഇവ രണ്ടും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ സ്വഭാവത്തിൽ mixed ആണ് — ഇന്ത്യ ഒരു mixed economy ആണ്. Consumers, firms **ഒപ്പം** government എന്നിവരുടെ തീരുമാനങ്ങളുടെ ഫലമായാണ് വിഭവങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നത്.	Q2, Q8, Q10, Q13	PYQ 2018-Nov, 2022-Dec, 2026-May; MTP 2024-Dec S1	2.3, p. 1.25
2.3.2	Mixed economy-യുടെ ആദ്യ സവിശേഷത private, public sectors-ന്റെ സഹവർത്തിത്വമാണ്; ഇതിൽ industry-യുടെ മൂന്ന് sectors ഉണ്ട് — private, public, combined (joint) sector.	Q1, Q4, Q5, Q6, Q11	PYQ 2018-May, 2021-Jan (×2), 2021-Dec, 2025-Sep; MTP 2025-Aug S1	2.3.0, pp. 1.25 – 1.26
2.3.3	Mixed economy-യുടെ ഗുണങ്ങൾ — രണ്ട് സമ്പ്രദായങ്ങളിലെയും ഏറ്റവും മികച്ചത് ഇത് സ്വീകരിക്കുന്നു: economic freedom-ഉം private property-യും (ജോലി ചെയ്യാനുള്ള incentive); price mechanism-ഉം competition-ഉം; consumer sovereignty-യും തിരഞ്ഞെടുപ്പ് സ്വാതന്ത്ര്യവും; innovation-ന് incentives; സംരംഭകത്വത്തെയും risk-taking-നെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു; planning-ഉം ദ്രുത വികസനവും; കൂടുതൽ സമത്വവും exploitation-ൽ നിന്നുള്ള മോചനവും; regulation വഴി cut-throat competition ഒഴിവാക്കുന്നു.	Q12, Q14	PYQ 2024-Sep, 2026-Jan; MTP 2025-May S2	2.3.0, p. 1.26
2.3.4	Mixed economy എല്ലായ്പ്പോഴും capitalism-നും socialism-നും ഇടയിലെ 'golden path' **അല്ല** — അതിന്റെ ദോഷങ്ങൾ: അമിതമായ State നിയന്ത്രണങ്ങൾ, planning-ന്റെ ദുർബലമായ നടപ്പാക്കൽ, ഉയർന്ന taxation, inefficiency, corruption, delays, public sector-ന്റെ മോശം പ്രകടനം, രണ്ട് sectors-നെയും സന്തുലിതമാക്കാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട്, private sector-ന്റെ ആനുപാതികമല്ലാത്ത വളർച്ച.	Q7	PYQ 2021-Jul, 2022-Jun	2.3.0, pp. 1.26 – 1.27
2.3.5	Mixed economy-യിൽ അടിസ്ഥാന സാമ്പത്തിക ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്താൻ cost–benefit analysis ഉപയോഗിക്കുന്നു (ICAI-യുടെ keyed answer; ഈ പ്രയോഗം SM-ൽ ഇല്ല).	Q3	PYQ 2020-Nov	SM അധ്യായം 1-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം)
2.3.6	*വിഷയം 2.2 കാണുക: centrally planned (socialist) economy-യിൽ exploitation-ഉം inequality-യും ഏറ്റവും കുറവാണ്.*	Q9	PYQ 2023-Dec	2.2.0, p. 1.24

ഭാഗം B — അധ്യായം 1 One-liner പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)

ആവർത്തനം ഒഴിവാക്കി, Study Material ക്രമത്തിൽ. പൂർണ്ണ പാഠവും Scanner ചോദ്യങ്ങളും SM പേജും ഉള്ള ഭാഗം A വരി(കൾ)യിലേക്ക് പോകാൻ ഒരു 'ഭാഗം A അവലംബം' click ചെയ്യുക. ★★★ വരികൾ മാത്രം ഈ അധ്യായത്തിൽ ICAI ചോദിച്ച സന്ദർഭങ്ങളുടെ ഏകദേശം 56% ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

ഘടകം 1 — ആമുഖം (Introduction)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Economics ← ഗ്രീക്ക് 'Oikonomia' = household (ഗൃഹഭരണം); മുമ്പ് Political Economy എന്ന് വിളിച്ചിരുന്നു.	★	1.0.2
2	**'The Wealth of Nations' (1776), Adam Smith — Economics-ലെ ആദ്യ ആധുനിക കൃതി.**	★★★	1.0.1
3	അപരിമിത ആവശ്യങ്ങൾ + ആപേക്ഷികമായി ദുർലഭമായ മാർഗങ്ങൾ = Economics-ന്റെ വിഷയവസ്തു.	★★	1.0.3, 1.1.4
4	Scarcity ആവശ്യങ്ങളുമായി ആപേക്ഷികമാണ്, ഒരിക്കലും കേവലമല്ല.	★★	1.0.4
5	**Scarcity → എല്ലാ സാമ്പത്തിക പ്രശ്നങ്ങളും; അപരിമിത ലക്ഷ്യങ്ങൾ + പരിമിത മാർഗങ്ങൾ → തിരഞ്ഞെടുപ്പിന്റെ പ്രശ്നം; ഓരോ തിരഞ്ഞെടുപ്പും ഒരു trade-off ആണ്.**	★★★	1.0.5, 1.0.6
6	Rational choice = ഏറ്റവും കൂടുതൽ സംതൃപ്തി നൽകുന്ന ബദൽ.	★	1.0.7
7	Business = net value added സൃഷ്ടിക്കുന്ന സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനം; NPOs-ന്റെ ലക്ഷ്യം social benefit.	★	1.0.8
8	Business Economics = Managerial Economics = Applied Economics; economic theory-യെ business practice-മായി സംയോജിപ്പിക്കുന്നു; അടിസ്ഥാനപരമായി Micro.	★★	1.0.9, 1.1.2
9	Joel Dean: business policies രൂപീകരിക്കുന്നതിൽ economic analysis-ന്റെ ഉപയോഗം.	★	1.1.1
10	Quantitative techniques: linear programming, regression, capital budgeting, break-even, cost analysis എന്നിവ.	★	1.1.3
11	Economics = Micro + Macro (രണ്ട് ഭാഗങ്ങൾ).	★	1.2.1
12	**Micro = വ്യക്തിഗത units-ന്റെ (consumers, firms) പെരുമാറ്റം; 'price theory'.**	★★★	1.2.2
13	**Micro പട്ടിക: product pricing, consumer behaviour, factor pricing, ഒരു വിഭാഗം ആളുകളുടെ സാഹചര്യങ്ങൾ, firms-ന്റെ പെരുമാറ്റം, location of industry.**	★★★	1.2.3
14	**Macro പട്ടിക: national income/output, general price level & interest rates, BoT & BoP, നാണയത്തിന്റെ ബാഹ്യമൂല്യം, മൊത്തം savings & investment, employment & growth.**	★★★	1.2.4

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
15	**സ്വഭാവം (8 പോയിന്റുകൾ): Science · Micro അടിസ്ഥാനമാക്കിയത് · Macro ഉൾക്കൊള്ളുന്നു · Art · theory of markets & private enterprise · Pragmatic · Interdisciplinary · Normative.**	★★★	1.2.5, 1.2.6, 1.2.7
16	**Pragmatic: Micro അമൂർത്തം, സൈദ്ധാന്തികം, യാഥാർത്ഥ്യമല്ലാത്ത assumptions; BE യഥാർത്ഥ ലോക പ്രശ്നങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു.**	★★★	1.2.8
17	**Positive = 'what is', cause–effect, value judgement ഇല്ല; Normative = 'what ought to be', value judgement, prescriptive, welfare.**	★★★	1.2.9
18	**നികുതി (Tax): incidence-ഉം incentive effect-ഉം = positive; fairness = normative.**	★★★	1.2.9
19	BE രണ്ടും സംയോജിപ്പിക്കുന്നു, ഊന്നൽ normative-ൽ (Nature പാഠം) — എന്നാൽ Economics-vs-BE പട്ടികയിൽ 'only normative'.	★★	1.2.10, 1.4.2
20	വ്യാപ്തി (Scope): internal/operational issues → Micro; external/environmental issues → Macro.	★	1.3.1
21	Micro scope പട്ടിക: demand analysis & forecasting, production & cost, inventory, market structure & pricing, resource allocation, capital & investment, profit, risk & uncertainty. Accounting standards അല്ല.	★★	1.3.2
22	Macro ഘടകങ്ങൾ: economic system, business cycle, ദേശീയ പ്രവണതകൾ, സർക്കാർ നയങ്ങൾ, central bank/financial sector, സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക സംഘടനകൾ, സാമൂഹിക, രാഷ്ട്രീയ പരിസ്ഥിതി — ഇവയുടെ മേൽ management-ന് നിയന്ത്രണമില്ല.	★	1.3.3
23	BE, Economics-ന്റെ applied branch ആണ്; ഇടുങ്ങിയ വ്യാപ്തി; micro-തല വിഷയങ്ങൾ; ഒരു business entity-യിലെ decision-making.	★	1.2.11, 1.4.2

ഘടകം 2 — അടിസ്ഥാന പ്രശ്നങ്ങളും price mechanism-ഉം (Basic Problems and Price Mechanism)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Central problem = ആവശ്യങ്ങളുമായുള്ള താരതമ്യത്തിലെ scarcity; വിഭവങ്ങൾ പരിമിതമായതിനാലും ഒപ്പം ബദൽ ഉപയോഗങ്ങൾ ഉള്ളതിനാലും ഉണ്ടാകുന്നു.	★★	2.0.1
2	**നാല് basic problems: What · How · For whom · What provision for growth (Where / When അല്ല).**	★★★	2.0.2
3	What to produce = ഏത് goods + എത്ര; guns vs butter; capital vs consumer goods.	★	2.0.3
4	ഇന്ന് കൂടുതൽ capital goods → ഭാവിയിൽ ഉയർന്ന production.	★★	2.0.4
5	How to produce = labour- vs capital-intensive technique, factor ലഭ്യതയും ആപേക്ഷിക prices-ഉം അനുസരിച്ച് തീരുമാനിക്കുന്നു.	★★	2.0.5
6	Growth provision = എത്ര saving & investment (ഇപ്പോഴത്തെ consumption-ന്റെ ത്യാഗം).	★	2.0.7

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
7	Economic system = production-നും distribution-നുമുള്ള ക്രമീകരണങ്ങളുടെ ആകെത്തുക; മൂന്ന് തരം: capitalist, socialist, mixed.	★	2.0.8
8	**Capitalist = free market = laissez-faire: ഉൽപ്പാദനോപാധികൾ ലാഭത്തിനായി സ്വകാര്യ ഉടമസ്ഥതയിൽ; USA, UK, Hong Kong, S. Korea.**	★★★	2.1.1
9	Capitalist സവിശേഷതകൾ (7): private property · freedom of enterprise · freedom of economic choice · profit motive · consumer sovereignty · competition · govt interference ഇല്ല.	★★	2.1.2
10	Competition = capitalism-ന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാന സവിശേഷത.	★	2.1.3
11	Consumer sovereignty: എന്ത്, എത്ര അളവിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കണമെന്ന് വാങ്ങുന്നവർ തീരുമാനിക്കുന്നു.	★★	2.1.4
12	**Capitalism കേന്ദ്ര പ്രശ്നങ്ങൾ price mechanism (demand & supply) വഴി പരിഹരിക്കുന്നു; central planning authority ഇല്ല; invisible hand; self-regulating.**	★★★	2.1.5, 2.0.9
13	Capitalist 'how' = cost ഏറ്റവും കുറയ്ക്കുന്ന technique; 'for whom' = വാങ്ങൽശേഷി (income) ഉള്ളവർക്ക്.	★	2.1.6, 2.0.6
14	Capitalist ഗുണങ്ങൾ: self-regulating, കാര്യക്ഷമതയും incentive-ഉം, വേഗമേറിയ growth, optimum allocation, ഉയർന്ന operative efficiency, കാര്യക്ഷമമായ സാമ്പത്തിക തീരുമാനങ്ങൾ, innovation, സ്വാതന്ത്ര്യം, സംരംഭകത്വവും risk-taking-ഉം.	★★	2.1.7
15	**Capitalist ദോഷങ്ങൾ: inequality, human rights-നെക്കാൾ property rights, welfare അവഗണന, labour exploitation, sovereignty ഒരു മിഥ്യ, luxury goods-നോടുള്ള പക്ഷപാതം, instability, advertising-ലെ പാഴ്ച്ചെലവ്, monopolies, പരിസ്ഥിതി.**	★★★	2.1.8
16	**Socialism: Karl Marx-ഉം Frederick Engels-ഉം, 'The Communist Manifesto', 1848.**	★★★	2.2.1
17	**Socialist = Command = Centrally Planned economy; ഉൽപ്പാദനോപാധികളുടെ ഉടമ State; ലക്ഷ്യം = സമൂഹത്തിന്റെ ക്ഷേമം; planning വഴി പരിഹാരം.**	★★★	2.2.2
18	Socialist സവിശേഷതകൾ: collective ownership · economic planning · consumer choice-ന്റെ അഭാവം · ആപേക്ഷികമായി തുല്യ income · price mechanism-ന് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ പങ്ക് (administered prices) · competition-ന്റെ അഭാവം.	★	2.2.3
19	വിശപ്പിൽ നിന്നുള്ള മോചനം ഉറപ്പ്, പക്ഷേ consumer sovereignty നിയന്ത്രിതം; right to work ഉറപ്പ്, പക്ഷേ തൊഴിൽ തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നിയന്ത്രിതം.	★★	2.2.4
20	Administered prices = central planning authority / government നിശ്ചയിക്കുന്നവ, demand-ഉം supply-യും അല്ല.	★	2.2.5
21	USSR 1917–1990; ഇന്ന് തികച്ചും socialist ആയ ഒരു രാജ്യവുമില്ല (China, Vietnam, Cuba, North Korea ഉദാഹരണങ്ങൾ).	★★	2.2.6

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
22	Socialist ഗുണങ്ങൾ: നീതിയുക്തമായ distribution, ദ്രുതവും സന്തുലിതവുമായ development, പാഴ്ച്ചെലവില്ല, unemployment/fluctuations ഇല്ല, സഹകരണം, right to work, exploitation-ൽ നിന്ന് സംരക്ഷണം, social security.	★★	2.2.7
23	Socialist ദോഷങ്ങൾ: bureaucracy → inefficiency, delays, corruption, red-tapism; സ്വാതന്ത്ര്യമില്ല, private property ഇല്ല, profit incentive ഇല്ല, cost അടിസ്ഥാനമില്ല, State monopolies, പരിമിതമായ choice, efficiency-ക്ക് പ്രതിഫലമില്ല.	★★	2.2.8
24	Mixed economy: markets-ഉം government-ഉം; യഥാർത്ഥത്തിലുള്ള ഓരോ economy-യും mixed ആണ്; ഇന്ത്യ.	★★	2.3.1
25	**Mixed economy-യുടെ ആദ്യ സവിശേഷത: private & public sectors-ന്റെ സഹവർത്തിത്വം; മൂന്ന് sectors — private, public, combined (joint).**	★★★	2.3.2
26	Mixed ഗുണങ്ങൾ: രണ്ടിലെയും മികച്ചത് — private property & incentive, price mechanism & competition, consumer sovereignty, innovation, സംരംഭകത്വം & risk, planning, സമത്വം, cut-throat competition-ന്റെ regulation.	★★	2.3.3
27	Mixed economy എല്ലായ്പ്പോഴും 'golden path' അല്ല; ദോഷങ്ങൾ: അമിത നിയന്ത്രണങ്ങൾ, ദുർബലമായ planning, ഉയർന്ന taxes, corruption, delays, sectors-നെ സന്തുലിതമാക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ട്.	★	2.3.4

അധ്യായം 2

Demand-ന്റെയും Supply-യുടെയും സിദ്ധാന്തം (Theory of Demand and Supply)

345 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · 165 one-liners · 93 revision pointers

ഭാഗം A — Scanner ചോദ്യങ്ങളോടും Study Material-നോടും ബന്ധിപ്പിച്ച One-liners

ഘടകം 1: Law of Demand and Elasticity of Demand

SM അധ്യായം 2, ഘടകം 1, പേജുകൾ 2.1 – 2.49

വിഷയം 1.0 Demand-ന്റെ അർത്ഥം (Meaning of Demand)

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 3 · RTP – · MTP 6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.0.1	Business firms-ന് തങ്ങളുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ buyers എത്രത്തോളം ആവശ്യപ്പെടും എന്ന് അറിഞ്ഞിരിക്കണം — ഏതൊരു business firm-നും theory of demand (and supply)-യെക്കുറിച്ചുള്ള സമഗ്രമായ ധാരണ അനിവാര്യമാണ്; അതിനാൽ വിജയകരമായ firms തങ്ങളുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ demand വിശകലനം ചെയ്യുന്നു.	Q4	MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1	ഘടകത്തിന്റെ ആമുഖം, p. 2.3
1.0.2	'Demand' എന്നത് ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിൽ വിവിധ prices-ൽ buyers വാങ്ങാൻ സന്നദ്ധരും പ്രാപ്തരുമായ ഒരു good-ന്റെയോ service-ന്റെയോ അളവാണ് (quantity); Economics-ൽ ഇത് വാങ്ങാനുള്ള ആഗ്രഹത്തേക്കാൾ (desire) കൂടുതലായ ഒന്നാണ് (desire അതിന്റെ ഒരു ഘടകം മാത്രം), അതിനാൽ ഇത് desire, need, choice, preference, order എന്നിവയ്ക്ക് തുല്യമല്ല.	Q5	MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1	1.0, pp. 2.3 – 2.4
1.0.3	Effective demand ആശ്രയിക്കുന്നത് (i) desire, (ii) വാങ്ങാനുള്ള മാർഗ്ഗം (means to purchase), (iii) ആ വാങ്ങലിന് ആ മാർഗ്ഗം ഉപയോഗിക്കാനുള്ള സന്നദ്ധത (willingness) എന്നിവയെയാണ്; desire-ന് purchasing power (ability to pay)-ന്റെയും willingness to pay-യുടെയും പിന്തുണയില്ലെങ്കിൽ അത് demand ആകുന്നില്ല — 'unlimited wants' ഒരു ഘടകമല്ല. Economic analysis-ൽ effective demand മാത്രമേ പരിഗണിക്കപ്പെടുന്നുള്ളൂ.	Q2, Q3, Q6, Q7	PYQ 2021-Jan, 2021-Dec; MTP 2026-Apr S1 (×2)	1.0, p. 2.4; Summary, p. 2.47
1.0.4	*വിഷയം 1.1 കാണുക: conspicuous consumption-നായി status തേടുന്ന സമ്പന്നർ ഉപഭോഗം ചെയ്യുന്ന ഉയർന്ന വിലയുള്ള goods = Veblen effect.*	Q1	PYQ 2018-May	1.1 (iv), p. 2.7

വിഷയം 1.1 Demand-നെ നിർണ്ണയിക്കുന്നവ (What Determines Demand)

32 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 21 · RTP 1 · MTP 14

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.1	Demand-ന്റെ പ്രധാന determinants: commodity-യുടെ price; related commodities-ന്റെ prices; consumer-ന്റെ disposable income; buyers-ന്റെ tastes and preferences; consumers-ന്റെ expectations; മറ്റ് ഘടകങ്ങൾ — population-ന്റെ size and age distribution, national income-ന്റെ നിലവാരവും അതിന്റെ distribution-ഉം, consumer-credit facility-യും interest rates-ഉം, government policies and regulations. Cost of production supply-യുടെ determinant ആണ്, demand-ന്റേതല്ല.	Q2, Q18	PYQ 2019-May; MTP 2025-Jan S2	1.1, pp. 2.4 – 2.9
1.1.2	Ceteris paribus എന്നാൽ 'other things being equal' (മറ്റുള്ളവ സ്ഥിരമായിരിക്കെ): ceteris paribus, ഒരു commodity-യുടെ demand അതിന്റെ സ്വന്തം price-നോട് വിപരീത ബന്ധത്തിലാണ് (income, substitution effects കാരണം).	Q16	PYQ 2025-Jan	1.1 (i), p. 2.4
1.1.3	Related commodities രണ്ടു തരം: (i) complementary goods, (ii) competing goods അഥവാ substitutes.	Q30	MTP 2025-Aug S2	1.1 (ii), p. 2.4
1.1.4	Complementary goods ഒരുമിച്ച് വാങ്ങുകയോ ഉപഭോഗം ചെയ്യുകയോ ചെയ്യുന്നവയാണ് — tea-യും sugar-ഉം, automobile-ഉം petrol-ഉം, pen-ഉം ink-ഉം, computers-ഉം computer software-ഉം. ഒന്നിന്റെ price ഉയർന്നാൽ മറ്റേതിന്റെ demand കുറയുന്നു: ഒരു good-ന്റെ demand-ഉം അതിന്റെ complement-ന്റെ price-ഉം തമ്മിൽ inverse relation ഉണ്ട്. (Scooter-നും petrol-നും MTP നൽകുന്ന 'joint demand' SM-ലെ പദപ്രയോഗമല്ല.)	Q5, Q19, Q27, Q28, Q31	PYQ 2021-Jul, 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-May S2, 2025-Dec S1	1.1 (ii), pp. 2.4 – 2.5
1.1.5	Substitutes (competing goods) ഒരേ ആവശ്യം (want) നിറവേറ്റുന്നു, ഒന്നിനു പകരം മറ്റൊന്ന് എളുപ്പത്തിൽ ഉപയോഗിക്കാം — tea-യും coffee-യും, ink pen-ഉം ball pen-ഉം, toothpaste-ന്റെ വിവിധ brands. ഒരു product-ന്റെ demand-ഉം അതിന്റെ substitute-ന്റെ price-ഉം തമ്മിൽ direct (positive) relation ഉണ്ട്: tea-യുടെ price കുറഞ്ഞാൽ ആളുകൾ കൂടുതൽ tea-യും കുറച്ച് coffee-യും demand ചെയ്യുന്നു; ഒരു good-ന്റെ price ഉയർന്നാൽ അതിന്റെ substitute-ന്റെ demand ഉയരുന്നു.	Q3, Q4, Q9, Q20	PYQ 2019-May, 2020-Nov; MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2	1.1 (ii), p. 2.5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.6	Consumers-ന്റെ disposable income വർദ്ധിക്കുന്നതിനനുസരിച്ച് normal goods കൂടുതൽ അളവിൽ demand ചെയ്യപ്പെടുന്നു (household furniture, clothing, automobiles, consumer durables); income കുറയുമ്പോൾ അവയുടെ demand കുറയുന്നു.	Q26	PYQ 2025-Sep	1.1 (iii), p. 2.5
1.1.7	Inferior goods: quantity demanded ഒരു നിശ്ചിത income നിലവാരം വരെ മാത്രം ഉയരുന്നു; ആ നിലവാരത്തിനപ്പുറം money income വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ അത് കുറയുന്നു.	Q22	PYQ 2025-May	1.1 (iii), p. 2.6
1.1.8	Demonstration effect — James Duesenberry രൂപപ്പെടുത്തിയ പദം — മറ്റുള്ളവരുടെ consumption behaviour അനുകരിക്കാനുള്ള ആളുകളുടെ ആഗ്രഹത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു (അയൽക്കാരന് ഉള്ളതുകൊണ്ട് പുതിയ cell phone വാങ്ങൽ).	Q8 (+ 1.2 Q5)	PYQ 2021-Dec, 2023-Jun	1.1 (iv), p. 2.6
1.1.9	Bandwagon effect എന്നത് മറ്റുള്ളവരും ഉപഭോഗം ചെയ്യുന്നതിനാൽ ഒരു commodity-യുടെ demand എത്രത്തോളം വർദ്ധിക്കുന്നു എന്നതാണ് — fashionable ആകാനോ മറ്റുള്ളവരോട് ഒത്തുപോകാനോ ഉള്ള ആഗ്രഹം; ഉദാ. ഗുണദോഷങ്ങൾ പരിഗണിക്കാതെ പലരും മറ്റുള്ളവരെ പിന്തുടർന്ന് share market-ൽ പ്രവേശിക്കുന്നു.	Q14, Q15, Q24, Q32	PYQ 2025-Jan, 2025-May, 2026-Sep; MTP 2024-Dec S1	1.1 (iv), p. 2.7
1.1.10	Snob effect എന്നത് മറ്റുള്ളവരും ഉപഭോഗം ചെയ്യുന്നതിനാൽ ഒരു consumers' good-ന്റെ demand എത്രത്തോളം കുറയുന്നു എന്നതാണ് — exclusive ആകാനും 'common herd'-ൽ നിന്ന് അകന്നുനിൽക്കാനുമുള്ള ആഗ്രഹം; ഒരു product സാധാരണമാകുമ്പോൾ ചിലർ അതിന്റെ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുകയോ നിർത്തുകയോ ചെയ്യുന്നു (മറ്റേയാൾ ധരിക്കുന്ന വസ്ത്രം ഒരു സമ്പന്ന എതിരാളി ഉപേക്ഷിച്ച് കൂടുതൽ വിലയേറിയത് വാങ്ങുന്നു). Snob effect മറ്റുള്ളവരുടെ consumption-ന്റെ function ആണ്; Veblen effect price-ന്റെ function ആണ്.	Q6, Q10, Q21 (+ 1.2 Q4)	PYQ 2021-Jul (×2), 2022-Dec, 2024-Sep; RTP 2025-Jan; MTP 2025-Aug S1	1.1 (iv), p. 2.7
1.1.11	Veblen effect (Thorstein Veblen-ന്റെ പേരിൽ): conspicuous consumption എന്ന ആവശ്യം നിറവേറ്റാൻ status തേടുന്ന സമ്പന്നർ ഉപഭോഗം ചെയ്യുന്ന ഉയർന്ന വിലയുള്ള goods — ഉദാ. വിലയേറിയ കാറുകളും ആഭരണങ്ങളും.	Q7, Q23 (+ 1.0 Q1)	PYQ 2018-May, 2021-Jul (×2), 2025-May	1.1 (iv), p. 2.7

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.12	Population-ന്റെ age distribution: ജനസംഖ്യയിൽ കൂടുതൽ പേർ പ്രായമേറിയ വിഭാഗങ്ങളിൽ ആണെങ്കിൽ geriatric care services, കണ്ണടകൾ (spectacles), ഊന്നുവടികൾ (walking sticks) എന്നിവയ്ക്ക് demand കൂടും; കുട്ടികളുടെ പുസ്തകങ്ങൾക്ക് demand കുറയും.	Q25	PYQ 2025-Sep	1.1 (b), p. 2.8
1.1.13	Consumer equilibrium: ഓരോ രൂപയ്ക്കുമുള്ള marginal utility തുല്യമാകുന്നിടത്ത് (MUx/Px = MUy/Py) consumer satisfaction പരമാവധിയാക്കുന്നു; indifference-curve analysis-ൽ budget line IC-യെ സ്പർശിക്കുന്നിടത്ത് (tangent) — രണ്ട് വ്യവസ്ഥകളും ബാധകമാണ്.	Q1	PYQ 2019-May; MTP 2025-May S2	1.3.4 (2), p. 2.15 (tangency condition: SM ഘടകം 2)
1.1.14	*വിഷയം 1.3 കാണുക: price കുറയുന്നതുമൂലം ഒരു commodity മറ്റ് commodities-നെ അപേക്ഷിച്ച് ആപേക്ഷികമായി വിലകുറഞ്ഞതാകുകയും അതിന്റെ demand ഉയരുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് substitution effect.*	Q11	MTP 2024-Dec S1	1.3.4 (1)(a), p. 2.14
1.1.15	*വിഷയം 1.3 കാണുക: demand curve-ന്റെ slope −ΔP/ΔQ ആണ് (vertical axis-ലെ മാറ്റം ÷ horizontal axis-ലെ മാറ്റം); negative sign law of demand-നോട് പൊരുത്തപ്പെടുന്നു.*	Q17	PYQ 2025-Jan	1.3.1, p. 2.12
1.1.16	*വിഷയം 1.4 കാണുക: demand-ലെ shift ഉണ്ടാകുന്നത് non-price factors-ലെ മാറ്റങ്ങൾ മൂലമാണ് (income, tastes, prices of related goods മുതലായവ).*	Q12	MTP 2024-Dec S1	1.4.1, pp. 2.19 – 2.20
1.1.17	*വിഷയം 1.4 കാണുക: demand curve-ലൂടെയുള്ള movement ഉണ്ടാകുന്നത് good-ന്റെ സ്വന്തം price-ലെ മാറ്റം കൊണ്ട് മാത്രമാണ്; അതിനാൽ price elasticity of demand curve-ലൂടെയുള്ള movement അളക്കുന്നു; income, cross elasticities shifts-മായി ബന്ധപ്പെട്ടവയാണ്.*	Q13	MTP 2024-Dec S1	1.4.2, p. 2.21; 1.5.1, p. 2.23
1.1.18	Deficiency of effective demand ആണ് unemployment-ന്റെ Keynesian കാരണം; വികസ്വര രാജ്യത്തിലെ (developing country) unemployment-ന്റെ കാരണമായി MTP ഇതിനെ ഉത്തരമായി നൽകുന്നു — ഇത് ഈ SM ഘടകത്തിന് പുറത്തുള്ളതും സംശയാസ്പദവുമാണ് (Editorial Note കാണുക).	Q29	MTP 2025-May S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 1.2 The Demand Function

14 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 6 · RTP – · MTP 9

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.1	Demand function ഒരു product-ന്റെ demand-ഉം (dependent variable) അതിന്റെ determinants-ഉം (independent variables) തമ്മിലുള്ള ബന്ധം equation രൂപത്തിൽ പ്രസ്താവിക്കുന്നു: Qx = f(Px, Y, Pr) — സ്വന്തം price, money income, prices of related goods; പട്ടികയിൽ ഇല്ലാത്ത ഘടകങ്ങൾ അപ്രസക്തമെന്നോ സ്ഥിരമെന്നോ അനുമാനിക്കുന്നു. Prices of unrelated goods ഒരു determinant അല്ല.	Q2	PYQ 2021-Jan	1.2, p. 2.9
1.2.2	Q = k/P രൂപത്തിലുള്ള demand function (ഉദാ. Qx = 1,500/Px) P × Q സ്ഥിരമായി നിലനിർത്തുന്നു — ഒരു rectangular hyperbola — അതിനാൽ എല്ലാ ബിന്ദുവിലും elasticity ഒന്നിന് തുല്യമാണ് ($8-ൽ നിന്ന് $2-ലേക്ക് കുറഞ്ഞാലും Ep = 1).	Q7	MTP 2024-Dec S1	1.5.5, p. 2.30
1.2.3	*വിഷയം 1.3 കാണുക: demand curve താഴേക്ക് ചരിയുന്നത് price effect (substitution + income effects), diminishing marginal utility, പുതിയ consumers-ന്റെ വരവ്, വ്യത്യസ്ത ഉപയോഗങ്ങൾ (different uses) എന്നിവ കാരണമാണ്.*	Q1	PYQ 2021-Jan	1.3.4, pp. 2.14 – 2.16
1.2.4	*വിഷയം 1.3 കാണുക: market demand എന്നത് ഓരോ price-ലും എല്ലാ individual households-ഉം consumers-ഉം demand ചെയ്യുന്ന അളവുകളുടെ ആകെത്തുകയാണ്.*	Q12	MTP 2025-May S2	1.3.2, pp. 2.12 – 2.13
1.2.5	*വിഷയം 1.3 കാണുക: conspicuous goods-ഉം conspicuous necessities-ഉം (TV sets, refrigerators, air-conditioners) law of demand-ന്റെ exceptions ആണ്; negative income effect substitution effect-നേക്കാൾ വലുതാകുമ്പോൾ law ലംഘിക്കപ്പെടുന്നു.*	Q3, Q13, Q14	PYQ 2021-Jan; MTP 2025-May S2 (×2)	1.3.4 – 1.3.5, pp. 2.15 – 2.17
1.2.6	*വിഷയം 1.1 കാണുക: snob effect = മറ്റുള്ളവരും ഉപഭോഗം ചെയ്യുന്നതിനാൽ demand കുറയുന്നു; 'demonstration effect' എന്ന പദം രൂപപ്പെടുത്തിയത് James Duesenberry ആണ്.*	Q4, Q5	PYQ 2022-Dec, 2023-Jun	1.1 (iv), pp. 2.6 – 2.7
1.2.7	Labour-ന്റെ സ്വന്തം wage rate-നോടുള്ള പ്രതികരണമായുള്ള demand for labour direct demand ആണ്; അതേ labour ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന goods-ന്റെ (ഉദാ. electronic goods) price-ൽ നിന്ന് ഉണ്ടാകുന്ന demand derived demand ആണ്.	Q6	MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.8	*വിഷയം 1.5 കാണുക: demand curve-ലെ രണ്ട് ബിന്ദുക്കൾക്കിടയിലെ പ്രതികരണശേഷി (responsiveness) arc elasticity അളക്കുന്നു; fares കുറയ്ക്കുമ്പോൾ air travel-നുള്ള ചെലവ് ഉയരുന്നുവെങ്കിൽ demand price elastic ആണ് (total outlay method).*	Q8, Q9, Q11	MTP 2024-Dec S1 (×2), 2025-Jan S2	1.5.4, p. 2.28; 1.5.6, pp. 2.32 – 2.33
1.2.9	*വിഷയം 1.7 കാണുക: A-യ്ക്കെതിരെ B-യുടെ cross-price elasticity = B-യുടെ demand-ലെ % മാറ്റം ÷ A-യുടെ price-ലെ % മാറ്റം = 30% ÷ 20% = +1.5 (positive: substitutes).*	Q10	PYQ 2025-Jan	1.7, p. 2.43; Illustration 7, p. 2.45

വിഷയം 1.3 Law of Demand

34 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 21 · RTP 4 · MTP 15

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.1	Prof. Alfred Marshall law of demand നിർവചിച്ചു (traditional approach): 'the amount demanded increases with a fall in price and diminishes with a rise in price'. Downward slope-നെ Marshall diminishing marginal utility കൊണ്ട് വിശദീകരിക്കുന്നു; Hicks-ഉം Allen-ഉം income effect, substitution effect എന്നിവ കൊണ്ട് വിശദീകരിക്കുന്നു.	Q30, Q31	RTP 2025-Sep; MTP 2025-Aug S2	1.3, p. 2.10; 1.3.4, pp. 2.14 – 2.15; Summary, p. 2.48
1.3.2	Law of demand: മറ്റുള്ളവ സ്ഥിരമായിരിക്കെ (other things being equal), ഒരു good-ന്റെ price ഉയരുമ്പോൾ quantity demanded കുറയുന്നു, മറിച്ചും — ceteris paribus, price-ഉം quantity demanded-ഉം തമ്മിൽ inverse relationship. ഇത് price-നെയും quantity demanded-നെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു; normal goods-ന് price ഉയരുന്നത് demand കുറയുന്നതിലേക്ക് നയിക്കുന്നു.	Q2, Q4, Q6, Q12	PYQ 2018-Nov (×2), 2019-Nov, 2022-Jun	1.3, p. 2.10
1.3.3	Market demand എന്നത് ഓരോ price-ലും ഒരു യൂണിറ്റ് സമയത്തിൽ എല്ലാ buyers-ഉം വാങ്ങാൻ സന്നദ്ധരായ ആകെ അളവാണ് — individual consumers demand ചെയ്യുന്ന അളവുകൾ കൂട്ടിയാണ് ഇത് ലഭിക്കുന്നത്; market demand curve എന്നത് individual demand curves-ന്റെ horizontal (lateral) summation ആണ്.	(+ 1.2 Q12)	MTP 2025-May S2	1.3.2 – 1.3.3, pp. 2.12 – 2.14
1.3.4	Price effect (ഒരു good-ന്റെ price മാറുമ്പോൾ അതിന്റെ വാങ്ങലുകളിലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റം) = substitution effect + income effect.	Q14	PYQ 2023-Jun	1.3.4 (1), p. 2.14

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.5	Substitution effect: relative price മാറുമ്പോൾ demand-ലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റം — price കുറയുന്നത് commodity-യെ ആപേക്ഷികമായി വിലകുറഞ്ഞതാക്കുന്നു, ഇപ്പോൾ ആപേക്ഷികമായി വിലയേറിയ commodities-ന് പകരം consumers ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു, 'the total demand for the commodity whose price has fallen increases'. Price കുറയുമ്പോൾ ഇത് എപ്പോഴും positive ആണ്; അതിനാൽ real income സ്ഥിരമായി നിർത്തിയാൽ demand curve എപ്പോഴും താഴേക്ക് ചരിയുന്നു.	Q23, Q32, Q33 (+ 1.1 Q11)	RTP 2025-Jan; MTP 2024-Dec S1, 2025-Dec S1 (×2)	1.3.4 (1)(a), pp. 2.14 – 2.15
1.3.6	Substitution effect കൂടുതൽ ശക്തമാകുന്നത്: (a) goods കൂടുതൽ അടുത്ത substitutes ആകുമ്പോൾ, (b) substitute-ലേക്ക് മാറുന്നതിന്റെ ചെലവ് കുറവാകുമ്പോൾ, (c) മാറുന്നതിലെ അസൗകര്യം കുറവാകുമ്പോൾ.	Q22	RTP 2024-Sep, 2025-Sep; MTP 2025-Apr S1, 2025-May S2, 2025-Aug S2	1.3.4 (1)(a), p. 2.15
1.3.7	Income effect: price കുറയുമ്പോൾ real income (purchasing power) വർദ്ധിക്കുന്നതുമൂലം demand-ലുണ്ടാകുന്ന വർദ്ധന — ഇത് normal good-ന്റെ demand ഉയർത്തുന്നു.	(+ 1.4 Q3)	PYQ 2022-Dec	1.3.4 (1)(b), p. 2.15
1.3.8	Inferior goods-ൽ income effect substitution effect-ന് വിപരീത ദിശയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു: substitution effect income effect-നേക്കാൾ ശക്തമാണെങ്കിൽ മാത്രമേ price കുറയുമ്പോൾ demand വികസിക്കുന്നുള്ളൂ; negative income effect substitution effect-നേക്കാൾ വലുതാകുന്നിടത്ത് law of demand ലംഘിക്കപ്പെടുന്നു (Giffen paradox).	Q8, Q29, Q34 (+ 1.2 Q13)	PYQ 2021-Dec; MTP 2025-May S2, 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	1.3.4 (1)(b), p. 2.15; 1.3.5 (ii), p. 2.16
1.3.9	Law-യുടെ യുക്തി (demand curve താഴേക്ക് ചരിയുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്): (1) price effect — substitution + income effects; (2) utility-maximising behaviour — diminishing marginal utility; (3) കുറഞ്ഞ prices-ൽ പുതിയ consumers-ന്റെ വരവ്; (4) വ്യത്യസ്ത ഉപയോഗങ്ങൾ (ഉദാ. electricity).	(+ 1.2 Q1)	PYQ 2021-Jan	1.3.4, pp. 2.14 – 2.16
1.3.10	Law of demand-ന്റെ exceptions: conspicuous goods; Giffen goods; conspicuous necessities; prices-നെക്കുറിച്ചുള്ള ഭാവി പ്രതീക്ഷകൾ (future expectations); incomplete information-ഉം irrational behaviour-ഉം; demand for necessaries; speculative goods. Normal goods, 'white goods', substitute goods, income, price എന്നിവ exceptions **അല്ല**.	Q11, Q15, Q16, Q19, Q28 (+ 1.2 Q3)	PYQ 2021-Jan, 2022-Jun, 2023-Jun, 2023-Dec; MTP 2024-Aug, 2025-Aug S1	1.3.5, pp. 2.16 – 2.17; Summary, p. 2.48

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.11	Conspicuous goods — prestige value-ഓ snob appeal-ഓ ഉള്ള, സാമൂഹിക അന്തസ്സ് ഉയർത്താനോ സമ്പത്ത് പ്രദർശിപ്പിക്കാനോ സമ്പന്നർ status symbols ആയി ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്തുക്കൾ (ഉദാ. diamonds) — price ഉയരുന്തോറും കൂടുതൽ ആകർഷകമാകുന്നു: Veblen-ന്റെ 'Conspicuous Consumption' സിദ്ധാന്തം (Veblen or prestige-goods effect); അതിനാൽ demand curve മുകളിലേക്ക് ചരിയുന്നു.	Q10, Q18, Q26	PYQ 2022-Jun, 2024-Jun, 2026-May	1.3.5 (i), p. 2.16
1.3.12	Giffen goods (Sir Robert Giffen — bread-ന്റെ price ഉയർന്നപ്പോൾ British workers കൂടുതൽ bread വാങ്ങി) direct price–demand relationship കാണിക്കുന്നു; അതിനാൽ demand curve വലത്തോട്ട് മുകളിലേക്ക് ചരിയുന്നു; consumer-ന്റെ budget-ൽ ഗണ്യമായ സ്ഥാനമുള്ള, close substitutes ഇല്ലാത്ത inferior goods ആണ് ഇവ (bajra പോലുള്ള coarse grains, low-quality rice). എല്ലാ Giffen goods-ഉം inferior goods ആണ്, എന്നാൽ എല്ലാ inferior goods-ഉം Giffen goods അല്ല.	Q7, Q13, Q17, Q24	PYQ 2021-Jul, 2023-Jun, 2023-Dec, 2025-Sep; MTP 2025-May S2	1.3.5 (ii), p. 2.16
1.3.13	Inferior ആയതിനാൽ income ഉയരുമ്പോൾ Giffen good-ന്റെ demand കുറയുന്നു — അതിനാൽ അതിന്റെ income–quantity (Engel) curve negatively sloped ആണ് (Engel curve SM-ൽ ഇല്ല).	Q3, Q9	PYQ 2018-Nov, 2021-Dec; MTP 2025-Apr S1	1.1 (iii), p. 2.6; 1.3.5 (ii), p. 2.16 (Engel curve SM-ൽ ഇല്ല)
1.3.14	Conspicuous necessities: ഒരാളുടെ സാമൂഹിക വിഭാഗത്തിന്റെ demonstration effect മൂലം TV sets, refrigerators, air-conditioners പോലുള്ള goods ജീവിതത്തിന്റെ necessities ആയി മാറുന്നു — prices തുടർച്ചയായി ഉയർന്നിട്ടും അവയുടെ demand കുറയാനുള്ള പ്രവണത കാണിക്കുന്നില്ല (upward-sloping demand curve).	Q25 (+ 1.2 Q14)	PYQ 2026-May; MTP 2025-May S2	1.3.5 (iii), p. 2.17
1.3.15	*വിഷയം 1.4 കാണുക: normal goods-ന് income ഉയരുന്നതിന്റെ ഫലമാണ് increase in demand (rightward shift) — market price കുറയുന്നത് curve-ലൂടെയുള്ള movement മാത്രമേ ഉണ്ടാക്കുന്നുള്ളൂ.*	Q1	PYQ 2018-May	1.4.1, p. 2.20
1.3.16	Law of demand പ്രകാരം price-ഉം quantity demanded-ഉം inversely ആണ് (directly അല്ല) ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്; supply cost of production-നോട് inversely ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു (theory of supply, SM ഘടകം 3).	Q5	PYQ 2019-May	1.3, p. 2.10; supply: SM അധ്യായം 2, ഘടകം 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.17	*വിഷയം 1.5 കാണുക: horizontal (perfectly elastic) demand curve കാണപ്പെടുന്നത് perfectly competitive market-ലാണ്, അവിടെ firm ഒരു price-taker ആണ്.*	Q20	MTP 2024-Aug	1.5.5, pp. 2.30 – 2.31
1.3.18	Average revenue = total revenue ÷ quantity = price; അതിനാൽ ഒരു firm-ന്റെ AR curve അതിന്റെ demand curve ആണ്.	Q21	MTP 2024-Aug	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
1.3.19	*വിഷയം 1.5 കാണുക: demand elastic ആകുന്നിടത്ത് മാത്രമേ (ed > 1) കനത്ത tax ഉപഭോഗം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കുന്നുള്ളൂ; inelastic demand ഉള്ള goods-ന് tax ചുമത്തിയാണ് governments revenue സമാഹരിക്കുന്നത്.*	Q27	MTP 2025-Apr S1	1.5.5, p. 2.30; 1.5.8, p. 2.37

വിഷയം 1.4 Expansion and Contraction of Demand

12 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 7 · RTP – · MTP 7

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.4.1	Expansion (extension) of demand: price കുറയുന്നതിനാൽ quantity demanded ഉയരുന്നു — അതേ demand curve-ലൂടെ താഴേക്കുള്ള movement (apples: price കുറയുന്നു, consumer കൂടുതൽ വാങ്ങുന്നു). Contraction of demand: price ഉയരുന്നതിനാൽ quantity demanded കുറയുന്നു — അതേ curve-ലൂടെ മുകളിലേക്കുള്ള movement.	Q1, Q2, Q12 (+ 1.5 Q9)	PYQ 2018-Nov, 2020-Nov, 2022-Jun; MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S1, 2026-Apr S1	1.4, p. 2.18; Summary, p. 2.48
1.4.2	*വിഷയം 1.3 കാണുക: consumer-ന്റെ real income വർദ്ധിക്കുന്നതുമൂലമുള്ള demand-ലെ മാറ്റം income effect ആണ്.*	Q3	PYQ 2022-Dec	1.3.4 (1)(b), p. 2.15
1.4.3	Increase and decrease in demand ഉണ്ടാകുന്നത് non-price factors മൂലമാണ്: ഓരോ price-ലും quantity demanded ഉയർത്തുന്ന ഏതു മാറ്റവും curve-നെ വലത്തോട്ട് നീക്കുന്നു (increase in demand); അത് കുറയ്ക്കുന്ന ഏതു മാറ്റവും curve-നെ ഇടത്തോട്ട് നീക്കുന്നു (decrease in demand). Income ഉയരുന്നത് curve-നെ വലത്തോട്ടും income കുറയുന്നത് ഇടത്തോട്ടും നീക്കുന്നു (normal goods).	Q4, Q6 (+ 1.1 Q12, 1.3 Q1)	PYQ 2018-May, 2023-Jun, 2025-Sep; MTP 2024-Dec S1	1.4.1, pp. 2.18 – 2.20

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.4.4	Leftward shift (decrease in demand): income കുറയൽ (normal goods) അല്ലെങ്കിൽ income ഉയരൽ (inferior goods); substitute-ന്റെ price കുറയൽ; complement-ന്റെ price ഉയരൽ; buyers-ന്റെ എണ്ണം കുറയൽ; tastes good-ന് എതിരാകൽ; ഭാവിയിൽ price കുറയുമെന്ന പ്രതീക്ഷ; consumption നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തുന്ന government regulations. വിപരീത മാറ്റങ്ങൾ rightward shift ഉണ്ടാക്കുന്നു.	Q7 (+ 1.5 Q44)	PYQ 2025-May, 2026-Jan	1.4.1 table, pp. 2.20 – 2.21
1.4.5	Demand curve-ലൂടെയുള്ള movement = quantity demanded-ലെ മാറ്റം, good-ന്റെ സ്വന്തം price-ലെ മാറ്റം കൊണ്ട് മാത്രം ഉണ്ടാകുന്നത്; demand curve-ന്റെ shift = demand-ലെ മാറ്റം, income, tastes, prices of other goods മുതലായവ മൂലം ഉണ്ടാകുന്നത്. Good-ന്റെ സ്വന്തം price-ലെ മാറ്റം അതിന്റെ demand curve-നെ shift ചെയ്യുന്നില്ല.	Q5, Q11 (+ 1.1 Q13)	PYQ 2023-Jun; MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S2	1.4.2, pp. 2.21 – 2.22
1.4.6	Comforts necessities-നും luxuries-നും ഇടയിലാണ്.	Q8	MTP 2025-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
1.4.7	*വിഷയം 1.5 കാണുക: electricity-ക്ക് ബദൽ (multiple) ഉപയോഗങ്ങൾ ഉള്ളതിനാൽ അതിന്റെ demand elastic ആണ് — ഉപയോഗങ്ങൾ കൂടുന്തോറും price elasticity കൂടും.*	Q9	MTP 2025-Apr S1	1.5.8 (4), p. 2.36; 1.3.4 (4), p. 2.16
1.4.8	*വിഷയം 1.6 കാണുക: negative income elasticity = inferior good — income കുറയുമ്പോൾ വാങ്ങുന്ന അളവ് ഉയരുന്നു.*	Q10	MTP 2025-Apr S1	1.6, pp. 2.39 – 2.40

വിഷയം 1.5 Elasticity of Demand

67 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 53 · RTP 2 · MTP 26

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.5.1	Price elasticity of demand (PED) = quantity demanded-ലെ ശതമാന മാറ്റം ÷ സ്വന്തം price-ലെ ശതമാന മാറ്റം, മറ്റുള്ളവ സ്ഥിരമായിരിക്കെ; price-ലെ ഓരോ 1% മാറ്റത്തിനും quantity-യിലെ % മാറ്റം ഇത് നൽകുന്നു — അതിനാൽ Ep = −3 എന്നാൽ price 1% കുറഞ്ഞാൽ quantity 3% ഉയരുന്നു, അല്ലെങ്കിൽ 1% ഉയർന്നാൽ 3% കുറയുന്നു; Ep = 1 ആകുമ്പോൾ quantity-യിലെ 15% മാറ്റം price-ലെ 15% മാറ്റത്തോടൊപ്പം വരുന്നു; 25% ÷ 22% = 1.14 elastic ആണ്.	Q26, Q28, Q36	PYQ 2022-Dec, 2023-Dec (×2); MTP 2024-Aug, 2025-Aug S2	1.5, p. 2.23; 1.5.1, pp. 2.23 – 2.24

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.5.2	Two-point formula: Ep = (ΔQ/ΔP) × (P/Q), ഇതിൽ P-യും Q-ഉം **ആദ്യത്തെ** (original) price-ഉം quantity-യും ആണ്; negative sign law of demand-നെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു, എന്നാൽ convention പ്രകാരം magnitude മാത്രമേ വായിക്കൂ (₹40→₹50, 25→20 units: −0.8; ₹10→₹6, 10→20 units: −2.5; ₹50→₹60, 25→15 units: −2.0).	Q24, Q56, Q67	PYQ 2023-Jun, 2026-May, 2026-Sep	1.5.1, p. 2.24; Illustration 1, p. 2.25
1.5.3	നൽകിയ Ep-യിൽ നിന്ന് പുതിയ quantity: ΔQ = Ep × Q × (ΔP/P), ആദ്യത്തെ base-ൽ, price-ന് വിപരീത ദിശയിൽ (₹200→₹120, Ep 2, Q 60: ΔQ 48 → 108; ₹5→₹3, Ep 2.5, Q 20 → 40; ₹200→₹150, Ep 2.5, 25 kg → 40.625 kg; ₹10→₹15, Ep 1.25, 120 units → 45; ₹300→₹180, Ep 1, Q 90 → 126). % രൂപത്തിൽ: Ep 1.25 ആകുമ്പോൾ 25% price കുറവ് (₹80→₹60) demand 31.25% ഉയർത്തുന്നു; Ep −1 ആകുമ്പോൾ 20% കുറവ് Q-നെ 20% ഉയർത്തുന്നു (= 120 units, അതിനാൽ 600 → 720).	Q4, Q11, Q15, Q30, Q52, Q55, Q65	PYQ 2019-May, 2020-Nov, 2021-Jul, 2024-Jun, 2026-Jan, 2026-May, 2026-Sep	ഉദാഹരണങ്ങൾ (Illustrations) 3 – 4, pp. 2.25 – 2.26
1.5.4	നൽകിയ Ep-യിൽ നിന്ന് പുതിയ price: %ΔP = %ΔQ ÷ Ep, quantity-ക്ക് വിപരീത ദിശയിൽ ആദ്യത്തെ price-ൽ പ്രയോഗിക്കുന്നു (₹6-ന് 100 → 80 units, Ep −3: %ΔQ −20%, %ΔP +6.67%, പുതിയ price ₹6.40).	Q45	PYQ 2025-May; MTP 2025-Aug S1	Illustration 5, p. 2.26
1.5.5	Point elasticity എന്നത് demand curve-ലെ ഒരു പ്രത്യേക ബിന്ദുവിലെ price elasticity ആണ്; price-ലെ മാറ്റം infinitesimal (വളരെ ചെറുത്) ആകുമ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു: Ep = −(dq/dp) × (p/q) — ആ ബിന്ദുവിലെ price–quantity ratio-യുടെയും demand line-ന്റെ slope-ന്റെ reciprocal-ന്റെയും ഗുണനഫലം (ഉദാ. ഒരു car-ന്റെ price-ൽ ₹100 കുറവ്).	Q22, Q49, Q63	PYQ 2022-Dec, 2026-Jan; MTP 2026-Apr S2	1.5.2, pp. 2.26 – 2.27
1.5.6	Linear demand function Q = a − bP-ക്ക് dQ/dP = −b: Q = 1,000 − 50P-ൽ P = ₹10 ആകുമ്പോൾ Q = 500, Ep = −50 × 10/500 = −1.	Q42	PYQ 2024-Sep	1.3.3, p. 2.14; 1.5.2, p. 2.26
1.5.7	Geometric method: tT എന്ന straight-line demand curve-ൽ R-ലെ elasticity = lower segment ÷ upper segment (RT/Rt); slope സ്ഥിരമാണ്, എന്നാൽ ഓരോ ബിന്ദുവിലും elasticity വ്യത്യസ്തമാണ് — mid-point-ൽ അത് 1, അതിന് മുകളിൽ > 1, താഴെ < 1, price-axis അറ്റത്ത് (t) infinity, quantity-axis അറ്റത്ത് (T) zero; T-യിൽ നിന്ന് t-യിലേക്ക് മുകളിലേക്ക് നീങ്ങുമ്പോൾ അത് വർദ്ധിക്കുന്നു.	Q1, Q6, Q7	PYQ 2018-May, 2019-May (×2)	1.5.3, pp. 2.27 – 2.28

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.5.8	Price, quantity മാറ്റങ്ങൾ discrete-ഉം വലുതും ആകുമ്പോൾ രണ്ട് ബിന്ദുക്കൾക്കിടയിലെ (രണ്ട് prices) arc-ലെ elasticity arc elasticity അളക്കുന്നു; base തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത് ഒഴിവാക്കാൻ mid-point method രണ്ട് prices-ന്റെയും quantities-ന്റെയും ശരാശരികൾ base ആയി എടുക്കുന്നു: Ep = (Q2 − Q1)/(Q2 + Q1) × (P2 + P1)/(P2 − P1), minus sign ഒഴിവാക്കി.	Q2, Q10, Q25, Q51 (+ 1.2 Q8, 1.2 Q11)	PYQ 2018-May, 2020-Nov, 2023-Jun, 2026-Jan; RTP 2026-May; MTP 2024-Dec S1, 2025-Jan S2	1.5.4, pp. 2.28 – 2.29
1.5.9	Arc ഉദാഹരണക്കണക്കുകൾ (numericals): LED TV ₹60,000→₹50,000, 1,500→2,000 = 500/3,500 × 1,10,000/10,000 = 1.57; സിനിമ (movie) ₹120→₹200, 300→200 = 0.8; cable TV ₹300→₹400, 30,000→20,000 = 1.4; P ₹15→₹20, Q 50→75 = 1.4; ₹20→₹22, 300→200 = absolute value-ൽ 4.2 (ഉത്തരസൂചികയിൽ −4.2).	Q23, Q27, Q29, Q53, Q62	PYQ 2023-Jun, 2023-Dec, 2024-Jun, 2026-May; MTP 2026-Apr S1	1.5.4, p. 2.29
1.5.10	Price elasticity-യുടെ numerical value പൂജ്യത്തിനും infinity-ക്കും ഇടയിൽ എന്തുമാകാം (Table 4): 0 perfectly inelastic; 0-നും 1-നും ഇടയിൽ inelastic; 1 unit elasticity (demand curve ഒരു rectangular hyperbola); 1-നും infinity-ക്കും ഇടയിൽ elastic; infinity perfectly elastic. (കൃത്യമായി പറഞ്ഞാൽ, sign സഹിതം, അത് minus infinity മുതൽ zero വരെ നീളുന്നു.)	Q17	PYQ 2021-Dec	1.5.5, pp. 2.30 – 2.32; 1.5.1, p. 2.24
1.5.11	Ep = 0 — perfectly (completely) inelastic: price മാറുമ്പോൾ quantity demanded ഒട്ടും മാറുന്നില്ല (എല്ലാ price-ലും 52 aeroplanes); demand curve vertical ആണ്.	Q18, Q37, Q60	PYQ 2021-Dec; MTP 2024-Aug, 2025-Aug S2	1.5.5, p. 2.30; Table 4, p. 2.31
1.5.12	Ep > 1 — elastic: quantity demanded-ലെ % മാറ്റം price-ലെ % മാറ്റത്തേക്കാൾ കൂടുതലാണ് (fairly flat curve), അതിനാൽ price ഉയരുന്നത് quantity-യിൽ ആനുപാതികമായി വലിയ കുറവ് വരുത്തുന്നു; Ep < 1 — inelastic: quantity-യിലെ % മാറ്റം price-ലെ % മാറ്റത്തേക്കാൾ കുറവാണ് (fairly steep curve).	Q20, Q31, Q32, Q48	PYQ 2022-Jun, 2025-Sep; MTP 2024-Aug (×2), 2025-Aug S2	1.5.5, p. 2.30; Table 4, pp. 2.31 – 2.32
1.5.13	Ep = ∞ — perfectly (infinitely) elastic: demand curve price നിലവാരത്തിൽ horizontal ആണ്, vertical axis-നെ തൊടുന്നു; ആ price-ൽ buyers എത്ര അളവും വാങ്ങും, അല്പം ഉയർന്ന price-ൽ ഒന്നും വാങ്ങില്ല — perfectly competitive market-ൽ കാണപ്പെടുന്നു.	Q13, Q54 (+ 1.3 Q20)	PYQ 2021-Jan, 2026-May; MTP 2024-Aug	1.5.5, pp. 2.30 – 2.31
1.5.14	Curve-ന്റെ ആകൃതിയിൽ നിന്ന് elasticity വായിക്കുക: vertical = 0; horizontal = ∞; rectangular hyperbola = 1; fairly flat = > 1; fairly steep = < 1.	Q64	PYQ 2026-Sep	1.5.5, p. 2.30 (Fig. 8)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.5.15	Total revenue = price × വിറ്റ quantity — demand curve-ലെ ഒരു ബിന്ദുവിന് കീഴിലുള്ള ദീർഘചതുരം (rectangle) (area OP1RQ1).	Q40	MTP 2024-Aug	1.5.7, p. 2.34
1.5.16	Total outlay method (Table 5): elastic — price ഉയരുമ്പോൾ TR കുറയുന്നു, price കുറയുമ്പോൾ TR ഉയരുന്നു; unitary — TR മാറ്റമില്ല; inelastic — price ഉയരുമ്പോൾ TR (consumers-ന്റെ ചെലവ്) ഉയരുന്നു, price കുറയുമ്പോൾ അത് കുറയുന്നു. അതിനാൽ price-നൊപ്പം TR ഉയരുന്നു → inelastic (0 < e < 1); TR മാറ്റമില്ല → unitary; fares കുറച്ചതിനു ശേഷം ചെലവ് ഉയരുന്നു → elastic. പോരായ്മ (drawback): demand elastic ആണോ inelastic ആണോ എന്ന് മാത്രമേ ഇത് കാണിക്കൂ, കൃത്യമായ coefficient കാണിക്കില്ല.	Q38, Q39, Q46, Q50, Q59, Q66 (+ 1.2 Q9)	PYQ 2023-Dec, 2024-Sep, 2025-May, 2026-Jan, 2026-Sep; MTP 2024-Aug (×2), 2024-Dec S1, 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	1.5.6 – 1.5.7, pp. 2.32 – 2.35
1.5.17	Price elasticity-യുടെ determinants: substitutes-ന്റെ ലഭ്യത (close substitutes → highly elastic); consumer-ന്റെ budget-ലെ സ്ഥാനം (income-ന്റെ കൂടുതൽ അനുപാതം ചെലവാക്കുന്തോറും elasticity കൂടും); ആവശ്യത്തിന്റെ സ്വഭാവം (luxuries elastic, necessities inelastic); ഉപയോഗങ്ങളുടെ എണ്ണം (കൂടുതൽ ഉപയോഗങ്ങൾ → കൂടുതൽ elastic); time period (ദൈർഘ്യമേറിയത് → കൂടുതൽ elastic); consumer habits; tied demand; price range (വളരെ ഉയർന്നതോ വളരെ താഴ്ന്നതോ → inelastic, ഇടത്തരം → elastic); minor complementary items.	Q12, Q47, Q58, Q61 (+ 1.4 Q9)	PYQ 2021-Jan, 2025-May; MTP 2024-Aug, 2025-Apr S1, 2025-May S2, 2025-Aug S1, 2025-Aug S2	1.5.8, pp. 2.35 – 2.37
1.5.18	ഒരാൾ ഒരു commodity-യുടെ habitual consumer ആണെങ്കിൽ, അതിന്റെ price എത്ര മാറിയാലും അതിന്റെ demand inelastic ആയിരിക്കും.	Q8, Q21	PYQ 2019-Nov, 2022-Jun	1.5.8 (6), p. 2.37
1.5.19	Necessities-ന് (ഉപ്പ്, school uniform, medicines, പച്ചക്കറികൾ) inelastic demand ആണ് — prices ഉയർന്നാലും consumers ഒരേ അളവ് വാങ്ങുന്നു (lockdown കാലത്തെ പച്ചക്കറികൾ); jewellery പോലുള്ള luxuries highly elastic ആണ്.	Q16, Q19, Q33, Q34	PYQ 2021-Jul, 2021-Dec; MTP 2024-Aug (×2), 2025-Dec S1 (×2)	1.5.8 (2) – (3), p. 2.36; 1.5.5, p. 2.32
1.5.20	Tax incidence: demand എത്രത്തോളം elastic ആണോ, tax-ന്റെ അത്രയും വലിയ പങ്ക് seller വഹിക്കുന്നു; tax burden എങ്ങനെ പങ്കുവെക്കപ്പെടുമെന്നും inelastic demand ഉള്ള goods-ന് (alcohol, tobacco) indirect taxes ഉയർത്തുന്നത് എന്തുകൊണ്ടെന്നും price elasticity governments-ന് പറഞ്ഞുകൊടുക്കുന്നു.	Q57 (+ 1.6 Q15)	RTP 2025-May; MTP 2026-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (RTP മാത്രം); cf. 1.5.8, p. 2.37

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.5.21	*വിഷയം 1.4 കാണുക: ₹120 → ₹90 ആകുമ്പോൾ വാങ്ങൽ 1 kg-ൽ നിന്ന് 2 kg ആയി ഉയരുന്നത് expansion of demand ആണ്; ഭാവിയിൽ price കുറയുമെന്ന പ്രതീക്ഷ demand curve-നെ ഇടത്തോട്ട് shift ചെയ്യുന്നു.*	Q9, Q44	PYQ 2020-Nov, 2025-May	1.4, p. 2.18; 1.4.1 table, p. 2.21
1.5.22	*വിഷയം 1.6 കാണുക: ഒന്നിനേക്കാൾ കൂടുതലുള്ള income elasticity ഒരു luxury good-നെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.*	Q41	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Aug S2	1.6, p. 2.40
1.5.23	*വിഷയം 1.7 കാണുക: coffee-ക്ക് എതിരെ tea-യുടെ cross elasticity = (ΔQx/ΔPy) × (Py/Qx) = 3/10 × 25/5 = +1.5 (കൂടാതെ 5/10 × 30/10 = +1.5) — positive, അതിനാൽ substitutes.*	Q14, Q43	PYQ 2021-Jan, 2024-Sep; MTP 2025-Aug S2	1.7, p. 2.44; Illustration 9, p. 2.46
1.5.24	Cardinal (utility) approach law of equi-marginal utility-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്; indifference curves വലത്തോട്ട് താഴേക്ക് ചരിയുന്നു, origin-ലേക്ക് convex ആണ്, ഒരിക്കലും പരസ്പരം ഛേദിക്കുന്നില്ല, ഒരു axis-നെയും തൊടുന്നില്ല.	Q3, Q5	PYQ 2018-May, 2019-May	SM ഘടകം 1-ൽ ഇല്ല (PYQ മാത്രം) — SM അധ്യായം 2, ഘടകം 2
1.5.25	Investment multiplier = 1/(1 − MPC); C = 10 + 0.6Y ആകുമ്പോൾ k = 2.5, അതിനാൽ investment-ൽ ₹100 crore ഉയർച്ച income ₹250 crore ഉയർത്തുന്നു.	Q35	MTP 2024-Aug	SM ഘടകം 1-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം) — National Income അധ്യായം

വിഷയം 1.6 Income Elasticity of Demand

15 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 11 · RTP – · MTP 4

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.6.1	Income elasticity of demand = quantity demanded-ലെ % മാറ്റം ÷ income-ലെ % മാറ്റം = (ΔQ/ΔY) × (Y/Q) — consumers-ന്റെ income-ലെ മാറ്റങ്ങളോട് quantity demanded-ന്റെ പ്രതികരണശേഷി (30% ÷ 20% = 1.5; 30% ÷ 15% = 2; ₹3,000→₹3,600-ഉം 25→30 CDs-ഉം = 20% ÷ 20% = 1.00).	Q6, Q8, Q10, Q12	PYQ 2022-Dec, 2023-Jun, 2023-Dec; MTP 2024-Aug	1.6, p. 2.38
1.6.2	Positive income elasticity → normal good. Ei > 1 → luxury good (income ഉയരുമ്പോൾ ചെലവിൽ അതിന്റെ പങ്ക് വലുതാകുന്നു; Scanner 'superior' എന്നും പറയുന്നു); 0 < Ei < 1 → necessity നിറവേറ്റുന്ന normal good (wheat 0.5, food, medicines); Ei = 1 → അതിനായി ചെലവാക്കുന്ന income-ന്റെ അനുപാതം മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നു.	Q3, Q7, Q11, Q13 (+ 1.5 Q41)	PYQ 2019-Nov, 2022-Dec, 2024-Sep, 2026-May; MTP 2024-Aug, 2025-Aug S2	1.6, pp. 2.38 – 2.40

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.6.3	Negative income elasticity → inferior good: income ഉയരുമ്പോൾ demand കുറയുന്നു (consumers superior substitutes തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു), income കുറയുമ്പോൾ ഉയരുന്നു — ഉദാ. bajra (−0.4), used cars; inferior ആയതിനാൽ Giffen goods-ഉം inverse income–demand relationship കാണിക്കുന്നു.	Q1, Q2, Q4, Q5, Q9 (+ 1.4 Q10)	PYQ 2018-May, 2019-May, 2021-Jan, 2021-Jul, 2023-Jun; MTP 2025-Apr S1	1.6, pp. 2.39 – 2.40; 1.3.5 (ii), p. 2.16
1.6.4	Short run-ലും long run-ലും income elasticity വ്യത്യസ്തമാണ് — മിക്കവാറും എല്ലാ goods-നും long run-ൽ അത് കൂടുതലാണ്.	Q14	MTP 2025-Aug S2	1.6, p. 2.41
1.6.5	*വിഷയം 1.5 കാണുക: tax burden എങ്ങനെ പങ്കുവെക്കപ്പെടുമെന്ന് governments-ന് പറഞ്ഞുകൊടുക്കുന്നത് price elasticity ആണ് (income elasticity അല്ല).*	Q15	MTP 2026-Apr S1	1.5.8, p. 2.37

വിഷയം 1.7 Cross-Price Elasticity of Demand

19 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 13 · RTP – · MTP 9

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.7.1	Cross demand: മറ്റുള്ളവ (income-ഉം സ്വന്തം price-ഉം) സ്ഥിരമായിരിക്കെ, ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു വസ്തുവിന്റെ (related article) വിവിധ prices-ൽ ഒരു commodity വാങ്ങുന്ന അളവുകൾ; substitutes-ന് cross-demand curve മുകളിലേക്ക് (positively) ചരിയുന്നു — coffee-യുടെ price ഉയരുന്നത് tea-യുടെ demand ഉയർത്തുന്നു.	Q16	MTP 2025-Aug S2	1.7.1 (a), p. 2.42
1.7.2	Complementary goods (bread and butter, car and petrol, electricity and electrical gadgets, solar panels and batteries, tea and sugar) ഒന്നിന്റെ price-ഉം മറ്റേതിന്റെ demand-ഉം തമ്മിൽ inverse relationship കാണിക്കുന്നു; blazer-ഉം jacket-ഉം substitutes ആണ്, complements അല്ല.	Q14	PYQ 2026-May	1.7.1 (b), p. 2.43
1.7.3	Cross-price elasticity Ec = X-ന്റെ quantity demanded-ലെ % മാറ്റം ÷ Y-യുടെ price-ലെ % മാറ്റം = (ΔQx/ΔPy) × (Py/Qx); sign നിലനിർത്തുക (2% ÷ 8% = +0.25; 5% ÷ 25% = 0.2; 5% ÷ 20% = 0.25; 8% ÷ 25% = 0.32; 15% ÷ 10% = +1.5; coffee ₹500→₹450 ആകുമ്പോൾ sugar 10→15 kg: 50% ÷ −10% = −5).	Q2, Q3, Q4, Q9, Q10, Q13 (+ 1.5 Q14, 1.5 Q43)	PYQ 2021-Jan, 2021-Jul, 2022-Jun, 2022-Dec, 2024-Jun, 2024-Sep, 2026-May; MTP 2025-Jan S2, 2025-Aug S2 (×2), 2025-Dec S1	1.7, pp. 2.43 – 2.44; ഉദാഹരണങ്ങൾ (Illustrations) 7 – 10, pp. 2.45 – 2.46

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.7.4	Substitutes: cross elasticity positive ആണ് — Y-യുടെ price ഉയരുന്നത് X-ന്റെ demand ഉയർത്തുന്നു (pulses-ന് വില കൂടുമ്പോൾ → കൂടുതൽ green vegetables); value കൂടുന്തോറും substitute കൂടുതൽ അടുത്തതാണ്: perfect substitutes → infinite; close substitutes → positive-ഉം വലുതും; അടുത്തതല്ലാത്തവ → positive-ഉം ചെറുതും.	Q1, Q5, Q6, Q8, Q18, Q19	PYQ 2018-May, 2022-Dec, 2023-Jun (×2); MTP 2026-Apr S1, 2026-Apr S2	1.7, p. 2.44
1.7.5	തികച്ചും ബന്ധമില്ലാത്ത goods: cross elasticity zero ആണ്.	Q7, Q12	PYQ 2023-Jun, 2026-Jan	1.7, p. 2.44
1.7.6	Complements: cross elasticity negative ആണ് — ഒന്നിന്റെ price ഉയരുന്നത് മറ്റേതിന്റെ quantity കുറയ്ക്കുന്നു, അതിനാൽ അവയുടെ വാങ്ങലുകൾ ഒരുമിച്ച് ഉയരുകയോ കുറയുകയോ ചെയ്യുന്നു; zero-യേക്കാൾ അല്പം മാത്രം താഴെ → weak complements; negative-ഉം വളരെ ഉയർന്നതും → strong complements. (ശക്തമായ income effect മൂലവും negative cross elasticity ഉണ്ടാകാം.)	Q11, Q15, Q17	PYQ 2025-May; MTP 2025-Aug S1 (×2), 2025-Dec S1	1.7, pp. 2.44 – 2.45
1.7.7	Cross elasticity-യിൽ നിന്ന് demand പ്രവചിക്കാൻ: Qx-ലെ % മാറ്റം = Ec × Py-യിലെ % മാറ്റം (−0.8 × 20% = −16%; −1.20 × 25% = −30%).	(+ 1.8 Q7)	PYQ 2026-Sep	Illustration 8, p. 2.45

വിഷയം 1.8 Advertisement Elasticity

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 6 · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.8.1	Advertisement (promotional) elasticity of demand എന്നത് firm-ന്റെ advertising ചെലവിലെ മാറ്റങ്ങളോട് ഒരു good-ന്റെ demand-ന്റെ പ്രതികരണശേഷി അളക്കുന്നു — പുതിയ sales കൊണ്ടുവരുന്നതിൽ ഒരു advertisement campaign-ന്റെ ഫലപ്രാപ്തി: Ea = quantity demanded-ലെ % മാറ്റം ÷ advertising expenditure-ലെ % മാറ്റം = (ΔQd/Qd) ÷ (ΔA/A).	Q6	MTP 2026-Apr S1	1.8, pp. 2.46 – 2.47
1.8.2	Advertising elasticity of demand സാധാരണയായി positive ആണ്, zero-ക്കും infinity-ക്കും ഇടയിൽ വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു; അതിന്റെ value കൂടുന്തോറും advertisement-നോടുള്ള demand-ന്റെ പ്രതികരണശേഷി കൂടും.	Q1	PYQ 2022-Jun	1.8, pp. 2.46 – 2.47

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.8.3	Ea ഉദാഹരണക്കണക്കുകൾ (numericals): 5% ÷ 25% = 0.2 (ആനുപാതികമായതിനേക്കാൾ കുറവ്); ₹2 lakh → ₹3 lakh (50%), sales 10 → 20 lakh units (100%) = 2; 60% ÷ 20% = 3; 40% ÷ 20% = 2 — Ea > 1 എന്നാൽ advertisement expenditure-നേക്കാൾ ഉയർന്ന നിരക്കിൽ demand ഉയരുന്നു.	Q2, Q3, Q4, Q5	PYQ 2022-Jun, 2022-Dec, 2024-Sep, 2025-Sep	1.8 table, p. 2.47
1.8.4	*വിഷയം 1.7 കാണുക: A-യുടെ demand-ലെ % മാറ്റം = cross elasticity × B-യുടെ price-ലെ % മാറ്റം = −1.20 × 25% = −30% (negative: complements).*	Q7	PYQ 2026-Sep	Illustration 8, p. 2.45

ഘടകം 2: ഉപഭോക്തൃ പെരുമാറ്റ സിദ്ധാന്തം (Theory of Consumer Behaviour)

SM അധ്യായം 2, ഘടകം 2, പേജുകൾ 2.50 – 2.73

വിഷയം 2.0 മനുഷ്യ ആവശ്യങ്ങളുടെ സ്വഭാവം (Nature of Human Wants)

1 Scanner ചോദ്യം · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.0.1	Utility എന്നത് ഒരു commodity-യുടെ want-satisfying power ആണ് (പൊതുവിൽ, satisfaction). ഇത് absolute അല്ല, relative ആണ്; ആളുകളുടെ മാനസിക മനോഭാവത്തെ ആശ്രയിക്കുന്ന ഒരു subjective concept ആണ്: wants subjective-ഉം relative-ഉം ആണ്, സമയം, സ്ഥലം, വ്യക്തി എന്നിവയനുസരിച്ച് മാറുന്നു; അതിനാൽ utility-യും മാറുന്നു. Utility ഒരു psychological concept ആണ്, usefulness-ൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തം, moral or ethical values-മായി ഇതിന് ബന്ധമില്ല.	Q1 (+ 2.1 Q3)	PYQ 2025-Jan; MTP 2024-Aug	2.0, pp. 2.50 – 2.51; Summary, p. 2.72

വിഷയം 2.1 ആവശ്യങ്ങളുടെ വർഗ്ഗീകരണം (Classification of Wants)

4 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 3 · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.1	ആവശ്യങ്ങളെ (wants) necessaries, comforts, luxuries എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കുന്നു. Comforts necessaries-നും luxuries-നും ഇടയിലാണ്: necessaries-നെക്കാൾ (ജീവിതം സാധ്യമാക്കുന്നവ) അടിയന്തിരത കുറവാണ്, അവ ജീവിതം സുഖകരവും തൃപ്തികരവുമാക്കുന്നു; എന്നാൽ luxuries അനാവശ്യവും (superfluous) ചെലവേറിയതുമാണ്. ഈ വർഗ്ഗീകരണം കർക്കശമല്ല — ഒരാൾക്കോ ഒരു സമയത്തോ comfort-ഓ luxury-യോ ആയത് മറ്റൊരാൾക്ക് necessity ആകാം.	Q4	MTP 2025-Aug S1	2.1, pp. 2.51 – 2.52

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.2	*വിഷയം 2.0 കാണുക: goods and services-ന്റെ ആവശ്യം നിറവേറ്റാനുള്ള ശേഷിയാണ് (want-satisfying power) utility — ആപേക്ഷികം (relative), കേവലമല്ല (absolute), ആത്മനിഷ്ഠവും (subjective).*	Q3	PYQ 2025-Jan	2.0, p. 2.50; Summary, p. 2.72
2.1.3	*വിഷയം 2.2 കാണുക: MU = TUn − TUn−1 (830 − 750 = 80; 960 − 930 = 30).*	Q1, Q2	PYQ 2021-Jul (×2)	2.0, p. 2.51; 2.2, p. 2.53

വിഷയം 2.2 TU-ഉം MU-ഉം തമ്മിലുള്ള ബന്ധം (Relationship between TU & MU)

12 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 9 · RTP – · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.1	ഉപഭോഗം ചെയ്ത എല്ലാ units-ൽ നിന്നുമുള്ള utilities-ന്റെ ആകെത്തുകയാണ് TU (TU = ∑MU); ഒരു അധിക unit ഉപഭോഗം ചെയ്യുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന അധിക utility ആണ് MU — total utility-യിലേക്കുള്ള കൂട്ടിച്ചേർക്കൽ: MU = TUn − TUn−1 (അല്ലെങ്കിൽ ΔTU/ΔN). ആദ്യ unit-ൽ TU = MU, അതിനാൽ TU2 = TU1 + MU2 (200 + 180 = 380), MU3 = TU3 − TU2 (480 − 380 = 100).	Q1, Q2, Q3, Q7 (+ 2.1 Q1, 2.1 Q2)	PYQ 2018-Nov (×3), 2021-Jul (×2), 2023-Dec	2.0, p. 2.51; 2.2, p. 2.53
2.2.2	TU കുറയുന്ന നിരക്കിൽ വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ MU കുറയുന്നു, പക്ഷേ positive ആയി തുടരുന്നു; TU പരമാവധി (സ്ഥിരം) ആകുമ്പോൾ — point of satiation — MU പൂജ്യം (zero) ആണ്; TU കുറയാൻ തുടങ്ങുമ്പോൾ MU negative ആകുന്നു.	Q4, Q6, Q10, Q11	PYQ 2019-May, 2021-Dec, 2025-May; MTP 2025-May S2	2.2, p. 2.53
2.2.3	total utility-യുടെ മറ്റൊരു പേരായി 'Total satiety' എന്നത് ICAI-യുടെ keyed answer ആണ്; SM അങ്ങനെയൊരു പദം ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല (TU എന്നത് marginal utilities-ന്റെ ആകെത്തുക മാത്രം; MU = 0 ആകുമ്പോൾ പരമാവധി).	Q5	PYQ 2019-Nov	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം)
2.2.4	ഒരു commodity മാത്രമുള്ളപ്പോൾ, good-ന്റെ MU അതിന്റെ price-ന് തുല്യമാകുമ്പോൾ consumer equilibrium-ൽ ആണ്; MU utils-ൽ നൽകിയിരിക്കുകയും money-യുടെ MU (MUm) അറിയുകയും ചെയ്താൽ, Price = MUx ÷ MUm (50 ÷ 10 = ₹5).	Q12	MTP 2025-Apr S1	2.4, p. 2.55 (MUx ÷ MUm രൂപം SM-ൽ ഇല്ല)
2.2.5	*വിഷയം 2.4 കാണുക: consumer surplus = ഒരു consumer നൽകാൻ തയ്യാറുള്ള തുക − അയാൾ യഥാർത്ഥത്തിൽ നൽകുന്ന തുക (Marshall-ന്റെ 'excess of the price …'); price ഉയരുമ്പോൾ അത് കുറയുന്നു, price കുറയുമ്പോൾ അത് വർദ്ധിക്കുന്നു.*	Q8, Q9	PYQ 2025-Jan; MTP 2024-Dec S1	2.4, pp. 2.55, 2.57

വിഷയം 2.3 Law of Diminishing Marginal Utility

17 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 11 · RTP 2 · MTP 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.1	Law of diminishing marginal utility: ഒരു consumer ഒരു good-ന്റെ കൂടുതൽ units എടുക്കുന്തോറും ഓരോ അധിക unit-ൽ നിന്നുമുള്ള അധിക സംതൃപ്തി കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കും — കുറയുന്നത് MU ആണ്, TU അല്ല. അതിനാൽ lemonade-ന്റെ രണ്ടാം ഗ്ലാസ് ആദ്യത്തേതിനെക്കാൾ കുറഞ്ഞ സംതൃപ്തി നൽകുന്നു; ആദ്യ unit ആണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ സംഭാവന ചെയ്യുന്നത്. ഓരോ ആവശ്യവും (each single want) തൃപ്തിപ്പെടുത്താവുന്നതാണ് (satiable) എന്ന വസ്തുതയിലാണ് ഈ നിയമം അധിഷ്ഠിതം.	Q2, Q15	PYQ 2021-Jan; RTP 2026-Jan	2.3, p. 2.53; Summary, p. 2.72
2.3.2	Utility അളക്കുന്നത് utils-ൽ ആണ് (utility-യുടെ ഏകകം); marginal utility analysis cardinal ആണ് (Marshall-ന്റെ സമീപനം).	Q4	PYQ 2021-Dec	2.3, p. 2.54; 2.5, p. 2.59
2.3.3	നിയമത്തിന്റെ അനുമാനങ്ങൾ (assumptions): units എല്ലാ കാര്യത്തിലും സമാനമാണ് (identical), consumer-ന്റെ habit, taste, treatment, income എന്നിവ മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നു; units standard ആണ് (തുടർച്ചയായ spoonfuls അല്ല); time gap ഇല്ല — ഉപഭോഗം തുടർച്ചയായതാണ് (continuous); gold-നോ cash-നോ ഇത് ബാധകമാകണമെന്നില്ല; substitutes-ഉം complements-ഉം utility curve-ന്റെ ആകൃതിയെ ബാധിക്കുന്നു. Cardinal ആയതിനാൽ MU analysis ordinal measurability **അനുമാനിക്കുന്നില്ല**; 'income changing frequently' ഒരു assumption അല്ല.	Q6, Q16	PYQ 2022-Dec; MTP 2026-Apr S1	2.3, p. 2.54; 2.5, p. 2.59
2.3.4	*വിഷയം 2.2 കാണുക: MUn = TUn − TUn−1 (108 − 100 = 8); MU = 0 ആകുമ്പോൾ TU പരമാവധി; ആദ്യ unit-ൽ മാത്രമാണ് TU = MU (TU1 = 25 = 25 − 0).*	Q5, Q7, Q8, Q17	PYQ 2022-Dec, 2023-Jun, 2023-Dec, 2026-Sep	2.0, p. 2.51; 2.2, p. 2.53
2.3.5	*വിഷയം 2.4 കാണുക: consumer surplus എന്ന ആശയം law of diminishing marginal utility-യിൽ നിന്ന് ഉരുത്തിരിഞ്ഞതാണ് (അതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയത് — മറിച്ചല്ല); good-ന്റെ price കുറയുമ്പോൾ consumer surplus വർദ്ധിക്കുന്നു.*	Q3, Q9, Q10	PYQ 2021-Dec, 2024-Sep; RTP 2024-Sep	2.4, pp. 2.55, 2.57

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.6	*വിഷയം 2.5 കാണുക: consumer equilibrium-ൽ MUx/Px = MUy/Py, MRSxy = Px/Py; അതിനാൽ തിരഞ്ഞെടുത്ത bundle-ൽ budget line-നെക്കാൾ കുത്തനെയുള്ള (steeper) IC equilibrium അല്ല; budget-line slope = X-axis good-ന്റെ price ÷ Y-axis good-ന്റെ price (X-ൽ Pepsi, Y-ൽ Nachos: PP/PN); ഉയർന്ന IC (IC3) കൂടുതൽ സംതൃപ്തി നൽകുന്നു.*	Q1, Q11, Q12, Q13	PYQ 2018-Nov, 2025-Jan; MTP 2024-Dec S1 (×2), 2025-Apr S1	2.5.2, p. 2.62; 2.5.5, p. 2.69; 2.5.6, p. 2.71
2.3.7	Giffen good ഒരു inferior good ആണ് — income ഉയരുമ്പോൾ അതിന്റെ quantity demanded കുറയുന്നു — അതിനാൽ അതിന്റെ Engel curve (income–quantity) negatively sloped ആണ്.	Q14	MTP 2025-Jan S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 2.4 Consumer Surplus

16 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 13 · RTP 2 · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.4.1	Consumer surplus എന്ന ആശയം അവതരിപ്പിച്ചത് Alfred Marshall ആണ്; അദ്ദേഹം അതിനെ 'excess of the price which a consumer would be willing to pay rather than go without a thing over that which he actually does pay' എന്ന് നിർവചിച്ചു. അങ്ങനെ consumer surplus = ഒരു consumer നൽകാൻ തയ്യാറുള്ള തുക − അയാൾ യഥാർത്ഥത്തിൽ നൽകുന്ന തുക: ഒരു good വാങ്ങുന്നതിൽ നിന്ന് buyer-ന് ലഭിക്കുന്ന net gain.	Q5, Q7, Q13 (+ 2.2 Q8, 2.2 Q9, 3.4 Q5)	PYQ 2021-Jul, 2022-Jun, 2025-Jan, 2026-Jan; MTP 2024-Dec S1, 2026-Apr S1	2.4, pp. 2.54 – 2.55; Summary, p. 2.72
2.4.2	Numericals: CS = consumer നൽകാൻ തയ്യാറുള്ള പരമാവധി തുക − യഥാർത്ഥത്തിൽ നൽകിയ price; ഇവിടെ actual price എല്ലാ discounts-ഉം കിഴിച്ചുള്ളതാണ് (₹11,000 − 20% = ₹8,800 − ₹300 cash discount = ₹8,500; CS = ₹12,000 − ₹8,500 = ₹3,500; ₹60,000 − ₹55,000 = ₹5,000).	Q4, Q8	PYQ 2020-Nov, 2024-Jun	2.4, p. 2.55
2.4.3	Consumer surplus law of diminishing marginal utility-യിൽ നിന്ന് ഉരുത്തിരിഞ്ഞതാണ്: MU price-ന് തുല്യമാകുന്നതുവരെ consumer വാങ്ങുന്നു; എല്ലാ units-നും price ഒന്നുതന്നെയായതിനാൽ, margin-ലുള്ള unit ഒഴികെ ഓരോ unit-ലും അയാൾക്ക് അധിക utility (surplus) ലഭിക്കുന്നു; margin-ലുള്ള unit-ൽ consumer surplus പൂജ്യമാണ്.	Q1, Q3, Q6 (+ 2.3 Q3, 2.3 Q10)	PYQ 2018-May, 2019-May, 2021-Dec (×2); RTP 2024-Sep	2.4, pp. 2.55 – 2.56
2.4.4	Consumer surplus demand curve-മായി അടുത്ത ബന്ധമുള്ളതാണ്; demand curve buyers-ന്റെ willingness to pay പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നു; ഗ്രാഫിൽ അത് demand curve-ന് താഴെയും price line-ന് മുകളിലുമുള്ള ത്രികോണാകൃതിയിലുള്ള ഭാഗമാണ്.	Q12, Q16	PYQ 2025-Sep, 2026-Sep	2.4, pp. 2.56 – 2.57

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.4.5	ഒരു good-ന്റെ price ഉയരുന്നത് consumer surplus കുറയ്ക്കുന്നു; price കുറയുന്നത് അത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു (ഉയർന്ന price → ചെറിയ surplus).	Q15 (+ 2.2 Q8, 2.3 Q9)	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S2	2.4, p. 2.57; Summary, p. 2.72
2.4.6	പരിമിതികൾ (Limitations): consumer surplus കൃത്യമായി അളക്കാനാവില്ല (വിവിധ units-ന്റെ MUs അളക്കാൻ പ്രയാസം); necessaries-ന്റെ കാര്യത്തിൽ അത് എപ്പോഴും അനന്തമാണ് (infinite); substitutes-ന്റെ ലഭ്യത അതിനെ ബാധിക്കുന്നു; prestige goods-ന് (diamonds) നിയമമൊന്നുമില്ല; money-യുടെ MU സ്ഥിരമായി നിൽക്കുന്നില്ല; utility പണത്തിൽ അളക്കാവുന്നതാകണമെന്നില്ല.	Q2, Q14	PYQ 2018-Nov; RTP 2025-May	2.4.2, p. 2.59
2.4.7	*വിഷയം 2.5 കാണുക: പരസ്പരം ഛേദിക്കുന്ന (intersecting) ICs യുക്തിപരമായി അസംബന്ധമാണ് ('highest-satisfaction' point ഇല്ല); IC analysis consumer preferences അടിസ്ഥാനമാക്കിയ ordinal approach ആണ്; perfect substitutes നേർരേഖയായ IC നൽകുന്നു.*	Q9, Q10, Q11	PYQ 2024-Sep (×2); RTP 2024-Sep	2.5, p. 2.59; 2.5.4, pp. 2.65 – 2.66

വിഷയം 2.5 Indifference Curve അപഗ്രഥനം (Indifference Curve Analysis)

43 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 30 · RTP – · MTP 19

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.5.1	Ordinal utility approach consumer behaviour വിശകലനം ചെയ്യാൻ indifference curve ഉപയോഗിക്കുന്നു; ഇത് consumer preferences അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്: സംതൃപ്തി അളക്കാനാവില്ല, റാങ്ക് ചെയ്യാൻ മാത്രമേ കഴിയൂ (utility ordinal ആയി മാത്രം പ്രകടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്) — Marshall-ന്റെ cardinal approach-ൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി. SM-ലെ ordinal analysis J.R. Hicks-ന്റെയും R.G.D. Allen-ന്റെയും ആണ്.	Q10, Q12, Q36 (+ 2.4 Q10)	PYQ 2021-Jul, 2021-Dec, 2024-Sep; MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S1	2.5, p. 2.59; 2.5.0, p. 2.60; 2.5.1, p. 2.60
2.5.2	'More is better' (non-satiation) assumption: bundle A-യിൽ bundle B-യെക്കാൾ കൂടുതൽ commodities ഉണ്ടെങ്കിൽ A-യ്ക്കാണ് മുൻഗണന — അതായത് preferences monotonic ആണ്: കുറഞ്ഞത് ഒരു good കൂടുതലും മറ്റേത് ഒട്ടും കുറയാതെയും.	Q25	MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1	2.5.0 (iv), p. 2.60 ('monotonic' എന്ന പദം SM-ൽ ഇല്ല)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.5.3	Consumer-ന് ഒരേ (തുല്യ) സംതൃപ്തി നൽകുന്ന രണ്ട് goods-ന്റെ എല്ലാ combinations-ഉം indifference curve കാണിക്കുന്നു — ഒരു iso-utility curve. ഒരു good കൂടുതൽ എടുക്കുമ്പോൾ സംതൃപ്തി അതേപടി നിലനിൽക്കാൻ മറ്റേത് കുറച്ച് എടുക്കേണ്ടിവരുന്നതിനാൽ അത് ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് താഴേക്ക് ചരിയുന്നു.	Q7, Q17, Q19	PYQ 2019-Nov, 2022-Dec, 2023-Dec; MTP 2025-May S2	2.5.1, p. 2.60; 2.5.4 (i), pp. 2.64 – 2.65
2.5.4	സംതൃപ്തി സ്ഥിരമായി നിർത്തിക്കൊണ്ട് goods X-ഉം Y-ഉം കൈമാറാൻ consumer തയ്യാറാകുന്ന നിരക്കാണ് MRS: MRSxy = ΔY/ΔX, X-ന്റെ ഒരു unit നേട്ടം കൊണ്ട് കൃത്യമായി നികത്തപ്പെടുന്ന Y-യുടെ നഷ്ടത്തിന്റെ അളവ്, = MUx/MUy = IC-യുടെ slope. കൂടുതൽ X എടുക്കുന്തോറും MRS കുറയുന്നു (ഓരോ ആവശ്യവും satiable ആണ്; goods imperfect substitutes ആണ്), ഇതാണ് IC-യെ convex ആക്കുന്നത്.	Q4, Q11, Q28, Q37	PYQ 2018-Nov, 2021-Dec, 2025-May; MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S1	2.5.3, pp. 2.62 – 2.64
2.5.5	ICs-ന്റെ സവിശേഷതകൾ (Properties): (i) വലത്തോട്ട് താഴേക്ക് ചരിയുന്നു; (ii) origin-ലേക്ക് എപ്പോഴും convex; (iii) ഒരിക്കലും പരസ്പരം ഛേദിക്കുന്നില്ല (സ്പർശിക്കുന്നുമില്ല) — ഛേദനം യുക്തിപരമായി അസംബന്ധമാണ്, കൂടിയതും കുറഞ്ഞതുമായ സംതൃപ്തി തുല്യമാണെന്ന് കാണിക്കും; (iv) ഉയർന്ന IC (origin-ൽ നിന്ന് കൂടുതൽ അകലെ) കൂടുതൽ സംതൃപ്തി കാണിക്കുന്നു; (v) ഒരു axis-നെയും ഒരിക്കലും സ്പർശിക്കുന്നില്ല. Concave, മുകളിലേക്ക് ചരിയുന്ന, ഛേദിക്കുന്ന, അല്ലെങ്കിൽ axis സ്പർശിക്കുന്ന ICs സവിശേഷതകൾ **അല്ല**.	Q3, Q14, Q32, Q33, Q43 (+ 2.3 Q13, 2.4 Q9)	PYQ 2018-Nov, 2021-Dec, 2024-Sep, 2025-Jan, 2026-Jan, 2026-May, 2026-Sep	2.5.2, p. 2.61; 2.5.4, pp. 2.64 – 2.67
2.5.6	രണ്ട് അറ്റങ്ങൾ (Two extremes): perfect substitutes സ്ഥിരമായ MRS ഉള്ള നേർരേഖകളായ, സമാന്തരമായ ICs നൽകുന്നു; perfect complements (ഇടത്, വലത് shoe — നിശ്ചിത അനുപാതത്തിൽ മാത്രം ഉപഭോഗം ചെയ്യുന്നവ) ഒരു right-angle വളവുള്ള രണ്ട് നേർരേഖകളായ IC നൽകുന്നു — L-shaped (MRS നിർവചിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല — undefined).	Q1, Q8, Q15, Q16, Q18, Q27 (+ 2.4 Q11)	PYQ 2018-May, 2020-Nov, 2022-Jun (×2), 2023-Jun; RTP 2024-Sep; MTP 2025-Jan S2	2.5.4 (ii), p. 2.65

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.5.7	ഒരു consumer തന്റെ നിശ്ചിത money income നിശ്ചിത prices-ൽ ചെലവഴിച്ച് വാങ്ങാവുന്ന രണ്ട് goods-ന്റെ എല്ലാ combinations-ഉം budget line (price line) കാണിക്കുന്നു (PxQx + PyQy = B). അതിനുള്ളിലെ/താഴെയുള്ള ഒരു point (K) underspending കാണിക്കുന്നു — മുഴുവൻ income-ഉം ചെലവഴിക്കുന്നില്ല; അതിന് പുറത്തുള്ള/മുകളിലുള്ള ഒരു point (H) consumer-ന്റെ പരിധിക്ക് അപ്പുറമാണ് (unattainable).	Q6, Q20, Q22, Q26	PYQ 2019-Nov, 2023-Dec, 2024-Jun; MTP 2024-Aug	2.5.5, pp. 2.67 – 2.69
2.5.8	ഒരു axis-ലെ budget-line intercept = income ÷ ആ good-ന്റെ price; അതിനാൽ price = income ÷ intercept (₹750 ÷ 25 = ₹30; ₹750 ÷ 50 = ₹15).	Q21	PYQ 2024-Jun	2.5.5, pp. 2.67 – 2.68 (Table 9)
2.5.9	Budget line-ന്റെ slope നിർണ്ണയിക്കുന്നത് രണ്ട് goods-ന്റെ relative prices ആണ് — price ratio Px/Py — consumer-ന് ഒരു good മറ്റേതിനായി കൈമാറാവുന്ന നിരക്ക് അത് അളക്കുന്നു; ഒരു money price-ന് മറ്റൊന്നിനോടുള്ള അനുപാതമാണ് relative price.	Q31, Q38 (+ 2.3 Q11)	PYQ 2025-Sep; MTP 2024-Dec S1, 2025-Apr S1, 2025-Aug S2	2.5.5, p. 2.69
2.5.10	ഒന്നോ രണ്ടോ goods-ന്റെ price-ലെ മാറ്റം (income സ്ഥിരം), nominal income-ലെ മാറ്റം (relative prices സ്ഥിരം), അല്ലെങ്കിൽ ഇവ രണ്ടും — ഇവ കൊണ്ട് budget line shift ചെയ്യുന്നു. Income-ലെ മാറ്റം parallel shift ഉണ്ടാക്കുന്നു; ഒരു good-ന്റെ മാത്രം price ഉയർന്നാൽ line ആ good-ന്റെ axis-ൽ ഉള്ളിലേക്ക് rotate ചെയ്യുന്നു (മറ്റേ intercept മാറുന്നില്ല), consumer താഴ്ന്ന IC-യിൽ എത്തുന്നു; രണ്ട് prices-ഉം ഒരേ അനുപാതത്തിൽ മാറിയാൽ slope അതേപടി തുടരും.	Q9, Q13, Q35, Q40, Q41	PYQ 2020-Nov, 2021-Dec; MTP 2025-Aug S1, 2026-Apr S2 (×2)	2.5.5, p. 2.69 (rotation/parallel വിശദാംശം അനുമാനിച്ചെടുത്തത് — derived)
2.5.11	Consumer equilibrium (optimal choice) എന്നത് സാധ്യമായ ഏറ്റവും ഉയർന്ന IC-യിൽ വരുന്ന budget line-ലെ ഒരു point ആണ് — price line IC-ക്ക് tangent ആകുന്നിടത്ത്; അതിനാൽ IC-യുടെ slope = price line-ന്റെ slope: MRSxy = MUx/MUy = Px/Py. നിയന്ത്രണങ്ങൾക്ക് (constraints) വിധേയമായി — നിശ്ചിത prices-ഉം പരിമിതമായ money income-ഉം — consumer സംതൃപ്തി പരമാവധിയാക്കുന്നു.	Q2, Q29, Q39, Q42 (+ 2.3 Q12)	PYQ 2018-Nov, 2025-Sep; MTP 2024-Dec S1, 2025-May S2, 2025-Dec S1	2.5.5, p. 2.67; 2.5.6, pp. 2.70 – 2.71
2.5.12	തത്തുല്യമായി, equilibrium-ൽ MUx/Px = MUy/Py (= MUz/Pz): ഓരോ rupee-ക്കുമുള്ള marginal utility എല്ലാ goods-നും തുല്യമാണ്.	Q30 (+ 2.3 Q1)	PYQ 2018-Nov, 2025-Sep	2.5.6, p. 2.71; Summary, p. 2.73

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.5.13	IC analysis utility analysis-നെക്കാൾ മികച്ചതാണ് (superior): utility-യുടെ measurability ഒഴിവാക്കുന്നു; ഒരേ സമയം ഒന്നിലധികം commodities പഠിക്കുന്നു; money-യുടെ MU സ്ഥിരമാണെന്ന് അനുമാനിക്കുന്നില്ല; income effect-നെ substitution effect-ൽ നിന്ന് വേർതിരിക്കുന്നു.	Q34	MTP 2025-Aug S1	2.5.6, p. 2.71
2.5.14	ഒരു price fall-ന്റെ substitution effect (ceteris paribus) എന്നത് അതേ IC-യിലൂടെ (utility സ്ഥിരം) ഇപ്പോൾ വില കുറഞ്ഞ good-ന്റെ ദിശയിലേക്കുള്ള താഴേക്കുള്ള നീക്കമാണ് (movement).	Q23	MTP 2024-Aug, 2025-May S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
2.5.15	Inferior goods-ന് negative income effect-ഉം negative income elasticity-യും ഉണ്ട് (maize −0.30): income ഉയരുമ്പോൾ demand കുറയുന്നു.	Q5, Q24	PYQ 2019-May (×2); MTP 2024-Aug	SM ഘടകം 2-ൽ ഇല്ല (ഇവിടെ PYQ മാത്രം; income elasticity SM അധ്യായം 2, ഘടകം 1-ൽ ആണ്)

ഘടകം 3: Supply

SM അധ്യായം 2, ഘടകം 3, പേജുകൾ 2.74 – 2.90

വിഷയം 3.0 ആമുഖം (Introduction)

2 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP – · MTP –

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.0.1	Supply (quantity supplied) എന്നത് ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിൽ വിവിധ prices-ൽ producers market-ലേക്ക് നൽകാൻ (വിൽക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന) സന്നദ്ധരും പ്രാപ്തരുമായ ഒരു good-ന്റെയോ service-ന്റെയോ അളവാണ് — വിൽപ്പനയ്ക്ക് വയ്ക്കുന്നത്, വിറ്റുപോകുന്നത് ആകണമെന്നില്ല.	Q1	PYQ 2019-Nov	3.0, pp. 2.74 – 2.75
3.0.2	Supply ഒരു flow ആണ്: ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിനെ ആസ്പദമാക്കിയാണ് അത് പറയുന്നത് — ഒരു ദിവസത്തിനോ ആഴ്ചയ്ക്കോ വർഷത്തിനോ 'so much' (ഇത്ര അളവ്).	Q2	PYQ 2018-May, 2019-Nov, 2021-Jan	3.0 (iii), p. 2.75

വിഷയം 3.1 Supply-യെ നിർണ്ണയിക്കുന്നവ (Determinants of Supply)

1 Scanner ചോദ്യം · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.1.1	Supply-യെ നിർണ്ണയിക്കുന്നവ (Determinants of supply): good-ന്റെ price; related goods-ന്റെ prices; factors of production-ന്റെ prices (input costs); state of technology; government policy (taxes, subsidies); മത്സരത്തിന്റെ സ്വഭാവവും industry-യുടെ വലിപ്പവും; expectations; sellers-ന്റെ എണ്ണം; മറ്റ് ഘടകങ്ങൾ (കാലാവസ്ഥ, സമരങ്ങൾ മുതലായവ). Consumer preferences നിർണ്ണയിക്കുന്നത് demand ആണ്, supply അല്ല.	Q1	MTP 2024-Aug	3.1, pp. 2.75 – 2.76
3.1.2	Related goods-ന്റെ prices: Y-യുടെ price ഉയർന്നാൽ producers വിഭവങ്ങൾ Y-യിലേക്ക് മാറ്റുന്നു, X-ന്റെ quantity supplied കുറയുന്നു (wheat price ഉയരുന്നു → corn-ൽ നിന്ന് ഭൂമി മാറ്റുന്നു). അതിനാൽ production-ൽ substitutes ആയ goods-ന്റെ കാര്യത്തിൽ, ഒന്നിന്റെ demand കൂടുന്നത് മറ്റേതിന്റെ supply കുറയ്ക്കുന്നു.	(+ 3.5 Q18)	MTP 2025-Jan S2	3.1 (ii), p. 2.75

വിഷയം 3.2 Law of Supply

4 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 3 · RTP 1 · MTP –

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.2.1	Law of supply: മറ്റ് കാര്യങ്ങൾ സ്ഥിരമായിരിക്കെ, good-ന്റെ price ഉയരുമ്പോൾ quantity supplied വർദ്ധിക്കുകയും price കുറയുമ്പോൾ കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു — quantity supplied-ലെ മാറ്റം good-ന്റെ സ്വന്തം price-മായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്.	Q2	PYQ 2018-Nov	3.2, p. 2.77; Summary, p. 2.89
3.2.2	Ceteris paribus, ഉയർന്ന price എന്നാൽ കൂടുതൽ ലാഭം, അതിനാൽ supply ചെയ്യാൻ കൂടുതൽ പ്രോത്സാഹനം (incentive); short run-ൽ supply price ഉയരുന്നത് producer-ന്റെ profit വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.	Q1	PYQ 2018-May	3.1 (i), p. 2.75; 3.2, p. 2.77
3.2.3	മറ്റെല്ലാ ഘടകങ്ങളും (input prices, technology, weather) സ്ഥിരമായി നിർത്തിക്കൊണ്ട് ഓരോ price-ലുമുള്ള quantity supplied ആണ് supply curve കാണിക്കുന്നത്; അതിലൂടെ മാറുന്നത് commodity-യുടെ സ്വന്തം price മാത്രം.	Q4	RTP 2024-Sep	3.2, p. 2.78
3.2.4	*വിഷയം 3.4 കാണുക: supply curve വലത്തോട്ട് shift ചെയ്യുന്നത് supply-യിലെ വർദ്ധനയാണ് (increase in supply).*	Q3	PYQ 2021-Jan	3.4, p. 2.79

വിഷയം 3.3 Supply curve-ലെ നീക്കങ്ങൾ — quantity supplied-ലെ വർദ്ധനയോ കുറവോ (Movements on Supply Curve-increase or decrease in the quantity supplied)

1 Scanner ചോദ്യം · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP –

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.3.1	Good-ന്റെ സ്വന്തം price ഉയരുന്നത് expansion of supply ഉണ്ടാക്കുന്നു (supply curve-ൽ മുകളിലേക്കുള്ള നീക്കം); price കുറയുന്നത് contraction of supply ഉണ്ടാക്കുന്നു (താഴേക്കുള്ള നീക്കം).	Q1	PYQ 2019-May	3.3, p. 2.79

വിഷയം 3.4 Supply curve-ലെ shifts — supply-യിലെ വർദ്ധനയോ കുറവോ (Shifts in Supply Curve-increase or decrease in supply)

8 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP – · MTP 4

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.4.1	Good-ന്റെ സ്വന്തം price ഒഴികെയുള്ള ഏത് ഘടകത്തിലെ മാറ്റവും supply curve-നെ shift ചെയ്യിക്കുന്നു: വലത്തോട്ടുള്ള shift increase in supply ആണ് (ഓരോ price-ലും കൂടുതൽ നൽകുന്നു); ഇടത്തോട്ടുള്ള shift decrease in supply ആണ്. Expansion-ഉം contraction-ഉം curve-ലൂടെയുള്ള നീക്കങ്ങളാണ് (movements), shifts അല്ല.	Q1, Q2, Q8 (+ 3.2 Q3)	PYQ 2018-May, 2021-Jan, 2023-Jun, 2026-Sep	3.4, pp. 2.79 – 2.80
3.4.2	പുതിയ firms-ന്റെ പ്രവേശനം (ഒരു പുതിയ supplier) industry supply curve-നെ വലത്തോട്ട് shift ചെയ്യിക്കുന്നു; good-ന് മേലുള്ള tax-ഉം ഉയർന്ന wage costs-ഉം costs ഉയർത്തി അതിനെ ഇടത്തോട്ട് shift ചെയ്യിക്കുന്നു; good-ന്റെ സ്വന്തം price ഉയരുന്നത് curve-ലൂടെയുള്ള നീക്കമാണ്.	Q7	MTP 2026-Apr S2	3.1 (iii), (v), (viii), pp. 2.75 – 2.76
3.4.3	*വിഷയം 3.5 കാണുക: Es = (Δq/Δp) × (p/q) — SM ഉദാഹരണം 500/100 × 2,000/2,500 = 4; %ΔP = %ΔQ ÷ Es = 20% ÷ 1.25 = 16%, അതിനാൽ പുതിയ price ₹11.60.*	Q3, Q4	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Aug	3.5, pp. 2.80 – 2.81
3.4.4	*വിഷയം 3.6 കാണുക: supply വർദ്ധിക്കുകയും demand കുറയുകയും ചെയ്യുമ്പോൾ equilibrium price തീർച്ചയായും കുറയുന്നു; quantity-യിലെ മാറ്റം അനിശ്ചിതമാണ്.*	Q6	MTP 2026-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
3.4.5	ഘടകം 2, വിഷയം 2.4 കാണുക: consumer surplus എന്ന ആശയം അവതരിപ്പിച്ചത് Alfred Marshall ആണ്.	Q5	MTP 2026-Apr S1	2.4, p. 2.54

വിഷയം 3.5 Elasticity of Supply

24 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 22 · RTP – · MTP 8

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.5.1	Price-ലെ മാറ്റത്തോടുള്ള quantity supplied-ന്റെ പ്രതികരണശേഷിയാണ് (responsiveness) Elasticity of supply: Es = quantity supplied-ലെ % മാറ്റം ÷ price-ലെ % മാറ്റം = (Δq/Δp) × (p/q), ഇവിടെ p-യും q-വും original values ആണ്. Price-ഉം quantity supplied-ഉം ഒരേ ദിശയിൽ നീങ്ങുന്നതിനാൽ അത് positive ആണ്. പുനഃക്രമീകരിച്ചാൽ: %ΔQs = Es × %ΔP (5 × 15% = 75%), %ΔP = %ΔQs ÷ Es.	Q1, Q5, Q9, Q13, Q14, Q15 (+ 3.4 Q3, 3.4 Q4)	PYQ 2018-Nov, 2019-Nov, 2022-Jun, 2023-Jun, 2023-Dec, 2024-Sep, 2025-Jan; MTP 2024-Aug, 2025-Apr S1	3.5, pp. 2.80 – 2.81
3.5.2	Supply elasticity രണ്ട് രീതിയിൽ അളക്കുന്നു: point elasticity (supply curve-ലെ ഒരു നിശ്ചിത point-ൽ), arc elasticity (രണ്ട് points-ന് ഇടയിൽ). 'Inelasticity'-ഉം 'perfect elasticity'-യും degrees ആണ്, അളക്കൽ രീതികളല്ല.	Q8, Q22	PYQ 2022-Jun, 2026-Jan	3.5.1, p. 2.84; Summary, p. 2.89
3.5.3	Point elasticity: Es = (dq/dp) × (p/q), ഇവിടെ dq/dp എന്നത് supply function-ലെ p-യുടെ coefficient ആണ് — ആദ്യം നൽകിയ p-യിലെ q കണ്ടെത്തുക (p = 30-ൽ Q = 20p − 200: 20 × 30/400 = 1.5; p = 10-ൽ q = 120 + 6p: 6 × 10/180 = 1/3).	Q7, Q17	PYQ 2021-Dec, 2025-Jan; MTP 2025-Aug S2	3.5.1, pp. 2.84 – 2.85
3.5.4	Arc elasticity (രണ്ട് prices-ന് ഇടയിൽ): Es = (Q2 − Q1)/(Q2 + Q1) × (P2 + P1)/(P2 − P1) (50/350 × 210/10 = 3).	Q20	PYQ 2025-May	3.5.1, p. 2.85
3.5.5	Perfectly inelastic supply: Es = 0 — price എത്രയായാലും quantity supplied മാറുന്നില്ല; supply curve ലംബമാണ് (vertical — Y-axis-ന് സമാന്തരം). Economy-യിലേക്കുള്ള ഭൂമിയുടെ (land) ആകെ supply ആണ് സാധാരണ ഉദാഹരണം: demand-ലെ മാറ്റങ്ങൾ അതിനെ ബാധിക്കുന്നില്ല.	Q2, Q3, Q10, Q21	PYQ 2018-Nov, 2019-May, 2019-Nov, 2022-Jun, 2026-Jan; MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S1	3.5.0 (i), p. 2.81 (land ഉദാഹരണം SM-ൽ ഇല്ല)
3.5.6	Relatively less-elastic supply: 0 < Es < 1 (%ΔQ < %ΔP); relatively greater-elastic supply: 1 < Es < ∞ — ചെറിയ price മാറ്റത്തിന് quantity ഗണ്യമായി മാറുന്നു; unit-elastic: Es = 1 (%ΔQ = %ΔP), വിഭജനരേഖ. Origin-ലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന നേർരേഖ supply curve-ന് അതിന്റെ കോൺ (angle) എന്തായാലും Es = 1.	Q6, Q23	PYQ 2020-Nov; MTP 2025-Aug S2, 2025-Dec S1	3.5.0 (ii) – (iv), pp. 2.82 – 2.83 (origin-line നിയമം SM-ൽ ഇല്ല)
3.5.7	Perfectly elastic supply: Es = ∞ — supply curve തിരശ്ചീനമാണ് (horizontal — X-axis-ന് സമാന്തരം); താഴ്ന്ന price-ൽ ഒന്നും supply ചെയ്യുന്നില്ല, ആ price-ൽ എത്ര അളവും supply ചെയ്യും.	Q11, Q16, Q24	PYQ 2022-Dec, 2025-Jan, 2026-Sep	3.5.0 (v), p. 2.83

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.5.8	Output-നൊപ്പം costs ഗണ്യമായി ഉയരുമ്പോൾ, production സങ്കീർണ്ണമോ മന്ദഗതിയിലോ ആകുമ്പോൾ (aircraft), കാലയളവ് ചെറുതാകുമ്പോൾ, capacity പൂർണ്ണമായി ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ, inputs-ഓ skilled labour-ഓ ദുർലഭമാകുമ്പോൾ, അല്ലെങ്കിൽ മൂല്യം നഷ്ടപ്പെടാതെ good സംഭരിക്കാൻ കഴിയാതാകുമ്പോൾ supply-യുടെ elasticity കുറവാണ് — അതിനാൽ eggs പോലുള്ള perishables-ന്റെയും tourist rush സമയത്തെ hotel rooms-ന്റെയും supply inelastic ആണ് (Es < 1). കൂടുതൽ കാലയളവ്, നിരവധി producers, കുറഞ്ഞ entry barriers, spare capacity, എളുപ്പമുള്ള സംഭരണം, എളുപ്പമുള്ള factor substitution-ഉം mobility-യും — ഇവയുള്ളപ്പോൾ supply കൂടുതൽ elastic ആണ്.	Q4, Q12, Q19	PYQ 2019-May, 2023-Jun; MTP 2025-Jan S2	3.5.2, pp. 2.85 – 2.86
3.5.9	*വിഷയം 3.1 കാണുക: production-ൽ substitutes ആയ goods-ന്റെ കാര്യത്തിൽ, corn-ന്റെ demand ഉയരുന്നത് wheat-ൽ നിന്ന് inputs-നെ അകറ്റുന്നു, അതിനാൽ wheat-ന്റെ supply കുറയുന്നു.*	Q18	MTP 2025-Jan S2	3.1 (ii), p. 2.75

വിഷയം 3.6 Equilibrium Price

5 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP – · MTP 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.6.1	Demand-ന്റെയും supply-യുടെയും ഛേദബിന്ദുവാണ് (intersection) equilibrium price നിർണ്ണയിക്കുന്നത്: quantity demanded quantity supplied-ന് തുല്യം; വിറ്റുപോകാത്ത stock-ഓ excess demand-ഓ ഇല്ല. ഇതിനെ market equilibrium അല്ലെങ്കിൽ market clearing price എന്നും വിളിക്കുന്നു. അതിന് മുകളിൽ excess supply price-നെ താഴേക്ക് തള്ളുന്നു; അതിന് താഴെ excess demand അതിനെ മുകളിലേക്ക് തള്ളുന്നു.	Q3	PYQ 2023-Dec	3.6, p. 2.87
3.6.2	Algebraic equilibrium: Qd = Qs എന്ന് വെച്ച് P കണ്ടെത്തുക, തുടർന്ന് Q (12 − 2P = 3 + P → P = 3, Q = 6).	Q5	MTP 2025-Apr S1, 2025-Dec S1	3.6, p. 2.87
3.6.3	ഒരു unit അതിന്റെ cost of production-നെക്കാൾ ഉയർന്ന വിലയ്ക്ക് വിൽക്കുന്നതിൽ നിന്ന് producers-ന് ലഭിക്കുന്ന നേട്ടമാണ് Producer surplus; producer supply ചെയ്യാൻ തയ്യാറാകുന്ന ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ price-നെക്കാൾ market price കൂടുതലാകുമ്പോൾ അത് ഉണ്ടാകുന്നു — supply curve-ന് മുകളിലും price line-ന് താഴെയുമുള്ള ഭാഗം.	Q2	PYQ 2022-Dec	3.6.1, p. 2.88

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.6.4	Demand കുറയുകയും supply വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുമ്പോൾ equilibrium price തീർച്ചയായും കുറയുന്നു (രണ്ട് shifts-ഉം അതിനെ താഴേക്ക് തള്ളുന്നു), എന്നാൽ quantity-യിലുള്ള ഫലം അനിശ്ചിതമാണ് (shifts quantity-യെ എതിർ ദിശകളിലേക്ക് വലിക്കുന്നു).	Q4 (+ 3.4 Q6)	PYQ 2026-Jan; MTP 2026-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം)
3.6.5	Short-run price-നെ market price എന്നും വിളിക്കുന്നു (ICAI-യുടെ keyed answer). SM equilibrium price-നെ 'market equilibrium' അല്ലെങ്കിൽ 'market clearing price' എന്നാണ് വിളിക്കുന്നത്, short-run price എന്നല്ല.	Q1	PYQ 2018-May	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം)

ഭാഗം B — അധ്യായം 2 One-liner പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)

ആവർത്തനം ഒഴിവാക്കി, Study Material ക്രമത്തിൽ. പൂർണ്ണ പാഠവും Scanner ചോദ്യങ്ങളും SM പേജും ഉള്ള ഭാഗം A വരി(കൾ)യിലേക്ക് പോകാൻ ഒരു 'ഭാഗം A അവലംബം' click ചെയ്യുക. ★★★ വരികൾ മാത്രം ഈ അധ്യായത്തിൽ ICAI ചോദിച്ച സന്ദർഭങ്ങളുടെ ഏകദേശം 57% ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

ഘടകം 1 — Law of Demand and Elasticity of Demand

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Business firms അവരുടെ products-ന്റെ demand വിശകലനം ചെയ്യണം.	★	1.0.1
2	Demand = ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിൽ വിവിധ prices-ൽ buyers വാങ്ങാൻ സന്നദ്ധരും ഒപ്പം പ്രാപ്തരുമായ quantity — വെറും ആഗ്രഹത്തിനും (desire) അപ്പുറം.	★	1.0.2
3	Effective demand = ആഗ്രഹം (desire) + വാങ്ങാനുള്ള മാർഗ്ഗം (means to purchase) + അവ ഉപയോഗിക്കാനുള്ള സന്നദ്ധത (unlimited wants ഒരു ഘടകമല്ല).	★★	1.0.3, 1.1.18
4	നിർണ്ണയിക്കുന്നവ (Determinants): സ്വന്തം price, related goods-ന്റെ prices, disposable income, tastes, expectations, ജനസംഖ്യയുടെ വലിപ്പവും പ്രായഘടനയും, national income-ഉം അതിന്റെ distribution-ഉം, credit-ഉം interest-ഉം, government policy — cost of production അല്ല.	★★	1.1.1, 1.1.12
5	Ceteris paribus = മറ്റു കാര്യങ്ങൾ തുല്യമായിരിക്കെ (other things being equal).	★	1.1.2
6	Related goods: രണ്ട് തരം — complements-ഉം substitutes-ഉം.	★	1.1.3
7	Complements (ഒരുമിച്ച് ഉപഭോഗം ചെയ്യുന്നവ — car & petrol, computer & software): demand-ഉം complement-ന്റെ price-ഉം തമ്മിൽ = inverse.	★★	1.1.4
8	Substitutes (പകരം ഉപയോഗിക്കുന്നവ — tea & coffee): demand-ഉം substitute-ന്റെ price-ഉം തമ്മിൽ = direct.	★★	1.1.5
9	Normal goods: income-നൊപ്പം demand ഉയരുന്നു; inferior goods: ഒരു നിശ്ചിത income നിലവാരം വരെ മാത്രം demand ഉയരുന്നു, പിന്നീട് കുറയുന്നു.	★	1.1.6, 1.1.7
10	Demonstration effect — James Duesenberry — മറ്റുള്ളവരുടെ ഉപഭോഗം അനുകരിക്കൽ.	★★	1.1.8, 1.2.6
11	Bandwagon: മറ്റുള്ളവർ വാങ്ങുന്നതിനാൽ demand ഉയരുന്നു (share-market followers).	★★	1.1.9
12	**Snob: മറ്റുള്ളവർ വാങ്ങുന്നതിനാൽ demand കുറയുന്നു (exclusivity; മറ്റുള്ളവരുടെ ഉപഭോഗത്തിന്റെ function).**	★★★	1.1.10
13	Veblen: പദവി തേടുന്ന സമ്പന്നർ, conspicuous consumption; price-ന്റെ function.	★★	1.1.11, 1.0.4
14	Demand function Qx = f(Px, Y, Pr); unrelated goods-ന്റെ prices ഒഴിവാക്കിയിരിക്കുന്നു.	★	1.2.1
15	Q = k/P ഒരു rectangular hyperbola ആണ് → എല്ലാ point-ലും Ep = 1.	★	1.2.2

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
16	**Law of demand (Marshall): price-ഉം quantity-യും തമ്മിൽ inverse ബന്ധം, ceteris paribus.**	★★★	1.3.1, 1.3.2, 1.3.16
17	Demand curve-ന്റെ slope = −ΔP/ΔQ.	★	1.1.15
18	Market demand = individual demands-ന്റെ horizontal summation.	★	1.3.3, 1.2.4
19	Price effect = substitution effect + income effect (Hicks & Allen); Marshall → diminishing marginal utility വഴി വിശദീകരിക്കുന്നു.	★★	1.3.4, 1.3.1
20	**Substitution effect: relative price മാറ്റത്തോടുള്ള പ്രതികരണം; price fall-ൽ എപ്പോഴും positive; അടുത്ത substitutes, കുറഞ്ഞ switching cost, കുറഞ്ഞ അസൗകര്യം എന്നിവയുള്ളപ്പോൾ കൂടുതൽ ശക്തം.**	★★★	1.3.5, 1.3.6, 1.1.14
21	Income effect = real income-ലെ മാറ്റം മൂലമുള്ള demand-ലെ മാറ്റം.	★	1.3.7, 1.4.2
22	Inferior goods: income effect substitution effect-നെ എതിർക്കുന്നു; negative IE > SE ആയാൽ → നിയമം ലംഘിക്കപ്പെടുന്നു (Giffen paradox).	★★	1.3.8
23	Demand താഴേക്ക് ചരിയുന്നതിന്റെ കാരണങ്ങൾ: price effect, diminishing MU, പുതിയ consumers, വ്യത്യസ്ത ഉപയോഗങ്ങൾ.	★	1.3.9, 1.2.3
24	**Exceptions (ഒഴിവുകൾ): conspicuous goods, Giffen goods, conspicuous necessities, price expectations, അപൂർണ്ണമായ വിവരം (incomplete information) / irrationality, necessaries, speculative goods.**	★★★	1.3.10, 1.2.5
25	Conspicuous (prestige) goods: Veblen effect → മുകളിലേക്ക് ചരിയുന്ന (upward-sloping) demand curve.	★★	1.3.11
26	**Giffen: inferior, അടുത്ത substitutes ഇല്ല, budget-ൽ വലിയ പങ്ക്, upward-sloping curve (bajra); എല്ലാ Giffen goods-ഉം inferior ആണ്, മറിച്ചല്ല.**	★★★	1.3.12, 1.3.13
27	Conspicuous necessities: TV, refrigerator, AC — prices ഉയരുമ്പോഴും demand കുറയുന്നില്ല.	★	1.3.14
28	**Expansion = price fall → കൂടുതൽ demand ചെയ്യുന്നു (താഴേക്കുള്ള നീക്കം); contraction = price rise → കുറച്ച് demand ചെയ്യുന്നു (മുകളിലേക്കുള്ള നീക്കം).**	★★★	1.4.1
29	Non-price factors curve-നെ shift ചെയ്യിക്കുന്നു: വലത്തോട്ട് = increase in demand, ഇടത്തോട്ട് = decrease in demand.	★★	1.4.3, 1.3.15, 1.1.16
30	ഇടത്തോട്ടുള്ള shift: complement-ന്റെ price ഉയരൽ, substitute-ന്റെ price കുറയൽ, price കുറയുമെന്ന പ്രതീക്ഷ, buyers-ന്റെ എണ്ണം കുറയൽ, income കുറയൽ (normal goods).	★	1.4.4
31	Curve-ലൂടെയുള്ള നീക്കം (movement along) = quantity demanded-ലെ മാറ്റം (സ്വന്തം price); shift = demand-ലെ മാറ്റം (മറ്റ് ഘടകങ്ങൾ).	★★	1.4.5, 1.1.17
32	Elasticity = Q-ലെ % മാറ്റം ÷ ഒരു determinant-ലെ % മാറ്റം; 'elasticity' എന്ന് മാത്രം പറഞ്ഞാൽ = price elasticity.	★★	1.5.1

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
33	PED = (ΔQ/ΔP) × (P/Q), original base-ൽ; ചിഹ്നം (sign) negative, magnitude നോക്കുക.	★★	1.5.2
34	**പുതിയ Q: ΔQ = Ep × Q × ΔP/P; പുതിയ P: %ΔP = %ΔQ ÷ Ep.**	★★★	1.5.3, 1.5.4
35	Point elasticity: വളരെ ചെറിയ (infinitesimal) മാറ്റം; −(dq/dp) × (p/q) = price–quantity ratio × slope-ന്റെ reciprocal; Q = a − bP → dQ/dP = −b.	★★	1.5.5, 1.5.6
36	Linear curve: lower ÷ upper segment; mid-point-ൽ 1, price-axis അറ്റത്ത് ∞, quantity-axis അറ്റത്ത് 0.	★★	1.5.7
37	**Arc: രണ്ട് points, വലിയ മാറ്റങ്ങൾ, average base — (Q2−Q1)/(Q2+Q1) × (P2+P1)/(P2−P1), ചിഹ്നം (sign) ഒഴിവാക്കുന്നു.**	★★★	1.5.8, 1.5.9, 1.2.8
38	**0 മുതൽ ∞ വരെയുള്ള മൂല്യങ്ങൾ: 0 vertical; < 1 steep; 1 rectangular hyperbola; > 1 flat.**	★★★	1.5.10, 1.5.11, 1.5.12, 1.5.14
39	Ep = ∞: price നിലവാരത്തിൽ horizontal, vertical axis-നെ സ്പർശിക്കുന്നു — perfect competition.	★★	1.5.13, 1.3.17
40	**TR = P × Q; elastic: price ഉയരുന്നു → TR കുറയുന്നു; unitary: TR മാറുന്നില്ല; inelastic: price ഉയരുന്നു → TR ഉയരുന്നു.**	★★★	1.5.15, 1.5.16
41	**PED-യെ നിർണ്ണയിക്കുന്നവ: substitutes, budget share (വലിയ share → കൂടുതൽ elastic), luxury vs necessity, ഉപയോഗങ്ങളുടെ എണ്ണം, സമയം, habits, tied demand, price range, minor complements.**	★★★	1.5.17, 1.4.7
42	**ശീലമായ ഉപഭോഗവും necessities-ഉം (salt, medicine, vegetables) → inelastic; jewellery → elastic.**	★★★	1.5.18, 1.5.19
43	Demand കൂടുതൽ elastic ആണെങ്കിൽ → tax-ന്റെ കൂടുതൽ ഭാരം seller വഹിക്കുന്നു; revenue-ക്കായി governments inelastic goods-ന് tax ചുമത്തുന്നു; ed > 1 ആണെങ്കിൽ മാത്രമേ കനത്ത taxes ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കൂ.	★★	1.5.20, 1.3.19, 1.6.5
44	Income elasticity = Q-ലെ % മാറ്റം ÷ income-ലെ % മാറ്റം.	★★	1.6.1
45	**Ei > 1 ആയാൽ luxury; 0 < Ei < 1 ആയാൽ necessity (normal); Ei < 0 ആയാൽ inferior.**	★★★	1.6.2, 1.6.3, 1.4.8, 1.5.22
46	Income elasticity short run-ലും long run-ലും വ്യത്യസ്തമാണ് (long run-ൽ കൂടുതൽ).	★	1.6.4
47	Cross demand: substitutes-ന്റെ കാര്യത്തിൽ cross-demand curve മുകളിലേക്ക് ചരിയുന്നു.	★	1.7.1
48	**Ec = Qx-ലെ % മാറ്റം ÷ Py-യിലെ % മാറ്റം — ചിഹ്നം (sign) പ്രധാനമാണ്.**	★★★	1.7.3, 1.5.23, 1.2.9
49	**Substitutes: Ec positive ആണ് (perfect substitutes-ന് ∞); unrelated goods: 0.**	★★★	1.7.4, 1.7.5
50	Complements: Ec negative (0-ന് അൽപ്പം താഴെ = ദുർബലം; വളരെ negative = ശക്തം); blazer-ഉം jacket-ഉം complements അല്ല.	★★	1.7.6, 1.7.2
51	പ്രവചിക്കാൻ (Predict): Qx-ലെ % മാറ്റം = Ec × Py-യിലെ % മാറ്റം.	★	1.7.7, 1.8.4

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
52	**Advertisement elasticity = Qd-യിലെ % മാറ്റം ÷ ad spend-ലെ % മാറ്റം; സാധാരണയായി positive, 0 മുതൽ ∞ വരെ; > 1 = ad spend-നെക്കാൾ വേഗത്തിൽ demand ഉയരുന്നു.**	★★★	1.8.1, 1.8.2, 1.8.3
53	**ഈ ഘടകത്തിന് പുറത്തുള്ളവ: consumer equilibrium, IC properties, cardinal approach (ഘടകം 2); supply-ഉം cost-ഉം (ഘടകം 3); AR = demand curve (അധ്യായം 4); multiplier (National Income); direct vs derived demand; comforts.**	★★★	1.1.13, 1.5.24, 1.3.18, 1.5.25, 1.2.7, 1.4.6

ഘടകം 2 — ഉപഭോക്തൃ പെരുമാറ്റ സിദ്ധാന്തം (Theory of Consumer Behaviour)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Utility = ആവശ്യം നിറവേറ്റാനുള്ള ശേഷി (want-satisfying power); ആപേക്ഷികം, ആത്മനിഷ്ഠം — വ്യക്തി, സമയം, സ്ഥലം എന്നിവയനുസരിച്ച് മാറുന്നു.	★	2.0.1
2	ആവശ്യങ്ങൾ (Wants): necessaries · comforts · luxuries; comforts necessaries-നും luxuries-നും ഇടയിലാണ്.	★	2.1.1
3	**TU = ∑MU; MU = TUn − TUn−1 = TU-യിലേക്കുള്ള കൂട്ടിച്ചേർക്കൽ; ആദ്യ unit-ൽ TU = MU.**	★★★	2.2.1, 2.3.4
4	MU കുറയുന്നു, പക്ഷേ +ve → TU കുറയുന്ന നിരക്കിൽ ഉയരുന്നു; MU = 0 → TU പരമാവധി (satiation); MU −ve → TU കുറയുന്നു.	★★	2.2.2
5	Law of DMU: ഓരോ അധിക unit-ഉം കുറച്ച് മാത്രം കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നു; കുറയുന്നത് MU ആണ് (TU അല്ല); ആദ്യ unit ഏറ്റവും കൂടുതൽ നൽകുന്നു; ഓരോ ആവശ്യവും satiable ആണ്.	★	2.3.1
6	Utility അളക്കുന്നത് utils-ൽ; MU analysis cardinal ആണ്.	★	2.3.2
7	DMU assumptions: സമാനമായ standard units · habit, taste, income മാറ്റമില്ലാതെ · തുടർച്ചയായ ഉപഭോഗം · gold/cash-ന് ബാധകമല്ല.	★	2.3.3
8	**Consumer surplus (Marshall) = consumer നൽകാൻ തയ്യാറുള്ള തുക − അയാൾ യഥാർത്ഥത്തിൽ നൽകുന്ന തുക (എല്ലാ discounts-ഉം കിഴിച്ച്).**	★★★	2.4.1, 2.4.2
9	**CS law of DMU-വിൽ നിന്ന് ഉരുത്തിരിഞ്ഞത്; MU = price ആകുന്നതുവരെ വാങ്ങുന്നു; marginal unit-ൽ surplus പൂജ്യം.**	★★★	2.4.3, 2.3.5, 2.2.4
10	CS ↔ demand curve; demand curve-ന് താഴെയും price line-ന് മുകളിലുമുള്ള ത്രികോണ ഭാഗം.	★	2.4.4
11	Price ↑ ആയാൽ → CS ↓; price ↓ ആയാൽ → CS ↑.	★★	2.4.5
12	CS-ന്റെ പരിമിതികൾ: കൃത്യമായി അളക്കാനാവില്ല · necessaries-ന് അനന്തം (infinite) · substitutes ബാധിക്കുന്നു.	★	2.4.6
13	IC analysis = preferences അടിസ്ഥാനമാക്കിയ ordinal approach; Hicks & Allen.	★★	2.5.1

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
14	'More is better' (non-satiation) = monotonic preferences ആണ്.	★	2.5.2
15	IC = തുല്യ സംതൃപ്തി നൽകുന്ന combinations (iso-utility); വലത്തോട്ട് താഴേക്ക് ചരിയുന്നു.	★★	2.5.3
16	MRS = സംതൃപ്തി സ്ഥിരമായിരിക്കെ X-നെ Y-ക്കായി കൈമാറുന്ന നിരക്ക് = ΔY/ΔX = MUx/MUy; കുറയുന്നു (diminishing) → convex IC.	★★	2.5.4
17	**IC properties: താഴേക്ക് ചരിയുന്നു · convex · ഒരിക്കലും ഛേദിക്കുന്നില്ല · ഉയർന്നത് = മെച്ചം · axes-നെ ഒരിക്കലും സ്പർശിക്കുന്നില്ല.**	★★★	2.5.5
18	**Perfect substitutes → നേർരേഖ; perfect complements → L-shaped (right-angle വളവ്).**	★★★	2.5.6
19	Budget line = price line; ഉള്ളിൽ (K) = underspending; പുറത്ത് (H) = unattainable.	★★	2.5.7
20	Intercept = income ÷ price; slope = Px/Py (relative prices-ന്റെ അനുപാതം).	★★	2.5.8, 2.5.9
21	Budget line shifts: income മാറ്റം → parallel; ഒരു price മാറ്റം → ആ axis-ൽ rotation (price ഉയർന്നാൽ താഴ്ന്ന IC).	★★	2.5.10
22	**Equilibrium: price line ഏറ്റവും ഉയർന്ന IC-ക്ക് tangent; MRSxy = MUx/MUy = Px/Py; MUx/Px = MUy/Py.**	★★★	2.5.11, 2.5.12
23	IC മികച്ചത് (superior): measurability ആവശ്യമില്ല · നിരവധി goods · money-യുടെ സ്ഥിരമായ MU അനുമാനിക്കുന്നില്ല · income, substitution effects വേർതിരിക്കുന്നു.	★	2.5.13
24	**SM-ന് പുറത്ത്: substitution effect = അതേ IC-യിലൂടെയുള്ള നീക്കം; inferior goods → negative income effect; Giffen Engel curve താഴേക്ക് ചരിയുന്നു.**	★★★	2.5.14, 2.5.15, 2.3.7

ഘടകം 3 — Supply

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Supply = ഒരു കാലയളവിൽ വിവിധ prices-ൽ producers നൽകാൻ സന്നദ്ധരും പ്രാപ്തരുമായ അളവ്; വിൽപ്പനയ്ക്ക് വയ്ക്കുന്നത്, വിറ്റുപോകുന്നത് ആകണമെന്നില്ല; ഒരു flow.	★★	3.0.1, 3.0.2
2	നിർണ്ണയിക്കുന്നവ: സ്വന്തം price · related goods · factor prices · technology · govt policy · competition · expectations · sellers-ന്റെ എണ്ണം (consumer preferences അല്ല).	★	3.1.1
3	Y-യുടെ price ↑ → X-ന്റെ quantity supplied ↓ (production-ൽ substitutes).	★	3.1.2, 3.5.9
4	Law of supply: price-ഉം quantity-യും തമ്മിൽ direct ബന്ധം, ceteris paribus; ഉയർന്ന price = ഉയർന്ന profit.	★	3.2.1, 3.2.2
5	സ്വന്തം price ഒഴികെയുള്ള എല്ലാ ഘടകങ്ങളും supply curve സ്ഥിരമായി നിർത്തുന്നു.	★	3.2.3

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
6	സ്വന്തം price-ലെ മാറ്റം = movement: expansion (price ↑) / contraction (price ↓).	★	3.3.1
7	മറ്റ് ഘടകം = shift: വലത്തോട്ട് = increase, ഇടത്തോട്ട് = decrease; പുതിയ firms → വലത്തോട്ട്; tax, wage costs → ഇടത്തോട്ട്.	★★	3.4.1, 3.4.2, 3.2.4
8	**Es = %ΔQs ÷ %ΔP = (Δq/Δp) × (p/q), original p-യും q-വും; positive.**	★★★	3.5.1, 3.4.3
9	**അളക്കൽ (Measurement): point Es = (dq/dp) × (p/q); arc Es = (Q2 − Q1)/(Q2 + Q1) × (P2 + P1)/(P2 − P1).**	★★★	3.5.2, 3.5.3, 3.5.4
10	**Es = 0 → vertical (Y-axis-ന് സമാന്തരം), ഉദാ. land; Es = ∞ → horizontal (X-axis-ന് സമാന്തരം).**	★★★	3.5.5, 3.5.7
11	0 < Es < 1 less elastic · Es > 1 greater elastic · Es = 1 unit (origin-ലൂടെയുള്ള line).	★★	3.5.6
12	Es കുറവ്: ഉയരുന്ന costs, സങ്കീർണ്ണമായ production, ചെറിയ കാലയളവ്, spare capacity ഇല്ലായ്മ, ദുർലഭമായ inputs, സംഭരിക്കാനാവാത്ത goods.	★★	3.5.8
13	Equilibrium: Qd = Qs; market clearing price; Qd = Qs algebraically പരിഹരിക്കുക.	★★	3.6.1, 3.6.2
14	Producer surplus: ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ supply price-ന് മുകളിലുള്ള price; supply curve-ന് മുകളിലും price line-ന് താഴെയുമുള്ള ഭാഗം.	★	3.6.3
15	Demand ↓ + supply ↑ → price കുറയുന്നു, quantity അനിശ്ചിതം (SM-ൽ ഇല്ല).	★	3.6.4, 3.4.4
16	Short-run price = market price (PYQ മാത്രം).	★	3.6.5

അധ്യായം 3

Production-ന്റെയും Cost-ന്റെയും സിദ്ധാന്തം (Theory of Production and Cost)

248 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · 107 one-liners · 66 revision pointers

ഭാഗം A — Scanner ചോദ്യങ്ങളോടും Study Material-നോടും ബന്ധിപ്പിച്ച One-liners

ഘടകം 1: Production സിദ്ധാന്തം (Theory of Production)

SM അധ്യായം 3, ഘടകം 1, പേജുകൾ 3.2 – 3.34

വിഷയം 1.0 Production-ന്റെ അർത്ഥം (Meaning of Production)

5 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 5 · RTP – · MTP –

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.0.1	Economics-ൽ production എന്നാൽ utility-യുടെ സൃഷ്ടി അഥവാ കൂട്ടിച്ചേർക്കൽ ആണ് — matter-ന്റെ (ദ്രവ്യം) സൃഷ്ടിയല്ല, കാരണം മനുഷ്യന് matter സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയില്ല; നിലവിലുള്ളതിനെ രൂപാന്തരപ്പെടുത്തുക മാത്രമാണ് അവൻ ചെയ്യുന്നത് (ഒരു ആശാരി മരത്തടിയെ മേശയാക്കി മാറ്റുന്നു). മനുഷ്യ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റാൻ കഴിവുള്ള outputs ആക്കി inputs-നെ മാറ്റുന്ന ഏതൊരു economic activity-യും production ആണ്.	Q1, Q4	PYQ 2018-May, 2021-Jan	1.0, p. 3.3
1.0.2	Production-ൽ goods മാത്രമല്ല services-ഉം ഉൾപ്പെടുന്നു (ഡോക്ടർമാർ, അഭിഭാഷകർ, അധ്യാപകർ, നടന്മാർ, നർത്തകർ എന്നിവരുടെ ജോലി production ആണ്), എന്നാൽ സ്നേഹവും വാത്സല്യവും കൊണ്ട് വീട്ടിനുള്ളിൽ ചെയ്യുന്ന ജോലി, voluntary services (സന്നദ്ധ സേവനങ്ങൾ), സ്വന്തം ഉപഭോഗത്തിനായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന goods എന്നിവ അതിൽ **ഉൾപ്പെടുന്നില്ല** — market-ൽ വിനിമയം ചെയ്യാനുള്ള ഉദ്ദേശ്യം (intention to exchange) production-ന്റെ അനിവാര്യ ഘടകമാണ്.	Q3, Q5	PYQ 2019-May, 2024-Sep	1.0, pp. 3.3 – 3.4
1.0.3	അധ്യായം 1 കാണുക: business തീരുമാനങ്ങൾ ആവശ്യമായ പ്രശ്നങ്ങളിൽ optimum output-ഉം വിൽക്കേണ്ട price-ഉം, product market-ൽ എങ്ങനെ സ്ഥാപിക്കും, ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന risks-ഉം uncertainties-ഉം എങ്ങനെ നേരിടും എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു — ഇവയെല്ലാം (all of these).	Q2	PYQ 2018-Nov	SM അധ്യായം 3 ഘടകം 1-ൽ ഇല്ല (PYQ മാത്രം)

വിഷയം 1.1 Factors of Production

41 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 38 · RTP 1 · MTP 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.1	Land, labour, capital, entrepreneurial ability എന്നിവയാണ് goods-ഉം services-ഉം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാക്കുന്ന നാല് factors അഥവാ resources; land പ്രകൃതിയുടെ സൗജന്യ ദാനമാണ് (free gift of nature), അതേസമയം മനുഷ്യ പ്രയത്നം (human endeavour) labour, capital, entrepreneurial skills എന്നിങ്ങനെ വിഭജിക്കപ്പെടുന്നു.	Q27	PYQ 2025-Sep	1.1, p. 3.5
1.1.2	Land-ന്റെ ഏഴ് സവിശേഷതകൾ: free gift of nature; supply സ്ഥിരം (fixed); ശാശ്വതം, മൗലികവും നശിപ്പിക്കാനാവാത്തതുമായ ശക്തികളോടെ (Ricardo) — അതിനാൽ perishable **അല്ല**; passive factor (active **അല്ല**); ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ അർത്ഥത്തിൽ immobile; multiple uses (ബഹുവിധ ഉപയോഗങ്ങൾ); heterogeneous — രണ്ട് തുണ്ട് ഭൂമിയും ഒരുപോലെയല്ല (fertility-യിലും situation-ലും അവ വ്യത്യസ്തം), അതിനാൽ homogeneous **അല്ല**.	Q2, Q11, Q14, Q16, Q21, Q24, Q37	PYQ (CPT) 2016-Dec, 2018-Nov, 2022-Jun, 2022-Dec, 2023-Jun, 2024-Jun, 2025-Jan, 2026-Sep	1.1.0, p. 3.6
1.1.3	Land-ന്റെ supply സ്ഥിരമാണ്: demand-ലെ ഒരു മാറ്റത്തിനും നിലവിലുള്ള land-ന്റെ അളവ് മാറ്റാനാവില്ല, അതിനാൽ economy-യുടെ കാഴ്ചപ്പാടിൽ അതിന്റെ supply perfectly inelastic ആണ് (എന്നാൽ ഒരു firm-ന്റെ കാഴ്ചപ്പാടിൽ relatively elastic).	Q4, Q21	PYQ 2019-Nov, 2024-Jun	1.1.0 (ii), p. 3.6
1.1.4	Land ഒരു passive factor ആണ് — മനുഷ്യ പ്രയത്നം അതിൽ പ്രയോഗിക്കാതെ അത് ഒന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നില്ല; labour ഒരു active factor ആണ് — അതിന്റെ സജീവ പങ്കാളിത്തമില്ലാതെ land-ഉം capital-ഉം ഒന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ചേക്കില്ല.	Q8	PYQ 2021-Jul	1.1.0 (iv), p. 3.6; 1.1.1, p. 3.7
1.1.5	Labour എന്നാൽ ഒരു economic reward-നായി ചെയ്യുന്ന മാനസികമോ ശാരീരികമോ ആയ അദ്ധ്വാനം (സ്നേഹവും വാത്സല്യവും കൊണ്ടല്ല). സവിശേഷതകൾ: human effort; perishable (സംഭരിച്ചു വയ്ക്കാനാവില്ല); active factor; labourer-ൽ നിന്ന് വേർപെടുത്താനാവാത്തത്; heterogeneous; എല്ലാ labour-ഉം productive ആകണമെന്നില്ല; ദുർബലമായ (poor) bargaining power — reserve price ഇല്ല; mobile (തടസ്സങ്ങളുണ്ടെങ്കിലും); labour-ന്റെ demand-ന് അനുസരിച്ച് supply-യുടെ ദ്രുത ക്രമീകരണം (rapid adjustment) **ഇല്ല**.	Q18, Q33, Q36	PYQ 2023-Dec, 2026-Sep; MTP 2025-Aug S1	1.1.1, pp. 3.6 – 3.8

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.6	ജോലി സമയവും (hours of labour) വിശ്രമ സമയവും (hours of leisure) തമ്മിലുള്ള labourer-ന്റെ തിരഞ്ഞെടുപ്പാണ് labour-ന്റെ supply curve-ന് backward-bending ആകൃതി നൽകുന്നത്: wages ഉയരുമ്പോൾ ആദ്യം അവൻ കൂടുതൽ ജോലി ചെയ്യുന്നു, എന്നാൽ ആഗ്രഹിക്കുന്ന വരുമാന നിലവാരത്തിനപ്പുറം കൂടുതൽ പണത്തേക്കാൾ കൂടുതൽ വിശ്രമവും leisure-ഉം അവൻ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നു.	Q35	MTP 2026-Apr S2	1.1.1, p. 3.8
1.1.7	Capital എന്നാൽ ഒരു വ്യക്തിയുടെയോ സമൂഹത്തിന്റെയോ wealth-ൽ കൂടുതൽ wealth ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഭാഗം — 'produced means of production' അഥവാ 'man-made instruments of production'; income-ന്റെ ഒരു flow നൽകുന്ന stock concept, കൂടാതെ (land-ൽ നിന്നും labour-ൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായി) ഒരു primary factor അല്ല.	Q32	PYQ 2026-May	1.1.2, p. 3.8
1.1.8	Capital-ന്റെ തരങ്ങൾ: Fixed — ഈടുനിൽക്കുന്നത്, കാലക്രമേണ സേവനങ്ങളുടെ ഒരു പരമ്പര നൽകുന്നു (tools, machines); Circulating — ഒറ്റ ഉപയോഗത്തിൽ production-ലെ അതിന്റെ ധർമ്മം നിർവഹിക്കുന്നു, തുടർന്നുള്ള ഉപയോഗത്തിന് ലഭ്യമല്ല (വിത്തുകൾ, ഇന്ധനം, raw materials); Real — ഭൗതിക goods; Human — നൈപുണ്യവും കഴിവും; Tangible vs Intangible (ഇന്ദ്രിയങ്ങൾക്ക് ഗോചരമല്ലാത്ത അവകാശങ്ങളും ആനുകൂല്യങ്ങളും: copyrights, goodwill, patent rights); Individual — വ്യക്തിഗത സ്വത്ത്; Social — സമൂഹത്തിന് മൊത്തമായി അവകാശപ്പെട്ടത് (റോഡുകൾ, പാലങ്ങൾ).	Q20, Q25, Q29, Q34, Q38	PYQ 2024-Jun, 2025-May, 2026-Jan, 2026-Sep; RTP 2026-May; MTP 2025-May S2	1.1.2, pp. 3.8 – 3.9
1.1.9	Entrepreneur land, labour, capital എന്നിവയെ സമാഹരിക്കുന്നു (mobilises), ശരിയായ അനുപാതത്തിൽ സംയോജിപ്പിക്കുന്നു, production ആരംഭിക്കുന്നു, risks വഹിക്കുന്നു. Functions: (i) business enterprise ആരംഭിക്കലും resource co-ordination-ഉം (ഒന്നാമത്തേതും ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടതും); (ii) risk അഥവാ uncertainty വഹിക്കൽ; (iii) innovations. പതിവ് organisation-ഉം management-ഉം — ഉദാ. ദൈനംദിന production-ന്റെ മേൽനോട്ടം — ഒരു manager-ന്റെ ജോലിയാണ്, അനിവാര്യമായ entrepreneurial function **അല്ല**.	Q9, Q30, Q39	PYQ 2021-Jul, 2026-Jan, 2026-Sep	1.1.3, pp. 3.10 – 3.11

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.10	Profit എന്നാൽ entrepreneur-ന്റെ പ്രയത്നത്തിനും risk-taking-നും ഉള്ള പ്രതിഫലം — hired factors-ന് നിശ്ചിത കരാർ പ്രതിഫലങ്ങൾ (labour-ന് wages, land-ന് rent, capital-ന് interest) നൽകിയ ശേഷം ശേഷിക്കുന്ന അനിശ്ചിത മിച്ചം (uncertain surplus); അവന് profits നേടാം, അല്ലെങ്കിൽ losses നേരിടാം.	Q12	PYQ 2022-Jun	1.1.3 (i), p. 3.11
1.1.11	Risk bearing ആണ് entrepreneur-ന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട function: മിക്കവാറും മറ്റെല്ലാ functions-ഉം ശമ്പളമുള്ള managers-നെ ഏൽപ്പിക്കാം, എന്നാൽ risk bearing ഏൽപ്പിക്കാനാവില്ല. Frank Knight: uncertainties (insure ചെയ്യാനാവാത്ത risks) വഹിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രതിഫലമാണ് profit.	Q23	MTP 2024-Dec S1	1.1.3 (ii), pp. 3.11 – 3.12
1.1.12	Innovative entrepreneurship (innovation theory) Schumpeter-ന്റേതാണ്: തുടർച്ചയായി innovations അവതരിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് entrepreneur-ന്റെ യഥാർത്ഥ function — ഒരു പുതിയ ആശയത്തിന്റെയോ കണ്ടുപിടിത്തത്തിന്റെയോ commercial application (പുതിയ products, processes, raw-material sources, technology, business models, markets).	Q5, Q15, Q17, Q23	PYQ 2020-Nov (×2), 2023-Jun, 2023-Dec; MTP 2024-Dec S1	1.1.3 (iii), p. 3.12
1.1.13	ഒരു enterprise-ന്റെ അഞ്ച് objectives: Organic, Economic, Social, Human, National. Organic = നിലനിൽക്കാനുള്ള അടിസ്ഥാന മിനിമം ലക്ഷ്യം — ചെലവുകൾ തിരിച്ചുപിടിക്കുന്ന price-ൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനും വിതരണം ചെയ്യാനും കഴിഞ്ഞാൽ മാത്രമേ ഒരു enterprise നിലനിൽക്കൂ — നിലനിൽപ്പ് ഉറപ്പായാൽ, growth and expansion (വളർച്ചയും വികാസവും).	Q26, Q41	PYQ 2025-May, 2026-Sep	1.1.3, pp. 3.12 – 3.13
1.1.14	Accounting profit explicit costs മാത്രം കുറയ്ക്കുന്നു; economic profit explicit costs-ഉം implicit costs-ഉം **രണ്ടും** കുറയ്ക്കുന്നു (സ്വന്തം factors-ന്റെ opportunity cost), അതിനാൽ economic profit സാധാരണയായി accounting profit-നേക്കാൾ കുറവാണ്.	Q19	PYQ 2023-Dec	1.1.3, p. 3.14
1.1.15	Human objectives-ൽ job contents രസകരവും വെല്ലുവിളി നിറഞ്ഞതുമാക്കൽ ഉൾപ്പെടുന്നു (കൂടാതെ fair deal, പുതിയ skills, decision-making-ലെ പങ്കാളിത്തം); National objectives-ൽ skill formation-ന് സംഭാവന നൽകാൻ യുവാക്കളെ apprentices ആയി പരിശീലിപ്പിക്കൽ ഉൾപ്പെടുന്നു (കൂടാതെ equal opportunity, national priorities, self-reliance).	Q31, Q40	PYQ 2026-May, 2026-Sep	1.1.3, pp. 3.15 – 3.16

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.16	Market തിരിച്ചറിഞ്ഞ ശേഷം enterprise 4 P's — Product, Promotion, Price, Place — തീരുമാനിക്കുന്നു.	Q28	PYQ 2025-Sep	1.1.3 (Marketing-മായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ — Problems relating to marketing), p. 3.19
1.1.17	*വിഷയം 1.2 കാണുക: AP അതിന്റെ maximum-ൽ ആയിരിക്കുമ്പോൾ മാത്രമേ AP = MP ആകൂ; MP-യുടെ maximum-ൽ (point of inflexion) AP ഇപ്പോഴും MP-യേക്കാൾ താഴെയാണ് — അതിനാൽ 'when MP is maximum, AP equals MP' ആണ് തെറ്റായ പ്രസ്താവന.*	Q10	PYQ 2021-Dec	1.2.1, pp. 3.23 – 3.25
1.1.18	MR = MC ആകുന്നിടത്താണ് profit-maximising output (ചോദ്യത്തിലെ 'output maximised' എന്നതിന്റെ അർത്ഥം profit-maximising output എന്നാണ്).	Q13	PYQ 2022-Jun	SM അധ്യായം 3 ഘടകം 1-ൽ ഇല്ല (PYQ മാത്രം); SM അധ്യായം 4, p. 4.31 കാണുക
1.1.19	Large-scale production-ന്റെ economies രണ്ട് തരമാണ് — internal-ഉം external-ഉം.	Q7	PYQ 2021-Jan	SM അധ്യായം 3 ഘടകം 1-ൽ ഇല്ല (PYQ മാത്രം); SM ഘടകം 2, 2.4, p. 3.48 കാണുക
1.1.20	Disguised unemployment: marginal productivity പൂജ്യമോ ഏതാണ്ട് പൂജ്യമോ ആയ surplus workers (അധിക തൊഴിലാളികൾ); അവരെ ഒഴിവാക്കിയാലും total output മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നു.	Q3	PYQ 2019-May	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം)
1.1.21	എല്ലാ production പ്രവർത്തനങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനം consumption ആണ് — മനുഷ്യ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റാനാണ് goods-ഉം services-ഉം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത് (ICAI-യുടെ keyed answer).	Q6	PYQ 2020-Nov	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം)
1.1.22	Long run-ൽ labour supply-യിലെ കുറവ് productive capacity കുറയ്ക്കുന്നു: output കുറയുകയും aggregate price level ഉയരുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q1	PYQ 2018-May	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം)
1.1.23	Investment multiplier k = ΔY/ΔI = 1/(1 − MPC), അതിനാൽ MPC = 1 − 1/k; ΔI = ₹600 cr-ഉം ΔY = ₹1,800 cr-ഉം ആകുമ്പോൾ k = 3, MPC = 2/3 — 'None of these'.	Q22	MTP 2024-Aug	SM അധ്യായം 3 ഘടകം 1-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം)

വിഷയം 1.2 Production Function

65 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 62 · RTP 1 · MTP 18

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.1	Production function = inputs-ഉം output-ഉം തമ്മിലുള്ള technical (technological) ബന്ധം, Q = f(a, b, c, d … n). Samuelson: ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാവുന്ന output-ന്റെ പരമാവധി അളവും അതിന് ആവശ്യമായ input-ഉം തമ്മിലുള്ള ബന്ധം — നിശ്ചിത technical knowledge നിലവാരത്തിൽ, നൽകിയ inputs-ന്റെ അളവുകളിൽ നിന്നുള്ള maximum output; ഒരു നിശ്ചിത output ലഭിക്കാൻ ആവശ്യമായ വിവിധ inputs-ന്റെ minimum അളവുകൾ എന്നും ഇതിനെ നിർവചിക്കാം.	Q13, Q25, Q44, Q47, Q59, Q62	PYQ 2020-Nov (×2), 2023-Jun, 2025-Jan, 2025-May, 2026-May; MTP 2025-Dec S1	1.2, p. 3.20; Summary, p. 3.33
1.2.2	Short run: കുറഞ്ഞത് ഒരു input-ന്റെയെങ്കിലും അളവ് മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നു (capital fixed ആണ്); long run: എല്ലാ factors of production-ഉം variable ആണ്. ഈ വേർതിരിവ് കലണ്ടർ സമയത്തിന്റെ അളവുകോലല്ല.	Q54	PYQ 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2	1.2, p. 3.21
1.2.3	Cobb-Douglas (Paul H. Douglas-ഉം C.W. Cobb-ഉം, USA) മുഴുവൻ American manufacturing-നുമുള്ള ഒരു statistical production function ആണ്: output manufacturing production ആണ്, inputs labour-ഉം capital-ഉം. Q = K·L^a·C^(1–a), ഇവിടെ L = labour, C = capital, K-ഉം a-ഉം = positive constants. Manufacturing production-ലെ വർദ്ധനയുടെ ഏകദേശം 3/4 labour-ഉം ഏകദേശം 1/4 capital-ഉം സംഭാവന ചെയ്തു.	Q16, Q41, Q55	PYQ 2018-May, 2021-Jan, 2025-Jan, 2025-Sep	1.2.0, pp. 3.21 – 3.22
1.2.4	ഒരു variable input (labour) മാത്രവും മറ്റെല്ലാ inputs-ഉം fixed-ഉം ആകുമ്പോൾ, ഈ നിയമത്തെ law of variable proportions, law of returns to a variable input, അല്ലെങ്കിൽ law of diminishing returns എന്ന് വിളിക്കുന്നു; ഇത് short run-ൽ മാത്രം (എല്ലാ factors-ഉം ഒരുമിച്ച് മാറ്റാനാവാത്തപ്പോൾ) പ്രവർത്തിക്കുന്നു — long run-ൽ അല്ല.	Q4, Q18, Q20, Q33	PYQ 2018-May, 2021-Jan, 2022-Jun, 2024-Sep	1.2.1, pp. 3.22, 3.24; Summary, p. 3.33
1.2.5	Marginal product = variable factor-ലെ ഓരോ unit മാറ്റത്തിനും total product-ലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റം — മറ്റ് inputs മാറ്റമില്ലാതെ, variable input-ന്റെ ഒരു unit കൂടി ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന അധിക output: MPn = TPn – TPn–1 (ഗ്രാഫിൽ, TP curve-ന്റെ slope).	Q15, Q22, Q37	PYQ 2018-May, 2019-Nov, 2021-Jan, 2022-Dec; RTP 2024-Sep; MTP 2025-Aug S2	1.2.1, p. 3.23

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.6	Product-schedule numericals: MPn = TPn − TPn−1; TPn = TPn−1 + MPn (TP = MPs-ന്റെ ആകെത്തുക); AP = TP ÷ variable factor-ന്റെ units, അതിനാൽ TP = AP × units. ആദ്യം schedule മുഴുവൻ പൂർത്തിയാക്കുക, പിന്നെ ഉത്തരം വായിച്ചെടുക്കുക. TP ക്രമേണ ചെറുതാകുന്ന വർദ്ധനകളോടെ ഉയരുന്നതിലാണ് diminishing marginal returns കാണുന്നത് (50, 90, 120, 140 → MP 50, 40, 30, 20).	Q9, Q10, Q11, Q12, Q28, Q29, Q30, Q39, Q40, Q42, Q43, Q51, Q52, Q53	PYQ 2019-Nov (×4), 2024-Jun (×3), 2024-Sep (×2), 2025-Jan (×3), 2025-Sep (×3)	1.2.1, p. 3.23 (Table 1)
1.2.7	AP–MP ബന്ധം: AP ഉയരുമ്പോൾ MP, AP-യേക്കാൾ കൂടുതലാണ്; AP maximum ആകുമ്പോൾ MP, AP-ക്ക് തുല്യമാണ് (MP curve, AP curve-നെ അതിന്റെ maximum-ൽ ഛേദിക്കുന്നു); AP കുറയുമ്പോൾ MP, AP-യേക്കാൾ കുറവാണ്.	Q17, Q50 (+ 1.1 Q10)	PYQ 2019-May, 2021-Jan, 2021-Dec, 2025-May, 2025-Sep	1.2.1, pp. 3.23 – 3.24
1.2.8	Law of variable proportions-ന്റെ assumptions: technology നൽകപ്പെട്ടതും മാറ്റമില്ലാത്തതും; ചില inputs fixed ആയി നിലനിർത്തുന്നു; factors നിശ്ചിത അനുപാതങ്ങളിൽ (fixed proportions) ഉപയോഗിക്കേണ്ടിടത്ത് ഇത് ബാധകമല്ല; ഭൗതിക inputs-ഉം outputs-ഉം മാത്രം പരിഗണിക്കുന്നു (profitability അല്ല). 'All units of the variable factor are different' എന്നത് ഒരു assumption **അല്ല**.	Q45	MTP 2025-Jan S2	1.2.1, p. 3.24
1.2.9	TP curve-ലെ point of inflexion-ൽ MP maximum ആണ്: അതിനു മുമ്പ് TP വർദ്ധിക്കുന്ന നിരക്കിൽ ഉയരുന്നു, അതിനു ശേഷം കുറയുന്ന നിരക്കിൽ ഉയരുന്നു — TP curve പരന്നുതുടങ്ങുന്നു, diminishing marginal returns ആരംഭിക്കുന്നു (MP കുറയുന്നു, പക്ഷേ positive ആയി തുടരുന്നു; MP, AP-യേക്കാൾ നേരത്തേ കുറയാൻ തുടങ്ങുന്നു).	Q2, Q14, Q38, Q46, Q56	PYQ 2018-May, 2020-Nov, 2025-Sep; MTP 2024-Aug, 2024-Dec S1, 2025-Jan S2, 2025-Apr S1, 2025-Aug S2	1.2.1 (Stage 1 — ഒന്നാം ഘട്ടം), pp. 3.24 – 3.25
1.2.10	മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങൾ — increasing, diminishing, negative returns. Stage 1: AP ഉടനീളം ഉയരുന്നു, MP > AP, AP maximum ആകുന്നിടത്ത് അവസാനിക്കുന്നു. Stage 2: TP കുറയുന്ന നിരക്കിൽ അതിന്റെ maximum വരെ വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു; AP-ഉം MP-ഉം കുറയുന്നു, പക്ഷേ positive; TP maximum ആകുന്നിടത്ത് MP = 0. Stage 3: TP കുറയുന്നു, MP negative, AP കുറയുന്നു (MP പൂർണ്ണമായും AP-ക്ക് താഴെ).	Q19, Q24, Q48, Q58, Q60, Q61, Q65	PYQ 2022-Jun (×2), 2023-Jun, 2025-May, 2026-Jan, 2026-May, 2026-Sep; MTP 2025-Aug S1	1.2.1, pp. 3.25 – 3.27

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.11	Increasing returns പ്രവർത്തിക്കുന്നതിന്റെ കാരണങ്ങൾ: fixed factor-ന്റെ പൂർണ്ണമായ (മെച്ചപ്പെട്ട) വിനിയോഗം, fixed factor-ന്റെ indivisibility, variable factor-ന്റെ ഉയർന്ന കാര്യക്ഷമത (division of labour, specialisation); variable factor-നെ അപേക്ഷിച്ച് fixed factor അപര്യാപ്തമാകുന്നതിനാൽ (ഒപ്പം imperfect substitutability) diminishing returns ആരംഭിക്കുന്നു — 'limitation of the fixed factor' വിശദീകരിക്കുന്നത് diminishing returns ആണ്, increasing returns അല്ല.	Q31	MTP 2024-Aug, 2025-Aug S2	1.2.1, pp. 3.25 – 3.26
1.2.12	ഒരു rational producer എപ്പോഴും Stage 2-ൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു; Stages 1-ഉം 3-ഉം 'economic absurdity'-യുടെ ഘട്ടങ്ങളാണ് — Stage 3-ൽ variable factor-ന്റെ MP negative ആണ്, Stage 1-ൽ fixed factor ഏറ്റവും നന്നായി വിനിയോഗിക്കപ്പെടുന്നില്ല.	Q35, Q58	PYQ 2026-Jan; MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1	1.2.1, p. 3.27
1.2.13	Theory of production-ൽ ഉൾപ്പെടുന്നവ: laws of production (law of variable proportions / diminishing returns to a factor; returns to scale), production function, production optimisation-ന്റെ രീതികൾ — least-cost combination of factors എന്നത് production optimisation ആണ്, ഒരു law of production അല്ല.	Q8	PYQ 2018-Nov	1.0, p. 3.4; 1.3, p. 3.31
1.2.14	Returns to scale = എല്ലാ inputs-ഉം ഒരേ അനുപാതത്തിൽ മാറ്റുമ്പോൾ (scale-ലെ മാറ്റം) output-ന്റെ പെരുമാറ്റം; എല്ലാ factors-ഉം മാറ്റാവുന്ന long run-ൽ മാത്രമേ ഇത് പ്രവർത്തിക്കൂ — അതിനാൽ scale of production മാറ്റാനാകുന്നത് long period-ൽ മാത്രമാണ്.	Q21, Q23, Q57, Q64	PYQ 2021-Jan, 2022-Dec, 2023-Jun, 2026-Jan; MTP 2026-Apr S2	1.2.2, pp. 3.27 – 3.28; Summary, p. 3.34
1.2.15	Constant returns to scale: എല്ലാ inputs-ന്റെയും അതേ അനുപാതത്തിൽ output ഉയരുന്നു — Linear Homogeneous Production Function എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു. Increasing: output ആനുപാതികമായതിനേക്കാൾ കൂടുതൽ ഉയരുന്നു. Decreasing: output ആനുപാതികമായതിനേക്കാൾ കുറവ് ഉയരുന്നു (management, co-ordination, control എന്നിവയിലെ ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ). ഒരു firm-ന് ആദ്യം increasing returns, പിന്നെ constant returns-ന്റെ ഒരു നീണ്ട ഘട്ടം, തുടർന്ന് decreasing returns ലഭിക്കുന്നു.	Q3, Q26, Q34, Q36, Q49, Q64	PYQ 2018-May, 2023-Jun, 2024-Sep, 2025-May; MTP 2024-Aug, 2026-Apr S2	1.2.2, pp. 3.28 – 3.29

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.16	Cobb-Douglas-ഉം returns to scale-ഉം: ആദ്യരൂപത്തിൽ constant returns (exponents a + (1–a) = 1); ഇളവ് നൽകിയ രൂപം Q = K·L^a·C^b — a + b > 1 increasing, a + b = 1 constant, a + b < 1 decreasing returns to scale; അതിനാൽ ഇതിന് മൂന്നിൽ ഏതും കാണിക്കാനാകും. ഉദാ. Q = 4L^½K^⅔: ½ + ⅔ = 7/6 > 1 → increasing returns to scale.	Q1, Q7, Q27, Q63	PYQ 2018-May, 2018-Nov, 2023-Dec; MTP 2026-Apr S1	1.2.2, p. 3.29
1.2.17	Industry വികസിക്കുമ്പോൾ ആ industry-യിലെ ഓരോ firm-നും ലഭിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങളാണ് external economies; internal economies-നൊപ്പം അവ increasing economies of scale (കുറയുന്ന LAC) ഉണ്ടാക്കുന്നു. ICAI-യുടെ key 'increasing returns to scale' ആണ്.	Q5	PYQ 2018-May	SM അധ്യായം 3 ഘടകം 1-ൽ ഇല്ല (PYQ മാത്രം); SM ഘടകം 2, 2.4, pp. 3.47 – 3.48 കാണുക
1.2.18	Perfect competition-ൽ MR curve, X-axis-ന് സമാന്തരമായ ഒരു horizontal line (തിരശ്ചീന രേഖ) ആണ്.	Q6	PYQ 2018-Nov	SM അധ്യായം 3 ഘടകം 1-ൽ ഇല്ല (PYQ മാത്രം); SM അധ്യായം 4 കാണുക
1.2.19	Very long period, secular period എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു.	Q32	MTP 2024-Aug	SM അധ്യായം 3 ഘടകം 1-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം); SM അധ്യായം 4, ഘടകം 1, p. 4.5 കാണുക

വിഷയം 1.3 Production-ന്റെ ഉത്തമീകരണം (Production Optimisation)

12 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 7 · RTP 2 · MTP 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.1	ഒരേ നിലവാരത്തിലുള്ള output ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിവുള്ള inputs-ന്റെ എല്ലാ combinations-നെയും ഒരു isoquant പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു; isoquants-നെ equal-product curves, production indifference curves, iso-product curves (product lines) എന്നും വിളിക്കുന്നു.	Q1, Q3, Q4, Q5, Q11	PYQ 2018-May, 2021-Jan, 2023-Dec, 2024-Jun, 2026-Jan	1.3, pp. 3.29 – 3.30
1.3.2	Isoquants negatively sloped ആണ്, origin-ലേക്ക് convex ആണ് (diminishing MRTS കാരണം), പരസ്പരം ഛേദിക്കാത്തവയാണ് (non-intersecting) — concave **അല്ല**. Indifference curves-ൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി, ഒരു isoquant-ലെ output അളന്നു പറയാനാകും (quantified); കൂടുതൽ വലതുവശത്തുള്ള curve ഉയർന്ന output കാണിക്കുന്നു.	Q2, Q9	PYQ 2020-Nov; RTP 2025-Jan, 2025-Sep; MTP 2025-Apr S1	1.3, p. 3.30

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.3	Iso-cost (equal-cost) line — budget line അഥവാ budget constraint line എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു — നൽകിയ ഒരു outlay കൊണ്ട് firm-ന് വാങ്ങാവുന്ന രണ്ട് factors-ന്റെ ബദൽ combinations കാണിക്കുന്നു; അതിലെ ഓരോ ബിന്ദുവിനും ഒരേ ചെലവാണ്, factor prices നൽകപ്പെട്ടിരിക്കുമ്പോൾ (inputs തമ്മിൽ സ്ഥിരമായ വിനിമയ നിരക്ക്) അതൊരു straight line (നേർരേഖ) ആണ്.	Q6, Q8, Q10	PYQ 2025-May; MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2	1.3, pp. 3.30 – 3.31
1.3.4	Producer's equilibrium (least-cost combination): iso-cost line നൽകിയ isoquant-നെ സ്പർശിക്കുന്ന (tangent) ബിന്ദു. Tangency-യിൽ slopes തുല്യമാണ് — MRTS_LK (= MP_L/MP_K) = P_L/P_K, അതായത് MP_L/P_L = MP_K/P_K.	Q12	MTP 2025-Aug S1	1.3, pp. 3.31 – 3.32 (tangency മാത്രം; price-ratio വ്യവസ്ഥകൾ SM-ൽ ഇല്ല)
1.3.5	MRTS_LK = MP_L/MP_K; അതിനാൽ MRTS_LK = 2 ആണെങ്കിൽ MP_K/MP_L = 1/2.	Q7	MTP 2024-Aug	SM-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം); SM diminishing MRTS മാത്രമേ പരാമർശിക്കുന്നുള്ളൂ, 1.3, p. 3.30

ഘടകം 2: Cost സിദ്ധാന്തം (Theory of Cost)

SM അധ്യായം 3, ഘടകം 2, പേജുകൾ 3.35 – 3.54

വിഷയം 2.0 Cost ആശയങ്ങൾ (Cost Concepts)

31 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 25 · RTP 3 · MTP 12

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.0.1	Accounting costs എന്നാൽ explicit costs ആണ് — productive factors-ന്റെ വിതരണക്കാർക്ക് entrepreneur നൽകുന്ന പണ പേയ്മെന്റുകൾ: ജോലിക്കെടുത്ത തൊഴിലാളികൾക്ക് wages, raw materials-ന്റെ വില, fuel and power, വാടകയ്ക്കെടുത്ത കെട്ടിടത്തിന് rent, കടം വാങ്ങിയ പണത്തിന് interest. ഇവ ഇതിനകം ചെലവായതും financial statements-ൽ രേഖപ്പെടുത്തിയതുമായ ചെലവുകളാണ്; implicit costs ഇവയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല.	Q9, Q15, Q29	PYQ 2023-Dec, 2024-Sep; MTP 2025-Aug S2	2.0, pp. 3.35 – 3.36
2.0.2	Economic costs-ൽ accounting (explicit) costs-ഉം implicit costs-ഉം ഉൾപ്പെടുന്നു — അതിനാൽ economic cost, accounting cost-ൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തവും അതിനേക്കാൾ കൂടുതലുമാണ് (accounting cost, economic cost-നേക്കാൾ കുറവാണ്).	Q2, Q4, Q7, Q8	PYQ 2018-Nov, 2019-Nov, 2022-Dec, 2023-Jun	2.0, p. 3.36

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.0.3	Implicit costs എന്നാൽ entrepreneur-ന്റെ സ്വന്തം ഉടമസ്ഥതയിലുള്ളതും സ്വന്തം business-ൽ വിനിയോഗിക്കുന്നതുമായ factors-ന്റെ costs: (1) അവൻ നിക്ഷേപിച്ച money capital-ന്റെ normal return (interest on own capital); (2) തന്റെ സേവനങ്ങൾ മറ്റെവിടെയെങ്കിലും വിറ്റിരുന്നെങ്കിൽ അവന് നേടാമായിരുന്ന wages അഥവാ salary. സ്വന്തം ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ഒരു input-ന്റെ explicit cost പൂജ്യമാണ്; അതിന്റെ cost implicit ആണ്.	Q10, Q13, Q22	PYQ (CPT) 2017-Jun, 2018-May, 2019-May, 2024-Jun; MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2	2.0, p. 3.36
2.0.4	സ്വന്തം capital-ന്റെ implicit cost = നിക്ഷേപിച്ച capital × normal market rate of return (₹50,000 × 10% = ₹5,000); ചോദ്യത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന explicit cost of production ഈ സംഖ്യയ്ക്ക് പ്രസക്തമല്ല.	Q24 (+ 2.1 Q4)	PYQ 2025-Sep (×2)	2.0, p. 3.36
2.0.5	Normal profit, implicit costs-ന്റെ ഭാഗമാണ്; normal profits നേടാൻ entrepreneur തന്റെ economic cost (explicit + implicit, അതായത് normal profit ഉൾപ്പെടെ) വീണ്ടെടുക്കണം — അതുകൊണ്ടാണ് പരീക്ഷയിലെ blank 'Total economic cost = explicit + implicit + normal profit' എന്നായത്.	Q3, Q6, Q23	PYQ 2019-Nov, 2022-Jun; RTP 2025-Jan	2.0, p. 3.36
2.0.6	Total revenue, explicit + implicit costs കൃത്യമായി മാത്രം വീണ്ടെടുക്കുന്നുവെങ്കിൽ economic profit പൂജ്യമാണ് (normal profit മാത്രം) — പരീക്ഷാ ഭാഷയിൽ, price = (minimum) ATC; revenue അതിനേക്കാൾ കൂടുതലാകുമ്പോൾ മാത്രമേ supernormal (abnormal) profit ഉണ്ടാകൂ. Per-unit economic cost = (explicit cost + സ്വന്തം capital-ന്റെ normal return) ÷ output, ഉദാ. (₹25,000 + ₹1,50,000-ന്റെ 10%) ÷ 500 = ₹80, അതിനാൽ ₹80-ന് മുകളിലുള്ള price-ൽ (₹82) മാത്രമേ supernormal profit ഉള്ളൂ.	Q27 (+ 2.4 Q12)	PYQ 2026-May (×2)	2.0, p. 3.36 ('P = minimum ATC' അധ്യായം 4-ലാണ്)
2.0.7	Accounting (business) profit = TR − explicit costs; economic profit = TR − explicit − implicit costs. അതിനാൽ implicit cost = business profit − economic profit; സ്വന്തം resources-ന് opportunity cost ഉള്ളപ്പോഴെല്ലാം economic profit, accounting profit-നേക്കാൾ കുറവായിരിക്കും.	Q5, Q21	PYQ 2021-Jan; RTP 2025-Jan; MTP 2025-Jan S2	2.0, p. 3.36 (profit formulae ഉരുത്തിരിച്ചെടുത്തവ; SM-ൽ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടില്ല)
2.0.8	Outlay costs-ൽ wages, materials, rent, interest മുതലായവയ്ക്കായി ഫണ്ടുകളുടെ യഥാർത്ഥ ചെലവ് ഉൾപ്പെടുന്നു; financial expenditure ഉൾപ്പെടുന്നതിനാൽ അവ books of account-ൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.	Q11, Q31	PYQ 2024-Jun, 2026-Sep	2.0, p. 3.36

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.0.9	Opportunity cost എന്നാൽ ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട അടുത്ത ഏറ്റവും മികച്ച ബദൽ അവസരത്തിന്റെ cost (ഒരു തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്തുമ്പോൾ നാം വിട്ടുകൊടുക്കുന്നത്); ഇത് ത്യജിക്കപ്പെട്ട ബദലുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്, പൊതുവെ books of account-ൽ **രേഖപ്പെടുത്താറില്ല**, long-term cost കണക്കുകൂട്ടലുകളിൽ ഉപയോഗപ്രദമാണ് (ഉദാ. ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസത്തിനിടെ ഉപേക്ഷിക്കുന്ന വരുമാനം). ഇത് marginal, variable, fixed cost ഇവയൊന്നുമല്ല.	Q14, Q17, Q25 (+ 2.1 Q1)	PYQ 2018-May, 2026-Jan; RTP 2024-Sep; MTP 2024-Aug	2.0, pp. 3.36 – 3.37
2.0.10	ഒരു business തീരുമാനത്തിന്റെ ഫലമായി ഉണ്ടാകുന്ന അധിക cost ആണ് incremental cost — product line മാറ്റൽ, പഴകിയ machinery മാറ്റിസ്ഥാപിക്കൽ, പുതിയ production facility വാങ്ങൽ, അല്ലെങ്കിൽ പുതിയ ഒരു കൂട്ടം clients-നെ നേടൽ.	Q26	PYQ 2026-May	2.0, p. 3.37
2.0.11	Sunk costs ഒരിക്കൽ എന്നേക്കുമായി ചെലവായിക്കഴിഞ്ഞതും വീണ്ടെടുക്കാനാവാത്തതുമാണ് (മാറ്റാനാവാത്ത മുൻകാല പ്രതിബദ്ധതകൾ) — ഉദാ. ഇതിനകം ചെലവായ advertising, R&D, specialised equipment, railway lines പോലുള്ള fixed facilities; ഇവ ഒരു പ്രധാന barrier to entry (പ്രവേശന തടസ്സം) ആണ്.	Q20, Q30	PYQ 2023-Dec, 2025-Jan; MTP 2024-Aug, 2025-Apr S1, 2025-Aug S2	2.0, pp. 3.37 – 3.38
2.0.12	Sunk-cost numerical: SM-ലെ sunk ഇനങ്ങൾ മാത്രം കൂട്ടുക — R&D ₹150 cr + advertisement ₹5 cr = ₹155 cr; fuel and power-ഉം wages-ഉം running (variable) costs ആണ്, rent ഒരു fixed cost ആണ്, പട്ടികയിലുള്ള sunk cost അല്ല (ICAI-യുടെ key ₹164 cr, rent-നെ sunk ആയി കണക്കാക്കുന്നു).	Q16	PYQ 2024-Sep	2.0, pp. 3.37 – 3.38
2.0.13	Sunk costs വീണ്ടെടുക്കാനാവാത്തതിനാൽ (അവയുടെ opportunity cost പൂജ്യമാണ്), economic decisions-ൽ അവ പ്രസക്തമല്ല — A-യും R-ഉം ശരി, R, A-യെ വിശദീകരിക്കുന്നു.	Q18	MTP 2024-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം); നിർവചനം 2.0, p. 3.37-ൽ
2.0.14	പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടരുന്നിടത്തോളം fixed costs ഒഴിവാക്കാനാവില്ല — complete close-down (പൂർണ്ണമായ അടച്ചുപൂട്ടൽ) ഉണ്ടായാൽ മാത്രമേ ഒഴിവാകൂ; ചിലത് (shut down costs, ഉദാ. പഴയ machines സൂക്ഷിക്കൽ) പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർത്തിവച്ചാലും തുടരുന്നു. 'never zero even when production stops' എന്ന cost-ന് key 'supplementary cost' ആണ് (= fixed/overhead cost; SM-ലെ പദമല്ല).	Q12	MTP 2024-Aug, 2025-Apr S1	2.0, p. 3.38; 2.2, pp. 3.39 – 3.40

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.0.15	Variable costs output-ന്റെ ഒരു function ആണ് — casual labourers-ന്റെ wages, raw materials, output-നൊപ്പം മാറുന്ന എല്ലാ inputs-ഉം; factory rent, insurance, salaried staff എന്നിവ fixed costs ആണ്.	Q28	PYQ 2026-May	2.0, p. 3.38; 2.2, p. 3.40
2.0.16	*വിഷയം 2.2 കാണുക: ഒരു output പരിധിയിൽ fixed ആയി നിൽക്കുകയും നിശ്ചിത പരിധിക്കപ്പുറം പെട്ടെന്ന് പുതിയ ഉയർന്ന നിലയിലേക്ക് കുതിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന costs ആണ് stair-step variable costs.*	Q1	PYQ (CPT) 2017-Jun, 2018-May	2.2, p. 3.41
2.0.17	*വിഷയം 2.4 കാണുക (അധ്യായം 4-ലെ ഉള്ളടക്കം): shut-down point-ൽ P = minimum AVC, TR = TVC, firm-ന്റെ loss TFC-ക്ക് തുല്യം.*	Q19	MTP 2024-Dec	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 2.1 Cost Function

8 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP 1 · MTP 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.1	Cost function എന്നാൽ ഒരു product-ന്റെ cost-ഉം cost-ന്റെ വിവിധ determinants-ഉം തമ്മിലുള്ള ഗണിതപരമായ (functional) ബന്ധം; ഇത് cost-ഉം output-ഉം തമ്മിലുള്ള ബന്ധം പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു, production function-ൽ നിന്നും inputs-ന്റെ market supply-യിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നു, cost curves വഴി അവതരിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു — cost curves-ന്റെ ആകൃതി cost function-നെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു.	Q2, Q3	RTP 2025-Jan; MTP 2024-Aug, 2025-Aug S2	2.1, p. 3.39
2.1.2	Cost-ന്റെ determinants (independent variables): factors-ന്റെ price, output-ന്റെ വലിപ്പം, technology, capacity utilisation-ന്റെ നിലവാരം, efficiency, time period — firm-ന്റെ സ്വന്തം output-ന്റെ price അതിന്റെ cost function-ന്റെ ഒരു determinant അല്ല.	Q7	MTP 2025-Apr S1	2.1, p. 3.39
2.1.3	ഒരു cost function-ൽ TFC എന്നത് constant term ആണ് (Q ഇല്ലാത്ത ഭാഗം), ഏത് output-ലും അത് ഒന്നുതന്നെ: $TC = 2,000 + 15Q - 6Q^2 + Q^3$ എന്നതിൽ ഏത് Q-ലും TFC = 2,000.	Q8	MTP 2025-Dec S1, 2026-Apr S1	2.2, pp. 3.39, 3.42
2.1.4	*വിഷയം 2.0 കാണുക: opportunity cost എന്നാൽ ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട അടുത്ത ഏറ്റവും മികച്ച ബദൽ — അത് marginal, variable, total fixed cost ഇവയൊന്നുമല്ല (none of these).*	Q1	PYQ 2018-May	2.0, p. 3.36
2.1.5	*വിഷയം 2.0 കാണുക: implicit cost = ₹50,000 × 10% = ₹5,000 (വിഷയം 2.0 Q24-ന്റെ ആവർത്തനം).*	Q4	PYQ 2025-Sep	2.0, p. 3.36

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.6	*വിഷയം 2.2 കാണുക: TFC = പൂജ്യം output-ലെ TC (₹270); AVC = (TC − TFC) ÷ Q = (610 − 270) ÷ 4 = ₹85; AFC = TFC ÷ Q = 270 ÷ 3 = ₹90.*	Q5, Q6	PYQ 2026-Jan (×2)	2.2, pp. 3.42 – 3.43

വിഷയം 2.2 Short Run Total Cost

60 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 50 · RTP 2 · MTP 16

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.1	Short run: variable factors മാത്രമേ മാറ്റാനാകൂ, fixed factors മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നു; long run: എല്ലാ factors-ന്റെയും അളവുകൾ മാറ്റാം — long run-ൽ എല്ലാ factors-ഉം (അതിനാൽ എല്ലാ costs-ഉം) variable ആകുന്നു.	Q38	MTP 2024-Dec	2.2, p. 3.39
2.2.2	Variability അനുസരിച്ച് costs fixed, variable, semi-variable എന്നിങ്ങനെയാണ്; semi-variable costs പൂർണ്ണമായി variable-ഉം അല്ല, തീർത്തും fixed-ഉം അല്ല (ഉദാ. വൈദ്യുതി: ഒരു fixed charge-ഉം ഒരു consumption charge-ഉം). അതിനാൽ ഒരു ഭാഗം മാത്രം പിരിച്ചുവിടാനാകുന്ന wage bill ഭാഗികമായി fixed-ഉം ഭാഗികമായി variable-ഉം ആണ്.	Q37, Q50	PYQ 2026-May; MTP 2024-Dec	2.2, p. 3.40
2.2.3	Stair-step variable costs ഒരു നിശ്ചിത output പരിധിയിൽ fixed ആയി തുടരുന്നു, എന്നാൽ output ഒരു നിശ്ചിത പരിധി കടക്കുമ്പോൾ പെട്ടെന്ന് പുതിയ ഉയർന്ന നിലയിലേക്ക് കുതിക്കുന്നു (ഉദാ. ഒരു അധിക foreman-ന്റെ salary).	Q36 (+ 2.0 Q1)	PYQ (CPT) 2017-Jun, 2018-May, 2024-Sep	2.2, p. 3.41
2.2.4	Variable costs output-ലെ മാറ്റങ്ങൾക്കൊപ്പം മാറുന്നു — production വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ അവ തുടർച്ചയായി വർദ്ധിക്കുന്നു, അതേസമയം output ചെറുതായാലും വലുതായാലും fixed costs ഒരു നിശ്ചിത തുകയായി തുടരുന്നു.	Q27	PYQ 2022-Jun	2.2, pp. 3.39 – 3.40, 3.42
2.2.5	TC = TFC + TVC; അതിനാൽ TVC = TC − TFC, TFC = TC − TVC — ഓരോ output-ലും TC, TVC curves തമ്മിലുള്ള vertical distance (ലംബ അകലം) TFC-ക്ക് തുല്യമാണ് (അവയുടെ slopes ഒന്നുതന്നെ).	Q6, Q12, Q17, Q24	PYQ 2018-May, 2019-Nov, 2020-Nov, 2021-Jul; MTP 2025-Apr S1	2.2, p. 3.42
2.2.6	TFC curve: Y-axis-ൽ നിന്ന് ആരംഭിക്കുന്ന തിരശ്ചീന നേർരേഖ; TVC curve: origin-ൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് ആദ്യം കുറയുന്ന നിരക്കിലും പിന്നെ വർദ്ധിക്കുന്ന നിരക്കിലും ഉയരുന്നു (inverse-S) — increasing returns-ഉം തുടർന്ന് diminishing returns-ഉം കാരണം; diminishing returns പ്രവർത്തിച്ചുതുടങ്ങിയാൽ TVC വർദ്ധിക്കുന്ന നിരക്കിൽ ഉയരുന്നു.	Q33, Q41	MTP 2024-Aug, 2024-Dec S1	2.2, p. 3.42

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.7	AFC = TFC ÷ Q; TFC സ്ഥിരമായതിനാൽ output വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ AFC ക്രമമായി കുറയുന്നു — അതിന്റെ മുഴുവൻ നീളത്തിലും (ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട്) താഴേക്ക് ചരിയുന്നു, X-axis-നെ ഒരിക്കലും സ്പർശിക്കുന്നില്ല, കാരണം AFC പൂജ്യമാകാനാവില്ല. തുടർച്ചയായി കുറയുന്നതും ഒരിക്കലും U-shaped അല്ലാത്തതുമായ short-run curve ഇതാണ്.	Q1, Q2, Q4, Q7, Q13, Q20, Q39, Q40, Q57	PYQ (CPT) 2017-Dec, 2018-May (×2), 2018-Nov, 2019-Nov, 2021-Jan; RTP 2026-Jan; MTP 2024-Dec (×2), 2025-Apr S1, 2026-Apr S1	2.2, p. 3.42
2.2.8	AFC numericals: TFC = പൂജ്യം output-ലെ TC (അല്ലെങ്കിൽ AFC × Q); പുതിയ output-ൽ AFC = TFC ÷ Q — ഉദാ. 6 units-ൽ AFC ₹20 → TFC ₹120 → 3 units-ൽ ₹40, 4 units-ൽ ₹30.	Q3, Q5, Q14, Q21, Q29, Q45, Q59	PYQ (CPT) 2016-Decc, 2018-May (×2), 2020-Nov, 2021-Jul, 2023-Dec, 2025-May, 2026-Sep	2.2, p. 3.42
2.2.9	AVC = TVC ÷ Q (= ATC − AFC എന്നും); variable factors-ലേക്കുള്ള increasing returns കാരണം normal capacity output വരെ അത് കുറയുന്നു, പിന്നെ diminishing returns കാരണം ഉയരുന്നു — AFC കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ പോലും.	Q43, Q55	MTP 2025-Jan S2, 2025-Aug S1	2.2, pp. 3.42 – 3.43
2.2.10	AVC numericals: TVC = TC − TFC (TFC = പൂജ്യം output-ലെ TC), AVC = TVC ÷ Q; അല്ലെങ്കിൽ AVC = ATC − AFC, ഇവിടെ AFC = TFC ÷ Q.	Q9, Q15, Q28, Q35, Q47, Q48, Q51	PYQ 2019-May, 2020-Nov, 2021-Jan, 2022-Dec, 2024-Sep, 2025-May, 2025-Sep, 2026-May	2.2, pp. 3.42 – 3.43
2.2.11	ATC = AFC + AVC = TC ÷ Q; AFC-യിലെ കുറവ് AVC-യിലെ വർദ്ധനയേക്കാൾ കൂടുതലായിരിക്കുന്നിടത്തോളം അത് കുറയുന്നു, ഒരു minimum-ൽ എത്തുന്നു, പിന്നെ ഉയരുന്നു — ഒരു 'U'-shaped curve. ഉയർന്ന output-ൽ AFC, ATC-യുടെ താരതമ്യേന ചെറിയ ഭാഗമാകുന്നതിനാൽ ATC-ഉം AVC-ഉം കൂടുതൽ അടുത്തുവരുന്നു.	Q19, Q34	PYQ (CPT) 2017-Dec, 2021-Jan, 2024-Sep; MTP 2025-May S2	2.2, p. 3.43
2.2.12	ATC numericals: ATC = (TFC + TVC) ÷ Q, ഉദാ. (₹800 + ₹2,000) ÷ 5 = ₹560; TC തന്നെ = TFC + TVC (₹500 + ₹2,100 = ₹2,600).	Q18, Q30, Q52	PYQ (CPT) 2016-Dec, 2021-Jan, 2024-Jun, 2026-May	2.2, pp. 3.42 – 3.43
2.2.13	ഒരു unit കൂടി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ total cost-ലുണ്ടാകുന്ന വർദ്ധനയാണ് marginal cost: MCn = TCn − TCn−1 (= TVCn − TVCn−1); പല units-ന്റെ ഒരു ഘട്ടത്തിൽ MC = ΔTC ÷ ΔQ, ഉദാ. (₹320 − ₹220) ÷ 10 = ₹10.	Q16, Q22, Q30, Q49, Q53, Q60	PYQ 2020-Nov, 2021-Jul, 2024-Jun, 2025-May, 2026-May, 2026-Sep	2.2, pp. 3.43 – 3.44
2.2.14	Marginal cost, fixed cost-നെ ആശ്രയിക്കുന്നില്ല — variable cost-ലെ മാറ്റങ്ങൾ മാത്രമാണ് അതിന് കാരണം, അതിനാൽ TVC-യിൽ നിന്ന് നേരിട്ട് അത് കണ്ടെത്താം; MC = ΔTC ÷ ΔQ (TC തന്നെയല്ല), അതേസമയം TC = AC × Q. Fixed cost-ലെ ഒരു മാറ്റത്തിന് short-run MC ഉയർത്താനാവില്ല.	Q25, Q26, Q54, Q56	PYQ 2021-Dec, 2022-Jun; RTP 2025-Sep; MTP 2025-May S2	2.2, pp. 3.43 – 3.44

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.15	Law of variable proportions കാരണം MC curve 'U'-shaped ആണ്: അത് കുറയുന്നു, TC curve-ന്റെ point of inflexion-ൽ അതിന്റെ minimum-ൽ എത്തുന്നു, പിന്നെ ഉയരുന്നു — diminishing marginal returns എന്നാൽ increasing marginal cost.	Q11	PYQ 2019-May	2.2, p. 3.44
2.2.16	ഒരു cost table-ൽ, MC കുറയുന്നത് നിർത്തി ഉയരാൻ തുടങ്ങുന്നിടത്താണ് diminishing marginal returns ആരംഭിക്കുന്നത്: MC 135, 120, 105, 90, 105 → 4-നും 5-നും units-ന് ഇടയിൽ; MC 110, 100, 90, 104 → 3-നും 4-നും units-ന് ഇടയിൽ.	Q23, Q46	PYQ 2021-Jul, 2025-May	2.2, p. 3.44
2.2.17	AC–MC: (1) AC കുറയുമ്പോൾ MC, AC-യേക്കാൾ കുറവാണ്; (2) AC ഉയരുമ്പോൾ MC, AC-യേക്കാൾ കൂടുതലാണ്; (3) AC minimum ആകുമ്പോൾ MC = AC — MC, AC-യെ (AVC-യെയും) അതിന്റെ minimum (optimum) ബിന്ദുവിൽ ഛേദിക്കുന്നു, അതിനാൽ MC എപ്പോഴും AVC-ക്കും AC-ക്കും മുമ്പ് സ്വന്തം minimum-ൽ എത്തുന്നു. 'AC falling ⇒ MC must fall' എന്നത് തെറ്റാണ്.	Q8, Q10, Q32, Q42, Q58	PYQ 2018-Nov, 2019-May, 2025-Jan; MTP 2024-Aug, 2026-Apr S2	2.2, p. 3.45; Fig. 10, p. 3.43
2.2.18	Fig. 10 വായിക്കുമ്പോൾ: AVC-യെയും ATC-യെയും അവയുടെ minima-യിൽ ഛേദിക്കുന്ന കുത്തനെയുള്ള U ആണ് MC; ATC, AVC-ക്ക് മുകളിലാണ് (വിടവ് = AFC, output കൂടുന്തോറും ചുരുങ്ങുന്നു); തുടർച്ചയായി കുറയുന്ന ഏറ്റവും താഴ്ന്ന curve ആണ് AFC.	Q31	PYQ 2024-Jun	2.2, Fig. 10, p. 3.43
2.2.19	*വിഷയം 2.4 കാണുക: increasing returns to scale ഉണ്ടാകുന്നത് internal economies-ൽ നിന്നാണ് — specialised machinery, bulk-purchase discounts, കൂടുതൽ division of labour (all of the above — മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം).*	Q44	MTP 2025-Jan S2	2.4, pp. 3.48 – 3.49

വിഷയം 2.3 Long Run Average Cost Curve

9 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 6 · RTP 2 · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.1	Short run average cost curves (SACs) 'plant curves' എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു — ഓരോന്നും ഒരു നിശ്ചിത plant വലിപ്പവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്.	Q8	PYQ 2025-Sep	2.3, p. 3.45
2.3.2	LAC curve ആണ് 'envelope curve': അത് ഓരോ SAC-നെയും സ്പർശിക്കുന്നു (tangent), SACs-ന്റെ കുടുംബത്തെ താഴെ നിന്ന് ആവരണം ചെയ്യുന്നു (envelopes / supports) — എന്നാൽ അവയുടെ minimum points-ൽ tangent അല്ല.	Q3, Q5, Q7 (+ 2.4 Q9)	PYQ 2024-Jun, 2025-Jan; RTP 2025-Jan, 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2	2.3, pp. 3.46 – 3.47

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.3	LAC curve ആണ് 'planning curve': firm short run-ൽ പ്രവർത്തിക്കുകയും long run-നായി ആസൂത്രണം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു; നൽകിയ output ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന plant size LAC-ൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു.	Q2	PYQ 2023-Jun; MTP 2025-Aug S1	2.3, p. 3.47
2.3.4	LAC-ന്റെ 'U' ആകൃതിക്ക് കാരണം returns to scale ആണ്, variable factor ratio അല്ല: internal, external economies-ൽ നിന്നുള്ള increasing returns to scale (inputs-നേക്കാൾ കൂടുതൽ output ഉയരുന്നത്) LAC-നെ കുറയ്ക്കുന്നു; internal, external diseconomies of scale-ൽ നിന്നുള്ള decreasing returns അതിനെ ഉയർത്തുന്നു.	Q1, Q4, Q9 (+ 2.4 Q4)	PYQ 2018-May, 2020-Nov, 2024-Jun; MTP 2025-May S2	2.3, p. 3.47
2.3.5	Economies of scope: ഒരു firm ഒന്നിലധികം products ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുമ്പോൾ average total cost-ലുണ്ടാകുന്ന കുറവ്.	Q6	MTP 2025-Jan S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 2.4 Economies & Diseconomies of Scale

17 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 9 · RTP 4 · MTP 6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.4.1	Firm തന്റെ output വികസിപ്പിക്കുമ്പോൾ internal economies ആ firm-ന് തന്നെ ലഭിക്കുന്നു — അവ endogenous factors-ൽ നിന്ന് firm-നുള്ളിൽ ഉണ്ടാകുന്നു, വികസിക്കുന്ന firm-ന് മാത്രമായി ലഭ്യവുമാണ്; industry-യുടെ വികാസത്തിന്റെ ഫലമായി അതിലെ ഓരോ അംഗ firm-നും ലഭിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങളാണ് external economies.	Q7	RTP 2024-Sep	2.4, p. 3.48
2.4.2	തുടക്കത്തിൽ ഒരു firm internal economies of scale ആസ്വദിക്കുന്നു; ഒരു നിശ്ചിത പരിധി കഴിഞ്ഞാൽ internal diseconomies of scale അനുഭവിക്കുന്നു.	Q8	PYQ 2025-Jan	2.4, p. 3.48
2.4.3	Internal economies: technical (specialised machinery, superior techniques, division of labour and specialisation), managerial, commercial (materials-നുള്ള bulk orders, advertising, by-products-ന്റെ വിൽപ്പന), financial, risk-bearing; supply of skilled labour-ഉം localisation of industry-യും external ആണ്, internal അല്ല.	Q11, Q14, Q15 (+ 2.2 Q44)	PYQ 2026-Jan; RTP 2025-May, 2025-Dec, 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Aug S2	2.4, pp. 3.48 – 3.50

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.4.4	External economies industry-യുടെ വികാസത്തിൽ നിന്ന് ഉണ്ടാകുന്നു: (1) വിലകുറഞ്ഞ raw materials-ഉം capital equipment-ഉം; (2) technological external economies; (3) skilled labour-ന്റെ വികാസം; (4) ancillary industries-ന്റെ വളർച്ച; (5) മെച്ചപ്പെട്ട transportation, marketing സൗകര്യങ്ങൾ; (6) economies of information.	Q3, Q6, Q15, Q17	PYQ 2020-Nov, 2023-Jun; RTP 2025-May, 2025-Dec, 2026-Jan; MTP 2026-Apr S2	2.4, pp. 3.50 – 3.51
2.4.5	*വിഷയം 2.3 കാണുക: increasing returns to scale (inputs-നെക്കാൾ കൂടുതൽ അനുപാതത്തിൽ output ഉയരുന്നത്) internal, external economies ഒരുമിച്ച് ചേരുന്നതിന്റെ ഫലമാണ് — ഒരു firm-ന് രണ്ടും ഒരേസമയം ആസ്വദിക്കാം.*	Q4, Q16	PYQ 2020-Nov; MTP 2026-Apr S1	2.3, p. 3.47 ('simultaneously' SM-ലെ പദപ്രയോഗമല്ല)
2.4.6	External diseconomy: ഒരു industry വികസിക്കുമ്പോൾ inputs-നുള്ള demand വർദ്ധിക്കുന്നത് factor prices ഉയർത്തുന്നു; മറിച്ച്, input demand കുറയുന്നത് input prices താഴ്ത്തുന്നു.	Q13	MTP 2025-Apr S1	2.4, pp. 3.51 – 3.52
2.4.7	*വിഷയം 2.3 കാണുക: LAC U-shaped ആണ്, envelope curve എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു (രണ്ടും).*	Q9	MTP 2025-Jan S2	2.3, p. 3.47
2.4.8	*വിഷയം 2.0 കാണുക: supernormal profit-ന് price per-unit economic cost-നെക്കാൾ കൂടുതലായിരിക്കണം — (₹25,000 + ₹1,50,000-ന്റെ 10%) ÷ 500 = ₹80, അതിനാൽ ₹82.*	Q12	PYQ 2026-May	2.0, p. 3.36
2.4.9	അധ്യായം 4-ലെ ഉള്ളടക്കം: short run-ൽ നഷ്ടത്തിലുള്ള firm P ≥ AVC ആണെങ്കിൽ പ്രവർത്തനം തുടരുന്നു, P < AVC ആകുമ്പോൾ shut down ചെയ്യുന്നു; shut-down point P = minimum AVC ആണ് (TR = TVC, loss = TFC).	Q1, Q2, Q5 (+ 2.0 Q19)	PYQ 2018-May, 2019-Nov, 2022-Dec; MTP 2024-Dec	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം)
2.4.10	ഘടകം 3.1 (production) കാണുക: എല്ലാ inputs-ഉം ഒരേ അനുപാതത്തിൽ മാറുമ്പോൾ output-ൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റമാണ് returns to scale; ഒരു single input-ന്റെ ഒരു unit കൂടി ചേർക്കുമ്പോൾ output-ൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റം അതിന്റെ marginal product ആണ് (keyed ഉത്തരം 'returns to scale').	Q10	MTP 2025-Jan S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

ഭാഗം B — അധ്യായം 3 One-liner പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)

ആവർത്തനം ഒഴിവാക്കി, Study Material ക്രമത്തിൽ. പൂർണ്ണ പാഠവും Scanner ചോദ്യങ്ങളും SM പേജും ഉള്ള ഭാഗം A വരി(കൾ)യിലേക്ക് പോകാൻ ഒരു 'ഭാഗം A അവലംബം' click ചെയ്യുക. ★★★ വരികൾ മാത്രം ഈ അധ്യായത്തിൽ ICAI ചോദിച്ച സന്ദർഭങ്ങളുടെ ഏകദേശം 56% ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

ഘടകം 1 — Production സിദ്ധാന്തം (Theory of Production)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Production = utility-യുടെ സൃഷ്ടി/കൂട്ടിച്ചേർക്കൽ; ദ്രവ്യത്തിന്റെ (matter) സൃഷ്ടി ഒരിക്കലുമല്ല.	★	1.0.1
2	Production-ൽ services ഉൾപ്പെടുന്നു (ഡോക്ടർമാർ, നടന്മാർ); സ്നേഹവും വാത്സല്യവും കൊണ്ടുള്ള ജോലി, voluntary services, self-consumption എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല — market-ൽ വിനിമയം ചെയ്യാനുള്ള ഉദ്ദേശ്യം (intention to exchange) അനിവാര്യം.	★	1.0.2
3	നാല് factors: land, labour, capital, entrepreneurial ability.	★	1.1.1
4	**Land (7): പ്രകൃതിയുടെ സൗജന്യ ദാനം (free gift) · fixed supply · permanent/indestructible (Ricardo) · passive · immobile · multiple uses · heterogeneous. Perishable, active, homogeneous എന്നിവ അല്ല.**	★★★	1.1.2, 1.1.4
5	Land supply: economy-ക്ക് perfectly inelastic; ഒരു firm-ന് relatively elastic.	★	1.1.3
6	Labour: perishable · active · inseparable · heterogeneous · എല്ലാം productive അല്ല · ദുർബലമായ bargaining power · mobile · supply-യിൽ ദ്രുത ക്രമീകരണം ഇല്ല.	★★	1.1.5
7	Backward-bending labour supply: ആഗ്രഹിക്കുന്ന വരുമാനം കഴിഞ്ഞാൽ, കൂടുതൽ പണത്തെക്കാൾ leisure-ന് മുൻഗണന.	★	1.1.6
8	Capital = കൂടുതൽ സമ്പത്ത് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന സമ്പത്ത് (wealth); produced means of production; stock concept.	★	1.1.7
9	**Fixed = services-ന്റെ ഒരു പരമ്പര; Circulating = ഒറ്റ ഉപയോഗം (വിത്തുകൾ, ഇന്ധനം, raw materials); Intangible = goodwill, patents, copyrights; Social = റോഡുകൾ, പാലങ്ങൾ.**	★★★	1.1.8
10	Entrepreneur: initiating & resource co-ordination (ആദ്യത്തേത്) · risk/uncertainty bearing · innovations — ദൈനംദിന supervision അല്ല.	★★	1.1.9
11	Profit = contractual payments കഴിഞ്ഞ് entrepreneur-ന് ലഭിക്കുന്ന അനിശ്ചിതമായ residual reward.	★	1.1.10
12	Risk bearing = ഏറ്റവും പ്രധാന ധർമ്മം (delegate ചെയ്യാനാവില്ല); Knight: profit uncertainty-ക്കുള്ള പ്രതിഫലം.	★	1.1.11
13	Schumpeter: innovation = entrepreneur-ന്റെ യഥാർത്ഥ ധർമ്മം; 'innovative entrepreneurship'.	★★	1.1.12
14	ലക്ഷ്യങ്ങൾ (Objectives): Organic (costs വീണ്ടെടുത്ത് നിലനിൽക്കൽ → growth) · Economic · Social · Human · National.	★	1.1.13

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
15	Accounting profit = TR − explicit costs; economic profit implicit costs-ഉം കുറയ്ക്കുന്നു → സാധാരണയായി കുറവ്.	★	1.1.14
16	Human: job contents രസകരവും വെല്ലുവിളി നിറഞ്ഞതും; National: skill formation-നായി apprentices-ന് പരിശീലനം.	★	1.1.15
17	4 P's (നാല് P-കൾ): Product, Promotion, Price, Place.	★	1.1.16
18	ഈ ഘടകത്തിന് പുറത്തുള്ളവ: MR = MC (അധ്യായം 4); economies of scale internal & external (ഘടകം 2); MPC = 1 − 1/k.	★★	1.1.18, 1.1.19, 1.1.23
19	**Production function = inputs → output എന്ന technical relationship; Samuelson: നൽകിയ technology-യിൽ, നൽകിയ inputs-ൽ നിന്നുള്ള പരമാവധി output; അല്ലെങ്കിൽ നൽകിയ output-നുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ inputs.**	★★★	1.2.1
20	Short run: കുറഞ്ഞത് ഒരു input fixed; long run: എല്ലാ inputs-ഉം variable.	★	1.2.2
21	Cobb-Douglas: Q = K·L^a·C^(1−a); US manufacturing-ൽ; inputs labour-ഉം capital-ഉം; labour ≈ 3/4, capital ≈ 1/4.	★★	1.2.3
22	Law of variable proportions = law of diminishing returns = returns to a variable input; short run-ൽ മാത്രം.	★★	1.2.4
23	**MPn = TPn − TPn−1 (TP-യുടെ slope); AP = TP ÷ units; TP = ΣMP = AP × units — ആദ്യം schedule തയ്യാറാക്കുക.**	★★★	1.2.5, 1.2.6
24	AP ഉയരുന്നു → MP > AP; AP പരമാവധി → MP = AP; AP താഴുന്നു → MP < AP.	★★	1.2.7, 1.1.17
25	LVP assumptions: technology മാറ്റമില്ല · ചില input fixed · fixed proportions അല്ല · physical terms-ൽ മാത്രം.	★	1.2.8
26	**Point of inflexion → MP പരമാവധി; TP പരന്നുതുടങ്ങുന്നു → diminishing marginal returns ആരംഭിക്കുന്നു.**	★★★	1.2.9
27	**ഘട്ടങ്ങൾ (Stages): increasing · diminishing · negative returns; TP താഴുന്നതും MP < 0 ആകുന്നതും Stage 3-ൽ മാത്രം; Stage 2 TP പരമാവധിയിൽ (MP = 0) അവസാനിക്കുന്നു.**	★★★	1.2.10
28	Increasing returns: fixed factor-ന്റെ പൂർണ്ണമായ ഉപയോഗവും indivisibility-യും, variable factor-ന്റെ efficiency; diminishing: fixed factor അപര്യാപ്തം.	★	1.2.11
29	Rational producer: Stage 2-ൽ മാത്രം; Stages 1 & 3 = 'economic absurdity'.	★★	1.2.12
30	Laws of production ≠ least-cost combination (അത് production optimisation ആണ്).	★	1.2.13
31	Returns to scale: എല്ലാ inputs-ഉം ഒരേ അനുപാതത്തിൽ മാറ്റുന്നു; long run-ൽ മാത്രം.	★★	1.2.14
32	**CRS = linear homogeneous production function; IRS > ആനുപാതികം; DRS < ആനുപാതികം; ക്രമം IRS → ദീർഘമായ CRS → DRS.**	★★★	1.2.15

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
33	Cobb-Douglas: a + b > 1 IRS, = 1 CRS, < 1 DRS; യഥാർത്ഥ രൂപം CRS അനുമാനിച്ചു.	★★	1.2.16
34	Secular period = വളരെ ദീർഘമായ കാലയളവ് (very long period) (അധ്യായം 4).	★	1.2.19
35	Isoquant = equal-product / iso-product curve: ഒരേ output നൽകുന്ന combinations.	★★	1.3.1
36	Isoquants: negatively sloped, origin-ലേക്ക് convex (diminishing MRTS), പരസ്പരം ഛേദിക്കാത്തവ (non-intersecting).	★★	1.3.2
37	Iso-cost = budget line: ഒരു നിശ്ചിത ചെലവിൽ (outlay) വാങ്ങാവുന്ന combinations; നൽകിയ factor prices-ൽ നേർരേഖ.	★★	1.3.3
38	Least-cost combination: isoquant iso-cost-നെ സ്പർശിക്കുന്നിടത്ത് (tangent); MRTS_LK = MP_L/MP_K = P_L/P_K.	★	1.3.4, 1.3.5

ഘടകം 2 — Cost സിദ്ധാന്തം (Theory of Cost)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Accounting cost = explicit = പണമായുള്ള payments (wages, materials, fuel, rent, interest on borrowings); books-ൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.	★★	2.0.1
2	Economic cost = explicit + implicit; അതിനാൽ accounting cost < economic cost.	★★	2.0.2
3	**Implicit = സ്വന്തം capital-ന്റെ normal return + entrepreneur ഉപേക്ഷിച്ച salary; സ്വന്തം input → explicit cost പൂജ്യം; ₹ capital × normal rate.**	★★★	2.0.3, 2.0.4
4	Normal profit implicit cost-ന്റെ ഭാഗമാണ്; TR = explicit + implicit → economic profit പൂജ്യം; supernormal അതിനു മുകളിൽ മാത്രം.	★★	2.0.5, 2.0.6
5	Accounting profit = TR − explicit; economic profit = TR − explicit − implicit; അതിനാൽ implicit = business profit − economic profit.	★★	2.0.7
6	**Outlay cost = യഥാർത്ഥ ചെലവ് (actual expenditure), books-ൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു; opportunity cost = ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട അടുത്ത മികച്ച ബദൽ (next best alternative foregone), രേഖപ്പെടുത്തുന്നില്ല, ദീർഘകാല കണക്കുകൂട്ടലുകളിൽ ഉപയോഗപ്രദം.**	★★★	2.0.8, 2.0.9, 2.1.4
7	Incremental = ഒരു തീരുമാനത്തിന്റെ അധിക cost (പുതിയ product line, പുതിയ machinery, പുതിയ clients).	★	2.0.10
8	**Sunk = ഒരിക്കൽ എന്നെന്നേക്കുമായി ചെലവാക്കിയത്, തിരിച്ചുപിടിക്കാനാവാത്തത് (advertising, R&D, specialised equipment, railway lines); barrier to entry; തീരുമാനങ്ങൾക്ക് അപ്രസക്തം.**	★★★	2.0.11, 2.0.12, 2.0.13
9	Fixed costs close-down വരെ ഒഴിവാക്കാനാവാത്തവ; shut down costs പ്രവർത്തനം നിർത്തിവച്ചതിനു ശേഷവും തുടരുന്നു; casual wages-ഉം raw materials-ഉം variable ആണ്.	★★	2.0.14, 2.0.15

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
10	Cost function = cost-ഉം അതിന്റെ determinants-ഉം (factor prices, output, technology, capacity use, efficiency, time) തമ്മിലുള്ള functional relation — output price അല്ല; cost curves-ന്റെ ആകൃതി നിർണ്ണയിക്കുന്നു.	★★	2.1.1, 2.1.2
11	Short run: variable factors മാത്രം മാറുന്നു; long run: എല്ലാ factors-ഉം, അതിനാൽ എല്ലാ costs-ഉം, variable.	★	2.2.1
12	Fixed · variable · semi-variable (electricity); stair-step = ഒരു പരിധി വരെ fixed, പിന്നെ കുതിച്ചുയരുന്നു (foreman).	★★	2.2.2, 2.2.3, 2.0.16
13	**TC = TFC + TVC; TC − TVC = TFC (ലംബമായ വിടവ്); TFC = cost function-ലെ constant term.**	★★★	2.2.5, 2.1.3
14	TFC Y-axis-ൽ നിന്ന് തിരശ്ചീനം (horizontal); TVC origin-ൽ നിന്ന്, inverse-S — diminishing returns ആരംഭിച്ചാൽ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന നിരക്കിൽ ഉയരുന്നു.	★★	2.2.4, 2.2.6
15	**AFC = TFC ÷ Q: തുടർച്ചയായി താഴുന്നു, X-axis-നെ ഒരിക്കലും തൊടുന്നില്ല, ഒരിക്കലും U-shaped അല്ല.**	★★★	2.2.7
16	**AFC കണക്കുകൾ: TFC = Q = 0-ലെ TC (അല്ലെങ്കിൽ AFC × Q), പിന്നെ ÷ പുതിയ Q.**	★★★	2.2.8, 2.1.6
17	**AVC = TVC ÷ Q = ATC − AFC; താഴുന്നു (increasing returns), പിന്നെ ഉയരുന്നു (diminishing returns).**	★★★	2.2.9, 2.2.10
18	**ATC = AFC + AVC = TC ÷ Q; U-shaped; AFC ചുരുങ്ങുമ്പോൾ ATC-യും AVC-യും അടുത്തുവരുന്നു.**	★★★	2.2.11, 2.2.12
19	**MCn = TCn − TCn−1 = ΔTVC; steps-ൽ ΔTC ÷ ΔQ; fixed cost-നെ ആശ്രയിക്കുന്നില്ല.**	★★★	2.2.13, 2.2.14
20	MC U-shaped (law of variable proportions); MC ഉയരാൻ തുടങ്ങുന്നിടത്ത് diminishing returns ആരംഭിക്കുന്നു.	★★	2.2.15, 2.2.16
21	**AC താഴുന്നു → MC < AC; AC ഉയരുന്നു → MC > AC; AC ഏറ്റവും കുറവ് → MC = AC (MC, AC-യെയും AVC-യെയും അവയുടെ minima-യിൽ ഛേദിക്കുന്നു).**	★★★	2.2.17, 2.2.18
22	**SACs = plant curves; LAC = envelope (ഓരോ SAC-നെയും സ്പർശിക്കുന്നു, അവയുടെ minima-യിൽ അല്ല) = planning curve.**	★★★	2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.4.7
23	LAC-ന്റെ U-shape returns to scale-ൽ നിന്ന്: economies (internal + external) → താഴുന്നു; diseconomies → ഉയരുന്നു.	★★	2.3.4, 2.4.5
24	Internal economies: firm-നുള്ളിൽ, അതിന് മാത്രം — ആദ്യം economies, പിന്നെ diseconomies.	★	2.4.1, 2.4.2
25	**Internal തരങ്ങൾ: technical · managerial · commercial (bulk buying, by-products) · financial · risk-bearing.**	★★★	2.4.3, 2.2.19
26	**External (industry-യുടെ വികാസം): വിലകുറഞ്ഞ materials · technology · skilled labour · ancillary industries · transport & marketing · information.**	★★★	2.4.4

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
27	External diseconomy: input demand ഉയരുന്നു → ഉയർന്ന factor prices (മറിച്ചും).	★	2.4.6
28	SM ഘടകത്തിന് പുറത്തുള്ളവ: economies of scope; shut-down rule P < AVC (അധ്യായം 4).	★★	2.3.5, 2.4.9, 2.0.17

അധ്യായം 4

വിവിധ markets-ലെ price നിർണ്ണയം (Price Determination in Different Markets)

376 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · 128 one-liners · 102 revision pointers

ഭാഗം A — Scanner ചോദ്യങ്ങളോടും Study Material-നോടും ബന്ധിപ്പിച്ച One-liners

ഘടകം 1: Market-ന്റെ അർത്ഥവും തരങ്ങളും (Meaning and Types of Markets)

SM അധ്യായം 4, ഘടകം 1, പേജുകൾ 4.1 – 4.15

വിഷയം 1.0 Market-ന്റെ അർത്ഥം (Meaning of Market)

34 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 30 · RTP 1 · MTP 6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.0.1	Price എന്നത് money-value-നെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു — ഒരു വസ്തുവിന്റെ purchasing power പണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രകടിപ്പിക്കുന്നത്; സാധനങ്ങളുടെ prices അവയുടെ exchange value (value in exchange) പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു, Ricardo-യുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ അതിന്റെ അർത്ഥം പൊതുവായി commodities-മേലുള്ള നിയന്ത്രണം (command over commodities in general), അഥവാ വാങ്ങാവുന്ന commodities-മേൽ പൊതുവായുള്ള വിനിമയശക്തി (power in exchange over purchasable commodities in general) എന്നാണ്. Economics-ൽ നമുക്ക് പ്രസക്തം exchange value മാത്രമാണ്, value in use-ഓ sentimental value-ഓ അല്ല.	Q33 (+ 2.0 Q3)	PYQ 2024-Sep, 2026-Sep	1.0, pp. 4.2 – 4.3; 2.0, p. 4.16
1.0.2	Market എന്നത് വ്യാപാരം ചെയ്യാൻ സാധ്യതയുള്ള വാങ്ങുന്നവരുടെയും വിൽക്കുന്നവരുടെയും ഒരു കൂട്ടമാണ് — price-നെ സ്വാധീനിക്കുന്ന, ഒരു good-ന്റെയോ service-ന്റെയോ എല്ലാ വാങ്ങുന്നവരും വിൽക്കുന്നവരും; ഇത് വാങ്ങുന്നയാളും വിൽക്കുന്നയാളും തമ്മിലുള്ള നേരിട്ടുള്ള ബന്ധമാണ്, ഔപചാരികമാകണമെന്നോ ഒരു നിശ്ചിത സ്ഥലത്ത് നടക്കണമെന്നോ ഇല്ല (ഉദാ. online).	Q13	PYQ 2022-Jun	1.0, p. 4.3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.0.3	Market-ന്റെ അഞ്ച് അംശങ്ങൾ (elements): (i) വാങ്ങുന്നവരും വിൽക്കുന്നവരും; (ii) ഒരു product അല്ലെങ്കിൽ service; (iii) price-നുവേണ്ടിയുള്ള വിലപേശൽ (bargaining); (iv) market സാഹചര്യങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് (knowledge about market conditions); (v) ഒരു നിശ്ചിത സമയത്ത് ഒരു product-നോ service-നോ ഒരൊറ്റ price (one price). Volume of business, പരസ്യവും അവബോധവും (advertisement and awareness), 'no bargaining', 'multiple prices', 'firm' എന്നിവ അംശങ്ങൾ **അല്ല**.	Q3, Q9, Q10, Q17, Q27 (+ 1.1 Q2)	PYQ 2019-May, 2021-Jan, 2021-Jul, 2022-Dec, 2023-Jun, 2026-May	1.0, pp. 4.3 – 4.4
1.0.4	Markets-നെ പൊതുവെ product markets (households firms-ൽ നിന്ന് goods-ഉം services-ഉം വാങ്ങുന്നു), factor markets (firms തങ്ങൾക്കാവശ്യമായ resources — land, labour, capital, entrepreneurship — വാങ്ങുന്നു) എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കുന്നു; factor markets-ലെ prices ആണ് factor prices.	Q26	PYQ 2026-Jan	1.0.0, p. 4.4
1.0.5	Markets-നെ തരംതിരിക്കുന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനങ്ങൾ: (a) ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ പ്രദേശം (geographical area); (b) സമയം (time); (c) ഇടപാടിന്റെ സ്വഭാവം (nature of transaction); (d) നിയന്ത്രണം (regulation); (e) volume of business; (f) മത്സരത്തിന്റെ തരം (type of competition).	Q23, Q34	PYQ 2026-Sep; RTP 2024-Sep	1.0.0, p. 4.4
1.0.6	ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ പ്രദേശത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ: local markets (വേഗം നശിക്കുന്നതും വലിപ്പമേറിയതുമായ സാധനങ്ങൾ; hair dressers, retailers); regional markets (ഏതാനും അടുത്തടുത്ത നഗരങ്ങൾ, സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ ഭാഗങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ ഒരു കൂട്ടം സംസ്ഥാനങ്ങൾ പോലുള്ള വിശാലമായ പ്രദേശം); national markets (demand ദേശീയ അതിർത്തികൾക്കുള്ളിൽ പരിമിതം — government-ന്റെ trade policy ഒരു commodity-യുടെ വ്യാപാരം രാജ്യത്തിനുള്ളിൽ മാത്രമായി പരിമിതപ്പെടുത്തിയേക്കാം, ഉദാ. Hindi പുസ്തകങ്ങൾ); international markets (gold, silver പോലുള്ള ഉയർന്ന മൂല്യവും കുറഞ്ഞ വലിപ്പവുമുള്ള സാധനങ്ങൾ).	Q21, Q31, Q34	PYQ 2024-Sep, 2026-Sep (×2); MTP 2024-Aug	1.0.0, pp. 4.4 – 4.5
1.0.7	Markets-ലെ 'time' element ആവിഷ്കരിച്ചത് Alfred Marshall ആണ്.	Q16, Q29, Q30	PYQ 2022-Dec; MTP 2025-Aug S1, 2026-Apr S2	1.0.0, p. 4.5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.0.8	സമയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ: very short period അഥവാ market period — supply സ്ഥിരം (fixed), അതിനാൽ price demand-നെ ആശ്രയിക്കുന്നു (വേഗം നശിക്കുന്നവ: പച്ചക്കറികൾ, പൂക്കൾ, മത്സ്യം, മുട്ട, പഴങ്ങൾ, പാൽ); short period — കൂടുതൽ variable factors ഉപയോഗിച്ച് supply വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു; long period — എല്ലാ factors-ഉം variable, long-run equilibrium price ആണ് 'normal price'; very long അഥവാ secular period — ജനസംഖ്യ, capital supply, അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ (raw materials) എന്നിവയിലെ secular movements. (Short-run price-ന് ICAI-യുടെ key 'market price' ആണ്; SM-ൽ market price market period-ന്റേതാണ്.)	Q2, Q8, Q14, Q20	PYQ 2018-May, 2021-Jan, 2022-Jun, 2024-Jun; MTP 2025-Apr S1	1.0.0, p. 4.5
1.0.9	ഇടപാടിന്റെ സ്വഭാവത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ: spot അഥവാ cash market — സാധനങ്ങൾ ഉടനടിയോ ചുരുങ്ങിയ സമയത്തിനുള്ളിലോ നൽകേണ്ട പണത്തിന് കൈമാറുന്നു (mandi-യിൽ നിലവിലെ prices-ൽ ഉടനടി പണത്തിന് വിൽക്കുന്ന ധാന്യങ്ങൾ); forward അഥവാ future market — ഭാവിയിലെ ഒരു തീയതിയിൽ പണം നൽകാമെന്നും സാധനങ്ങൾ കൈമാറാമെന്നുമുള്ള വാഗ്ദാനത്തോടെയുള്ള contracts (ഒരു bank-ൽ നിന്ന് ഭാവി നിരക്കിൽ foreign currency contract വാങ്ങൽ).	Q1, Q5, Q6, Q7, Q12, Q18, Q19 (+ 1.1 Q5)	PYQ (CPT) 2017-Jun, 2019-Nov, 2020-Nov (×2), 2021-Jul, 2023-Jun, 2023-Dec, 2026-Jan; MTP 2025-Aug S2	1.0.0, pp. 4.5 – 4.6
1.0.10	നിയന്ത്രണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ: regulated market — അന്യായമായ രീതികൾ (unfair practices) അവസാനിപ്പിക്കാൻ ഇടപാടുകൾ നിയമപരമായി നിയന്ത്രിക്കപ്പെടുന്നു (ഉദാ. stock exchange); unregulated market — ഇടപാടുകൾക്ക് വ്യവസ്ഥകളൊന്നും ഇല്ലാത്തതിനാൽ free market എന്നും വിളിക്കുന്നു (ഉദാ. ആഴ്ചതോറുമുള്ള Haat Bazaar).	Q4, Q32	PYQ 2019-Nov, 2026-Sep	1.0.0, p. 4.6
1.0.11	Volume of business-ന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ: wholesale market — commodities വൻതോതിൽ (bulk) വാങ്ങുകയും വിൽക്കുകയും ചെയ്യുന്നു, വ്യാപാരികൾ തമ്മിലുള്ള ഇടപാടുകൾ (B2B); retail market — commodities ചെറിയ അളവിൽ ultimate consumers-ന് വിൽക്കുന്നു (B2C).	Q11, Q15, Q28	PYQ 2021-Jul, 2022-Jun, 2026-May	1.0.0, p. 4.6
1.0.12	*വിഷയം 1.2 കാണുക: AR = price, അതിനാൽ average revenue curve തന്നെയാണ് firm-ന്റെ demand curve-ഉം.*	Q24	PYQ 2025-Jan	1.2, p. 4.8

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.0.13	*വിഷയം 1.2 കാണുക: ഓരോ ബിന്ദുവിലും TR = P × Q കണക്കാക്കുക, പിന്നെ MRn = TRn − TRn−1 (₹30 × 19 = 570 → ₹28 × 20 = 560, അതിനാൽ MR = −₹10; MR negative ആകാം).*	Q25	PYQ 2025-May	1.2, p. 4.9
1.0.14	ഈ ഘടകത്തിന് പുറത്ത്: ഒരു market economy-യിൽ resources വിനിയോഗിക്കപ്പെടുന്നത് marketplace-ലെ consumer demand-ഉം supply-യും വഴിയാണ് — price mechanism (SM അധ്യായം 1, ഘടകം 2).	Q22	MTP 2024-Aug	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം); SM അധ്യായം 1, 2.1.0, p. 1.20 കാണുക

വിഷയം 1.1 Market structures-ന്റെ തരങ്ങൾ (Types of Market Structures)

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP 1 · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.1	ഒരു firm-ന്റെ demand industry (market) demand-ന്റെ ശതമാനമായി പ്രകടിപ്പിക്കുന്നതാണ് അതിന്റെ market share; market demand firms-ക്കിടയിൽ എങ്ങനെ പങ്കിടപ്പെടുന്നു എന്നതാണ് market behaviour-നെ രൂപപ്പെടുത്തുന്നത്.	Q1	PYQ 2022-Jun	1.1, pp. 4.6 – 4.7 (പദം ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്, നിർവചിച്ചിട്ടില്ല)
1.1.2	നാല് അടിസ്ഥാന market forms: perfect competition (ധാരാളം വിൽപ്പനക്കാർ, ഒരേപോലുള്ള products); monopolistic competition (ധാരാളം വിൽപ്പനക്കാർ, differentiated products — shampoo); oligopoly (ഏതാനും വിൽപ്പനക്കാർ, മത്സരിക്കുന്ന products — telecom); monopoly (ഒരൊറ്റ വിൽപ്പനക്കാരൻ — Indian Railways). ഒരു firm-ന്റെ price elasticity of demand: perfect competition-ൽ infinite, monopolistic competition-ൽ large, oligopoly-യിലും monopoly-യിലും small.	Q7	MTP 2025-Aug S2	1.1, p. 4.7 (Table 1)
1.1.3	Market-ന്റെ തരം നിർണ്ണയിക്കുന്ന factors: commodity-യുടെ സ്വഭാവം (nature of commodity), production-ന്റെ വലിപ്പം (size of production), demand-ന്റെ വ്യാപ്തി (extent of demand).	Q6	PYQ 2026-May	Summary, p. 4.14
1.1.4	Negative ആയി ചരിഞ്ഞ (negatively sloped) market demand curve എല്ലാ market structure-ലും കാണപ്പെടുന്നു, അതിനാൽ അതിൽ നിന്ന് structure നിർണ്ണയിക്കാനാവില്ല; വ്യത്യാസപ്പെടുന്നത് ഓരോ firm-ന്റെയും demand (AR) curve ആണ് — perfect competition-ൽ perfectly elastic, imperfect competition-ന്റെ എല്ലാ രൂപങ്ങളിലും താഴോട്ട് ചരിഞ്ഞത് (downward sloping).	Q3, Q4	RTP 2024-Sep; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (RTP/MTP-ൽ മാത്രം); താരതമ്യം: 1.2, p. 4.11

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.5	*വിഷയം 1.0 കാണുക: market-ന്റെ അഞ്ച് അംശങ്ങൾ — 'firm' അവയിൽ ഒന്ന് **അല്ല**.*	Q2	PYQ 2023-Jun	1.0, pp. 4.3 – 4.4
1.1.6	*വിഷയം 1.0 കാണുക: ഒരു bank-ൽ നിന്ന് ഭാവി നിരക്കിൽ foreign currency contract വാങ്ങുന്നത് ഒരു forward (future) market ഇടപാടാണ്.*	Q5	PYQ 2026-Jan	1.0.0, p. 4.6

വിഷയം 1.2 Total Revenue, Average Revenue, Marginal Revenue എന്നീ ആശയങ്ങൾ (Concepts of Total Revenue, Average Revenue and Marginal Revenue)

60 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 54 · RTP – · MTP 14

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.1	ഒരു commodity-യുടെ നിശ്ചിത units വിൽക്കുന്നതിലൂടെ ഒരു firm-ന് ലഭിക്കുന്ന ആകെ പണമാണ് Total revenue: TR = P × Q (130 units × ₹50 = ₹6,500). ഒരു competitive firm-ന് (perfectly elastic demand) TR curve origin-ൽ നിന്ന് ആരംഭിക്കുന്ന, positive ആയി ചരിഞ്ഞ (positively sloped) ഒരു നേർരേഖയാണ്.	Q13, Q17, Q27	PYQ 2020-Nov, 2021-Jan, 2022-Jun	1.2, p. 4.8
1.2.2	Output-ന്റെ ഓരോ unit-നും ലഭിക്കുന്ന revenue ആണ് Average revenue: AR = TR/Q = P (₹6,050 ÷ 121 = ₹50). AR തന്നെ price ആയതിനാൽ, average revenue curve firm-ന്റെ demand curve-ഉം ആണ്.	Q12, Q15, Q23, Q25, Q31 (+ 1.0 Q24)	PYQ 2020-Nov, 2021-Jan, 2021-Dec, 2022-Jun, 2023-Jun, 2025-Jan	1.2, pp. 4.8 – 4.9
1.2.3	ഒരു അധിക unit വിൽക്കുന്നതിലൂടെ total revenue-ൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റമാണ് Marginal revenue: MR = ΔTR/ΔQ; ഒരു unit മാറ്റത്തിന്, MRn = TRn − TRn−1. രണ്ട് output നിലകളിലെ TR നൽകിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, TR-ലെ മാറ്റത്തെ units-ലെ മാറ്റം കൊണ്ട് ഹരിക്കുക (sales 50 → 53 ആയി ഉയരുമ്പോൾ ₹6,000 → ₹6,204: MR = 204/3 = ₹68); തുടർച്ചയായ units-ന് വെറുതെ കുറയ്ക്കുക (TR5 − TR4 = 400 − 360 = ₹40).	Q10, Q11, Q14, Q21, Q32, Q39, Q48, Q49, Q51	PYQ 2020-Nov (×3), 2021-Jul, 2023-Jun, 2025-Sep, 2026-Jan, 2026-May; MTP 2024-Aug	1.2, p. 4.9
1.2.4	Price-ഉം quantity-യും നൽകിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, ആദ്യം ഓരോ ബിന്ദുവിലും TR = P × Q കണക്കാക്കുക, പിന്നെ MR = ΔTR/ΔQ: ₹20 × 10 = 200 → ₹19 × 11 = 209 എങ്കിൽ MR = ₹9; ₹100 × 900 → ₹90 × 1,000 (രണ്ടും ₹90,000) എങ്കിൽ MR = 0; MR negative ആകാം (570 → 560 എങ്കിൽ −₹10).	Q6, Q8, Q9, Q22, Q26, Q44 (+ 1.0 Q25)	PYQ 2019-May, 2019-Nov (×2), 2021-Dec, 2022-Jun, 2025-Jan, 2025-May	1.2, pp. 4.9 – 4.10 (Table 2)
1.2.5	ഏത് output നിലയിലെയും TR ആ നില വരെയുള്ള marginal revenues-ന്റെ ആകെത്തുകയാണ്: TR = ΣMR (MR ₹10 + ₹5 + ₹3 = TR ₹18).	Q41, Q58	PYQ 2024-Sep, 2026-Sep	1.2, p. 4.10

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.6	കുറഞ്ഞുവരുന്ന AR (price) schedule-ൽ MR എപ്പോഴും price-നെക്കാൾ കുറവാണ്: MR curve AR curve-ന് താഴെ കിടക്കുകയും അതിനെക്കാൾ വേഗത്തിൽ താഴുകയും ചെയ്യുന്നു; zero ആയ ശേഷം MR negative ആകുന്നു, എന്നാൽ AR (price) positive ആയി തുടരുന്നു — അതിനാൽ monopoly-യിലോ imperfect competition-ലോ AR zero ആകില്ല, എന്നാൽ MR zero-യോ negative-ഓ ആകാം.	Q34	PYQ 2023-Dec	1.2, p. 4.10
1.2.7	MR positive ആയിരിക്കുന്നിടത്തോളം TR വർദ്ധിക്കുന്നു: diminishing marginal revenue കാരണം ആദ്യം കുറഞ്ഞുവരുന്ന നിരക്കിൽ (diminishing rate) വർദ്ധിക്കുന്നു, MR zero ആകുമ്പോൾ പരമാവധി (slope of TR = 0), MR negative ആകുമ്പോൾ കുറയുന്നു.	Q5, Q7, Q16, Q19, Q29, Q33, Q37	PYQ 2019-May, 2019-Nov (×2), 2021-Jan (×2), 2022-Dec, 2023-Dec, 2024-Jun	1.2, pp. 4.10 – 4.11
1.2.8	Perfect competition-ൽ firm ഒരു price taker ആണ്: അതിന്റെ AR (demand) curve perfectly elastic ആണ്, price സ്ഥിരമാണ്, അതിനാൽ MR = AR; AR, MR curves ഒരൊറ്റ തിരശ്ചീന രേഖയായി (horizontal line) ഒന്നിക്കുന്നു (coincide).	Q55	MTP 2025-Aug S2	1.2, p. 4.11
1.2.9	MR, AR, price elasticity of demand എന്നിവ സവിശേഷമായി (uniquely) ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു: MR = AR × (e − 1)/e, ഇവിടെ e = price elasticity of demand.	Q2, Q42, Q59	PYQ 2018-Nov, 2025-Jan, 2026-Sep; MTP 2025-May S2	1.2.0, pp. 4.11 – 4.12
1.2.10	Numericals: MR = AR × (e − 1)/e-ൽ e ഒരു positive സംഖ്യയായി ചേർക്കുക — AR 5, e 2 → MR = 2.5; AR 45, e 3 → MR = 30; AR 21, e = 3, 7 എങ്കിൽ → MR = 14, 18.	Q18, Q38, Q45	PYQ 2021-Jan, 2024-Jun, 2025-May; MTP 2025-Apr S1	1.2.0, p. 4.12
1.2.11	e = 1 എങ്കിൽ MR = 0; e > 1 എങ്കിൽ MR positive; e < 1 എങ്കിൽ MR negative. ഒരു straight-line demand curve-ൽ MR mid-point-ൽ (e = 1) zero ആണ്, മുകൾ ഭാഗത്ത് positive, താഴ്ഭാഗത്ത് negative.	Q4, Q20, Q50, Q52	PYQ 2019-May, 2021-Jul, 2026-Jan; MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S2	1.2.0, p. 4.12
1.2.12	Price elasticity of demand ഒന്നിന് തുല്യമാകുന്നിടത്ത് total revenue പരമാവധിയാണ്, കാരണം അവിടെ MR = 0.	Q43, Q54, Q60	PYQ 2025-Jan, 2026-Sep; MTP 2025-Aug S2	1.2.0, p. 4.12

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.13	Behavioural Principle 1: total variable costs പോലും നേടാനാകുന്നില്ലെങ്കിൽ ഒരു firm ഉൽപ്പാദനം തീരെ നടത്തരുത് — price (AR) AVC-ക്ക് താഴെയാണെങ്കിൽ competitive firm പ്രവർത്തനം നിർത്തുന്നു (shuts down). Minimum AVC ആണ് shut-down price; shut-down point-ൽ P = AVC, TR = TVC, firm-ന്റെ നഷ്ടം അതിന്റെ fixed cost (TFC)-ന് തുല്യം. Shut down ചെയ്യുന്നത് താൽക്കാലികമാണ്.	Q1, Q3, Q40	PYQ 2018-May, 2019-May; MTP 2024-Aug, 2025-May S2	1.2.1, p. 4.13
1.2.14	Behavioural Principle 2: marginal revenue marginal cost-ന് തുല്യമാകുന്ന നില വരെ output വികസിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ firm പരമാവധി ലാഭം നേടുന്നു (MR = MC, first-order condition); MR MC-യെക്കാൾ കൂടുതലായിരിക്കുന്നിടത്തോളം ഉൽപ്പാദനം തുടരുന്നത് ലാഭകരമാണ്. MR curve താഴോട്ടും MC curve മുകളിലോട്ടും ചരിയുന്നു; profit-maximising output-ൽ അവ കൂട്ടിമുട്ടുന്നു.	Q3, Q24, Q28, Q35, Q36, Q46, Q47	PYQ (CPT) 2016-Dec, 2019-May, 2021-Dec, 2022-Jun, 2022-Dec, 2023-Dec (×2), 2025-May; MTP 2025-May S2	1.2.1, pp. 4.13 – 4.14
1.2.15	TR TC-യെക്കാൾ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അധികമാകുന്നിടത്താണ് Profit (TR – TC) പരമാവധി — TR-ന്റെയും TC-യുടെയും slopes തുല്യമാകുന്ന output (MR = MC).	Q30	PYQ 2022-Dec	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം); 1.2.1, p. 4.14-ൽ നിന്ന് അനുമാനിക്കുന്നത്
1.2.16	ഒരു പ്രവൃത്തി marginal costs-നെക്കാൾ കൂടുതൽ marginal benefits നൽകുന്നില്ലെങ്കിൽ ഒരു rational person അത് ചെയ്യുന്നില്ല.	Q57	MTP 2025-Aug S1, 2026-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
1.2.17	ഘടകം 3-ലെ ഉള്ളടക്കം: monopolistic competition-ൽ ഓരോ firm-ഉം MR = MC-ൽ സ്വതന്ത്രമായി ലാഭം പരമാവധിയാക്കുന്നു (price leadership, cartels, kink point എന്നിവ oligopoly സാഹചര്യങ്ങളാണ്).	Q53	MTP 2025-Aug S1	SM ഘടകം 1-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം); SM അധ്യായം 4, ഘടകം 3
1.2.18	അധ്യായം 3-ലെ ഉള്ളടക്കം: factor services നൽകുന്നവർക്ക് entrepreneur നടത്തുന്ന യഥാർത്ഥ പണമടവാണ് explicit cost.	Q56	MTP 2025-Dec S1	SM അധ്യായം 4-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം); SM അധ്യായം 3

ഘടകം 2: Determination of Prices

SM അധ്യായം 4, ഘടകം 2, പേജുകൾ 4.16 – 4.26

വിഷയം 2.0 ആമുഖം (Introduction)

6 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP 1 · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.0.1	സാധനങ്ങളുടെ prices അവയുടെ exchange value പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു; factors of production-ന്റെ സേവനങ്ങളുടെ മൂല്യവും prices പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു — land, labour, capital, organisation എന്നിവയ്ക്ക് rent, wages, interest, profit.	Q1, Q2 (+ 1.0 Q33)	PYQ 2018-Nov, 2023-Jun, 2026-Sep	2.0, p. 4.16
2.0.2	*വിഷയം 1.0 കാണുക: Ricardo-യുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ exchange value എന്നാൽ പൊതുവായി commodities-മേലുള്ള നിയന്ത്രണം (command over commodities in general), അഥവാ വാങ്ങാവുന്ന commodities-മേൽ പൊതുവായുള്ള വിനിമയശക്തി (power in exchange over purchasable commodities in general).*	Q3	PYQ 2024-Sep	1.0, pp. 4.2 – 4.3
2.0.3	പൊതുവെ demand-ഉം supply-യും ആണ് price നിർണ്ണയിക്കുന്നത്, എന്നാൽ ചിലപ്പോൾ Government ഇടപെട്ട് prices പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ നിശ്ചയിക്കുന്നു — ഉദാ. ഗോതമ്പ്, അരി, കരിമ്പ് എന്നിവയുടെ procurement prices (കർഷകർക്ക് ഉറപ്പുനൽകുന്ന minimum support price). Equilibrium price-ന് മുകളിൽ നിശ്ചയിക്കുന്ന minimum price ആണ് price floor.	Q5, Q6	RTP 2025-May; MTP 2025-Apr S1 (×2), 2025-Aug S2	2.0, pp. 4.16 – 4.17 ('support price', 'price floor' എന്നിവ SM-ൽ നിർവചിച്ചിട്ടില്ല)
2.0.4	അധ്യായം 3-ലെ ഉള്ളടക്കം: economic cost = explicit cost + implicit cost. TR ₹1,20,000, explicit cost ₹95,000, ഉപേക്ഷിച്ച ശമ്പളം (forgone salary) ₹30,000 → accounting cost ₹95,000, accounting profit ₹25,000, economic cost ₹1,25,000, economic loss ₹5,000.	Q4	PYQ 2025-May	SM അധ്യായം 4-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം); SM അധ്യായം 3

വിഷയം 2.1 Determination of Prices — ഒരു പൊതു വീക്ഷണം (Determination of Prices - A General View)

2 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.1	ഒരു തുറന്ന competitive market-ൽ demand-ഉം supply-യും equilibrium price നിർണ്ണയിക്കുന്നു; quantity demanded quantity supplied-ന് തുല്യമാകുന്ന price ആണ് equilibrium price അഥവാ market clearing price, അതിനാൽ വിൽക്കാത്ത stock-ഓ നിറവേറ്റാത്ത demand-ഓ ഉണ്ടാകില്ല.	Q1	PYQ 2021-Jul	2.1, p. 4.17

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.2	Market price equilibrium-ന് മുകളിലാണെങ്കിൽ excess supply (surplus) ഉണ്ടാകുന്നു, മത്സരിക്കുന്ന വിൽപ്പനക്കാർ price കുറയ്ക്കുന്നു; equilibrium-ന് താഴെയാണെങ്കിൽ (equilibrium price market price-നെക്കാൾ കൂടുതൽ) excess demand (shortage) ഉണ്ടാകുന്നു, വാങ്ങുന്നവർ price ഉയർത്തുന്നു — price mechanism വഴി stable equilibrium സ്വയമേവ പുനഃസ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്നു.	Q2	MTP 2024-Aug, 2025-Apr S1	2.1, pp. 4.18 – 4.19

വിഷയം 2.2 Demand-ലും Supply-യിലും ഉള്ള മാറ്റങ്ങൾ (Changes in Demand and Supply)

22 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 22 · RTP – · MTP 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.1	Commodity-യുടെ സ്വന്തം price ഒഴികെയുള്ള factors (income, tastes, population, technology, prices of factors) curves-നെ shift ചെയ്യിക്കുന്നു; നാല് മാറ്റങ്ങൾ: demand-ലെ വർദ്ധന (വലത്തോട്ട് shift) അല്ലെങ്കിൽ കുറവ് (ഇടത്തോട്ട് shift), supply-യിലെ വർദ്ധന (വലത്തോട്ട് shift) അല്ലെങ്കിൽ കുറവ് (ഇടത്തോട്ട് shift).	Q8	PYQ 2024-Jun	2.2, p. 4.19
2.2.2	Demand-ലെ വർദ്ധന (supply മാറ്റമില്ലാതെ): പഴയ price-ലെ excess demand equilibrium price ഉയർത്തുന്നു, വാങ്ങുകയും വിൽക്കുകയും ചെയ്യുന്ന quantity-യും ഉയരുന്നു. ഭാവിയിൽ prices ഉയരുമെന്ന പ്രതീക്ഷ (അടുത്ത വർഷം cars, motorcycles) നിലവിലെ demand വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു — demand curve വലത്തോട്ട് shift ചെയ്യുന്നു.	Q12, Q20, Q22	PYQ 2024-Jun, 2025-Sep; MTP 2025-Aug S1	2.2 (i), pp. 4.19 – 4.20; Illustration 1, p. 4.25
2.2.3	Demand-ലെ കുറവ് (ഉദാ. income-ലെ ഇടിവ്; supply മാറ്റമില്ലാതെ): equilibrium price-ഉം quantity demanded and supplied-ഉം കുറയുന്നു.	Q7, Q16	PYQ 2023-Jun, 2025-Jan	2.2 (ii), p. 4.20
2.2.4	Supply-യിലെ വർദ്ധന (ഉദാ. മെച്ചപ്പെട്ട technology; demand മാറ്റമില്ലാതെ): പഴയ price-ലെ surplus equilibrium price താഴ്ത്തുകയും quantity demanded ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q3, Q19	PYQ 2019-Nov, 2025-Sep	2.2 (iii), pp. 4.20 – 4.21
2.2.5	Supply-യിലെ കുറവ് (ഉദാ. കാലഹരണപ്പെട്ട technology, കനത്ത മഴയോ കൊടുങ്കാറ്റോ മൂലമുള്ള കൃഷിനാശം; demand മാറ്റമില്ലാതെ): പഴയ price-ലെ deficit equilibrium price ഉയർത്തുന്നു, അതേസമയം വിൽക്കുകയും വാങ്ങുകയും ചെയ്യുന്ന അളവ് കുറയുന്നു.	Q1, Q11, Q13	PYQ 2018-Nov, 2024-Jun, 2024-Sep	2.2 (iv), p. 4.21; Illustration 1, p. 4.25

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.6	*വിഷയം 2.3 കാണുക: ഒരേസമയമുള്ള shifts — ഒരേ ദിശയിലാണെങ്കിൽ quantity നിശ്ചിതം, price അനിശ്ചിതം (തുല്യ വർദ്ധനകളിൽ price മാറില്ല); വിപരീത ദിശകളിലാണെങ്കിൽ price നിശ്ചിതം, quantity അനിശ്ചിതം; വലിയ shift ആണ് നിർണ്ണായകം.*	Q2, Q4, Q5, Q6, Q9, Q10, Q14, Q15, Q17, Q18, Q21	PYQ 2019-May, 2021-Jul, 2021-Dec, 2022-Dec, 2024-Jun (×2), 2024-Sep, 2025-Jan (×3), 2025-May, 2025-Sep; MTP 2025-Apr S1	2.3, pp. 4.21 – 4.25

വിഷയം 2.3 Demand-ലും Supply-യിലും ഒരേസമയം ഉള്ള മാറ്റങ്ങൾ (Simultaneous Changes in Demand and Supply)

2 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.1	Demand-ഉം supply-യും ഒരേ ദിശയിൽ shift ചെയ്യുമ്പോൾ: രണ്ടും വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ equilibrium quantity വർദ്ധിക്കുന്നു, എന്നാൽ equilibrium price-ലെ മാറ്റം അനിശ്ചിതം; രണ്ടും കുറയുമ്പോൾ equilibrium quantity കുറയുന്നു, എന്നാൽ price-ലെ മാറ്റം അനിശ്ചിതം. Demand-ലെ വർദ്ധന supply-യിലെ വർദ്ധനയ്ക്ക് തുല്യമാണെങ്കിൽ price അതേപടി തുടരുകയും quantity ഉയരുകയും ചെയ്യുന്നു.	(+ 2.2 Q2, 2.2 Q4, 2.2 Q5, 2.2 Q15, 2.2 Q21)	PYQ 2019-May, 2021-Jul, 2021-Dec, 2025-Jan (×2), 2025-Sep	2.3, p. 4.22
2.3.2	വലിയ shift ആണ് price നിർണ്ണയിക്കുന്നത്: demand supply-യെക്കാൾ കൂടുതൽ വർദ്ധിച്ചാൽ price ഉയരുന്നു; supply demand-നെക്കാൾ വലിയ അനുപാതത്തിൽ വർദ്ധിച്ചാൽ പുതിയ equilibrium price പഴയതിനെക്കാൾ കുറവാണ് (മറിച്ച്, supply-യിലെ ഇടിവ് demand-ലെ ഇടിവിനെക്കാൾ കൂടുതലാണെങ്കിൽ price ഉയരുന്നു).	(+ 2.2 Q6, 2.2 Q17)	PYQ 2022-Dec, 2025-Jan	2.3, p. 4.22
2.3.3	Demand-ഉം supply-യും വിപരീത ദിശകളിൽ shift ചെയ്യുമ്പോൾ: demand വർദ്ധിക്കുകയും supply കുറയുകയും ചെയ്യുമ്പോൾ equilibrium price ഉയരുന്നു, എന്നാൽ equilibrium quantity-യെക്കുറിച്ച് ഒന്നും ഉറപ്പിച്ച് പറയാനാവില്ല; demand കുറയുകയും supply വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുമ്പോൾ equilibrium price കുറയുന്നു, quantity അനിശ്ചിതം.	(+ 2.2 Q9, 2.2 Q14, 2.2 Q18)	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep, 2025-May; MTP 2025-Apr S1	2.3, p. 4.23
2.3.4	Illustration 1 (D1-ഉം S1-ഉം ബിന്ദു 1-ൽ കൂട്ടിമുട്ടുന്നു, SM figure numbering): demand വർദ്ധന + factor price വർദ്ധന → D2-ഉം S3-ഉം = ബിന്ദു 2; demand വർദ്ധന + supply വർദ്ധന (complement വിലകുറഞ്ഞത് / മെച്ചപ്പെട്ട technology / വിലകുറഞ്ഞ factor) → D2-ഉം S2-ഉം = ബിന്ദു 7; കനത്ത മഴ മൂലമുള്ള കൃഷിനാശം → S3 മാത്രം = ബിന്ദു 3; ഭാവിയിൽ price ഉയരുമെന്ന പ്രതീക്ഷ → D2 മാത്രം = ബിന്ദു 5.	(+ 2.2 Q10, 2.2 Q11, 2.2 Q12)	PYQ 2024-Jun (×3)	Illustration 1, pp. 4.24 – 4.25

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.5	ഒരു good-ന് ഈടാക്കാവുന്ന പരമാവധി price ആണ് price ceiling; equilibrium price-ന് താഴെ നിശ്ചയിച്ചാൽ അത് ക്ഷാമങ്ങൾ (shortages), പരിമിതമായ supply ധാരാളം consumers-ക്കിടയിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലെ പ്രശ്നം, black marketing എന്നിവയ്ക്ക് കാരണമാകുന്നു.	Q1, Q2	MTP 2024-Aug, 2024-Dec S1, 2025-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം); equilibrium analysis-ന്റെ ഉപയോഗങ്ങളായി price ceilings-ഉം floors-ഉം p. 4.17 പരാമർശിക്കുക മാത്രമേ ചെയ്യുന്നുള്ളൂ

ഘടകം 3: വിവിധ market forms-ലെ price, output നിർണ്ണയം (Price-Output Determination under Different Market Forms)

SM അധ്യായം 4, ഘടകം 3, പേജുകൾ 4.27 – 4.65

വിഷയം 3.0 Perfect Competition

64 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 49 · RTP 4 · MTP 19

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.0.1	Perfect competition-ൽ എല്ലാ firms-ഉം വ്യക്തിഗതമായി price takers ആണ്: ഒരു firm-നും price നിയന്ത്രിക്കാനോ സ്വാധീനിക്കാനോ കഴിയില്ല; total (market) demand, total (market) supply എന്നീ market forces ആണ് industry-ക്ക് വേണ്ടി price നിർണ്ണയിക്കുന്നത് — അവ തുല്യമാകുന്നിടത്താണ് equilibrium price.	Q1, Q5, Q27, Q36, Q40	PYQ (CPT) 2017-Jun, 2018-May, 2020-Nov, 2023-Jun, 2024-Sep, 2025-Sep; MTP 2025-May S2	3.0.0 (vi), p. 4.29; 3.0.1, pp. 4.29 – 4.30
3.0.2	Pure competition = (i) ധാരാളം വാങ്ങുന്നവരും വിൽക്കുന്നവരും, (ii) ഒരൊറ്റ market price-ൽ വിൽക്കുന്ന, perfect substitutes ആയ homogeneous (ഒരേപോലുള്ള) products, (iii) free entry and exit; monopoly-യുടെ യാതൊരു അംശവും ഇല്ലാതിരിക്കുന്നതാണ് അതിന്റെ അനിവാര്യ സവിശേഷത. Perfect competition ഇതിനൊപ്പം market സാഹചര്യങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള perfect knowledge, വളരെ കുറഞ്ഞ transaction costs, എല്ലാ firms-ന്റെയും price-taking എന്നിവ ചേർക്കുന്നു (Summary perfect mobility of factors, government interference ഇല്ലായ്മ, collusion-ന്റെ അഭാവം എന്നിവയും പട്ടികപ്പെടുത്തുന്നു).	Q23, Q32, Q46, Q48	PYQ 2022-Dec, 2026-May; MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2	3.0.0, pp. 4.28 – 4.29; Summary, p. 4.63

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.0.3	Perfect (pure) competition-ന്റെ സവിശേഷതകൾ **അല്ലാത്തവ**: selling costs അല്ലെങ്കിൽ advertising ('informative' advertising പോലും), inelastic demand, inefficient allocation of resources, 'absence of transport cost' എന്നിവ — SM വളരെ കുറഞ്ഞ transaction costs മാത്രമേ പട്ടികപ്പെടുത്തുന്നുള്ളൂ, അതും perfect (pure അല്ല) competition-ന്റെ ഒരു അധിക വ്യവസ്ഥയായി മാത്രം. Perfect competition-ൽ selling costs ഇല്ല, firm-ന്റെ demand infinitely elastic ആണ്, resources-ന്റെ efficient allocation ഉണ്ട്.	Q7, Q17, Q20, Q30, Q38, Q49	PYQ 2018-Nov, 2021-Jan, 2021-Dec, 2023-Dec, 2025-May; MTP 2025-May S2, 2025-Dec S1	3.0.0, pp. 4.28 – 4.29; Table 7, pp. 4.55 – 4.56
3.0.4	Perfectly competitive market ഒരു മിഥ്യ (myth) ആയി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു — അതിന്റെ assumptions യഥാർത്ഥ markets-ൽ ഒരിക്കലും കാണപ്പെടുന്നില്ല; കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, financial instruments (stocks, bonds, foreign exchange), precious metals (gold, silver, platinum) എന്നിവ അതിനോട് അടുത്തുവരുന്നു എന്നു മാത്രം.	Q15, Q22	PYQ 2019-Nov, 2022-Jun	3.0.0, p. 4.29; 3.0.5, p. 4.39
3.0.5	Price-taking firm-ന്റെ demand (AR) curve market price-ലുള്ള ഒരു തിരശ്ചീന രേഖയാണ് — X-axis-ന് സമാന്തരം — അതിനാൽ അത് perfectly (infinitely) elastic ആണ്: ഒരു firm-ന്റെ price elasticity of demand infinite ആകുന്നത് perfect competition-ൽ മാത്രമാണ്, perfectly elastic demand curve നേരിടുന്ന firm ഒരു perfect competitor ആണ്.	Q10, Q12, Q28, Q29, Q31, Q37, Q44, Q63	PYQ 2018-Nov, 2019-Nov, 2023-Dec (×2), 2024-Jun, 2025-Jan, 2026-Sep; RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2	3.0.1, pp. 4.30 – 4.31; Summary table, p. 4.62
3.0.6	Perfect competition-ൽ ലാഭത്തിന്റെ നില എന്തായാലും AR = MR = Price (AR-ഉം MR-ഉം ഒരേ curve) — അതിനാൽ supernormal profit നേടുന്ന firm-നും AR = MR തന്നെ; ഈ തുല്യത perfect competition-ൽ മാത്രമേ ബാധകമാകൂ.	Q11, Q26	PYQ 2019-May, 2023-Jun; MTP 2025-Apr S1	3.0.1, p. 4.31; Table 7, p. 4.56
3.0.7	ഓരോ firm-ന്റെയും demand curve മാത്രമാണ് തിരശ്ചീനം; perfect competition-ലെ market (industry) demand curve DD ഏതൊരു market demand curve-ഉം പോലെ താഴോട്ട് ചരിയുന്നു (ചിത്രങ്ങൾ 14, 16). പട്ടികപ്പെടുത്തിയ എല്ലാ market forms-നും negatively sloped market demand curves ആണുള്ളത്.	Q45	MTP 2025-Jan S2	3.0.1, pp. 4.29 – 4.32 (ചിത്രങ്ങൾ 14, 16)
3.0.8	ഒരു firm-ന്റെ equilibrium-ന് രണ്ട് വ്യവസ്ഥകൾ: (i) MR = MC — profit-maximisation condition; (ii) MC curve MR curve-നെ താഴെ നിന്ന് മുറിച്ചുകടക്കുന്നു, അതായത് MC-ക്ക് positive slope. MC, MR-നെ മുകളിൽ നിന്ന് മുറിക്കുന്നിടത്ത് (point T) equilibrium ഇല്ല; താഴെ നിന്ന് മുറിക്കുന്ന R ആണ് equilibrium.	Q2, Q8, Q16, Q19, Q35, Q42	PYQ 2018-May, 2018-Nov, 2019-May, 2021-Jul, 2024-Sep, 2025-Jan	3.0.1, pp. 4.31 – 4.32

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.0.9	MR > MC എങ്കിൽ firm ഉൽപ്പാദനം വികസിപ്പിക്കണം (ഓരോ അധിക unit-ഉം cost-നെക്കാൾ കൂടുതൽ revenue-ലേക്ക് ചേർക്കുന്നു); MR < MC എങ്കിൽ output കുറയ്ക്കണം; MR = MC (= competitive firm-ന് P) ആകുന്നിടത്ത് മാത്രമാണ് profit പരമാവധി.	Q4	PYQ 2018-May	3.0.1, pp. 4.31 – 4.32
3.0.10	Perfectly competitive industry-യിലെ ഒരു firm-ന്റെ MC curve അതിന്റെ supply curve-നെ ചിത്രീകരിക്കുന്നു — കൃത്യമായി പറഞ്ഞാൽ, AVC curve-ന്റെ minimum point-ന് മുകളിലുള്ള MC curve-ന്റെ ഭാഗമാണ് short-run supply curve.	Q9, Q34	PYQ 2018-Nov, 2019-Nov, 2024-Sep; MTP 2025-Apr S1	3.0.2, pp. 4.32 – 4.33
3.0.11	Shut-down rule: price AVC-ക്ക് താഴെ പോയാൽ — അതായത് total revenue-ന് total variable cost പോലും നികത്താനാകില്ലെങ്കിൽ — firm ഒന്നും supply ചെയ്യാതെ (zero) പ്രവർത്തനം നിർത്തുന്നു (ഒരുപക്ഷേ താൽക്കാലികമായി); AVC-യും fixed cost-ന്റെ ഒരു ഭാഗവും നികത്തുന്നുണ്ടെങ്കിൽ short run-ൽ തുടരുന്നു.	Q33, Q39, Q60	PYQ 2024-Sep, 2025-Sep; RTP 2026-Jan	3.0.2, p. 4.33; 3.0.3, p. 4.35
3.0.12	Normal profit = zero economic profit: average revenue average total cost-ന് കൃത്യമായി തുല്യം (AR = ATC; TR – TC = 0); entrepreneur-ന്റെ managerial services-നുള്ള ലാഭത്തിന്റെ ഒരു സാധാരണ ശതമാനം cost of production-ൽ ഇതിനകം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.	Q14, Q18, Q62	PYQ 2019-Nov, 2021-Jul, 2026-Sep	3.0.3, pp. 4.33 – 4.35
3.0.13	Supernormal profit: AR (price) > ATC — firm normal rate-നെക്കാൾ അധിക ലാഭം നേടുന്നു; equilibrium-ൽ P = MC ആയതിനാൽ, ഇതിന്റെ അർത്ഥം ATC < MC എന്നുമാണ്. ATC > AR ആകുമ്പോൾ നഷ്ടം ഉണ്ടാകുന്നു. Short run-ൽ ഒരു competitive firm-ന് ഈ മൂന്നിൽ ഏതും നേടാം.	Q13, Q43	PYQ 2019-Nov, 2025-Jan	3.0.3, pp. 4.33 – 4.35
3.0.14	Long run-ൽ entry-യും exit-ഉം supernormal profits-ഉം losses-ഉം ഇല്ലാതാക്കുന്നു: ഓരോ perfectly competitive firm-ഉം normal profit മാത്രം നേടുന്നു (അതിനാൽ long run-ൽ 'all firms earn profit' എന്നത് തെറ്റാണ്). Short run-ൽ market clear ചെയ്യുന്ന price-ൽ (market demand = market supply) industry equilibrium-ൽ ആയിരിക്കും.	Q6, Q21, Q55	PYQ 2018-Nov, 2021-Dec; MTP 2025-Dec S1	3.0.1, p. 4.29; 3.0.4, p. 4.37; Summary, p. 4.63
3.0.15	Competitive firm-ന്റെ long-run equilibrium: LMC = LAC = P (MR = MC, AR = AC എന്നിവയോടെ), അതായത് SMC = LMC = SAC = LAC = P = MR; industry-ക്ക്, LAR = LMR = P = LMC = LAC.	Q3, Q25	PYQ 2018-May, 2022-Dec	3.0.4, pp. 4.37 – 4.38; 3.0.5, p. 4.39

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.0.16	Perfect competition-ലെ long-run optimality: സാധ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ cost-ൽ output; consumers ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ price നൽകുന്നു, P = MC; plants പൂർണ്ണ ശേഷിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ resources പാഴാകുന്നില്ല (MC = AC) — അതിനാൽ excess capacity ഇല്ല; normal profits മാത്രം (AC = AR); optimum എണ്ണം firms.	Q53, Q54, Q61, Q64	PYQ 2026-Sep; RTP 2025-May, 2025-Sep; MTP 2025-Aug S1, 2026-Apr S2	3.0.5, p. 4.39; Table 7, p. 4.56
3.0.17	Price marginal cost-ന് തുല്യമാകുന്നത് perfect competition-ൽ മാത്രമാണ്; monopoly-യിലും monopolistic competition-ലും price MC-യെക്കാൾ കൂടുതലാണ്. Monopolists competitive firms-നെക്കാൾ ഉയർന്ന prices ഈടാക്കുകയും കുറഞ്ഞ output ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു, അതിനാൽ monopolised സാഹചര്യങ്ങളെക്കാൾ competitive സാഹചര്യങ്ങളിൽ supply കൂടുതലാണ്.	Q41, Q47	PYQ 2025-Sep, 2026-Jan	Table 7, p. 4.55; 3.1.5 (2), p. 4.51
3.0.18	തീവ്രമായ മത്സരത്തിലുള്ള വളരെയധികം വിൽപ്പനക്കാർ ഉള്ളപ്പോൾ ICAI-യുടെ key elasticity of supply-യെ infinite ആയി കണക്കാക്കുന്നു; SM തന്നെ firm-ന്റെ demand (supply അല്ല) infinitely elastic ആണെന്ന് മാത്രമേ പറയുന്നുള്ളൂ.	Q24	PYQ 2022-Dec	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം); താരതമ്യം: 3.0.1, p. 4.31
3.0.19	Monopolist P > MC നിശ്ചയിക്കുന്നതിനാൽ അതിന് unique supply curve ഇല്ല (price–quantity തമ്മിൽ one-to-one ബന്ധമില്ല); perfect competition-ൽ P = MC, അതിനാൽ MC curve ആണ് supply curve.	Q50	MTP 2025-Aug S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം); താരതമ്യം: 3.0.2, p. 4.32
3.0.20	Accounting cost-ൽ explicit payments (rent, salaries, borrowed funds-മേലുള്ള interest) ഉൾപ്പെടുന്നു, എന്നാൽ normal profit ഉൾപ്പെടുന്നില്ല; entrepreneur-ന്റെ സ്വന്തം resources-ന്റെ implicit cost ആയ normal profit economic cost-ൽ ഉൾപ്പെടുന്നു; TFC = TC – TVC (fixed cost = zero output-ലെ total cost).	Q58, Q59	MTP 2025-Dec S1 (×2)	3.0.3, pp. 4.33 – 4.34; Illustration 2, pp. 4.35 – 4.36
3.0.21	Cost-theory ഇനങ്ങൾ (അധ്യായം 3): AFC curve ഒരു rectangular hyperbola ആണ്; MC < AVC ആണെങ്കിൽ, MC ഉയരുമ്പോൾ പോലും AVC കുറയാം; ഓരോ output-ഉം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ cost ആണ് LAC — SAC curves-ന്റെ envelope, U-shaped; increasing returns-ഉം പിന്നീട് diminishing returns-ഉം കാരണമാണ് SAC U-shaped ആകുന്നത്.	Q51, Q52, Q56, Q57	MTP 2025-Dec S1 (×4)	SM അധ്യായം 4 ഘടകം 3-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം; SM അധ്യായം 3, Theory of Cost)

വിഷയം 3.1 Monopoly

66 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 51 · RTP 4 · MTP 31

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.1.1	Monopoly ('alone to sell'): close substitute ഇല്ലാത്ത ഒരു product-ന്റെ ഒരൊറ്റ വിൽപ്പനക്കാരൻ. സവിശേഷതകൾ: ഒരൊറ്റ വിൽപ്പനക്കാരൻ (firm = industry); ശക്തമായ barriers to entry; close substitutes ഇല്ല; market power. ധാരാളം വിൽപ്പനക്കാർ, ഒരൊറ്റ വാങ്ങുന്നയാൾ, free entry അല്ലെങ്കിൽ homogeneous product — ഇവ monopoly-യുടെ സവിശേഷതകൾ **അല്ല** (Summary പട്ടിക അതിന്റെ product-നെ 'unique product without close substitute' എന്ന് വിളിക്കുന്നു).	Q15, Q22, Q25, Q27, Q42	PYQ 2021-Jul, 2022-Jun, 2023-Jun, 2023-Dec, 2025-May	3.1, 3.1.0, pp. 4.39 – 4.40; Summary table, p. 4.62
3.1.2	Monopoly-യുടെ അടിസ്ഥാന കാരണം barriers to entry ആണ് — economic, institutional, legal അല്ലെങ്കിൽ artificial: ഉദാ. ദുർലഭമായ resources-മേലുള്ള നിയന്ത്രണം, government നൽകുന്ന exclusive rights, intellectual property rights സംരക്ഷിക്കാൻ government നൽകുന്ന patents, copyrights, വൻ start-up costs, natural monopoly. Entry എല്ലാ സമയത്തും നിയന്ത്രിതമാണ്. ഇന്ത്യയിൽ: rail transport-ൽ Indian Railways; nuclear power-മേൽ government monopoly.	Q8, Q19, Q29, Q46, Q56	PYQ 2019-May, 2021-Dec, 2024-Jun, 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1, 2025-Aug S1	3.1.0 – 3.1.1, pp. 4.39 – 4.41
3.1.3	Close substitutes ഇല്ലാത്തതിനാൽ, monopolist-ന്റെ product-ന് മറ്റേതൊരു product-മായുമുള്ള cross elasticity of demand zero അല്ലെങ്കിൽ വളരെ കുറവാണ്, അതിന്റെ price elasticity of demand ഒന്നിൽ കുറവാണ്: monopolist കുത്തനെയുള്ള, താഴോട്ട് ചരിഞ്ഞ (highly inelastic) demand curve നേരിടുന്നു — അതിന്റെ AR curve ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് താഴുന്നു.	Q7, Q34, Q37, Q38, Q49, Q57	PYQ 2018-Nov, 2025-Jan, 2026-Jan; MTP 2024-Aug, 2024-Dec S1, 2025-Apr S1, 2025-May S2	3.1.0 (3), pp. 4.39 – 4.40; 3.1.2, p. 4.41; Table 7, p. 4.55
3.1.4	ഒരൊറ്റ firm തന്നെയാണ് industry — firm-ഉം industry-യും തമ്മിൽ വ്യത്യാസമില്ല — അതിനാൽ monopolist-ന്റെ demand curve market demand curve-ന് സമാനമാണ്.	Q4, Q55	PYQ 2018-May, 2026-May; MTP 2024-Aug, 2025-Aug S1	3.1.0 (1), p. 4.39; 3.1.2, p. 4.41
3.1.5	Price-മേലുള്ള നിയന്ത്രണത്തിന്റെ തോത്: perfect competition-ൽ ഇല്ല, monopolistic competition-ലും oligopoly-യിലും കുറച്ച്, monopoly-യിൽ വളരെ ഗണ്യമായത് (very large) — monopolist ഒരു price maker ആണ്.	Q17, Q18	PYQ 2021-Dec (×2); MTP 2025-May S2	3.1.0 (3), p. 4.39; Summary table, pp. 4.62 – 4.63

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.1.6	Monopoly AR-ഉം MR-ഉം: രണ്ടും താഴോട്ട് ചരിയുന്നു; MR AR-നെക്കാൾ കുറവാണ് (അതിന് താഴെ കിടക്കുന്നു), കാരണം ഒരു അധിക unit വിൽക്കാൻ monopolist എല്ലാ units-ന്റെയും price കുറയ്ക്കണം; MR-ന്റെ slope AR-ന്റേതിന്റെ ഇരട്ടിയാണ് (MR, AR-നും Y-axis-നും ഇടയിൽ പകുതി വഴിയിൽ കിടക്കുന്നു); AR zero ആകില്ല, എന്നാൽ MR zero ആകാം (TR പരമാവധിയാകുന്നിടത്ത്), negative പോലും ആകാം.	Q5, Q21, Q28, Q52, Q63	PYQ 2018-Nov, 2022-Jun, 2024-Jun, 2026-Jan; MTP 2026-Apr S1	3.1.2, pp. 4.41 – 4.43
3.1.7	AR–MR–elasticity ബന്ധം: MR = AR × (1 − 1/e), അതിനാൽ AR = MR × e/(e − 1); AR-ഉം MR-ഉം തമ്മിലുള്ള അന്തരം price elasticity-യെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു. ഉദാ. P = 60: e = 5 എങ്കിൽ MR = 48, e = 6 എങ്കിൽ MR = 50; MR = 15, e = 1.5 എങ്കിൽ AR = 45. MRs തുല്യമാകുന്നതുവരെ ഉയർന്ന MR (ഉയർന്ന elasticity) ഉള്ള market-ലേക്ക് output മാറ്റുന്നു.	Q51, Q53, Q65	PYQ 2021-Dec, 2026-Jan, 2026-May; MTP 2026-Apr S2	3.1.4 (സംഖ്യാ ഉദാഹരണം), p. 4.47
3.1.8	ഒരു monopolist-ന്റെ short-run equilibrium: MC = MR, MC MR-നെ താഴെ നിന്ന് മുറിക്കുന്നു; ഒരു unit-ന്റെ ലാഭം = AR − ATC. Monopolist എപ്പോഴും ലാഭം നേടണമെന്നില്ല: ATC > AR എങ്കിൽ നഷ്ടം സംഭവിക്കുന്നു (AVC നികത്തുന്നുണ്ടെങ്കിൽ പ്രവർത്തനം തുടരുന്നു).	Q48	PYQ 2026-Jan	3.1.3, pp. 4.43 – 4.45
3.1.9	Long run-ൽ നഷ്ടമുണ്ടായാൽ monopolist തുടരില്ല (പുറത്തുപോകാം, അല്ലെങ്കിൽ break even ചെയ്യാനോ ലാഭം നേടാനോ plant ക്രമീകരിക്കാം), എന്നാൽ പുറത്തുനിന്നുള്ള firms-ന്റെ entry തടയപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ long run-ലും അയാൾ supernormal profits നേടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു; LAC-യുടെ minimum-ൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കണമെന്നില്ല.	Q3, Q24, Q32, Q40, Q61	PYQ 2018-May (×2), 2022-Dec; MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2, 2025-May S2, 2025-Aug S2, 2025-Aug S1	3.1.3, pp. 4.44 – 4.45; Summary, p. 4.63
3.1.10	Market power: marginal cost-നെക്കാൾ ഉയർന്ന price ഈടാക്കി positive profit നേടാനുള്ള കഴിവ് — അതിനാൽ monopoly power-ന്റെ തോത് price-ഉം MC-യും തമ്മിലുള്ള അന്തരം കൊണ്ടാണ് വിലയിരുത്തുന്നത്.	Q47, Q58	PYQ 2025-Sep; MTP 2025-May S2	3.1.0 (4), p. 4.40; Summary, p. 4.63 ('measure' SM-ലെ പദപ്രയോഗമല്ല)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.1.11	Monopoly-യുടെ സാമ്പത്തിക ഫലങ്ങൾ: competitive firms-നെക്കാൾ ഉയർന്ന prices-ഉം കുറഞ്ഞ output-ഉം, ന്യായീകരിക്കാനാവാത്ത long-run economic profits, MC-ക്ക് മുകളിലുള്ള price, കുറഞ്ഞ consumer surplus, price discrimination — monopolies ചൂഷണാത്മകമാണ് (exploitative), അതിനാൽ governments അവയെ നിയന്ത്രിക്കാനും അവയുടെ രൂപീകരണം തടയാനും നടപടികൾ എടുക്കുന്നു.	Q2, Q23, Q54	PYQ 2018-May, 2022-Jun, 2026-May	3.1.5, p. 4.51; Summary, p. 4.64
3.1.12	Price discrimination: cost-ലെ വ്യത്യാസങ്ങളുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത കാരണങ്ങളാൽ ഒരേ commodity-യുടെ വ്യത്യസ്ത units-ന് (വ്യത്യസ്ത വാങ്ങുന്നവരിൽ നിന്ന്) വ്യത്യസ്ത prices ഈടാക്കൽ — abnormal profits നേടാൻ monopolist സ്വീകരിക്കുന്ന ഒരു pricing method. Simple monopoly ഒരേ price (uniform price) ഈടാക്കുന്നു; discriminating monopoly വ്യത്യസ്ത prices ഈടാക്കുന്നു (ഉദാ. Indian Railways-ന്റെ dynamic fares).	Q16, Q31, Q35	PYQ 2021-Dec, 2024-Sep; MTP 2024-Aug	3.1.2, p. 4.43; 3.1.4, p. 4.46
3.1.13	Perfect competition-ൽ price discrimination നിലനിൽക്കില്ല (market price-ന്മേൽ വിൽപ്പനക്കാരന് സ്വാധീനമില്ല); അതിന് monopoly-യുടെ ഒരു അംശം ആവശ്യമാണ്.	Q10, Q36, Q59	PYQ 2019-May, 2021-Dec; RTP 2024-Sep; MTP 2025-May S2	3.1.4, p. 4.46
3.1.14	Price discrimination-നുള്ള വ്യവസ്ഥകൾ: (I) വിൽപ്പനക്കാരന് supply-യിൽ കുറച്ച് നിയന്ത്രണം ഉണ്ട് (price-setting power); (II) market-നെ രണ്ടോ അതിലധികമോ sub-markets ആയി വിഭജിക്കാം; (III) sub-markets തമ്മിൽ price elasticity വ്യത്യസ്തമാണ് — elasticities വ്യത്യസ്തമാകുമ്പോൾ മാത്രമേ discrimination ലാഭകരമാകൂ; (IV) കുറഞ്ഞ price ഉള്ള market-ലെ വാങ്ങുന്നവർക്ക് ഉയർന്ന price ഉള്ള market-ൽ വീണ്ടും വിൽക്കാനാവില്ല (no arbitrage).	Q1, Q39, Q43, Q64	PYQ (CPT) 2016-Dec, 2025-May; RTP 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1, 2025-May S2, 2025-Dec S1, 2026-Apr S2	3.1.4, p. 4.46
3.1.15	Price discrimination-ന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ: പരമാവധി ലാഭം നേടുക; surplus stock ഒഴിവാക്കുക; economies of scale ആസ്വദിക്കുക; വിദേശ markets പിടിച്ചെടുക്കുക; pricing വഴി equity ഉറപ്പാക്കുക ('to escape foreign markets', 'to hold excess stock' എന്നിവ **അല്ല**).	Q26, Q45	PYQ (CPT) 2017-Jun, 2023-Jun, 2025-Sep	3.1.4, pp. 4.47 – 4.48

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.1.16	Prof. Pigou മൂന്ന് degrees ആയി തരംതിരിച്ചു: first degree — market ഓരോ വ്യക്തിഗത consumer-ആയി വേർതിരിക്കപ്പെടുന്നു, ഓരോരുത്തരിൽ നിന്നും അയാൾ നൽകാൻ തയ്യാറുള്ളതും കഴിവുള്ളതുമായ വില ഈടാക്കുന്നു, മുഴുവൻ consumer surplus-ഉം കൈക്കലാക്കുന്നു (doctors, lawyers, auctions); second degree — വിൽക്കുന്ന വ്യത്യസ്ത അളവുകൾക്ക് വ്യത്യസ്ത prices, surplus-ന്റെ ഒരു ഭാഗം മാത്രം എടുക്കുന്നു; third degree — location അല്ലെങ്കിൽ customer segment പോലുള്ള സവിശേഷതകൾ അനുസരിച്ച് price മാറുന്നു.	Q6, Q33, Q44, Q50, Q60, Q62	PYQ 2018-Nov, 2025-May, 2026-Jan; MTP 2024-Aug, 2025-May S2 (×2), 2025-Aug S1	3.1.4, p. 4.48; Summary, p. 4.64
3.1.17	Third-degree ഉദാഹരണങ്ങൾ: dumping; domestic, commercial ഉപയോഗങ്ങൾക്ക് വ്യത്യസ്ത prices (industry-യെക്കാൾ ഗ്രാമീണ വീടുകൾക്കോ കർഷകർക്കോ electricity വിലക്കുറവ്); senior citizens-ന് കുറഞ്ഞ railway fares — ഇവയെല്ലാം price discrimination ആണ്.	Q13, Q14, Q20, Q30, Q41, Q66	PYQ 2020-Nov, 2021-Jul, 2021-Dec, 2023-Dec, 2024-Jun; RTP 2025-Jan, 2025-May; MTP 2025-Aug S2, 2026-Apr S2	3.1.4, pp. 4.45 – 4.48
3.1.18	Equilibrium-ൽ എത്താൻ discriminating monopolist മൂന്ന് തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കുന്നു: ആകെ എത്ര output ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കണം (aggregate MR = MC), അത് sub-markets-ക്കിടയിൽ എങ്ങനെ വിതരണം ചെയ്യണം (equal MRs), എന്ത് prices ഈടാക്കണം (elasticity കുറഞ്ഞ market-ൽ ഉയർന്നത്).	Q9	PYQ 2019-May	3.1.4, pp. 4.48 – 4.50
3.1.19	*വിഷയം 3.3 കാണുക: kinked demand curve നിലവിലുള്ള price-ന് മുകളിൽ highly elastic-ഉം താഴെ inelastic-ഉം ആണ്.*	Q11	PYQ 2019-May	3.3.3, p. 4.61
3.1.20	*വിഷയം 3.0 കാണുക: perfect competition-ൽ മാത്രമാണ് demand curve horizontal (perfectly elastic) ആകുന്നത്.*	Q12	PYQ 2019-May	3.0.1, pp. 4.30 – 4.31

വിഷയം 3.2 Imperfect Competition-Monopolistic Competition

30 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 20 · RTP 3 · MTP 13

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.2.1	Monopolistic competition: ധാരാളം sellers, ധാരാളം buyers-ന് differentiated products നൽകുന്നു — അടുത്ത, എന്നാൽ perfect അല്ലാത്ത, substitutes. സവിശേഷതകൾ: വലിയ എണ്ണം sellers, product differentiation, freedom of entry and exit, non-price competition (ഉയർന്ന selling costs-ഓടെ); ഇത് monopoly-യുടെയും perfect competition-ന്റെയും ഒരു മിശ്രണമാണ്.	Q3, Q15, Q16, Q19, Q22	PYQ 2019-May, 2024-Sep, 2025-Jan; MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2	3.2.0, pp. 4.52 – 4.53; Summary, p. 4.64

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.2.2	Product differentiation (brand, size, design, colour, packaging, promotion എന്നിവയാൽ — യഥാർത്ഥമോ സാങ്കൽപ്പികമോ) ആണ് monopolistic competition-ന്റെ പ്രധാന സവിശേഷത; perfect competition-ൽ നിന്ന് അത് വ്യത്യസ്തമാകുന്ന ഒരേയൊരു കാര്യവും ഇതുതന്നെ (രണ്ടിലും ധാരാളം sellers, ധാരാളം buyers, free entry and exit, long run-ൽ normal profit മാത്രം). Hamburger, shirt, automobile എന്നിവയെല്ലാം differentiated products ആണ്.	Q2, Q12, Q13, Q24, Q30	PYQ 2018-Nov, 2023-Jun, 2024-Jun, 2026-Sep; MTP 2025-Apr S1	3.2.0 (ii), p. 4.52; Table 7, p. 4.55
3.2.3	Monopolistic competition-ന് SM നൽകുന്ന ഉദാഹരണങ്ങൾ: soaps and detergents (Lux, Liril, Dettol, Dove …), clothing, retail trade, grocery and shoe shops, restaurants, repair shops, laundries, beauty parlours — അതിനാൽ toothpaste brands, hotels and pubs, restaurants, car repair എന്നിവ monopolistically competitive ആണ്.	Q1, Q7, Q20, Q21, Q29	PYQ 2018-Nov, 2021-Jul, 2025-Jan, 2025-Sep; RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2026-Apr S2	3.2, pp. 4.51 – 4.52
3.2.4	Non-price competition: price wars ഒഴിവാക്കാൻ firms price അല്ലാത്ത അടിസ്ഥാനങ്ങളിൽ മത്സരിക്കുന്നു — aggressive advertising, product development, മെച്ചപ്പെട്ട distribution, after-sales service; monopolistic competition-ൽ selling costs നിർണ്ണായകമാണ് (വളരെ വലുത്), perfect competition-ൽ ഒട്ടുമില്ല, monopoly-യിൽ പൊതുവെ കുറവ്.	Q9, Q11, Q14	PYQ 2021-Jul, 2022-Jun; MTP 2024-Aug, 2024-Aug S2	3.2.0 (iv), pp. 4.52 – 4.53; Table 7, p. 4.56
3.2.5	Edward Chamberlin (USA) ആണ് monopolistic competition സിദ്ധാന്തം (theory of monopolistic competition) ആവിഷ്കരിച്ചത്; അദ്ദേഹം selling costs-നെ production costs-ൽ നിന്ന് വേർതിരിച്ചു.	Q26, Q28	RTP 2025-May; MTP 2026-Apr S2	SM-ൽ ഇല്ല (RTP/MTP-യിൽ മാത്രം)
3.2.6	ഓരോ firm-ഉം ഒരു price maker ആണ്; എതിരാളി brands അടുത്ത substitutes ആയതിനാൽ താഴേക്ക് ചരിയുന്ന (downward-sloping), എന്നാൽ ആപേക്ഷികമായി elastic (flat) ആയ demand curve ആണ് അതിന് മുന്നിൽ; MR അതിന് താഴെ കിടക്കുന്നു; product-ന്റെ differentiation കുറയുന്തോറും curve കൂടുതൽ elastic ആകും. Monopoly-യുടെ demand curve കൂടുതൽ ചെങ്കുത്തായതാണ് (steeper, highly inelastic); monopoly-ക്കും monopolistic competition-നും downward-sloping demand curves ആണ്.	Q5, Q8, Q10, Q17	PYQ 2019-Nov, 2021-Jul, 2021-Dec; RTP 2024-Sep; MTP 2025-Apr S1, 2025-Dec S1	3.2.0 (ii), p. 4.52; 3.2.1, p. 4.53; Table 7, p. 4.55

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.2.7	Firm-ന്റെ equilibrium: MC = MR, MC, MR-നെ താഴെ നിന്ന് മുറിക്കുന്നു; short run-ൽ monopolistically competitive firm-ന് supernormal profit-ഓ normal profit-ഓ നേടാം, അല്ലെങ്കിൽ losses ഉണ്ടാകാം.	Q25	MTP 2025-May S2	3.2.1, pp. 4.53 – 4.54
3.2.8	Long run-ൽ entry (അല്ലെങ്കിൽ exit) supernormal profits-നെ (അല്ലെങ്കിൽ losses-നെ) ഇല്ലാതാക്കുന്നു: എല്ലാ firms-ഉം normal profits മാത്രം നേടുന്നു — perfect competition-മായുള്ള long-run സാമ്യം.	Q4, Q6	PYQ 2019-Nov, 2021-Jan	3.2.1, p. 4.54; Table 7, p. 4.56
3.2.9	Long-run equilibrium, AC-യുടെ താഴേക്ക് പോകുന്ന ഭാഗത്ത് AR അതിനെ സ്പർശിക്കുന്ന (tangent) ബിന്ദുവിലാണ്: firm ഒരിക്കലും LAC-യുടെ ഏറ്റവും താഴ്ന്ന ബിന്ദുവിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നില്ല, optimum size-ൽ അല്ല, excess capacity ഉണ്ട്.	Q18	MTP 2024-Dec S1	3.2.1, pp. 4.54 – 4.55; Summary, p. 4.64
3.2.10	Differentiated products monopolistic competition-ലും (differentiated അഥവാ imperfect) oligopoly-യിലും കാണപ്പെടുന്നു.	Q27	MTP 2025-Dec S1	3.3, p. 4.56; Oligopoly-യുടെ തരങ്ങൾ (Types of Oligopoly), p. 4.57
3.2.11	*വിഷയം 3.0 കാണുക: perfectly competitive industry-യുടെ long-run equilibrium-ൽ എല്ലാ firms-ഉം equilibrium-ൽ ആയിരിക്കും, normal (supernormal അല്ല) profits മാത്രം നേടുന്നു; quantity supplied, quantity demanded-ന് തുല്യമാണ്; plants പൂർണ്ണ ശേഷിയിൽ (full capacity) ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു.*	Q23	PYQ 2021-Jan, 2026-Jan	3.0.5, pp. 4.38 – 4.39

വിഷയം 3.3 Oligopoly

83 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 70 · RTP 5 · MTP 25

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.3.1	Oligopoly — 'competition among the few' (ചുരുക്കം പേർ തമ്മിലുള്ള മത്സരം): homogeneous അല്ലെങ്കിൽ differentiated products വിൽക്കുന്ന ചുരുക്കം (രണ്ട് മുതൽ പത്ത് വരെ) വലിയ sellers, ഓരോരുത്തരും market-നെ സ്വാധീനിക്കാൻ തക്ക വലുപ്പമുള്ളവർ; ശക്തമായ barriers to entry-യുടെ പിന്നിൽ ചുരുക്കം വലിയ firms industry-യിൽ ആധിപത്യം പുലർത്തുന്നു; firms price makers ആണ്, ആധിപത്യമുള്ള ചുരുക്കം firms-ന്റെ കൂട്ടായ പെരുമാറ്റം price-നെ രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. Stigler: ഒരു firm അതിന്റെ market policy ഭാഗികമായി, ചുരുക്കം അടുത്ത എതിരാളികളുടെ പ്രതീക്ഷിത പെരുമാറ്റത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കുന്നു.	Q20, Q21, Q27, Q30, Q44, Q53	PYQ 2020-Nov, 2021-Jan, 2021-Dec (×2); MTP 2024-Aug, 2024-Dec S1	3.3, pp. 4.56 – 4.57; 3.3.0, p. 4.58
3.3.2	Homogeneous അല്ലെങ്കിൽ differentiated products വിൽക്കുന്ന market form ആണ് oligopoly; differentiated product ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന industry-യിലെ firms ഒന്നുകിൽ monopolistically competitive അല്ലെങ്കിൽ oligopolists ആണ്.	Q60, Q79	RTP 2025-Sep, 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Dec S1, 2026-Apr S2	3.3, p. 4.56; Summary table, p. 4.63
3.3.3	Oligopoly-ക്ക് SM നൽകുന്ന ഉദാഹരണങ്ങൾ: ഇന്ത്യയിലെ cold drinks, automobile industries, airlines, petroleum refining, power generation and supply, mobile telephony, Internet service providers (അതിനാൽ smartphones-ഉം telecom-ഉം); oligopolists തമ്മിലുള്ള agreement-ന്റെ (cartel) ഏറ്റവും നല്ല ഉദാഹരണം OPEC ആണ്.	Q2, Q14, Q16, Q41, Q48, Q76, Q82	PYQ 2018-May, 2020-Nov (×3), 2023-Dec, 2024-Sep, 2026-Sep; MTP 2025-Aug S1	3.3, p. 4.57; 3.3.1 (iii), p. 4.60
3.3.4	The Theory of Games — അനിശ്ചിതത്വത്തിൽ (uncertainty) oligopolists-ന്റെ strategic behaviour-നോടുള്ള വ്യത്യസ്തമായ ഒരു സമീപനം — വികസിപ്പിച്ചത് Von Neumann-ഉം Oskar Morgenstern-ഉം ആണ് (1944).	Q55, Q69	PYQ 2026-May; MTP 2024-Dec S1	Oligopoly-യിലെ Game Theory (Game Theory in Oligopoly), p. 4.57
3.3.5	Oligopoly-യുടെ തരങ്ങൾ: pure (perfect) — homogeneous product, ഉദാ. aluminium, steel, petroleum; differentiated (imperfect) — product differentiation അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിൽക്കുന്ന goods, ഉദാ. talcum powder; open — പുതിയ firms-ന് പ്രവേശിച്ച് നിലവിലുള്ള firms-നോട് മത്സരിക്കാം; closed — entry നിയന്ത്രിതം.	Q15, Q22, Q40, Q49, Q65, Q70	PYQ 2020-Nov, 2021-Jan, 2023-Jun, 2024-Sep, 2025-Sep, 2026-May; MTP 2025-Aug S2	Oligopoly-യുടെ തരങ്ങൾ (Types of Oligopoly), p. 4.57

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.3.6	Collusive oligopoly — price-ഓ output-ഓ രണ്ടുമോ നിശ്ചയിക്കുന്നതിൽ firms ഒരു പൊതു ധാരണയിൽ എത്തുന്നു (സഹകരിക്കുന്നു); competitive — അത്തരം ധാരണ ഇല്ല. Partial — leader (price leader) ആയി കണക്കാക്കപ്പെടുന്ന ഒരു വലിയ firm industry-യിൽ ആധിപത്യം പുലർത്തുന്നു; full — price leadership ഇല്ല. Syndicated — firms ഒരു centralised syndicate വഴി വിൽക്കുന്നു; organised — prices, output, quotas നിശ്ചയിക്കാൻ firms ഒരു central association രൂപീകരിക്കുന്നു.	Q12, Q18, Q29, Q58, Q63, Q77, Q78	PYQ (CPT) 2017-Jun, 2019-Nov, 2020-Nov (×2), 2021-Dec, 2024-Jun, 2025-Jan, 2025-May; RTP 2025-May; MTP 2025-Apr S1, 2026-Apr S1, 2026-Apr S2	Oligopoly-യുടെ തരങ്ങൾ (Types of Oligopoly), pp. 4.57 – 4.58
3.3.7	Oligopoly-യുടെ സവിശേഷതകൾ: strategic interdependence (ഏറ്റവും പ്രധാനം — ഓരോ firm-ഉം എതിരാളികളുടെ പ്രതികരണം കണക്കിലെടുക്കണം), advertising-ന്റെയും selling costs-ന്റെയും പ്രാധാന്യം (non-price competition, price wars ഒഴിവാക്കൽ), group behaviour; kinked demand-ഉം cartels-ഉം ഇതിന്റെ സാധാരണ ലക്ഷണങ്ങളാണ്. Free entry, close substitutes വിൽക്കുന്ന വലിയ എണ്ണം firms, 'no importance to advertising' എന്നിവ സവിശേഷതകൾ **അല്ല**.	Q1, Q5, Q11, Q26, Q43, Q46, Q59, Q66, Q73	PYQ 2018-May, 2018-Nov, 2019-Nov, 2021-Jul, 2024-Jun, 2026-Jan, 2026-May; RTP 2026-Jan; MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2	3.3.0, pp. 4.58 – 4.59; Summary, p. 4.65
3.3.8	എതിരാളികൾ ഓരോ price മാറ്റത്തോടും പ്രതികരിക്കുന്നതിനാൽ oligopolist-ന് ഉറപ്പുള്ളതും നിർണ്ണിതവുമായ (sure and determinate) demand curve ഉണ്ടാകില്ല — oligopoly-യിലെ demand indeterminate ആണ്, അതിനാൽ economists പല models ഉപയോഗിക്കുന്നു (independent action; Cournot, Stackelberg, Bertrand; collusion).	Q47	MTP 2024-Aug, 2025-May S2	3.3.1, p. 4.59
3.3.9	Oligopoly price perfect competition-ലേതിനെക്കാൾ ഉയർന്നതും monopoly-യിലേതിനെക്കാൾ താഴ്ന്നതുമാണ്; എതിരാളികൾ സഹകരിച്ചാൽ അവർക്ക് marginal cost-ന് മുകളിൽ prices ഈടാക്കാം.	Q39	PYQ 2022-Dec	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം); cf. 3.3.1, p. 4.59

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.3.10	Cartel: തങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കാൻ വ്യക്തമായി യോജിക്കുന്ന (collude) firms-ന്റെ ഒരു കൂട്ടം; ചുരുക്കം firms ഉള്ളിടത്ത്, എല്ലാം വലുപ്പത്തിൽ സമാനമായിരിക്കുമ്പോൾ cartels രൂപപ്പെടുന്നു, മിക്കവയിലും producers-ന്റെ ഒരു subset മാത്രമേ ഉണ്ടാകൂ. Colluding firms price ഉയർത്താനും joint profit പരമാവധിയാക്കാനും ഒരു monopoly പോലെ കൂട്ടായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു — അംഗങ്ങൾ agreement പാലിച്ചാൽ cartel monopoly profits നേടുന്നു (അതിനാൽ market-sharing cartel monopoly position-ൽ എത്തുന്നത് ചിലപ്പോൾ മാത്രം). വലിയ എണ്ണം firms ഉള്ളപ്പോൾ collusion അസാധ്യമാണ്.	Q17, Q25, Q42, Q45, Q61, Q72, Q74, Q75	PYQ 2020-Nov, 2021-Jul, 2023-Dec, 2026-May; RTP 2025-Jan; MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	3.3.1 (iii), pp. 4.59 – 4.60; 3.3.2, p. 4.60
3.3.11	Price leadership oligopoly-യുടെ ഒരു സവിശേഷതയാണ്: dominant firm വഴി (fringe firms-നോട് 'live and let live' സമീപനം), low-cost firm വഴി, അല്ലെങ്കിൽ barometric — പഴയതും അനുഭവസമ്പന്നവും ഏറ്റവും വലുതും അല്ലെങ്കിൽ ഏറ്റവും ആദരിക്കപ്പെടുന്നതുമായ ഒരു firm market conditions വിലയിരുത്തുന്നു, അതിന്റെ price മറ്റുള്ളവർ പൊതുവെ സ്വീകരിക്കുന്നു. 'Live and let live' dominant-firm leadership-ന്റേതാണ്, barometric-ന്റേതല്ല.	Q6, Q8, Q19	PYQ 2018-Nov, 2019-Nov, 2020-Nov	3.3.2, p. 4.60
3.3.12	Kinked demand curve hypothesis — American economist Paul A. Sweezy നൽകിയ Sweezy's model — oligopoly-യിൽ കാണപ്പെടുന്നു, price rigidity വിശദീകരിക്കുന്നു: costs-ഓ demand-ഓ മാറുമ്പോഴും prices sticky ആയി (മാറാതെ) തുടരുന്നു.	Q13, Q23, Q24, Q31, Q34, Q37, Q62, Q64, Q80	PYQ 2020-Nov, 2021-Jan, 2021-Jul, 2021-Dec, 2022-Jun, 2022-Dec, 2025-May, 2025-Sep; MTP 2025-Apr S1, 2026-Apr S2	3.3.3, pp. 4.60 – 4.62; Summary, p. 4.65
3.3.13	Kink നിലവിലുള്ള price-ലാണ് (prevailing price): മുകളിലെ segment highly (relatively) elastic-ഉം താഴത്തെ segment inelastic-ഉം — price കുറയ്ക്കലിനെക്കാൾ price വർദ്ധനയോടാണ് consumers കൂടുതൽ പ്രതികരിക്കുന്നത്.	Q32, Q35, Q38, Q50	PYQ 2021-Dec, 2022-Jun (×2), 2022-Dec, 2024-Sep	3.3.3, p. 4.61
3.3.14	അനുമാനിക്കുന്ന പ്രതികരണ രീതി: നിലവിലെ നിലയ്ക്ക് താഴെ price കുറച്ചാൽ competitors പിന്തുടരും, എന്നാൽ price ഉയർത്തിയാൽ competitors പിന്തുടരില്ല എന്ന് ഓരോ oligopolist-ഉം വിശ്വസിക്കുന്നു — അതിനാൽ price ഉയർത്തുന്ന firm-ന് customers-നെ (market share) എതിരാളികൾക്ക് നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	Q68, Q83	PYQ 2026-Jan, 2026-Sep	3.3.3, p. 4.61

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.3.15	Chamberlin-ന്റെ oligopoly model-ലും kinked demand curve model-ലും oligopolists തങ്ങളുടെ interdependence തിരിച്ചറിയുന്നു, collude ചെയ്യുന്നില്ല, prices സ്ഥിരമായി നിലനിർത്താൻ പ്രവണത കാണിക്കുന്നു.	Q54	MTP 2024-Aug, 2024-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-യിൽ മാത്രം); cf. 3.3.3, p. 4.62
3.3.16	Duopoly: market-ൽ രണ്ട് firms മാത്രം (ഉദാ. എതിരാളികളായ രണ്ട് cold-drink sellers) — oligopoly-യുടെ ഒരു subset (പ്രത്യേക രൂപം).	Q9, Q10, Q71	PYQ 2019-Nov (×2), 2026-May	3.3.4, p. 4.62
3.3.17	Monopsony: ഒരു product-ന്റെയോ service-ന്റെയോ ഒരേയൊരു buyer, കൂടുതലും factor markets-ൽ, ഒരു factor-ന്റെ ഏക buyer ഒരു firm ആകുമ്പോൾ; oligopsony: ചുരുക്കം വലിയ buyers, കൂടുതലും factor markets-ൽ.	Q7, Q57, Q67	PYQ 2019-May, 2025-Jan, 2026-Jan; MTP 2025-Apr S1	3.3.4, p. 4.62
3.3.18	Bilateral monopoly: ഒരു buyer-ഉം ഒരു seller-ഉം മാത്രം — monopoly market-ന്റെയും monopsony market-ന്റെയും സംയോജനം.	Q3, Q4, Q28, Q33, Q51, Q81	PYQ 2018-May, 2018-Nov, 2021-Dec (×2), 2023-Dec, 2024-Sep, 2026-Sep	3.3.4, p. 4.62
3.3.19	Zero-sum game-ൽ ഒരു player-ന്റെ നേട്ടം കൃത്യമായി മറ്റേയാളുടെ നഷ്ടമാണ് — ഉദാ. നിശ്ചിത market share-നായുള്ള മത്സരം; prisoners' dilemma zero-sum അല്ല.	Q52	MTP 2024-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
3.3.20	Short run-ൽ losses ഉണ്ടാക്കുന്ന oligopolist long run-ൽ business വിട്ടുപോകാം, business-ൽ തുടരാം, അല്ലെങ്കിൽ break even ആകാം — ഏത് ഫലവും സാധ്യമാണ്.	Q56	MTP 2024-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
3.3.21	*വിഷയങ്ങൾ 3.0, 3.3 കാണുക: ഒരു industry പല firms ചേർന്നതാണ്; price rigidity oligopoly-യുടെ സവിശേഷതയാണ് (monopoly-യുടേതല്ല); perfect competition-ൽ selling costs ഇല്ല, അവിടെ factors സ്വതന്ത്രമായി നീങ്ങുന്നു.*	Q36	PYQ 2022-Dec	3.0.1, p. 4.29; 3.3.3, p. 4.62; Table 7, p. 4.56

ഭാഗം B — അധ്യായം 4 One-liner പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)

ആവർത്തനം ഒഴിവാക്കി, Study Material ക്രമത്തിൽ. പൂർണ്ണ പാഠവും Scanner ചോദ്യങ്ങളും SM പേജും ഉള്ള ഭാഗം A വരി(കൾ)യിലേക്ക് പോകാൻ ഒരു 'ഭാഗം A അവലംബം' click ചെയ്യുക. ★★★ വരികൾ മാത്രം ഈ അധ്യായത്തിൽ ICAI ചോദിച്ച സന്ദർഭങ്ങളുടെ ഏകദേശം 54% ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

ഘടകം 1 — Market-ന്റെ അർത്ഥവും തരങ്ങളും (Meaning and Types of Markets)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Price = money-value; prices exchange value പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു; Ricardo: commodities-ന്മേൽ പൊതുവെയുള്ള ക്രയശേഷി (command over commodities in general); Economics കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത് exchange value മാത്രം.	★	1.0.1
2	Market = trade ചെയ്യാൻ സാധ്യതയുള്ള, price-നെ സ്വാധീനിക്കുന്ന buyers-ഉം sellers-ഉം; ഒരു ഔപചാരിക സ്ഥലം ആകണമെന്നില്ല.	★	1.0.2
3	**അഞ്ച് ഘടകങ്ങൾ: buyers & sellers · product/service · price-നായുള്ള വിലപേശൽ (bargaining) · market conditions-നെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് · ഒരു നിശ്ചിത സമയത്ത് ഒരു price (volume of business, advertisement, firm, multiple prices എന്നിവ അല്ല).**	★★★	1.0.3, 1.1.5
4	Product markets (households firms-ൽ നിന്ന് വാങ്ങുന്നു) vs factor markets (firms land, labour, capital, entrepreneurship വാങ്ങുന്നു).	★	1.0.4
5	ആറ് അടിസ്ഥാനങ്ങൾ: area · time · nature of transaction · regulation · volume of business · competition.	★	1.0.5
6	Area: local · regional (അടുത്തുള്ള നഗരങ്ങൾ / സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ കൂട്ടം) · national (trade policy വ്യാപാരം രാജ്യത്തിനുള്ളിൽ ഒതുക്കുന്നു) · international (gold, silver).	★★	1.0.6
7	Time element എന്ന ആശയം Alfred Marshall-ന്റേതാണ്.	★★	1.0.7
8	Time: very short = market period (supply സ്ഥിരം, perishables) · short · long ('normal price') · very long = secular period.	★★	1.0.8
9	**Nature of transaction: spot/cash (ഉടനടി payment; mandi-യിലെ ധാന്യം) vs forward/future (ഭാവിയിൽ delivery; bank-ൽ നിന്നുള്ള forex contract).**	★★★	1.0.9, 1.1.6
10	Regulation: regulated (stock exchange) vs unregulated = free market, നിബന്ധനകൾ ഇല്ല (Haat Bazaar).	★	1.0.10
11	Volume of business: wholesale (bulk, B2B) vs retail (ചെറിയ അളവുകൾ, B2C).	★★	1.0.11
12	Market share = industry demand-ന്റെ ശതമാനമായി firm-ന്റെ demand.	★	1.1.1
13	നാല് രൂപങ്ങൾ: perfect competition · monopolistic competition · oligopoly · monopoly; firm-ന്റെ elasticity of demand infinite ആകുന്നത് perfect competition-ൽ മാത്രം.	★	1.1.2
14	Market-ന്റെ തരം commodity-യുടെ സ്വഭാവം, production-ന്റെ വലുപ്പം, demand-ന്റെ വ്യാപ്തി എന്നിവയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു.	★	1.1.3

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
15	Downward-sloping market demand എല്ലാ structures-നും യോജിക്കും — അതിൽ നിന്ന് structure അനുമാനിക്കാനാവില്ല.	★★	1.1.4
16	TR = P × Q; competitive firm-ന്റെ TR origin-ൽ നിന്നുള്ള ഒരു നേർരേഖയാണ്.	★★	1.2.1
17	**AR = TR/Q = P; AR curve = firm-ന്റെ demand curve.**	★★★	1.2.2, 1.0.12
18	**MR = ΔTR/ΔQ; MRn = TRn − TRn−1; P-യും Q-ഉം തന്നിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ ആദ്യം TR കണക്കാക്കുക; MR പൂജ്യമോ negative-ഓ ആകാം.**	★★★	1.2.3, 1.2.4, 1.0.13
19	TR = ΣMR.	★	1.2.5
20	AR കുറയുന്നു → MR < price, MR, AR-ന് താഴെ; AR ഒരിക്കലും പൂജ്യമാകില്ല, MR പൂജ്യമോ negative-ഓ ആകാം.	★	1.2.6
21	**TR കുറയുന്ന നിരക്കിൽ ഉയരുന്നു (diminishing MR), MR = 0 ആകുമ്പോൾ പരമാവധി, MR < 0 ആകുമ്പോൾ കുറയുന്നു.**	★★★	1.2.7
22	Perfect competition: AR = MR, രണ്ടും horizontal-ഉം ഒന്നിനൊന്ന് ചേർന്നതും (coincident).	★	1.2.8
23	**MR = AR × (e − 1)/e — e ഒരു positive സംഖ്യയായി എടുക്കുക.**	★★★	1.2.9, 1.2.10
24	e = 1 → MR = 0; e > 1 → MR positive ആണ്; e < 1 → MR negative ആണ്.	★★	1.2.11
25	e = 1 ആകുന്നിടത്ത് TR പരമാവധി.	★★	1.2.12
26	Principle 1: TVC cover ചെയ്യുന്നില്ലെങ്കിൽ (P < AVC) shut down ചെയ്യുക; shut-down point-ൽ P = AVC, TR = TVC, loss = TFC.	★★	1.2.13
27	**Principle 2: MR = MC-ൽ പരമാവധി profit (first-order condition); MR താഴേക്കും MC മുകളിലേക്കും ചരിയുന്നു.**	★★★	1.2.14, 1.2.15

ഘടകം 2 — Determination of Prices

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Prices exchange value പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു; factor prices = rent, wages, interest, profit.	★★	2.0.1
2	**Government prices നിശ്ചയിച്ചേക്കാം (procurement/support prices); floor equilibrium-ന് മുകളിൽ; ceiling equilibrium-ന് താഴെ → shortages, allocation പ്രശ്നങ്ങൾ, black marketing.**	★★★	2.0.3, 2.3.5
3	Equilibrium = market clearing price: Qd = Qs, വിറ്റുപോകാത്ത stock ഇല്ല, നിറവേറ്റാത്ത demand ഇല്ല.	★	2.1.1
4	Equilibrium-ന് മുകളിലുള്ള price → surplus → price കുറയുന്നു; താഴെ → shortage → price ഉയരുന്നു (stable equilibrium).	★	2.1.2
5	Non-price factors curves-നെ shift ചെയ്യുന്നു: വലത്തോട്ട് = increase, ഇടത്തോട്ട് = decrease.	★	2.2.1

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
6	Demand ↑ (വർദ്ധന) → P ↑, Q ↑; ഭാവിയിൽ price ഉയരുമെന്ന പ്രതീക്ഷ demand-നെ വലത്തോട്ട് shift ചെയ്യുന്നു.	★★	2.2.2
7	Demand ↓ (കുറവ്) → P ↓, Q ↓.	★	2.2.3
8	Supply ↑ (വർദ്ധന) → P ↓, Q ↑; Supply ↓ (കുറവ്) → P ↑, Q ↓.	★★	2.2.4, 2.2.5
9	**ഒരേ ദിശയിൽ: quantity ഉറപ്പ്, price അനിശ്ചിതം; തുല്യ shifts price മാറ്റമില്ലാതെ വിടുന്നു; വലിയ shift ആണ് price തീരുമാനിക്കുന്നത്.**	★★★	2.3.1, 2.3.2
10	എതിർ ദിശകളിൽ: price ഉറപ്പ് (demand-നൊപ്പം നീങ്ങുന്നു), quantity അനിശ്ചിതം.	★★	2.3.3
11	Illustration 1: D2+S3 = point 2; D2+S2 = point 7; S3 മാത്രം = point 3; D2 മാത്രം = point 5.	★★	2.3.4

ഘടകം 3 — വിവിധ market forms-ലെ price, output നിർണ്ണയം (Price-Output Determination under Different Market Forms)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Perfect competition: ധാരാളം buyers-ഉം sellers-ഉം · homogeneous products (perfect substitutes) · free entry and exit = pure competition; + perfect knowledge · വളരെ കുറഞ്ഞ transaction costs · price-taking = perfect competition.	★★	3.0.2
2	**Perfect competition അല്ലാത്തവ: selling costs, advertising, inelastic demand, inefficient allocation; 'absence of transport cost' SM-ലെ ഒരു condition അല്ല.**	★★★	3.0.3
3	Perfect competition ഒരു മിഥ്യയാണ് (myth); agricultural products, financial instruments, precious metals എന്നിവ അതിനോട് അടുത്തുവരുന്നു.	★	3.0.4
4	**Firms price takers ആണ്: price-മേൽ നിയന്ത്രണമില്ല; industry price നിശ്ചയിക്കുന്നത് market demand = market supply.**	★★★	3.0.1
5	**Firm-ന്റെ demand (AR) = X-axis-ന് സമാന്തരമായ horizontal line, infinitely elastic; എന്നാൽ market demand curve അപ്പോഴും താഴേക്ക് ചരിയുന്നു.**	★★★	3.0.5, 3.0.7
6	AR = MR = P perfect competition-ൽ മാത്രം.	★★	3.0.6
7	**Equilibrium: MR = MC, MC, MR-നെ താഴെ നിന്ന് മുറിക്കുന്നു (MC-ക്ക് positive slope).**	★★★	3.0.8
8	MR > MC → output വർദ്ധിപ്പിക്കുക; MR < MC → output കുറയ്ക്കുക.	★	3.0.9
9	Short-run supply curve = minimum AVC-ക്ക് മുകളിലുള്ള MC.	★★	3.0.10
10	Price < AVC (TR < TVC) → shut down ചെയ്യുക.	★★	3.0.11
11	Normal profit: AR = ATC (zero economic profit); supernormal: AR > ATC; loss: ATC > AR — short run-ൽ എല്ലാം സാധ്യം.	★★	3.0.12, 3.0.13
12	Long run: entry-യും exit-ഉം normal profit മാത്രം ബാക്കിവയ്ക്കുന്നു.	★★	3.0.14

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
13	Long-run equilibrium-ൽ: LMC = LAC = P; LAR = LMR = P = LMC = LAC.	★	3.0.15
14	Long-run optimality: minimum cost, P = MC, full capacity, പാഴാക്കൽ ഇല്ല (no wastage), excess capacity ഇല്ല, optimum number of firms.	★★	3.0.16
15	P = MC perfect competition-ൽ മാത്രം; monopoly കൂടുതൽ ഈടാക്കുന്നു, കുറച്ച് supply ചെയ്യുന്നു (P > MC; unique supply curve ഇല്ല).	★★	3.0.17, 3.0.19
16	Intense competition-ൽ elasticity of supply 'infinite' — ICAI key-യിൽ മാത്രം; SM പറയുന്നത് demand-നെക്കുറിച്ചാണ്.	★	3.0.18
17	Normal profit ഒരു implicit cost ആണ്, accounting cost-ന്റെ ഭാഗമല്ല; TFC = TC – TVC.	★	3.0.20
18	Cost items (Ch. 3): AFC rectangular hyperbola; MC < AVC ആയിരിക്കുമ്പോൾ AVC കുറയുന്നു; LAC envelope, U-shaped; returns കാരണം SAC U-shaped.	★★	3.0.21
19	Monopoly = ഏക seller, close substitutes ഇല്ല; സവിശേഷതകൾ: single seller · barriers to entry · close substitutes ഇല്ല · market power.	★★	3.1.1
20	**Barriers to entry = അടിസ്ഥാന കാരണം: patents and copyrights, government rights, ദുർലഭ വിഭവങ്ങൾ (scarce resources), natural monopoly; entry എല്ലായ്പ്പോഴും നിയന്ത്രിതം; nuclear power = government monopoly.**	★★★	3.1.2
21	**Cross elasticity പൂജ്യമോ വളരെ ചെറുതോ; price elasticity < 1; ചെങ്കുത്തായി താഴേക്ക് ചരിയുന്ന AR.**	★★★	3.1.3
22	Firm = industry; monopolist-ന്റെ demand = market demand.	★★	3.1.4
23	Price-മേലുള്ള നിയന്ത്രണം: monopoly-യിൽ വളരെ ഗണ്യം; price maker.	★★	3.1.5
24	MR < AR; MR slope = 2 × AR slope; AR പൂജ്യമാകില്ല, MR പൂജ്യമോ negative-ഓ ആകാം.	★★	3.1.6
25	MR = AR(1 – 1/e); AR = MR·e/(e – 1); ഉയർന്ന MR ഉള്ള market-ലേക്ക് output മാറ്റുക.	★★	3.1.7
26	Monopolist-ന് short-run losses ഉണ്ടാകാം (ATC > AR).	★	3.1.8
27	**Long run: തുടർച്ചയായ losses ഇല്ല; entry തടയപ്പെട്ടതിനാൽ supernormal profit നിലനിൽക്കുന്നു.**	★★★	3.1.9
28	Market power = positive profit-ഓടെ MC-ക്ക് മുകളിലുള്ള price.	★	3.1.10
29	Monopoly-യുടെ ഫലങ്ങൾ: ഉയർന്ന price, കുറഞ്ഞ output, അന്യായ ലാഭം (unjust profits) → government monopolies-നെ നിയന്ത്രിക്കുകയും തടയുകയും ചെയ്യുന്നു.	★★	3.1.11
30	Price discrimination: ഒരേ commodity-യുടെ വ്യത്യസ്ത units-ന് വ്യത്യസ്ത prices, cost അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല; simple vs discriminating monopoly (dynamic fares).	★★	3.1.12
31	Price discrimination-ന് monopoly ആവശ്യം; perfect competition-ൽ അസാധ്യം.	★★	3.1.13

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
32	**വ്യവസ്ഥകൾ: price നിശ്ചയിക്കാനുള്ള ശക്തി · വേർതിരിക്കാവുന്ന sub-markets · വ്യത്യസ്ത elasticities (അപ്പോൾ മാത്രം ലാഭകരം) · പുനർവിൽപ്പന (resale) ഇല്ല.**	★★★	3.1.14
33	ലക്ഷ്യങ്ങൾ: പരമാവധി profit, surplus stock വിറ്റൊഴിക്കൽ, economies of scale, foreign markets പിടിച്ചെടുക്കൽ, pricing വഴി equity.	★★	3.1.15
34	**Pigou-വിന്റെ degrees: 1st = ഓരോ വ്യക്തിഗത consumer (മുഴുവൻ surplus); 2nd = വിൽക്കുന്ന quantities; 3rd = location അല്ലെങ്കിൽ customer segment.**	★★★	3.1.16
35	**Third-degree ഉദാഹരണങ്ങൾ: dumping; domestic vs commercial (rural vs industrial) electricity; railway senior-citizen fares.**	★★★	3.1.17
36	Discriminating monopolist ആകെ output, അതിന്റെ വിഭജനം (equal MRs), prices (demand-ന് elasticity കുറഞ്ഞിടത്ത് ഉയർന്നത്) എന്നിവ തീരുമാനിക്കുന്നു.	★	3.1.18
37	Monopolistic competition: ധാരാളം sellers, differentiated close substitutes, free entry, non-price competition.	★★	3.2.1
38	Product differentiation = പ്രധാന സവിശേഷത; perfect competition-ൽ നിന്നുള്ള ഒരേയൊരു വ്യത്യാസം ഇതാണ്.	★★	3.2.2
39	**ഉദാഹരണങ്ങൾ: soaps and detergents, toothpaste, restaurants, hotels, repair shops, clothing, retail.**	★★★	3.2.3
40	Non-price competition-ഉം വൻ selling costs-ഉം → monopolistic competition.	★★	3.2.4
41	Chamberlin (USA): theory of monopolistic competition-ന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്; selling cost vs production cost വേർതിരിച്ചു.	★	3.2.5
42	**Demand curve താഴേക്ക് ചരിയുന്നത് (downward sloping), ആപേക്ഷികമായി elastic; MR അതിന് താഴെ; monopoly-യുടെ demand curve കൂടുതൽ ചെങ്കുത്തായത് (steeper).**	★★★	3.2.6
43	Short run: normal profit, supernormal profit അല്ലെങ്കിൽ loss.	★	3.2.7
44	Long run: normal profit മാത്രം (perfect competition-ലെ പോലെ).	★	3.2.8
45	Long run: ഒരിക്കലും minimum LAC-ൽ അല്ല → excess capacity, optimum size-ൽ അല്ല.	★	3.2.9
46	**Differentiated products: monopolistic competition-ലും oligopoly-യിലും.**	★★★	3.2.10, 3.3.2
47	**Oligopoly = ചുരുക്കം പേർ തമ്മിലുള്ള മത്സരം (competition among the few) (2–10), homogeneous അല്ലെങ്കിൽ differentiated, ശക്തമായ barriers to entry, price makers.**	★★★	3.3.1
48	**Oligopoly ഉദാഹരണങ്ങൾ: cold drinks, automobiles, airlines, telecom, ISPs, smartphones; OPEC = cartel-ന്റെ ഏറ്റവും നല്ല ഉദാഹരണം.**	★★★	3.3.3
49	Game theory: Von Neumann-ഉം Oskar Morgenstern-ഉം (1944).	★	3.3.4

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
50	**തരങ്ങൾ: Pure/perfect (homogeneous: aluminium) vs imperfect (differentiated: talcum powder); open vs closed.**	★★★	3.3.5
51	**Collusive vs competitive; partial (ഒരു dominant leader) vs full; syndicated (central syndicate) vs organised (central association).**	★★★	3.3.6
52	**സവിശേഷതകൾ: strategic interdependence (ഏറ്റവും പ്രധാനം) · advertising-ഉം selling costs-ഉം · group behaviour — free entry ഇല്ല.**	★★★	3.3.7
53	Oligopoly demand curve indeterminate ആണ്.	★	3.3.8
54	Oligopoly price competitive price-നും monopoly price-നും ഇടയിലാണ് (PYQ-ൽ മാത്രം).	★	3.3.9
55	**Cartel = explicit collusion; സമാന വലുപ്പമുള്ള ചുരുക്കം firms; producers-ന്റെ ഒരു subset; ലക്ഷ്യം price ഉയർത്തൽ; ധാരാളം firms ഉള്ളപ്പോൾ അസാധ്യം.**	★★★	3.3.10
56	Price leadership: dominant firm (live and let live) · low-cost firm · barometric (അനുഭവസമ്പന്നമായ firm market conditions വിലയിരുത്തുന്നു).	★★	3.3.11
57	**Kinked demand curve: Paul A. Sweezy; price rigidity വിശദീകരിക്കുന്നു.**	★★★	3.3.12
58	Kink നിലവിലുള്ള price-ൽ: മുകളിലെ segment elastic, താഴത്തേത് inelastic.	★★	3.3.13
59	എതിരാളികൾ price കുറയ്ക്കലിനെ പിന്തുടരുന്നു, price വർദ്ധനയെ പിന്തുടരുന്നില്ല.	★	3.3.14
60	Chamberlin, kinked models: interdependence തിരിച്ചറിയുന്നു, collusion ഇല്ല, സ്ഥിരമായ prices.	★	3.3.15
61	Duopoly = രണ്ട് firms, oligopoly-യുടെ ഒരു subset.	★★	3.3.16
62	Monopsony = ഏക buyer; oligopsony = ചുരുക്കം വലിയ buyers (factor markets).	★★	3.3.17
63	**Bilateral monopoly = ഏക buyer + ഏക seller = monopoly + monopsony.**	★★★	3.3.18
64	Zero-sum game: market share-നായുള്ള മത്സരം.	★	3.3.19

അധ്യായം 5

National Income നിർണ്ണയം (Determination of National Income)

270 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · 133 one-liners · 74 revision pointers · July 2026 Study Material-ൽ SM അധ്യായം 6

ഭാഗം A — Scanner ചോദ്യങ്ങളോടും Study Material-നോടും ബന്ധിപ്പിച്ച One-liners

ഘടകം 1: National Income കണക്കാക്കൽ (National Income Accounting)

SM അധ്യായം 6, ഘടകം 1, പേജുകൾ 6.1 – 6.30

വിഷയം 1.1 National Income കണക്കാക്കൽ (National Income Accounting)

1 Scanner ചോദ്യം · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP –

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.1	Nobel സമ്മാനം നേടിയ economists Simon Kuznets-ഉം Richard Stone-ഉം തുടക്കമിട്ട National Income Accounting, goods and services-ന്റെ ഉൽപ്പാദന ഘട്ടം മുതൽ അവയുടെ അന്തിമ വിനിയോഗ (final disposal) ഘട്ടം വരെയുള്ള macro-economic accounts-ന്റെ സമ്പ്രദായമാണ്.	Q1	PYQ 2025-Sep	1.1, p. 6.2

വിഷയം 1.2 National Income അനുമാനങ്ങളുടെ ഉപയോഗവും പ്രാധാന്യവും (Usefulness and Significance of National Income Estimates)

4 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP – · MTP –

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.1	*വിഷയം 1.1 കാണുക: National Accounts Statistics സമാഹരിക്കുന്നതിന്റെ ചുമതല Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI)-ലെ Central Statistical Organisation (CSO)-നാണ്; സംസ്ഥാന തലത്തിൽ State Domestic Product സമാഹരിക്കുന്നത് State Directorates of Economics and Statistics (DESs) ആണ്.*	Q1, Q4	PYQ 2025-May, 2026-Sep	1.1, p. 6.2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.2	National income അനുമാനങ്ങളുടെ ഉപയോഗങ്ങൾ (SM പട്ടിക): businesses തങ്ങളുടെ products-ന്റെ ഭാവി demand പ്രവചിക്കുന്നു; sectors തിരിച്ചുള്ള national income-ന്റെ ഘടനയും രൂപവും, കാലാനുസൃത വ്യതിയാനങ്ങൾ, വിശാലമായ sectoral shifts; sector-specific development policies; macroeconomic modelling-നും economic policies തിരഞ്ഞെടുക്കാനും വിലയിരുത്താനുമുള്ള ഒരു quantitative അടിസ്ഥാനം; income distribution-ഉം inequality-യും; structural ratios (investment, taxes, fiscal deficit, government expenditure എന്നിവ GDP-യോടുള്ള അനുപാതം); loans-നുള്ള യോഗ്യത നിർണ്ണയിക്കുന്ന international comparisons; financial, monetary data-യോടൊപ്പം growth-നും inflation-നുമുള്ള policies-ന് ഒരു മാർഗ്ഗദർശി. Population growth സംബന്ധിച്ച policies ഈ പട്ടികയിൽ **ഇല്ല**.	Q2	PYQ 2025-May	1.2, pp. 6.2 – 6.3
1.2.3	*വിഷയം 1.3 കാണുക: GNPMP = GDPMP + NFIA; അതിനാൽ negative NFIA, GNPMP-യെ GDPMP-യെക്കാൾ ചെറുതാക്കുന്നു (positive NFIA അതിനെ വലുതാക്കുന്നു).*	Q3	PYQ 2026-Jan	1.3.2, p. 6.7

വിഷയം 1.3 National Income-ന്റെ വിവിധ ആശയങ്ങൾ (Different Concepts of National Income)

86 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 51 · RTP 2 · MTP 20 · Model Q 21

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.1	ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിനുള്ളിൽ രാജ്യത്ത് (അതിന്റെ അതിർത്തിക്കുള്ളിൽ) ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച എല്ലാ final goods and services-ന്റെയും മൂല്യമാണ് Gross Domestic Product (GDP); ഓരോന്നിന്റെയും മൂല്യം അതിന്റെ market price-ൽ കണക്കാക്കുന്നു (GDPMP).	Q17; MQ 1.3: Q1	PYQ 2025-Jan; Model Q	1.3.1, p. 6.3
1.3.2	Final goods മാത്രമേ GDP-യിൽ ഉൾപ്പെടുന്നുള്ളൂ; തുടർ production-നായി ഒരു producer വാങ്ങുന്ന good (ഉദാ: ഒരു professional team വാങ്ങുന്ന uniforms) ഒരു intermediate good ആണ്; അത് വേറെ എണ്ണുന്നത് double counting ആകും.	Q14	MTP 2024-Dec S1	1.3.1, p. 6.3 (final goods); ഉദാഹരണം MTP-യിൽ മാത്രം

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.3	Nominal GDP എന്നാൽ current prices-ലെ GDP; real GDP എന്നാൽ constant (base-year) prices-ലെ GDP — final goods-ന്റെ quantities-നെ constant prices കൊണ്ട് ഗുണിച്ചതിന്റെ ആകെത്തുക — അതിനാൽ അത് price മാറ്റങ്ങളുടെ (inflation) ഫലം ഒഴിവാക്കുന്നു; കാലക്രമത്തിൽ output-ഉം welfare-ഉം താരതമ്യം ചെയ്യാനുള്ള ശരിയായ അളവ് അതാണ്.	Q21, Q58; MQ 1.1: Q2; MQ 1.6: Q1	PYQ 2025-Jan; MTP 2026-Apr S1; Model Q ×2	1.3.1, pp. 6.3 – 6.4; Summary, p. 6.29
1.3.4	ഒരേ വർഷത്തെ nominal GDP-യും real GDP-യും തമ്മിലുള്ള അനുപാതമാണ് GDP deflator; inflation (base year-നെ അപേക്ഷിച്ച് prices-ന്റെ നിലവിലെ നിലവാരം) അളക്കുന്ന ഒരു price index ആണിത്; nominal GDP-യെ real GDP ആക്കി 'deflate' ചെയ്യാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു. നടപ്പുവർഷത്തെ output-ൽ നിന്ന് രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനാൽ ഇത് present production basket ഉപയോഗിക്കുന്നു.	Q8, Q55, Q61	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Dec S1, 2026-Apr S2	1.3.1, pp. 6.4 – 6.5
1.3.5	GDP deflator = (Nominal GDP ÷ Real GDP) × 100 — ഉദാ: 6,750 ÷ 4,500 × 100 = 150.	Q5, Q42	PYQ 2024-Jun, 2026-May	1.3.1, p. 6.4; Illustration 1, p. 6.5
1.3.6	Real GDP = (Nominal GDP ÷ GDP deflator അഥവാ price index) × 100; Nominal GDP = Real GDP × price index ÷ 100 (ഉദാ: real 450, index 120 → nominal 540).	Q19, Q38, Q50, Q60; MQ Real GDP: Q1	PYQ 2025-Jan, 2026-Jan; RTP 2025-May; MTP 2025-Aug S2, 2026-Apr S2; Model Q	1.3.1, p. 6.5; Illustrations (ഉദാഹരണക്കണക്കുകൾ) 3 – 4, p. 6.6
1.3.7	Base year-ൽ nominal GDP-യും real GDP-യും തുല്യമാണ്, അതിനാൽ deflator എപ്പോഴും 100 ആണ്. Deflator 100-ന് മുകളിൽ → nominal GDP real GDP-യെക്കാൾ കൂടുതൽ, prices base year-ലേതിനെക്കാൾ ഉയർന്നത് (120 = base-നെക്കാൾ 20% ഉയർന്ന prices); 100-ന് താഴെ (nominal < real) → price level base year-ലേതിനെക്കാൾ താഴ്ന്നത്.	Q3, Q30, Q33, Q63; MQ GDP Deflator: Q1	PYQ 2024-Jun, 2025-Sep (×2), 2026-Sep; Model Q	1.3.1, pp. 6.5 – 6.6; Illustrations (ഉദാഹരണക്കണക്കുകൾ) 1 – 2
1.3.8	2-ാം വർഷത്തെ inflation rate = (2-ാം വർഷത്തെ GDP deflator − 1-ാം വർഷത്തെ GDP deflator) ÷ 1-ാം വർഷത്തെ GDP deflator × 100. അടുത്ത വർഷത്തെ deflator ഈ വർഷത്തേതിനെക്കാൾ കുറവാണെങ്കിൽ price level കുറഞ്ഞു; കൂടുതലാണെങ്കിൽ prices ഉയർന്നു.	Q6, Q9, Q22, Q34, Q35	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep, 2025-May, 2025-Sep (×2)	1.3.1, p. 6.5; Illustration 1, pp. 6.5 – 6.6
1.3.9	Inflation അളക്കുന്നത് price indices ഉപയോഗിച്ചാണ് — Wholesale Price Index, Consumer Price Index, GDP deflator; purchasing power parity prices inflation-ന്റെ അളവല്ല.	Q53	MTP 2025-Aug S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം); SM പ്രതിപാദിക്കുന്നത് GDP deflator മാത്രം, p. 6.4

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.10	Net Domestic Product (NDP) = GDP − depreciation: production-ന്റെ ആകെ മൂല്യത്തിൽ നിന്ന് ഉപയോഗിച്ചുതീർന്ന capital-ന്റെ മൂല്യം കുറച്ചത്. Gross-ഉം net-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം depreciation (consumption of fixed capital) മാത്രമാണ്; അതിനാൽ NDP ഒരിക്കലും GDP-യെ കവിയില്ല, gross domestic investment − net domestic investment = GDP − NDP.	Q10, Q13, Q49; MQ 1.1: Q1	PYQ 2024-Sep; RTP 2024-Sep; MTP 2025-Jan S2 (×2); Model Q	1.3.1, p. 6.7
1.3.11	Gross = Net + Depreciation; അതിനാൽ gross investment = net investment + replacement investment. Depreciation gross investment-നെ കവിഞ്ഞാൽ net investment negative ആകുന്നു, economy-യുടെ capital stock ചുരുങ്ങുന്നു.	Q15, Q51	MTP 2024-Dec S1, 2025-Apr S1, 2025-May S2, 2025-Dec S1	1.3.1, p. 6.7 (capital-stock നിഗമനം MTP-യിൽ മാത്രം)
1.3.12	ഒരു accounting year-ൽ ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ domestic territory-ക്കുള്ളിൽ normal residents ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച എല്ലാ final economic goods and services-ന്റെയും market value, net factor income from abroad ഉൾപ്പെടെ, ആണ് Gross National Product (GNP); നമ്മുടെ പൗരന്മാർ വിദേശത്ത് നേടുന്ന income ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു, വിദേശികൾ ഇവിടെ നേടുന്ന income ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്നു.	Q23; MQ 1.3: Q2	PYQ 2024-Jun, 2025-May; Model Q	1.3.2, p. 6.7
1.3.13	ഒരു foreign company ഇന്ത്യയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്ന് നേടുന്ന profits (ഉദാ: Apple-ന്റെ ഇന്ത്യൻ manufacturing; ഒരു South Korean company-യുടെ ഇന്ത്യൻ plant) ഇന്ത്യയുടെ GDP-യുടെ ഭാഗമാണ്, പക്ഷേ മാതൃരാജ്യത്തിന്റെ GNP-യുടെ ഭാഗമാണ് — അവ ഇന്ത്യയുടെ national income-ന്റെ ഭാഗമല്ല.	Q31 (+ 1.4 MQ 1.4 Q1)	PYQ 2024-Jun, 2025-Sep; Model Q	1.3.2, p. 6.7
1.3.14	GNPMP = GDPMP + NFIA; GDPMP = GNPMP − NFIA. NFIA = ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ പൗരന്മാരും companies-ഉം വിദേശത്ത് നേടുന്നത് − വിദേശ പൗരന്മാരും overseas companies-ഉം ആ രാജ്യത്ത് നേടുന്നത് (net compensation of employees + net income from property and entrepreneurship + net retained earnings). Negative NFIA → GDPMP, GNPMP-യെക്കാൾ വലുത്.	Q11, Q18; MQ 1.2: Q2; MQ 1.3.2: Q1	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep, 2025-Jan; Model Q ×2	1.3.2, p. 6.7
1.3.15	'national'-ഉം 'domestic'-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം net factor income from abroad ആണ്: National = Domestic + NFIA (gross-നെ net-ൽ നിന്ന് വേർതിരിക്കുന്നത് depreciation; market price-നെ factor cost-ൽ നിന്ന് വേർതിരിക്കുന്നത് net indirect taxes).	Q48	PYQ 2026-May	1.3.2, p. 6.8

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.16	NNPMP = GNPMP − Depreciation = NDPMP + NFIA = GDPMP + NFIA − Depreciation (മൂന്നും ശരിയാണ്; 'NDPMP − Depreciation' ശരിയല്ല). പുനഃക്രമീകരിച്ചാൽ: Depreciation = GDPMP + NFIA − NNPMP; NFIA = NNPMP − NDPMP.	Q12, Q29, Q32; MQ 1.3.3: Q1	PYQ 2024-Sep, 2025-Sep (×2); Model Q	1.3.5, p. 6.8; Illustration 7, p. 6.14
1.3.17	Market price-ഉം factor cost-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം net indirect taxes (indirect taxes − subsidies) ആണ്: Market Price = Factor Cost + Indirect Taxes − Subsidies; Factor Cost = Market Price − Indirect Taxes + Subsidies. അതിനാൽ GDPMP = GDPFC + NIT, National Income (NNPFC) = NNPMP − NIT.	Q1, Q46, Q52; MQ 1.3: Q3	PYQ 2024-Jun, 2026-May; MTP 2025-May S2; Model Q	1.3.6, p. 6.8
1.3.18	MP ↔ FC numericals: indirect taxes-ഉം subsidies-ഉം (net indirect taxes) മാത്രം കൂട്ടുകയോ കുറയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുക; direct taxes-ന് ഇതിൽ ഒരു പങ്കുമില്ല — ഉദാ: NNPMP = 15,000 + 450 − 250 = 15,200; subsidies = NNPFC − NNPMP + indirect taxes.	Q39, Q43, Q44; MQ 1.3.4: Q1	PYQ 2026-Jan, 2026-May (×2); Model Q	1.3.6, p. 6.8
1.3.19	GDPFC = Compensation of employees + Operating surplus (rent + interest + profit) + self-employed-ന്റെ Mixed income + Depreciation; GDPMP = NDPFC + Consumption of fixed capital + Net indirect taxes.	Q39, Q40, Q41	PYQ 2026-Jan (×3)	1.3.6, p. 6.8; Illustration 5, pp. 6.12 – 6.13
1.3.20	Basic price = Factor cost + Production taxes − Production subsidies (tax ഇല്ലാത്ത subsidised price); Market price = Basic price + Product taxes − Product subsidies.	Q24	PYQ 2025-May	1.3.6, p. 6.9
1.3.21	Net Domestic Product at Factor Cost (NDPFC) എന്നത് factors of production നേടുന്ന ആകെ factor incomes ആണ്: NDPFC = NDPMP − Net indirect taxes = GDPFC − Depreciation = Compensation of employees + Operating surplus + Mixed income.	MQ 1.3.5: Q1	Model Q	1.3.7, p. 6.10
1.3.22	National Income = NNP at Factor Cost: ഒരു വർഷത്തിൽ രാജ്യത്തെ normal residents-ന് ലഭിക്കുന്ന factor income = domestic factor incomes-ന്റെ ആകെത്തുക (FID) + net factor income from abroad.	Q57, Q62	PYQ 2026-Sep; MTP 2026-Apr S1	1.3.8, p. 6.10
1.3.23	Per capita income = aggregate income (output) ÷ ആകെ ജനസംഖ്യ (ഉദാ: 1,200 billion ÷ 250 million = 4,800) — ഒരാൾക്കുള്ള economic output; ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ standard of living-ന്റെ സൂചകമായി ഇത് പ്രവർത്തിക്കുന്നു.	MQ 1.2: Q1; MQ 1.3.6: Q1	Model Q ×2	1.3.9, p. 6.10

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.24	Non-Profit Institutions Serving Households ഉൾപ്പെടെയുള്ള household sector-ന് ലഭിക്കുന്ന income ആണ് Personal income — എല്ലാ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുമുള്ള യഥാർത്ഥ current income receipts; ഇവ productive activities-ൽ നിന്ന് നേടിയതാകാം, അല്ലാതെയുമാകാം (അതിനാൽ social security benefits, unemployment compensation പോലുള്ള transfer payments ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു: ലഭിച്ചതെങ്കിലും നേടാത്ത income). Retained earnings, indirect business taxes, corporate income taxes, social security-യിലേക്കുള്ള contributions എന്നിവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല. PI = NI + income received but not earned − income earned but not received.	Q2, Q20, Q26, Q56	PYQ 2024-Jun, 2025-Jan, 2025-May; MTP 2025-Dec S1	1.3.10, pp. 6.10 – 6.11
1.3.25	Consumption-നോ savings-നോ ലഭ്യമായി വ്യക്തികളുടെ കൈയിലുള്ള പണമാണ് Disposable personal income (DI): DI = PI − Personal income taxes − Non-tax payments (government-ന് നൽകുന്ന മറ്റ് നിർബന്ധിത payments, ഉദാ: provident fund, ESI).	Q4, Q7, Q25; MQ 1.3.8: Q1, Q2	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep, 2025-May; Model Q ×2	1.3.11, p. 6.11
1.3.26	Net National Disposable Income (NNDI) = Net National Income + rest of the world-ൽ നിന്നുള്ള മറ്റ് net current transfers; Gross National Disposable Income = NNDI + consumption of fixed capital.	MQ 1.3: Q1	Model Q	1.3.11, p. 6.11
1.3.27	രാജ്യത്തിനകത്തും പുറത്തുമുള്ള എല്ലാ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും private sector-ന് ലഭിക്കുന്ന income (factor income-ഉം transfer income-ഉം) ആണ് Private income = private sector-ന് ലഭിക്കുന്ന NDP-യിൽ നിന്നുള്ള factor income + NFIA + national debt interest + government-ൽ നിന്നുള്ള current transfers + rest of the world-ൽ നിന്നുള്ള മറ്റ് net transfers. PI = Private income − corporate tax − corporate saving (undistributed profits) ആയതിനാൽ, Private income = PI + corporate tax + undistributed profits.	Q27; MQ 1.3.9: Q1	PYQ 2025-May; Model Q	1.3.12, p. 6.12; Illustration 6, p. 6.13
1.3.28	*വിഷയം 1.4 കാണുക: pensions, scholarships, unemployment allowance എന്നിവ transfer payments ആണ് — സ്വീകർത്താവിന്റെ നിലവിലെ യാതൊരു സംഭാവനയുമില്ലാതെ പുനർവിതരണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന income — അതിനാൽ അവ factor payments അല്ല, government final consumption expenditure-ന്റെ (defence, education, healthcare ഉൾക്കൊള്ളുന്നത്) ഭാഗവുമല്ല. Defence personnel-ന് സൗജന്യ uniforms, MPs-ന്റെ salaries, imputed rent എന്നിവ factor payments ആണ്.*	Q36, Q47, Q54	PYQ 2026-Jan, 2026-May; MTP 2025-Aug S2	1.4.4, p. 6.19; 1.4.3, p. 6.18

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.29	*വിഷയം 1.4 കാണുക:* മുമ്പ് ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച (second-hand) goods-ന്റെയും stocks and bonds-ന്റെയും കൈമാറ്റങ്ങൾ national income-ൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല.	Q16	MTP 2024-Dec S1, 2025-Dec S1	1.4.3, p. 6.18
1.3.30	*വിഷയം 1.4 കാണുക:* domestic territory-ക്കുള്ളിലെ എല്ലാ production units-ഉം നൽകുന്ന factor incomes (wages and salaries, rent, interest, profit) income method കൂട്ടിയെടുക്കുന്നു; transfer income ഒഴിവാക്കുന്നു.	Q45	PYQ 2026-May	1.4.3, p. 6.18
1.3.31	*വിഷയം 1.4 കാണുക:* GVAMP = Value of output − Intermediate consumption = (Sales + Closing stock − Opening stock) − IC (market price-ൽ GST-ക്ക് adjustment ആവശ്യമില്ല); NDPMP = GVAMP − Consumption of fixed capital (5,800 − 620 = 5,180); IC = Value of output − GVAMP (6,800 − 5,800 = 1,000).	Q37, Q64, Q65	PYQ 2026-Jan, 2026-Sep (×2)	1.4.2, p. 6.17; 1.3.1, p. 6.7
1.3.32	*വിഷയം 1.4 കാണുക:* C + I + G + (X − M) expenditure method വഴി GDPMP നൽകുന്നു; national income (NNPFC) ലഭിക്കാൻ തുടർന്ന് − depreciation + NFIA − net indirect taxes വേണം.	Q59	MTP 2026-Apr S1	1.4.4, p. 6.20
1.3.33	*വിഷയം 1.5 കാണുക:* railways, communications, banking, insurance, central government administration പോലെ സംസ്ഥാന അതിർത്തികൾ കടന്നുപോകുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് 'supra-regional sectors'.	Q28	PYQ 2025-May	1.5, p. 6.27
1.3.34	ഒരു choice നടത്തുമ്പോൾ ഉപേക്ഷിക്കുന്ന ഏറ്റവും ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള alternative ആണ് Opportunity cost (ഇത് അധ്യായം 1 / production-cost ആശയമാണ്, national income അല്ല).	MQ 1.3: Q2	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
1.3.35	ഇന്ത്യയുടെ real GDP റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നത് constant (2011-12) prices-ലാണ്; base year എത്ര ഇടവിട്ട് പുതുക്കുന്നു എന്ന് SM പറയുന്നില്ല (Model Q-ന്റെ ഉത്തരം: 'every 7–10 years').	MQ 1.4: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q മാത്രം); 2011-12 base, 1.3.1, p. 6.4-ൽ

വിഷയം 1.4 ഇന്ത്യയിൽ National Income അളക്കൽ (Measurement of National Income in India)

48 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 10 · RTP 3 · MTP 22 · Model Q 18

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.4.1	Circular flow of income-ന് പരസ്പരബന്ധിതമായ മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങളുണ്ട് — production, distribution (income), disposition (expenditure); output-ന്റെ മൂല്യം factor incomes (rent, wages, interest, profit) ആയി വിതരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നു, അതിനാൽ ഉണ്ടാകുന്ന income output-ന്റെ മൂല്യത്തിന് തുല്യമാണ്.	Q3; MQ 1.4.1: Q1	PYQ 2024-Sep; Model Q	1.4.1, pp. 6.15 – 6.16
1.4.2	മൂന്ന് methods: Value Added (Product) Method — ആകെ output-ലേക്ക് ഓരോ industry-യുടെയും (production units) ആവർത്തനമില്ലാത്ത (unduplicated) സംഭാവന; Income Method — domestic territory-ക്കുള്ളിലെ എല്ലാ production units-ഉം നൽകുന്ന factor incomes-ന്റെ ആകെത്തുക; Expenditure (Income Disposal) Method — ഒരു accounting year-ലെ aggregate final expenditure.	Q30	PYQ 2026-Sep	1.4.1, Table 1.1.1, p. 6.16; 1.4.2 – 1.4.4, pp. 6.16 – 6.18
1.4.3	Value Added Method — Product Method, Industrial Origin Method, Net Output Method അഥവാ production method എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു — ഓരോ industry-യുടെയും production-ൽ നിന്ന് മറ്റെല്ലാ industries-ൽ നിന്നുമുള്ള intermediate purchases കുറച്ച് ഏകീകരിച്ച്, ഒരു accounting year-ൽ domestic territory-യിലെ ഓരോ producing enterprise-ന്റെയും സംഭാവന അളക്കുന്നു.	Q4, Q10, Q17, Q21	PYQ 2024-Sep, 2025-Jan, 2026-May; MTP 2025-May S2	1.4.2, p. 6.16; Summary, p. 6.30
1.4.4	Final goods മാത്രം (അല്ലെങ്കിൽ value added മാത്രം) എണ്ണിയാണ് multiple (double) counting ഒഴിവാക്കുന്നത്; എല്ലാ ഘട്ടങ്ങളിലെയും value added-ന്റെ ആകെത്തുക final good-ന്റെ price-നും, ഉണ്ടായ ആകെ income-നും, profit ഉൾപ്പെടെയുള്ള അതിന്റെ ആകെ cost-നും തുല്യമാണ്.	Q8, Q14, Q20	RTP 2026-Jan; MTP 2024-Dec S1, 2025-Jan S2, 2025-Apr S1, 2025-May S2 (×2)	1.4.2, p. 6.16; 1.3.1, p. 6.3
1.4.5	Value added = Value of output − Intermediate consumption; അതിനാൽ final product-ന്റെ മൂല്യം = intermediate purchases + value added (800 + 400 = 1,200), ഒരു firm-ന്റെ value added അത് സ്വയം കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നത് മാത്രമാണ്.	MQ 1.4.2: Q1, Q2, Q3	Model Q ×3	1.4.2, p. 6.17
1.4.6	GVAMP = Value of output − Intermediate consumption = (Sales + Change in stock) − Intermediate consumption; ഇവിടെ change in stock = closing − opening stock (750 + 200 − 300 − 250 = 400).	Q1, Q12	PYQ 2024-Jun, 2025-Jan	1.4.2, p. 6.17; Illustrations 9-ഉം 12-ഉം, pp. 6.21, 6.23

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.4.7	NVAMP = GVAMP − Depreciation; factor cost = market price − indirect taxes + subsidies (GVAFC = 180 + 15 − 100 + 10 = 105); NDPFC + NFIA = National Income. Rent-ഉം profit-ഉം value added-ന്റെ വിതരണങ്ങളാണ്, അധിക items അല്ല.	Q9	MTP 2024-Dec S1	1.4.2, p. 6.17; Illustration 12, pp. 6.23 – 6.24
1.4.8	Value added-ൽ ഉൾപ്പെടുന്നവ: fixed assets-ന്റെ own-account production (ഉദാ: ഒരു artisan നിർമ്മിച്ച പുതിയ വീട്), self-consumption-നായി ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച goods-ന്റെ imputed value, owner-occupied houses-ന്റെ imputed rent, change in stock; ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്നവ: unpaid household work (വീട്ടമ്മമാരുടെ ജോലി, സ്വന്തം കുട്ടിയെ പഠിപ്പിക്കൽ), പഴയ shares-ന്റെ resale.	Q27	MTP 2025-Dec S1	1.4.2, p. 6.17; 1.4.3, p. 6.18; 1.6 (d), p. 6.27
1.4.9	Income Method (Factor Income / Factor Payment / Distributed Share Method): domestic territory-യിലെ എല്ലാ production units-ഉം നൽകുന്ന factor incomes — wages and salaries, rent, interest, profit — എന്നിവയുടെ ആകെത്തുകയാണ് national income: NDPFC; NI = Compensation of employees + Operating surplus + Mixed income + NFIA. Profits ഒരു factor income ആണ്; transfers, subsidies, indirect taxes എന്നിവ അല്ല.	Q25, Q26; MQ 1.1: Q2	RTP 2025-Sep (×2); Model Q	1.4.3, p. 6.18
1.4.10	Primary factors-ന്റെ ഉടമകളുടെ incomes മാത്രമേ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നുള്ളൂ: wages (retired workers-ന്റെ pensions അല്ല), bonus, DA, commission, provident fund-ലേക്കുള്ള employers' contribution, rent (actual, imputed), royalty, productive services-നുള്ള loans-ന്റെ interest, dividends, commissions and brokerages. ഒഴിവാക്കുന്നവ: capital gains, windfall profits, transfer incomes, second-hand goods-ന്റെയും financial assets-ന്റെയും (shares and bonds) വിൽപ്പന, past savings-ൽ നിന്നുള്ള payments, public debt-ന്റെയും consumption loans-ന്റെയും interest.	Q11, Q16, Q22	PYQ 2025-Jan, 2026-Jan; MTP 2025-Aug S1	1.4.3, p. 6.18
1.4.11	Profit = Corporate (profit) tax + Dividend + Retained earnings (undistributed profit) — മൂന്നും profit-ന്റെ ഘടകങ്ങളാണ്.	Q15	MTP 2025-Jan S2	1.4.3, p. 6.18
1.4.12	Self-employed-ന്റെ (lawyers, engineers, traders, proprietors; agriculture, trade, transport) mixed income എന്നത് labour element-ഉം capital element-ഉം വേർതിരിക്കാൻ കഴിയാത്ത income ആണ്.	Q2, Q23	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	1.4.3, pp. 6.18 – 6.19

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.4.13	Income-method numericals: compensation of employees + rent + interest + profits + mixed (proprietors') income കൂട്ടുക; തുടർന്ന് GDPMP-ക്ക് + depreciation + net indirect taxes (taxes on production and imports), national aggregates-ന് + NFIA.	MQ 1.4.3: Q1, Q2, Q3, Q4, Q5	Model Q ×5	1.4.3, p. 6.18; Illustration 5, p. 6.12
1.4.14	National income-ന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ഘടകം compensation of employees ആണ്.	Q18	MTP 2025-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
1.4.15	Expenditure Method (Income Disposal Approach): GDPMP = Σ final expenditure = Private final consumption expenditure + Government final consumption expenditure + Gross domestic capital formation + Net exports (C + I + G + X − M); net exports negative ആകാം.	MQ 1.1: Q1; MQ 1.4.4: Q1, Q2, Q3, Q4, Q5	Model Q ×6	1.4.4, pp. 6.18 – 6.20
1.4.16	Final consumption expenditure household sector-ലും (PFCE, NPISH ഉൾപ്പെടെ) government sector-ലും (GFCE: defence, education, healthcare പോലുള്ള collective services, cost-ൽ മൂല്യം കണക്കാക്കുന്നു) ഉണ്ടാകുന്നു.	Q24	MTP 2025-Aug S2	1.4.4, p. 6.19
1.4.17	Transfer payments (pensions, scholarships, unemployment allowance) current production-നെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കാത്തതിനാൽ GDP-യിൽ നിന്ന് ഒഴിവാക്കുന്നു; അവ ഉൾപ്പെടുത്തിയാൽ GDP പെരുപ്പിച്ചു കാണിക്കപ്പെടും (overstate).	Q6, Q19	MTP 2024-Dec S1, 2025-Apr S1	1.4.4, p. 6.19; Summary, p. 6.30
1.4.18	Gross domestic capital formation = fixed assets-ന്റെ ഏറ്റെടുക്കൽ (ഒരു bank-ന്റെ digital-assistant robot പോലുള്ള machinery and equipment, construction) + change in inventories (വിറ്റുപോകാത്ത stock ഉൾപ്പെടെ) + acquisition of valuables; അതിനാൽ business inventories-ലെ വർദ്ധന investment ആയി കണക്കാക്കുന്നു.	Q13, Q28	MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1, 2025-Dec S1	1.4.4, p. 6.20
1.4.19	Net domestic expenditure = Consumption expenditure + Net domestic investment (അതായത് gross capital formation − depreciation).	Q5	MTP 2024-Dec S1	1.4.4, p. 6.20 (derivation വഴി; ഈ term SM-ൽ ഇല്ല)
1.4.20	ഇന്ത്യയിൽ national income പൂർണ്ണമായും ഒരൊറ്റ method വഴി കണക്കാക്കാൻ കഴിയില്ല: agriculture — production (value added/output) method; small-scale sector — income method; construction — expenditure method. Income-tax returns ശരിയായി ഫയൽ ചെയ്യപ്പെടുന്ന developed economies-ന് income method യോജിക്കുന്നു.	Q7, Q29; MQ 1.4: Q2	MTP 2024-Dec S1, 2026-Apr S1; Model Q	1.4.4, p. 6.20

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.4.21	*വിഷയം 1.3 കാണുക: ഒരു foreign company ഇന്ത്യയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്ന് നേടുന്ന profits ഇന്ത്യയുടെ GDP-യുടെ ഭാഗമാണ്, പക്ഷേ ഇന്ത്യയുടെ national income-ന്റെ ഭാഗമല്ല (അവ വിദേശത്തേക്ക് നൽകുന്ന factor income ആണ്, NFIA വഴി കിഴിക്കപ്പെടുന്നു).*	MQ 1.4: Q1	Model Q	1.3.2, p. 6.7

വിഷയം 1.5 ഇന്ത്യയിലെ Regional Accounts സമ്പ്രദായം (The System of Regional Accounts in India)

4 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.5.1	State income (Net State Domestic Product) അനുമാനങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നത് ബന്ധപ്പെട്ട State Directorates of Economics and Statistics (DESs)-ന്റെ State Income Units ആണ്; conceptual, methodological പ്രശ്നങ്ങളിൽ ഉപദേശം നൽകി Central Statistical Organisation സംസ്ഥാനങ്ങളെ സഹായിക്കുന്നു.	Q1, Q2	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Dec S1	1.5, p. 6.27; 1.1, p. 6.2
1.5.2	Per capita state income = NSDP ÷ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ midyear projected population — regional economic performance-ന്റെ ഒരു അളവ്.	Q3	MTP 2024-Dec S1	1.5, p. 6.27 (poverty ratio-ഉം employment rate-ഉം MTP-യിൽ മാത്രം)
1.5.3	Labour-market measures SM-ൽ ഇല്ല; unemployment-ന്റെ അളവായി MTP-യുടെ ഉത്തരം labour force participation rate ആണ്.	Q4	MTP 2025-Jan S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 1.6 GDP-യും ക്ഷേമവും (GDP and Welfare)

5 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP – · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.6.1	GDP welfare-ന്റെ ഒരു പൂർണ്ണമായ അളവല്ല; അത് ഒഴിവാക്കുന്നവ: income distribution (അതിനാൽ per capita GDP അപര്യാപ്തം); quality improvements; അധികൃതരിൽ നിന്ന് മറച്ചുവെച്ചതോ നിയമവിരുദ്ധമോ ആയ production (drugs, gambling); non-market production; leisure-ന്റെ നഷ്ടം; crime, pollution, traffic congestion പോലുള്ള economic 'bads'; volunteer work; externalities; നമ്മെ മെച്ചപ്പെട്ട നിലയിലാക്കുന്ന production-ഉം മോശമാകുന്നതിൽ നിന്ന് തടയുക മാത്രം ചെയ്യുന്ന production-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം.	Q3, Q4, Q5	PYQ 2026-Jan; MTP 2025-May S2, 2026-Apr S1	1.6, pp. 6.27 – 6.28
1.6.2	*വിഷയം 1.3 കാണുക: per capita income ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ standard of living-ന്റെ സൂചകമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.*	Q2	PYQ 2025-May	1.3.9, p. 6.10

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.6.3	Economy-യെക്കാൾ വേഗത്തിൽ population വളർന്നാൽ per capita income കുറയുന്നു, saving-ഉം കുറയുന്നു.	Q1	MTP 2024-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 1.7 National Income കണക്കാക്കലിന്റെ പരിമിതികളും വെല്ലുവിളികളും (Limitations and Challenges of National Income Computation)

5 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP 1 · Model Q 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.7.1	National income അളക്കുന്നതിലെ conceptual difficulties: അംഗീകൃതമായ ഒരു നിർവചനത്തിന്റെ അഭാവം; final goods-ഉം intermediate goods-ഉം തമ്മിലുള്ള കൃത്യമായ വേർതിരിവ്; transfer payments-ന്റെ പ്രശ്നം; durable goods-ന്റെ services; income distribution ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിലെ ബുദ്ധിമുട്ട്; ഒരു പുതിയ good-ന് constant prices-ൽ മൂല്യം നിശ്ചയിക്കൽ; government services-ന്റെ മൂല്യനിർണ്ണയം. (Quality improvements GDP-and-welfare പട്ടികയിലേതാണ്, ഇതിലേതല്ല.)	Q1; MQ 1.7: Q2	PYQ 2024-Sep; Model Q	1.7, p. 6.28
1.7.2	മറ്റ് വെല്ലുവിളികൾ: data-യുടെ അപര്യാപ്തതയും വിശ്വാസ്യതക്കുറവും; non-monetised sector; self-consumption-നുള്ള production; illiteracy-യും അജ്ഞതയും കാരണം രേഖപ്പെടുത്താത്ത incomes; ശരിയായ occupational classification-ന്റെ അഭാവം; consumption of fixed capital-ന്റെ കൃത്യമായ അനുമാനം.	MQ 1.7: Q3	Model Q	1.7, p. 6.29
1.7.3	അധികൃതരിൽ നിന്ന് മറച്ചുവെച്ച production (tax evasion അല്ലെങ്കിൽ illegal activity) GDP-യിൽ നിന്ന് വിട്ടുപോകുന്നു; അതിനാൽ വലിയ ഒരു underground economy ഔദ്യോഗിക national income-നെ കുറച്ചുകാണിക്കുന്നു (understate).	Q2; MQ 1.7: Q3	MTP 2026-Apr S1; Model Q	1.6 (c), p. 6.27
1.7.4	GDP അളക്കുന്നത് ആകെ output ആണ്, ഒരാൾക്കുള്ള output അല്ല: per capita GDP population-നനുസരിച്ച് ക്രമീകരിക്കുന്നു (1.3.9), SM ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്ന പ്രധാന welfare gap income distribution ആണ് (1.6).	MQ 1.7: Q1	Model Q	1.3.9, p. 6.10; 1.6 (a), p. 6.27 (population-size വാചകം Model Q-ൽ മാത്രം)

ഘടകം 2: National Income നിർണ്ണയത്തിന്റെ Keynesian Theory (The Keynesian Theory of Determination of National Income)

SM അധ്യായം 6, ഘടകം 2, പേജുകൾ 6.34 – 6.70

വിഷയം 2.1 ആമുഖം (Introduction)

10 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 3 · RTP 1 · MTP 8 · Model Q 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.1	'The General Theory of Employment, Interest, and Money' (1936)-ൽ John Maynard Keynes equilibrium aggregate income-ന്റെയും output-ന്റെയും നിർണ്ണയ സിദ്ധാന്തം (theory of determination) അവതരിപ്പിച്ചു; 1930-കളിലെ Great Depression കാലത്തെ classical economists-ന് സ്ഥിരമായ (persistent) unemployment വിശദീകരിക്കാൻ ഒരു theory ഉണ്ടായിരുന്നില്ല.	Q8; MQ 1.1: Q1	MTP 2026-Apr S1; Model Q	2.1, p. 6.35; Summary, p. 6.68
2.1.2	Keynes-ന്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ national income aggregate effective demand-നെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു; economy-യിൽ ചെലവ് (spending) അപര്യാപ്തമായിരിക്കുന്നിടത്തോളം output full employment-ന് താഴെ നിൽക്കും — Great Depression-ൽ സംഭവിച്ചത് കൃത്യമായും ഇതാണെന്ന് Keynes വാദിച്ചു.	Q1, Q2	PYQ 2023-Dec, 2024-Sep; MTP 2024-Dec S1, 2025-Dec S1	2.4.1, p. 6.46; 2.8, p. 6.68
2.1.3	Unemployment കുറയ്ക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗമായി government spending-നെ ന്യായീകരിക്കുന്ന macroeconomic theory നൽകിയത് Keynes ആണ്: government spending (G)-ലും taxes-ലും ഉചിതമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി government-ന് recession-നെയും unemployment-നെയും പ്രതിരോധിക്കാം — സജീവവും സ്ഥിരത നൽകുന്നതുമായ (activist, stabilising) പങ്ക്.	Q3, Q7 (+ 2.3 Q18)	MTP 2025-Jan S2, 2025-Aug S2 (×2)	2.1, p. 6.35; 2.8, p. 6.68
2.1.4	Macroeconomics economy-യെ മൊത്തമായി പഠിക്കുന്നു — output, income, employment, consumption, investment, prices എന്നിവയുടെ aggregate level.	Q4	RTP 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2	SM ഘടകം 2-ൽ ഇല്ല (MTP/RTP മാത്രം); താരതമ്യം: SM അധ്യായം 1, 1.2, pp. 1.8 – 1.9
2.1.5	ആധുനിക macroeconomics-ന് Keynes നൽകിയ അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങൾ (building blocks): (1) consumption-ഉം income-ഉം തമ്മിലുള്ള ബന്ധം, multiplier; (2) Liquidity Preference — demand for money-ക്ക് Keynes നൽകിയ പേര്; (3) consumption-നെയും investment-നെയും സ്വാധീനിക്കുന്നതിൽ expectations-ന്റെ പ്രാധാന്യം (psychological factors, ജനപ്രിയമായി 'animal spirits' — ഈ പ്രയോഗം SM-ൽ ഇല്ല).	Q5 (+ 2.3 Q23)	PYQ 2025-May; MTP 2026-Apr S1	2.1, p. 6.36

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.6	Keynesian models short-period equilibrium-മായി ബന്ധപ്പെട്ടവയാണ്, അവയിൽ dynamic elements ഇല്ല — comparative statics വഴി ഒരു equilibrium മറ്റൊന്നുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുന്നു (short run-ൽ investment സ്ഥിരമായി എടുക്കുന്നു).	Q9	MTP 2026-Apr S2	2.5, p. 6.53; 2.3.1, p. 6.38
2.1.7	*വിഷയം 2.3 കാണുക: Keynes consumption function C = a + bY നിർദ്ദേശിച്ചു — income-നോടൊപ്പം consumption ഉയരുന്നു, പക്ഷേ income-ലെ വർദ്ധനയെക്കാൾ കുറഞ്ഞ അളവിൽ ('psychological law of consumption').*	Q6	MTP 2025-Aug S1	2.3.2, pp. 6.39 – 6.40

വിഷയം 2.2 ലളിതമായ Two-Sector Model-ലെ circular flow (Circular flow in a Simple Two-Sector Model)

8 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP – · MTP – · Model Q 6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.1	Economy-യിൽ final goods and services-നായുള്ള ആകെ planned expenditure ആണ് Effective (aggregate) demand; two-sector model-ൽ AD = C + I.	MQ 1.1: Q1	Model Q	2.3.1, p. 6.38; 2.8, p. 6.68
2.2.2	Two-sector model-ൽ household, business sectors മാത്രം (government, foreign sectors ഇല്ല); three-sector model government sector-ഉം four-sector model foreign sector-ഉം കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നു.	MQ 1.2: Q1; MQ 1.4: Q1	Model Q ×2	2.1, p. 6.36; 2.2, p. 6.36
2.2.3	Households എല്ലാ factors of production-ഉം സ്വന്തമാക്കുകയും factor incomes-ന് (factor payments, ഉദാ: wages) പകരമായി factor services firms-ന് വിൽക്കുകയും ചെയ്യുന്നു; firms goods and services households-ന് വിൽക്കുന്നു. Real flows (ഇടവിട്ട വരകൾ — broken lines) factor services-ന്റെയും goods-ന്റെയും ഒഴുക്കാണ്; money flows (തുടർച്ചയായ വരകൾ — continuous lines) payments ആണ് — firms-ൽ നിന്ന് households-ലേക്കുള്ള factor payments, households-ൽ നിന്ന് firms-ലേക്കുള്ള consumption payments.	MQ 1.2: Q2, Q3	Model Q ×2	2.2, pp. 6.36 – 6.37
2.2.4	ലളിതമായ two-sector flow-ൽ injections-ഓ leakages-ഓ ഇല്ല; household income മുഴുവനും firms-ന്റെ output-ന് ചെലവഴിക്കുന്നു, അതിനാൽ Factor Payments = Household Income = Household Expenditure = Total Receipts of Firms = Value of Output.	Q2	PYQ 2026-Sep	2.2, p. 6.37

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.5	Circular flow of income-ന്റെ പരസ്പരബന്ധിതമായ മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങൾ production, distribution, disposition എന്നിവയാണ്.	Q1	PYQ 2025-Sep	SM ഘടകം 2-ൽ ഇല്ല (PYQ മാത്രം); SM അധ്യായം 6, ഘടകം 1-ൽ പെടുന്നു
2.2.6	*വിഷയം 2.3 കാണുക: AD price level-ന്റെ function ആയി നൽകിയാൽ — നൽകിയ P പകരം വയ്ക്കുക (2,000 − 100 × 15 = 500).*	MQ 1.3.1: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 2.3 അടിസ്ഥാന ആശയങ്ങളും functions-ഉം (Basic Concepts and Functions)

36 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 17 · RTP 1 · MTP 13 · Model Q 8

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.1	ആകെ planned (ex ante) expenditure ആണ് Aggregate demand; two-sector economy-യിൽ AD = C + I; investment (investment goods-നായുള്ള firms-ന്റെ demand) exogenous ആയി നിർണ്ണയിക്കപ്പെടുന്നതും short run-ൽ സ്ഥിരവുമാണ് — അതിനാൽ private investment national income-നെ സ്വാധീനിക്കുന്ന AD-യുടെ ഒരു ഘടകമാണ്.	MQ 1.1: Q1; MQ 1.4: Q1	Model Q ×2	2.3.1, p. 6.38; 2.6, p. 6.56
2.3.2	AD അല്ലെങ്കിൽ SRAS price level-ന്റെ function ആയി എഴുതിയാൽ (AD = A − bP; SRAS = c + dP): നൽകിയ P പകരം വയ്ക്കുക. ഇവ Model-Q constructs ആണ്; SM-ന്റെ Keynesian model prices സ്ഥിരമെന്ന് (fixed) അനുമാനിക്കുന്നു.	MQ 1.3.1: Q1; MQ 1.3.5: Q1 (+ 2.2 MQ 1.3.1 Q1)	Model Q ×3	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
2.3.3	Consumption function aggregate consumption expenditure-ഉം aggregate disposable income-ഉം തമ്മിലുള്ള functional relationship പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു, C = f(Y) — consumption നിർണ്ണയിക്കുന്നത് disposable income ആണ്.	Q4, Q27	PYQ 2025-Jan, 2026-Sep; MTP 2024-Dec S1	2.3.2, p. 6.38
2.3.4	Keynes-ന്റെ നിർദ്ദിഷ്ട രൂപം C = a + bY ആണ്: 'a' (autonomous consumption) എന്നത് disposable income പൂജ്യമാകുമ്പോഴുള്ള positive consumption — income ബാധിക്കാത്ത consumption; 'a'-യിലെ വർദ്ധന consumption function-നെ മുകളിലേക്ക് shift ചെയ്യുന്നു.	Q8, Q19 (+ 2.5 Q16)	MTP 2025-Jan S2, 2025-Aug S2, 2026-Apr S1	2.3.2, p. 6.39; Ill. 2 – 3, p. 6.47
2.3.5	Numerical: C = a + b × Y, തുടർന്ന് S = Y − C (ഉദാ: C = 1,000 + 0.6 × 4,000 = 3,400; S = 4,000 − 3,400 = 600).	MQ 1.3.2: Q1; MQ 1.3.3: Q1; MQ 1.3.4: Q1	Model Q ×3	2.3.2, p. 6.39; 2.3.5, p. 6.41

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.6	Keynesian assumption (Keynes-ന്റെ 'psychological law of consumption'): disposable income-നോടൊപ്പം consumption വർദ്ധിക്കുന്നു, പക്ഷേ income-ലെ വർദ്ധനയെക്കാൾ കുറവായി — 0 < b < 1; MPC എപ്പോഴും unity-യെക്കാൾ കുറവും പൂജ്യത്തെക്കാൾ കൂടുതലുമാണ്.	Q1, Q7, Q9, Q17 (+ 2.1 Q6)	PYQ 2024-Jun, 2025-Jan, 2025-May; MTP 2025-Aug S1 (×2)	2.3.2, pp. 6.39 – 6.40; 2.3.5, p. 6.42
2.3.7	MPC = ΔC/ΔY = b, consumption function-ന്റെ slope — ഉയർന്ന MPC consumption function-നെ കൂടുതൽ ചരിവുള്ളതാക്കുന്നു (steeper; shift അല്ല). Data-യിൽ നിന്ന്: ΔC ÷ ΔY (75/100 = 0.75).	Q12, Q15, Q25	PYQ 2025-Sep, 2026-May; MTP 2025-Dec S1, 2026-Apr S2	2.3.2, p. 6.39; Table 1.2.1, p. 6.40
2.3.8	APC = Total Consumption ÷ Total Income = C/Y, അതിനാൽ Y = C/APC (900/0.45 = 2,000). Income വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ consumption-ന് ചെലവഴിക്കുന്ന income-ന്റെ അനുപാതം കുറയുന്നു — consumption income-നെക്കാൾ സാവധാനം വളരുന്നു.	Q2, Q6, Q20, Q26	PYQ 2024-Sep, 2025-Jan, 2026-Sep; MTP 2025-Dec S1	2.3.3, p. 6.40
2.3.9	Income ഒന്നുകിൽ ചെലവഴിക്കുന്നു, അല്ലെങ്കിൽ save ചെയ്യുന്നു (Y = C + S); MPS = ΔS/ΔY = 1 − b, അതിനാൽ MPC + MPS = 1.	Q10	PYQ 2025-May; MTP 2025-Apr S1	2.3.5, pp. 6.41 – 6.42
2.3.10	APS = Total Saving ÷ Total Income = S/Y, ഇവിടെ S = Y − C; S = APS × Y. (C 300, Y 1,200 → 0.75; C 800, Y 4,000 → 0.8; Y 500, C 400 → 0.2.)	Q5, Q11, Q14, Q28	PYQ 2025-Jan, 2025-Sep, 2026-May, 2026-Sep	2.3.5, p. 6.42; Ill. 1, p. 6.42
2.3.11	Firms വിൽക്കാൻ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്ന ആകെ supply ആണ് Ex ante aggregate supply; ഇത് national income-ന് തുല്യമാണ്, അത് ഒന്നുകിൽ consume ചെയ്യപ്പെടുന്നു, അല്ലെങ്കിൽ save ചെയ്യപ്പെടുന്നു: AS = C + S (അതിനാൽ saving = income − consumption).	Q13; MQ 1.4.1: Q1	PYQ 2026-Jan; Model Q	2.3.8, p. 6.42; 2.3.5, p. 6.41
2.3.12	Consumer goods (ഒരു sofa, ഒരു holiday) വാങ്ങാൻ past savings എടുത്ത് ചെലവഴിക്കുന്നത് consumption-ന് പണം കണ്ടെത്താനുള്ള dissaving ആണ് — consumption വർദ്ധിക്കുന്നു; government bonds ഒരു financial asset ആണ്, വിദേശത്തെ ചെലവ് ഒരു import ആണ്.	Q3	RTP 2024-Sep	2.3.2, p. 6.39; 2.6, p. 6.56; 2.7, p. 6.63
2.3.13	Rate of interest-ലെ കുറവ് investment expenditure ഉയർത്തുന്നു; monetary policy interest rates-നെയും aggregate demand-നെയും എങ്ങനെ സ്വാധീനിക്കുന്നു എന്ന് liquidity preference വിശദീകരിക്കുന്നു.	Q24	MTP 2026-Apr S2	2.1, p. 6.36 (interest–investment ബന്ധം MTP-യിൽ മാത്രം)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.14	*വിഷയം 2.4 കാണുക:* AD < AS *ആകുമ്പോൾ unsold inventories കുമിഞ്ഞുകൂടുന്നു, firms output കുറയ്ക്കുന്നു, national income കുറയുന്നു; AD = AS ആകുന്നതുവരെ adjustment തുടരുന്നു (prices-ലൂടെയല്ല, spending-ലും output-ലും ഉള്ള മാറ്റങ്ങളിലൂടെ).*	Q21, Q22	MTP 2026-Apr S1 (×2)	2.4, pp. 6.44 – 6.45; 2.6, pp. 6.57 – 6.58
2.3.15	*വിഷയം 2.5 കാണുക:* $k = \Delta Y/\Delta I = 1/(1 - MPC)$, *അതിനാൽ* $MPC = 1 - 1/k$ (2,000/1,600 = 1.25 → MPC 0.2).	Q16	PYQ 2026-May	2.5, p. 6.51; Ill. 10, p. 6.53
2.3.16	*വിഷയം 2.1 കാണുക: recession-ഉം unemployment-ഉം നേരിടാൻ വർദ്ധിച്ച government spending Keynes നിർദ്ദേശിച്ചു.*	Q18	MTP 2025-Aug S2	2.1, p. 6.35; 2.8, p. 6.68
2.3.17	*വിഷയം 2.1 കാണുക: 'animal spirits' — consumption, investment തീരുമാനങ്ങളിൽ expectations-ന്റെ (psychological factors) പങ്ക്.*	Q23	MTP 2026-Apr S1	2.1, p. 6.36

വിഷയം 2.4 National Income നിർണ്ണയത്തിന്റെ Two-Sector Model (The Two-Sector Model of National Income Determination)

17 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 9 · RTP – · MTP 5 · Model Q 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.4.1	എല്ലാ agents-ഉം ആവശ്യപ്പെടുന്ന output-ന്റെ desired അളവ് ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന അളവിന് കൃത്യമായി തുല്യമാകുമ്പോഴാണ് Equilibrium output ഉണ്ടാകുന്നത്: aggregate demand (C + I) = aggregate supply (C + S), അതായത് C + I = C + S, അഥവാ I = S (planned saving = planned investment).	Q8, Q11; MQ 1.4: Q1	PYQ 2026-May, 2026-Sep; MTP 2024-Dec S1; Model Q	2.4, p. 6.43; Summary, pp. 6.68 – 6.69
2.4.2	Numerical: Y = C + I പരിഹരിക്കുക. C = a + bY, I = $\bar{I}$ ആണെങ്കിൽ Y = (a + $\bar{I}$)/(1 – b); I-ഉം Y-യെ ആശ്രയിക്കുന്നുവെങ്കിൽ (I = $\bar{I}$ + iY), എല്ലാ Y terms-ഉം ഒന്നിച്ചുചേർക്കുക: Y = (a + $\bar{I}$)/(1 – b – i). ((10 + 200)/0.5 = 420; (12 + 188)/0.25 = 800; 42/0.35 = 120.)	Q2, Q5, Q12	PYQ 2024-Sep, 2025-Sep, 2026-Sep; MTP 2025-Aug S2	2.4, Ill. 4 – 6-ഉം 8-ഉം, pp. 6.47 – 6.50
2.4.3	Saving function-ൽ നിന്നുള്ള numerical: S = I എന്ന് വയ്ക്കുക (–20 + 0.25Y = 100 → Y = 480); തുടർന്ന് C = Y – S (240 – 100 = 140).	Q6, Q7	PYQ 2026-Jan, 2026-May	2.4, Ill. 7, p. 6.49

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.4.4	Leakages injections-നെ കവിഞ്ഞാൽ (AD output-നെക്കാൾ താഴെ), unplanned inventories കുമിഞ്ഞുകൂടുന്നു, national income കുറയുന്നു; injections leakages-നെ കവിഞ്ഞാൽ (AD output-നെക്കാൾ മുകളിൽ — ഉദാ: consumption മാത്രം income-നെ കവിയുമ്പോൾ), inventories കുറയുന്നു, income ഉയരുന്നു; prices-ലൂടെയല്ല, spending-ലും output-ലും ഉള്ള മാറ്റങ്ങളിലൂടെയുള്ള പുനഃക്രമീകരണം (readjustment) equilibrium വീണ്ടെടുക്കുന്നു.	MQ 1.4: Q2 (+ 2.3 Q21, 2.3 Q22)	MTP 2026-Apr S1 (×2); Model Q	2.4, pp. 6.44 – 6.45; 2.6, pp. 6.57 – 6.58
2.4.5	Keynesian equilibrium full employment-ൽ ആകണമെന്നില്ല. Deficient demand — full-employment output-നെക്കാൾ കുറഞ്ഞ output-നായുള്ള aggregate demand — ഒരു deflationary (recessionary അഥവാ contractionary) gap സൃഷ്ടിക്കുന്നു.	Q1, Q10	PYQ 2024-Jun, 2026-Sep	2.4.1, p. 6.45
2.4.6	Excess demand — aggregate demand, full-employment output-നെക്കാൾ കൂടുതലാകുന്ന അവസ്ഥ — inflationary gap സൃഷ്ടിക്കുന്നു: real output സ്ഥിരമായി നിൽക്കുമ്പോൾ price level ഉയരുന്നു (demand-pull inflation); അതിനാൽ nominal output മാത്രമേ വർദ്ധിക്കുന്നുള്ളൂ.	Q4 (+ 2.7 Q8)	RTP 2025-May; MTP 2024-Dec S1, 2026-Apr S2	2.4.1, p. 6.46; 2.8, p. 6.68
2.4.7	Keynesian പ്രതിവിധി: recession-ൽ government spending വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും taxes കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുക; inflation-ൽ spending നിയന്ത്രിക്കുക (SM പറയുന്നത് fiscal policy-യെക്കുറിച്ചാണ് — G-യും taxes-ഉം; monetary tightening ഈ ഘടകത്തിന്റെ പരിധിക്ക് പുറത്താണ്).	MQ 1.1: Q1; MQ 1.8: Q1	Model Q ×2	2.8, p. 6.68
2.4.8	Excess demand തിരുത്താനുള്ള monetary measures: repo rate, CRR, margin requirements എന്നിവ ഉയർത്തുക.	Q3	MTP 2024-Dec S1	SM ഘടകം 2-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം)
2.4.9	Investment spending, rate of interest-നോട് എത്രത്തോളം കൂടുതൽ sensitive ആണോ, അത്രത്തോളം AD curve (price–output space-ൽ) കൂടുതൽ പരന്നതായിരിക്കും (flatter).	Q9	MTP 2025-Aug S1	SM ഘടകം 2-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം)
2.4.10	AD = 2,000 − 100P, SRAS = 1,000 + 150P: AD = AS എന്ന് സമീകരിക്കുക → 250P = 1,000, P = 4, Y = 1,600.	MQ 1.4.1: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 2.5 The Investment Multiplier

24 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 11 · RTP 2 · MTP 8 · Model Q 6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.5.1	Investment multiplier k = ΔY/ΔI — national income-ലെ മാറ്റവും investment-ലെ മാറ്റവും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം; investment-ലെ വർദ്ധന equilibrium income-ൽ ആനുപാതികമായതിലും വലിയ (multiple) മാറ്റം ഉണ്ടാക്കുന്നു — spending-ലെ ഒരു പ്രാരംഭ മാറ്റം economy-യിലുടനീളം പെരുകുന്നു (magnification) ('ripple effect').	Q2, Q6, Q14; MQ 1.8: Q1	PYQ 2024-Jun, 2025-Jan; RTP 2025-Sep; Model Q	2.5, pp. 6.50 – 6.52
2.5.2	k = 1/(1 − MPC) = 1/MPS — multiplier, MPS-ന്റെ വ്യുൽക്രമം (reciprocal) ആണ്; അതിന്റെ മൂല്യം നിർണ്ണയിക്കുന്നത് MPC (അതുവഴി MPS) ആണ്.	Q15, Q18; MQ 1.5: Q1, Q3	PYQ 2026-Sep; MTP 2025-Dec S1; Model Q ×2	2.5, pp. 6.51 – 6.52
2.5.3	നേർ ബന്ധം (direct relationship): MPC എത്ര ഉയർന്നതാണോ (MPS എത്ര കുറവാണോ), multiplier അത്ര വലുതായിരിക്കും; MPC = 1 ആകുമ്പോൾ അതിന്റെ പരമാവധി മൂല്യം infinity ആണ്.	Q8, Q11	PYQ 2025-Sep, 2026-May; MTP 2024-Dec S1, 2024-Dec	2.5, p. 6.51
2.5.4	Numerical — ΔY കണ്ടെത്തുക: k = 1/(1 − MPC) (അല്ലെങ്കിൽ 1/MPS), തുടർന്ന് ΔY = k × ΔI (അല്ലെങ്കിൽ ΔG). (MPS 0.2 അല്ലെങ്കിൽ b 0.8 → k 5; MPC 0.6 → k 2.5, ΔY = 2.5 × 300 = 750; MPC 0.8, ΔG 100 → ΔY 500.)	Q5, Q13; MQ 1.5: Q2; MQ 1.6.1: Q1	PYQ 2025-Jan; MTP 2025-May S2, 2025-Aug S2; Model Q ×2	2.5, Ill. 9, 11, 12, pp. 6.53 – 6.54
2.5.5	Numerical — k അല്ലെങ്കിൽ MPC കണ്ടെത്തുക: k = ΔY/ΔI, തുടർന്ന് MPC = 1 − 1/k. (1,500/500 = 3 → 0.67; 2,000/200 = 10 → 0.9; 600/150 = 4 → 0.75; 12,000/4,000 = 3.)	Q3, Q7, Q9, Q17 (+ 2.3 Q16)	PYQ 2024-Jun, 2025-Sep, 2026-May, 2026-Sep; RTP 2025-Jan	2.5, p. 6.51; Ill. 10, p. 6.53
2.5.6	Autonomous spending-ലെ (I അല്ലെങ്കിൽ G) വർദ്ധന aggregate demand schedule-നെ മുകളിലേക്ക് shift ചെയ്യുന്നു (C + I-ൽ നിന്ന് C + I + ΔI-ലേക്ക്), equilibrium income-നെ ആ വർദ്ധനയെക്കാൾ കൂടുതൽ ഉയർത്തുന്നു; എന്നാൽ MPC-യിലെ (behavioural coefficient) മാറ്റം slope ആണ് മാറ്റുന്നത്.	Q12; MQ 1.6.1: Q2	MTP 2025-Aug S1; Model Q	2.5, pp. 6.50 – 6.51; 2.7, p. 6.66
2.5.7	Leakages — ഇപ്പോൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന consumption goods-നായി ചെലവഴിക്കാത്ത income — multiplier കുറയ്ക്കുന്നു: progressive taxation; ഉയർന്ന liquidity preference-ഉം idle saving-ഉം; stocks-ൽ നിന്നോ imports-ൽ നിന്നോ നിറവേറ്റുന്ന demand; നിലവിലുള്ള wealth-ഓ securities-ഓ വാങ്ങൽ; corporations-ന്റെ undistributed profits; debt repayment; full employment-ലെ inflation; goods-ന്റെ ദൗർലഭ്യം. Distributed profits leakage **അല്ല**; saving ഒരു withdrawal ആണ്.	Q1, Q4, Q10	PYQ 2024-Jun, 2026-Jan; MTP 2024-Dec S1	2.5, p. 6.52

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.5.8	*വിഷയം 2.3 കാണുക: autonomous consumption ('a')-ലെ വർദ്ധന consumption function-നെ മുകളിലേക്ക് shift ചെയ്യുന്നു.*	Q16	MTP 2026-Apr S1	2.3.2, p. 6.39

വിഷയം 2.6 Equilibrium Income നിർണ്ണയം — Three Sector Model (Determination of Equilibrium Income: Three Sector Model)

9 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 5 · RTP – · MTP 2 · Model Q 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.6.1	Three-sector closed economy-യിലെ (foreign trade ഒഴിവാക്കി) aggregate demand = household consumption (C) + business investment (I) + government demand (G); equilibrium Y = C + I + G (AD = Y = AS: C + I + G = C + S + T). Foreign sector ഉൾപ്പെടുന്നില്ല.	Q2, Q4; MQ 1.6: Q1, Q2	PYQ 2024-Sep, 2025-May; Model Q ×2	2.6, pp. 6.54 – 6.56
2.6.2	Taxes-ഉം transfers-ഉം ഉള്ള numerical: C = a + bYd, Yd = Y − T + TR; Y = (a − bT + bTR + I + G)/(1 − b). (C = 8 + 0.6(Y − 10), I 60, G 10 → Y 180; C = 200 + 0.8(Y − 150 + 75), I 200, G 150 → Y 2,450.)	Q1, Q3	PYQ 2024-Jun, 2025-Jan	2.6.1, pp. 6.58 – 6.60
2.6.3	Government spending autonomous ആണ് — അത് aggregate demand-നോട് കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നു (C + I + G line, C + I-ന് മുകളിലാണ്), multiplier വഴി equilibrium income ഉയർത്തുന്നു.	Q6	MTP 2026-Apr S1	2.6, p. 6.57; 2.7, p. 6.66
2.6.4	Leakage എന്നാൽ ഇപ്പോൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന consumption goods and services-നായി ചെലവഴിക്കാത്ത income ആണ് (saving, taxes, imports); injections: investment, government spending, exports.	Q5	PYQ 2026-May	2.5, p. 6.52; 2.6, p. 6.56
2.6.5	Balanced budget multiplier ഒന്നിന് തുല്യമാണ്.	Q7	MTP 2026-Apr S1	SM ഘടകം 2-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം)

വിഷയം 2.7 Equilibrium Income നിർണ്ണയം — Four Sector Model (Determination of Equilibrium Income: Four Sector Model)

11 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP 1 · MTP 4 · Model Q 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.7.1	Four-sector model-ൽ household, business, government, foreign sectors ഉൾപ്പെടുന്നു; aggregate expenditure-ലേക്കുള്ള foreign sector-ന്റെ സംഭാവനയാണ് net exports (X − M); equilibrium Y = C + I + G + (X − M).	MQ 1.7: Q2, Q3	Model Q ×2	2.7, pp. 6.62 – 6.63

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.7.2	Numerical: AD = C + I + G + (X − M) (2,000 + 700 + 750 + 100 = 3,550); C = a + bY ആകുമ്പോൾ Y = (a + I + G + X − M)/(1 − b), net imports കുറയ്ക്കുന്നു ((300 + 800 − 100)/0.25 = 4,000).	Q1, Q2	PYQ 2024-Jun; MTP 2024-Dec S1	2.7, p. 6.63; Ill. 17 – 18, pp. 6.66 – 6.68
2.7.3	Foreign trade multiplier = 1/(1 − b + m), b = MPC, m = marginal propensity to import; m എത്ര കൂടുതലാണോ multiplier അത്ര കുറവായിരിക്കും (1/(1 − 0.6 + 0.04) = 2.27).	Q3	PYQ 2026-Jan	2.7, pp. 6.63 – 6.66
2.7.4	Exports injections-ഉം imports leakages-ഉം ആണ്: exports-ലെ വർദ്ധന equilibrium income-ൽ expansionary effect-ഉം, imports-ലെ autonomous വർദ്ധന contractionary effect-ഉം ഉണ്ടാക്കുന്നു.	Q4	PYQ 2026-Jan	2.7, pp. 6.63, 6.66
2.7.5	Leakages (S + T + M) injections-ന് (I + G + X) തുല്യമാകുന്നത് equilibrium income-ൽ മാത്രമാണ് — investment ഒരു injection-ഉം saving ഒരു leakage-ഉം ആണ്.	Q6, Q7	MTP 2025-Dec S1, 2026-Apr S1	2.7, p. 6.65
2.7.6	Households-ഉം firms-ഉം (business) എല്ലാ sector model-ലും പൊതുവാണ്; three-sector, four-sector models-ൽ government, foreign sectors ചേർക്കപ്പെടുന്നു.	Q5	PYQ 2026-May	2.1, p. 6.36
2.7.7	*വിഷയം 2.4 കാണുക: Keynes-ന്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ* inflationary gap-*ന് കാരണം excess demand ആണ്.*	Q8	RTP 2025-May; MTP 2026-Apr S2	2.4.1, p. 6.46
2.7.8	Consumption-ഉം taxes-ഉം ചേർന്ന് income-നെ കവിയുമ്പോൾ (Y = C + S + T) അതിന്റെ അർത്ഥം negative saving (dissaving) ആണ്; ഈ അർത്ഥത്തിലുള്ള 'deficit' ഒരു SM പദമല്ല.	MQ 1.7: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 2.8 ഉപസംഹാരം (Conclusion)

2 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP 1 · MTP 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.8.1	Keynesian theory അനുസരിച്ച് national income, aggregate effective demand-നെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു: അത് full-employment output-നെക്കാൾ കുറവാണെങ്കിൽ unemployment; അതിനെ കവിയുന്നുവെങ്കിൽ inflation.	Q1 (+ 2.1 Q1)	PYQ 2024-Sep; RTP 2025-Jan; MTP 2025-Dec S1	2.8, p. 6.68

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.8.2	Stabilisation policy ഇല്ലെങ്കിൽ investment അസ്ഥിരമായതിനാൽ incomes അസ്ഥിരമാകും; government-ന് സജീവമായ പങ്കുണ്ട് — government spending-ലും taxes-ലും ഉചിതമായ മാറ്റങ്ങൾ (fiscal policy), ഒപ്പം interest rates-ലും aggregate demand-ലും പ്രവർത്തിക്കുന്ന monetary policy.	Q2	MTP 2025-Apr S1	2.8, p. 6.68; 2.1, p. 6.36

ഭാഗം B — അധ്യായം 5 One-liner പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)

ആവർത്തനം ഒഴിവാക്കി, Study Material ക്രമത്തിൽ. പൂർണ്ണ പാഠവും Scanner ചോദ്യങ്ങളും SM പേജും ഉള്ള ഭാഗം A വരി(കൾ)യിലേക്ക് പോകാൻ ഒരു 'ഭാഗം A അവലംബം' click ചെയ്യുക. ★★★ വരികൾ മാത്രം ഈ അധ്യായത്തിൽ ICAI ചോദിച്ച സന്ദർഭങ്ങളുടെ ഏകദേശം 28% ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

ഘടകം 1 — National Income കണക്കാക്കൽ (National Income Accounting)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	NI accounting-ന് തുടക്കമിട്ടത് Kuznets-ഉം Stone-ഉം; national accounts തയ്യാറാക്കുന്നത് CSO (MoSPI); State Domestic Product തയ്യാറാക്കുന്നത് State DESs.	★★	1.1.1, 1.2.1
2	NI estimates-ന്റെ ഉപയോഗങ്ങൾ: demand forecasting, sectoral composition-ഉം shifts-ഉം, sector policies, macro modelling, income distribution, structural ratios, international comparisons, growth, inflation policy — population policy അല്ല.	★	1.2.2
3	GDP = ഒരു കാലയളവിൽ രാജ്യത്ത് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന എല്ലാ final goods and services-ന്റെയും market prices-ലുള്ള മൂല്യം; final goods മാത്രമേ കണക്കാക്കൂ.	★	1.3.1, 1.3.2
4	Nominal = current prices; Real = constant (base-year) prices — price effect നീക്കം ചെയ്യുന്നു; കാലക്രമത്തിൽ താരതമ്യം ചെയ്യേണ്ടത് real GDP ആണ്.	★	1.3.3
5	**GDP deflator = Nominal ÷ Real × 100 — inflation അളക്കുന്ന ഒരു price index (PPP prices അത് ചെയ്യുന്നില്ല).**	★★★	1.3.4, 1.3.5, 1.3.9
6	Real = Nominal × 100 ÷ deflator; അതുപോലെ Nominal = Real × index ÷ 100.	★★	1.3.6
7	Base-year deflator = 100; > 100 → nominal > real, prices base-നെക്കാൾ മുകളിൽ; < 100 → prices base-നെക്കാൾ താഴെ.	★★	1.3.7
8	Inflation = (D2 − D1) ÷ D1 × 100; deflator വർഷംതോറും കുറയുന്നു → price level കുറഞ്ഞു.	★★	1.3.8
9	**Gross − Net = depreciation: NDP = GDP − dep, അതിനാൽ NDP ≤ GDP; gross investment = net + replacement; dep > gross investment → capital stock ചുരുങ്ങുന്നു.**	★★★	1.3.10, 1.3.11
10	GNP = GDP + NFIA; ഒരു foreign firm ഇവിടെ നേടുന്ന profits നമ്മുടെ GDP-യിലും അതിന്റെ സ്വന്തം രാജ്യത്തിന്റെ GNP-യിലും ഉൾപ്പെടുന്നു, നമ്മുടെ national income-ൽ അല്ല.	★★	1.3.12, 1.3.13, 1.4.21
11	NFIA negative ആണെങ്കിൽ → GDP > GNP; National = Domestic + NFIA.	★★	1.3.14, 1.3.15, 1.2.3
12	സൂത്രവാക്യം: NNPMP = GNPMP − dep = NDPMP + NFIA = GDPMP + NFIA − dep.	★★	1.3.16
13	**MP − FC = net indirect taxes (IT − subsidies); direct taxes-ന് ഇവിടെ പ്രസക്തിയില്ല.**	★★★	1.3.17, 1.3.18
14	GDPFC = CoE + OS (rent + interest + profit) + mixed income + dep; കൂടാതെ GDPMP = NDPFC + CFC + NIT.	★★	1.3.19, 1.4.13

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
15	Basic price = FC + production taxes − production subsidies; അതുപോലെ MP = basic price + product taxes − product subsidies.	★	1.3.20
16	NDPFC = CoE + OS + MI = NDPMP − NIT; അതേസമയം National Income (NNPFC) = domestic factor incomes + NFIA.	★	1.3.21, 1.3.22
17	Per capita income = aggregate ÷ population — ജീവിത നിലവാരത്തിന്റെ (standard of living) സൂചകം.	★	1.3.23, 1.6.2
18	Personal income = NPISH ഉൾപ്പെടെയുള്ള households-ന് എല്ലാ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും (transfers ഉൾപ്പെടെ) ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം; retained earnings, corporate tax, social security contributions എന്നിവ ഒഴിവാക്കുന്നു.	★★	1.3.24
19	DI = PI − personal income taxes − non-tax payments; consumption-നോ saving-നോ ലഭ്യമാണ്.	★★	1.3.25
20	NNDI = NNI + വിദേശത്തുനിന്നുള്ള മറ്റ് net current transfers; GNDI = NNDI + CFC.	MQ	1.3.26
21	Private income = രാജ്യത്തിനകത്തും പുറത്തുമുള്ള എല്ലാ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും private sector-ന് ലഭിക്കുന്ന factor income + transfer income = PI + corporate tax + undistributed profits.	★	1.3.27
22	Circular flow-ൽ: production → distribution → disposition; output = income = expenditure.	★	1.4.1
23	മൂന്ന് methods: value added (ഇരട്ടിക്കാത്ത — unduplicated — industry contribution), income (നൽകിയ factor incomes), expenditure / income disposal (final expenditure).	★	1.4.2, 1.3.30
24	**Value added = Product = Industrial Origin = Net Output method; double counting ഒഴിവാക്കാൻ final goods / value added മാത്രം കണക്കാക്കുക.**	★★★	1.4.3, 1.4.4, 1.4.5
25	**GVAMP = (Sales + closing − opening stock) − IC; NVA = GVA − dep; കൂടാതെ FC = MP − IT + subsidies.**	★★★	1.4.6, 1.4.7, 1.3.31
26	ഉൾപ്പെടുത്തുക: own-account fixed assets, self-consumption, imputed rent, change in stock; ഒഴിവാക്കുക: unpaid household work, പഴയ shares-ന്റെ പുനർവിൽപ്പന (resale).	★	1.4.8
27	Income method = Factor Payment = Distributed Share method; ഇതിൽ NI = CoE + OS + MI + NFIA.	★	1.4.9
28	ഉൾപ്പെടുത്തുക: wages, PF contribution, commissions, brokerages, imputed rent, royalty, productive loans-ന്റെ interest; ഒഴിവാക്കുക: pensions, transfers, capital gains, windfalls, second-hand goods, shares and bonds, black money.	★★	1.4.10, 1.3.29
29	Profit = corporate tax + dividend + undistributed profit; mixed income = self-employed വ്യക്തികളുടെ, വേർതിരിക്കാനാവാത്ത labour, capital income.	★★	1.4.11, 1.4.12
30	Expenditure method: GDPMP = PFCE + GFCE + GDCF + (X − M) — ഇത് GDPMP ആണ്, national income അല്ല.	★	1.4.15, 1.3.32

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
31	Final consumption ഉണ്ടാകുന്നത് households-ലും government-ലും ആണ്; GFCE-ൽ pensions, scholarships, unemployment allowance (transfers) ഉൾപ്പെടുന്നില്ല.	★★	1.4.16, 1.3.28
32	Transfer payments GDP-യിൽ നിന്ന് ഒഴിവാക്കുന്നു — നിലവിലെ production ഒന്നുമില്ല.	★★	1.4.17, 1.7.1
33	GDCF = fixed assets + inventory change + valuables; വിറ്റഴിയാത്ത inventory investment ആയി കണക്കാക്കുന്നു; net domestic expenditure = C + net investment.	★★	1.4.18, 1.4.19
34	ഇന്ത്യ ഒരൊറ്റ method ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല: agriculture — product; small-scale — income; construction — expenditure.	★	1.4.20
35	State income (NSDP) കണക്കാക്കുന്നത് DESs-ന്റെ State Income Units ആണ്, CSO ഉപദേശം നൽകുന്നു; supra-regional sectors (railways, banking, insurance) indicators വഴി വിഭജിക്കുന്നു; per capita state income = NSDP ÷ midyear population.	★★	1.5.1, 1.5.2, 1.3.33
36	GDP ≠ welfare: income distribution, quality improvements, hidden/illegal output, non-market work, leisure, economic bads (traffic congestion), volunteer work, externalities എന്നിവ കണക്കിലെടുക്കുന്നില്ല.	★★	1.6.1
37	ആശയപരമായ ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ (conceptual difficulties): definition, final vs intermediate, transfers, durable goods-ന്റെ services, income distribution, constant prices-ലെ new goods, government services.	★	1.7.1
38	മറ്റ് വെല്ലുവിളികൾ: data, non-monetised sector, self-consumption, രേഖപ്പെടുത്താത്ത incomes, occupational classification, CFC estimation; underground economy NI-യെ കുറച്ചുകാണിക്കുന്നു (understates).	★	1.7.2, 1.7.3

ഘടകം 2 — National Income നിർണ്ണയത്തിന്റെ Keynesian Theory (The Keynesian Theory of Determination of National Income)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Keynes, 'The General Theory of Employment, Interest, and Money' (1936) — Great Depression-ന്റെ നീണ്ടുനിന്ന unemployment-നുള്ള മറുപടി.	★	2.1.1
2	**National income, aggregate effective demand-നെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു; Depression = അപര്യാപ്തമായ spending.**	★★★	2.1.2, 2.8.1
3	Recession-നെയും unemployment-നെയും നേരിടാൻ government spending-ഉം taxes-ഉം — ഒരു സജീവ പങ്ക്.	★★	2.1.3, 2.4.7, 2.8.2
4	അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങൾ (building blocks): consumption–income relation & multiplier · liquidity preference (= demand for money) · expectations.	★	2.1.5
5	Keynesian analysis = short period-ലെ comparative statics.	★	2.1.6
6	Macroeconomics = economy മൊത്തത്തിൽ (SM അധ്യായം 1).	★	2.1.4

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
7	മാതൃകകൾ (models): two-sector (households + firms) · three-sector (+ government) · four-sector (+ foreign).	★★	2.2.2, 2.6.1, 2.7.6
8	Circular flow: real flows (factor services, goods), money flows (factor payments, consumption payments) എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വേർതിരിവ്.	MQ	2.2.3
9	Two-sector സമവാക്യം (identity): Factor payments = Household income = Household expenditure = Firms' receipts = Value of output.	★	2.2.4
10	Circular flow-ന്റെ ഘട്ടങ്ങൾ: production, distribution, disposition (ഘടകം 1).	★	2.2.5
11	AD = ആകെ planned expenditure = C + I; I exogenous ആണ്, short run-ൽ സ്ഥിരം.	MQ	2.2.1, 2.3.1
12	Consumption function C = f(Y): consumption-ഉം disposable income-ഉം തമ്മിലുള്ള ബന്ധം.	★★	2.3.3
13	C = a + bY; a = autonomous consumption (intercept) — a-യിലെ വർദ്ധന C-യെ മുകളിലേക്ക് shift ചെയ്യുന്നു.	★★	2.3.4, 2.3.5, 2.5.8
14	0 < MPC < 1: consumption ഉയരുന്നത് income-നെക്കാൾ കുറഞ്ഞ അളവിൽ.	★★	2.3.6
15	MPC = ΔC/ΔY = slope; ഉയർന്ന MPC → കുത്തനെയുള്ള (steeper) C.	★★	2.3.7
16	APC = C/Y; income ഉയരുമ്പോൾ കുറയുന്നു.	★★	2.3.8
17	Y = C + S; MPS = 1 − b; അതിനാൽ MPC + MPS = 1.	★	2.3.9
18	APS = S/Y; അതിനാൽ S = APS × Y.	★★	2.3.10
19	AS = C + S = national income (ദേശീയ വരുമാനം).	★	2.3.11
20	Equilibrium: C + I = C + S, അതായത് I = S; demand ചെയ്യപ്പെടുന്ന output = ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന output.	★★	2.4.1
21	**Y = C + I (അല്ലെങ്കിൽ S = I) നിർദ്ധാരണം ചെയ്യുക (solve); C = Y − S.**	★★★	2.4.2, 2.4.3
22	AD < output → inventories കുമിഞ്ഞുകൂടുന്നു → income കുറയുന്നു; AD > output → income ഉയരുന്നു; ക്രമീകരണം output വഴിയാണ്, prices വഴിയല്ല.	★	2.4.4, 2.3.14
23	Deflationary (recessionary) gap = full-employment output-നെക്കാൾ താഴെയുള്ള deficient demand.	★	2.4.5
24	Inflationary gap = excess demand; real output സ്ഥിരം, prices ഉയരുന്നു.	★★	2.4.6, 2.7.7
25	k = ΔY/ΔI; income-ൽ ഒരു multiple (ആനുപാതികമായതിലും കൂടുതൽ) മാറ്റം.	★★	2.5.1
26	**k = 1/(1 − MPC) = 1/MPS; ഉയർന്ന MPC → വലിയ k; MPC = 1 ആകുമ്പോൾ k = ∞.**	★★★	2.5.2, 2.5.3
27	**ΔY = k × ΔI; അതുപോലെ MPC = 1 − 1/k.**	★★★	2.5.4, 2.5.5, 2.3.15

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
28	Autonomous spending-ലെ മാറ്റം = AD line-ന്റെ മുകളിലേക്കുള്ള shift; MPC-യിലെ മാറ്റം = slope-ലെ മാറ്റം.	★	2.5.6
29	Leakages പട്ടിക — UNdistributed (വിതരണം ചെയ്യാത്ത, distributed അല്ല) profits; saving ഒരു withdrawal ആണ്.	★★	2.5.7, 2.6.4
30	Three-sector-ൽ: AD = C + I + G; C + I + G = C + S + T.	★	2.6.1
31	സൂത്രവാക്യം: Y = (a − bT + bTR + I + G)/(1 − b).	★	2.6.2
32	G autonomous ആണ് → income-ൽ multiplier effect.	★	2.6.3
33	Four-sector-ൽ: Y = C + I + G + (X − M).	★	2.7.1, 2.7.2
34	Foreign trade multiplier 1/(1 − b + m); ഉയർന്ന m → ചെറിയ multiplier.	★	2.7.3
35	Exports expansionary ആണ്; autonomous imports contractionary ആണ്.	★	2.7.4
36	Equilibrium-ൽ leakages S + T + M = injections I + G + X.	★	2.7.5

അധ്യായം 6

Business Cycles

191 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · 58 one-liners · 40 revision pointers · July 2026 Study Material-ൽ SM അധ്യായം 5

ഭാഗം A — Scanner ചോദ്യങ്ങളോടും Study Material-നോടും ബന്ധിപ്പിച്ച One-liners

Business Cycles

SM അധ്യായം 5, പേജുകൾ 5.1 – 5.15

വിഷയം 6.0 ആമുഖം (Introduction)

10 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 5 · RTP 5 · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.0.1	Business cycles (trade cycles) എന്നാൽ ഒരു കാലയളവിൽ ഒരു economy അനുഭവിക്കുന്ന aggregate economic activity-യിലെ താളാത്മകമായ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ (rhythmic fluctuations) ആണ് — മൊത്തം business activity-യുടെ മാറിമാറി വരുന്ന expansion-ഉം contraction-ഉം; gross national product (output), employment, income തുടങ്ങിയ aggregate economic activity-യുടെ അളവുകളിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളിൽ ഇത് പ്രകടമാകുന്നു.	Q3, Q4, Q9, Q10	PYQ 2021-Jan, 2021-Jul; RTP 2026-Jan; MTP 2024-Dec S1, 2025-Jan S2	5.0, p. 5.3; Summary, p. 5.14
6.0.2	SM-ലെ ആമുഖ ഉദാഹരണങ്ങൾ: 1920-കളിലെ UK boom (assembly line പോലുള്ള പുതിയ technology ഊർജ്ജം പകർന്ന GDP, production, ജീവിത നിലവാരം എന്നിവയിലെ ദ്രുത വളർച്ച), China-യുടെ സമീപകാല slowdown — ലോകത്തിന്റെ വലിയൊരു ഭാഗത്തും തകർച്ചയുടെയും പരിഭ്രാന്തിയുടെയും ഒരു cycle-ന് അത് വഴിവെച്ചു — ഒരു recessionary phase-ന്റെ തുടക്കം.	Q2	PYQ 2019-Nov	5.0, p. 5.2
6.0.3	Information Technology (Dot.Com) bubble (ഏകദേശം 1997–2000) ഒരു business cycle-ന് ഉദാഹരണമാണ്: 1998–99-ലെ കുറഞ്ഞ interest rates-ഉം അമിത ശുഭാപ്തിവിശ്വാസവും (over-optimism) internet companies-ന്റെ stock prices ഉയർത്തി; 1999–2001 കാലത്ത് bubble തകർന്നു, economies downturn അനുഭവിച്ചു.	Q6	RTP 2024-Sep, 2025-May	5.1 (ഉദാഹരണങ്ങൾ), p. 5.8

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.0.4	Global Economic Crisis (2008–09) ഉത്ഭവിച്ചത് US financial markets-ലാണ്: IT bubble പൊട്ടിയതിനുശേഷം US Federal Reserve interest rates കുറച്ചു, വൻതോതിൽ liquidity സൃഷ്ടിച്ചു; വിലകുറഞ്ഞ credit-ഉം creditworthiness പരിശോധിക്കാതെ sub-prime households-ന് നൽകിയ വായ്പകളും house prices പെരുപ്പിച്ചു; 2006-ൽ prices കുറയാൻ തുടങ്ങി, 2007-ന്റെ രണ്ടാം പകുതിയിൽ housing bubble പൊട്ടി.	Q5	PYQ 2022-Dec	5.1 (ഉദാഹരണങ്ങൾ), p. 5.9
6.0.5	Subprime Crisis-നും Greece Crisis-നും പൊതുവായി ഉണ്ടായിരുന്നത് ഉയർന്ന financial leverage, കുറഞ്ഞ interest rates, credit expansion എന്നിവയാണ് — 'all of the above'. SM വിവരിക്കുന്നത് subprime വശം മാത്രമാണ് (കുറഞ്ഞ interest rates, അധിക liquidity, എളുപ്പത്തിലുള്ള credit); Greece crisis SM-ൽ ഇല്ല.	Q7	RTP 2024-Sep; MTP 2025-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (RTP/MTP മാത്രം); subprime വശം p. 5.9-ൽ
6.0.6	Counter-cyclical variable, aggregate economic activity-ക്ക് എതിർദിശയിൽ നീങ്ങുന്നു — expansions-ൽ താഴോട്ട്, contractions-ൽ മുകളിലോട്ട് (ഉദാ. unemployment); pro-cyclical variable അതിനൊപ്പം നീങ്ങുന്നു.	Q1	PYQ 2018-May	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം)
6.0.7	Globalisation രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ദ്രുതഗതിയിലുള്ള ഏകീകരണത്തെ (integration) സൂചിപ്പിക്കുന്നു. (മിക്കവാറും എല്ലാ രാജ്യങ്ങളുടെയും economies trade വഴി പരസ്പരം ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ ലോകത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗത്തെ fluctuations മറ്റിടങ്ങളിലേക്ക് എളുപ്പത്തിൽ പകരുന്നു എന്നു മാത്രമാണ് SM പറയുന്നത്.)	Q8	RTP 2024-Sep	SM-ൽ ഇല്ല (RTP മാത്രം); cf. 5.3, p. 5.13

വിഷയം 6.1 Business Cycle-ന്റെ ഘട്ടങ്ങൾ (Phase of Business Cycle)

110 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 103 · RTP 3 · MTP 24

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.1.1	ഒരു സാധാരണ business cycle-ന് വ്യതിരിക്തമായ നാല് phases ഉണ്ട്: (1) Expansion (Boom അഥവാ Upswing എന്നും പറയുന്നു); (2) Peak (അഥവാ boom അഥവാ Prosperity); (3) Contraction (Downswing അഥവാ Recession എന്നും പറയുന്നു); (4) Trough (അഥവാ Depression). 'Reconstruction' ഒരു phase **അല്ല**. (ഒരു RTP ഈ നാലെണ്ണത്തെ Peak, recession, trough, recovery എന്ന് പട്ടികപ്പെടുത്തുന്നു — trough-ൽ നിന്നുള്ള കയറ്റത്തിന് SM നൽകുന്ന പേരാണ് Recovery.)	Q5, Q11, Q28, Q65, Q78, Q89, Q91	PYQ 2018-Nov, 2019-May, 2020-Nov, 2023-Jun, 2025-Sep, 2026-Jan; RTP 2024-Sep	5.1, p. 5.3; Summary, pp. 5.14 – 5.15

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.1.2	ക്രമം: cycle ആരംഭിക്കുന്നത് trough-ൽ → expansion → peak → contraction → വീണ്ടും trough; expansion, trough-നും peak-നും ഇടയിലാണ്; peak, expansion-ന്റെ അവസാനവും contraction-ന്റെ തുടക്കവും കുറിക്കുന്നു; peak മുതൽ trough വരെയുള്ള കാലയളവ് ഒരു contraction ആണ് — അതായത് economic expansions-നെ തുടർന്ന് contractions വരുന്നു.	Q24, Q81, Q82, Q100	PYQ 2019-Nov, 2020-Nov; MTP 2025-Jan S2 (×2), 2025-Aug S2	5.1, p. 5.3
6.1.3	Peak-ഉം trough-ഉം ആണ് cycle-ന്റെ turning points (trough ആണ് 'lowest turning point'); SM, peak-നെ 'Peak or boom' എന്നും trough-നെ 'Trough or Depression' എന്നും വിളിക്കുന്നതിനാൽ boom-ഉം depression-ഉം turning points എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു.	Q12, Q38, Q54, Q73	PYQ 2019-May, 2021-Jul, 2022-Dec, 2023-Dec; MTP 2024-Aug, 2025-Apr S1	5.1, pp. 5.3, 5.5 – 5.6
6.1.4	Economic activity വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഘട്ടമാണ് Expansion — national output, employment, aggregate demand, capital and consumer expenditure, sales, profits എന്നിവയിലെ വർദ്ധനയും ഉയരുന്ന stock prices-ഉം bank credit-ഉം ഇതിന്റെ സവിശേഷതകളാണ്; prices-ഉം costs-ഉം വേഗത്തിൽ ഉയരുന്നു; മികച്ച net investment; ഉയർന്ന consumer spending-ഉം business confidence-ഉം. ഉയരുന്ന unemployment ഇതിന്റെ സവിശേഷത **അല്ല**.	Q13, Q43, Q45, Q55, Q60	PYQ 2019-May, 2021-Jul, 2021-Dec (×2), 2022-Dec, 2023-Jun	5.1, p. 5.4; Summary, p. 5.14
6.1.5	Resources-ന്റെ full employment ഉണ്ടാവുകയും production സാധ്യമായ ഏറ്റവും ഉയർന്ന നിലയിലെത്തുകയും ചെയ്യുന്നതുവരെ expansion തുടരുന്നു; involuntary unemployment ഏതാണ്ട് പൂജ്യമാണ് — നിലവിലുള്ള unemployment, frictional (ജോലി മാറ്റം, പണിമുടക്കുകൾ, labour-ന്റെ imperfect mobility) അല്ലെങ്കിൽ structural (economy-യിലെ ഘടനാപരമായ മാറ്റങ്ങൾ മൂലമുള്ളത്) മാത്രമാണ്.	Q17, Q19, Q66, Q85	PYQ 2019-Nov (×2), 2022-Jun, 2023-Dec, 2025-May	5.1, p. 5.4
6.1.6	Business cycle-ന്റെ മുകൾത്തട്ട് അഥവാ ഏറ്റവും ഉയർന്ന ബിന്ദുവാണ് Peak (maximum production); expansion-ന്റെ പിൽക്കാല ഘട്ടങ്ങളിലാണ് ഇത് എത്തുന്നത്; ഇത് expansion-ന്റെ അവസാനമാണ് — ഇവിടെ economic growth അൽപ്പകാലം സ്ഥിരത കൈവരിക്കുകയും പിന്നീട് എതിർദിശയിലേക്ക് നീങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q16, Q18, Q46, Q102	PYQ 2019-Nov (×2), 2021-Dec; MTP 2025-Apr S1, 2025-Dec S1	5.1, p. 5.4; Summary, p. 5.15

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.1.7	Peak-ൽ (prosperity): inputs, demand-ന് തികയാത്തതിനാൽ input prices ഉയരുന്നു; output prices അതിവേഗം ഉയർന്ന് cost of living-ഉം fixed income earners-ന്റെ മേലുള്ള സമ്മർദ്ദവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു; housing-ലും durables-ലുമുള്ള ചെലവ് consumers പുനഃപരിശോധിക്കുന്നു; actual demand മുരടിക്കുന്നു (stagnates).	Q21, Q40, Q48, Q92, Q95, Q108	PYQ 2019-May, 2019-Nov, 2021-Jul, 2022-Jun, 2026-Jan, 2026-May, 2026-Sep	5.1, p. 5.4
6.1.8	Contraction (Downswing/Recession): peak എത്തിക്കഴിഞ്ഞാൽ demand-ലെ വർദ്ധന നിലയ്ക്കുകയും demand കുറയാൻ തുടങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു; investment-ഉം employment-ഉം കുറയുന്നു; economy-യുടെ നാഡിമിടിപ്പ് producers ഉടനടി തിരിച്ചറിയാതെ investment-ഉം production-ഉം തുടരുന്നതിനാൽ supply, demand-നെക്കാൾ വളരെ കൂടുതലാകുന്നു; തുടർന്ന് അവർ investment തടഞ്ഞുവെക്കുകയും equipment-നും inputs-നുമുള്ള orders റദ്ദാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു, ഇത് input markets-ൽ പ്രതികരണങ്ങളുടെ ഒരു ശൃംഖലയ്ക്ക് തുടക്കമിടുന്നു — turning point-ഉം recession-ന്റെ തുടക്കവും.	Q7, Q9, Q22, Q30, Q63, Q76, Q98, Q103	PYQ 2018-Nov, 2019-May, 2019-Nov, 2020-Nov, 2021-Jul, 2023-Jun, 2024-Sep, 2026-May; MTP 2025-Aug S2	5.1, p. 5.5; Summary, p. 5.15
6.1.9	Recession ആഴം കൂടുമ്പോൾ: input prices കുറയുന്നു, wage, interest വരുമാനങ്ങൾ കുറയുന്നു, inventories ഒഴിവാക്കാൻ producers prices കുറയ്ക്കുന്നു, consumers വാങ്ങലുകൾ മാറ്റിവെക്കുന്നു, aggregate demand കുറയുന്നു — ഇത് പൊതുവെ prices-ൽ ഇടിവുണ്ടാക്കുന്നു; production, employment, income എന്നിവ കുറയുന്നു; bank credit ചുരുങ്ങുന്നു, investor confidence ഏറ്റവും താഴ്ന്ന നിലയിലാകുന്നു, stock prices ഇടിയുന്നു, wage rates കുറഞ്ഞിട്ടും unemployment ഉയരുന്നു. Bad trade = കുറയുന്ന prices-ഉം ഉയർന്ന unemployment-ഉം; recession-ൽ unemployment ഉയരുകയും output കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q26, Q33, Q71, Q83, Q88, Q90	PYQ 2019-May, 2020-Nov, 2021-Jan, 2025-Sep, 2026-Jan; MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2	5.1, p. 5.5; 5.0, p. 5.3
6.1.10	Depression എന്നത് recession-ന്റെ രൂക്ഷമായ രൂപമാണ് (വിപരീതമല്ല), recession പ്രക്രിയയുടെ അവസാന ഘട്ടവും — അങ്ങേയറ്റം മന്ദഗതിയിലുള്ള economic activity; growth rate, negative ആകുന്നു; national income-ഉം expenditure-ഉം അതിവേഗം കുറയുന്നു; prices ഏറ്റവും താഴ്ന്ന നിലയിൽ; firms സൗകര്യങ്ങൾ അടച്ചുപൂട്ടുന്നു; വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന (rampant) unemployment കാരണം consumers-ന്റെ പക്കൽ വളരെ കുറച്ച് disposable income മാത്രം.	Q1, Q3, Q27, Q53, Q56, Q86, Q99	PYQ 2018-May (×2), 2020-Nov, 2022-Jun, 2022-Dec, 2025-May; MTP 2025-May S2	5.1, pp. 5.5 – 5.6; Summary, p. 5.15

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.1.11	Depression-ന്റെ സാധാരണ സവിശേഷത: interest rate കുറയുന്നു, അതിനാൽ liquid money (cash) കൈവശം വെക്കാനുള്ള ജനങ്ങളുടെ demand വർദ്ധിക്കുന്നു; investor confidence കുറഞ്ഞതിനാൽ credit-നുള്ള demand എന്നിട്ടും കുറയുന്നു; capital goods, consumer durable goods industries, excess capacity നേരിടുന്നു; bankruptcies-ഉം liquidations-ഉം trade കുറയ്ക്കുന്നു.	Q15, Q23, Q31, Q41, Q49	PYQ 2019-Nov (×3), 2021-Jan, 2021-Jul, 2022-Jun	5.1, pp. 5.5 – 5.6
6.1.12	Trough: depression-ന്റെ ആഴത്തിൽ എല്ലാ economic activities-ഉം അടിത്തട്ടിൽ എത്തുന്നു — economic activity-യുടെ ഏറ്റവും താഴ്ന്ന ബിന്ദു, ഇവിടെ production ഏറ്റവും കുറവും unemployment ഏറ്റവും കൂടുതലുമാണ്; trough കുറച്ചുകാലം നീണ്ടുനിൽക്കുന്നു, നിരാശാവാദത്തിന്റെ (pessimism) അവസാനവും ശുഭാപ്തിവിശ്വാസത്തിന്റെ (optimism) തുടക്കവും കുറിക്കുന്നു.	Q20, Q77, Q104	PYQ 2019-Nov, 2022-Jun, 2024-Sep; MTP 2025-Dec S1	5.1, p. 5.6
6.1.13	Recovery: തിരിച്ചുവരവിന്റെ പ്രക്രിയ ആദ്യം അനുഭവപ്പെടുന്നത് labour market-ലാണ് — വ്യാപകമായ unemployment കുറഞ്ഞ wages സ്വീകരിക്കാൻ തൊഴിലാളികളെ നിർബന്ധിതരാക്കുന്നു; കുറഞ്ഞ costs പ്രതീക്ഷിച്ച് producers വീണ്ടും invest ചെയ്യുകയും stocks കെട്ടിപ്പടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു; banks, credit വിപുലീകരിക്കുന്നു; employment-ഉം aggregate demand-ഉം ഉയരുന്നു — depression-ൽ നിന്ന് expansion-ലേക്കുള്ള turning point.	Q75	PYQ 2024-Sep	5.1, p. 5.6
6.1.14	ഘട്ടങ്ങളുടെ മുഖമുദ്രകൾ (SM വാക്കുകളിൽ): Expansion — national output, employment, demand, capital and consumer expenditure എന്നിവയിലെ വർദ്ധന; Contraction — investment-ലും employment-ലും ഇടിവ്, demand-ഉം supply-യും തമ്മിലുള്ള പൊരുത്തക്കേട്; Depression (Trough) — അങ്ങേയറ്റം മന്ദഗതിയിലുള്ള economic activities; Recovery — employment വർദ്ധിക്കുകയും expansion നടക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q110	PYQ 2026-Sep	5.1, pp. 5.4 – 5.6
6.1.15	Business cycles-ന്റെ turning points പ്രവചിക്കുന്നത് വളരെ പ്രയാസകരമാണ്; cycle അളക്കാനും economy എങ്ങോട്ടാണ് നീങ്ങുന്നതെന്ന് പ്രവചിക്കാനും economists വിവിധ activities-ലെ മാറ്റങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു — ഇവയെ indicators എന്നു വിളിക്കുന്നു. മൂന്നു തരം: leading, lagging, coincident (concurrent).	Q47	PYQ 2021-Dec; MTP 2025-May S2, 2025-Aug S1	5.1, pp. 5.6 – 5.7

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.1.16	Economy ഒരു പ്രത്യേക pattern അല്ലെങ്കിൽ trend പിന്തുടരാൻ തുടങ്ങുന്നതിനു മുമ്പ് മാറുന്ന, അളക്കാവുന്ന ഒരു economic factor ആണ് leading indicator — real output മാറുന്നതിനു മുമ്പ് മാറുന്ന variables, പലപ്പോഴും വലിയ economic adjustments-ന് മുമ്പ് (വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു, പക്ഷേ എല്ലായ്പ്പോഴും കൃത്യമല്ല).	Q8, Q34, Q37, Q61, Q67	PYQ 2019-May, 2020-Nov, 2021-Jan, 2021-Jul, 2023-Jun, 2023-Dec	5.1, p. 5.7; Summary, p. 5.15
6.1.17	Leading indicators (upturns/downturns-ന്റെ മുന്നോടികൾ): stock prices, profit margins, profits എന്നിവയിലെ മാറ്റങ്ങൾ, housing, interest rates, prices തുടങ്ങിയവയുടെ indices; consumer goods-നുള്ള new orders-ന്റെ മൂല്യം, plant and equipment-നുള്ള new orders, private houses-നുള്ള building permits, മന്ദഗതിയിലുള്ള deliveries, index of consumer confidence, money growth rate.	Q4, Q52, Q69, Q79, Q101, Q109	PYQ 2018-May, 2022-Jun, 2023-Dec, 2025-Jan, 2026-Sep; MTP 2025-Aug S1	5.1, p. 5.7
6.1.18	Lagging indicators, economy-യുടെ മുൻകാല പ്രകടനം പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നു — real output മാറിയതിനു ശേഷം മാറുന്ന variables; leading indicators, business cycles-ന്റെ ആരംഭം സൂചിപ്പിക്കുന്നുവെങ്കിൽ lagging indicators ഈ trends സ്ഥിരീകരിക്കുന്നു.	Q39, Q50, Q57, Q62, Q70, Q74, Q80	PYQ 2021-Jul, 2022-Jun, 2022-Dec, 2023-Jun, 2024-Jun, 2025-Jan; MTP 2024-Aug	5.1, p. 5.7; Summary, p. 5.15
6.1.19	Lagging indicators: unemployment, corporate profits, labour cost per unit of output, interest rates, consumer price index, commercial lending activity. Stock prices-ലെ മാറ്റങ്ങൾ leading ആണ്; personal income, coincident ആണ്.	Q58, Q64, Q72, Q93, Q96, Q109	PYQ 2022-Dec, 2023-Jun, 2026-Jan, 2026-May, 2026-Sep; MTP 2024-Aug, 2025-Aug S2, 2025-Dec S1	5.1, p. 5.7
6.1.20	Coincident indicators — concurrent indicators എന്നും പറയുന്നു — business-cycle movements-നോട് യോജിച്ചു വരുന്നു അഥവാ അവയ്ക്കൊപ്പം ഒരേസമയം സംഭവിക്കുന്നു; cycle-ന്റെ നിലവിലെ അവസ്ഥ വിവരിക്കുന്നു, expansion-ന്റെയോ contraction-ന്റെയോ rate of change സംബന്ധിച്ച വിവരം ഏറെക്കുറെ അത് സംഭവിക്കുന്ന സമയത്തുതന്നെ നൽകുന്നു.	Q25, Q35, Q42, Q44, Q51, Q59, Q87	PYQ 2020-Nov, 2021-Jan, 2021-Jul, 2021-Dec, 2022-Jun, 2023-Jun, 2025-May	5.1, pp. 5.7 – 5.8; Summary, p. 5.15
6.1.21	Coincident indicators: Gross Domestic Product, industrial production, inflation, personal income, retail sales, stock market prices പോലുള്ള financial market trends. Plant and equipment-നുള്ള new orders (leading)-ഉം interest rates (lagging)-ഉം coincident **അല്ല**.	Q14, Q29, Q68, Q84, Q94, Q109	PYQ 2019-Nov, 2020-Nov, 2023-Dec, 2026-May, 2026-Sep; RTP 2025-Jan, 2025-Sep	5.1, pp. 5.7 – 5.8

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.1.22	Great Depression: 20-ാം നൂറ്റാണ്ടിലെ ഏറ്റവും ദൈർഘ്യമേറിയതും ആഴമേറിയതും വ്യാപകവുമായ depression, 1930-കളിൽ (1929–33); US-ൽ ആരംഭിച്ച് ലോകവ്യാപകമായി (1929-നും 1932-നും ഇടയിൽ global GDP ഏകദേശം 15% കുറഞ്ഞു). Keynes കുറ്റപ്പെടുത്തിയത് കുറഞ്ഞ aggregate expenditure-നെ; monetarists കുറ്റപ്പെടുത്തിയത് banking crisis-നെയും **കുറഞ്ഞ** money supply-യെയും (excess money supply-യെ അല്ല); recovery 1933-ൽ ആരംഭിച്ചു.	Q2, Q6, Q10, Q36	PYQ 2018-May, 2018-Nov (×2), 2019-May, 2021-Jan; MTP 2025-Apr S1 (×2)	5.1, pp. 5.6, 5.8
6.1.23	Stagflation എന്നാൽ കുറഞ്ഞ growth rate-ഉം general price level-ലെ വർദ്ധനയും ഒരുമിച്ചു വരുന്ന അവസ്ഥയാണ്.	Q105	MTP 2026-Apr S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
6.1.24	ആറു മാസമോ അതിൽ കൂടുതലോ നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന real GDP-യിലെ ഇടിവ് എന്നാണ് recession സാധാരണയായി നിർവചിക്കപ്പെടുന്നത് (SM അത്തരമൊരു സമയ മാനദണ്ഡം നൽകുന്നില്ല — കുറയുന്ന investment, employment, output, prices എന്നിവ മാത്രം).	Q106	MTP 2026-Apr S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
6.1.25	*വിഷയം 6.3 കാണുക: expansionary fiscal policy (ഉയർന്ന government spending കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ tax cuts) aggregate demand വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു — അതിനാൽ ഇത് contraction phase-ന് യോജിച്ചതാണ്.*	Q97	PYQ 2026-May	5.3, p. 5.11
6.1.26	*വിഷയം 6.3 കാണുക: Keynes-ന്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ economic activity-യിലെ fluctuations-ന് കാരണം aggregate effective demand-ലെ fluctuations ആണ് — അപര്യാപ്തമായ demand എന്നാൽ കുറഞ്ഞ output, income, employment (involuntary unemployment ബന്ധം MTP-യുടേതാണ്; SM വാക്കുകളല്ല).*	Q107	MTP 2026-Apr S1	5.3, pp. 5.10 – 5.11
6.1.27	*വിഷയം 6.4 കാണുക: economic growth rate-മായി ഭാഗധേയം അടുത്ത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ബിസിനസുകളാണ് 'cyclical' businesses.*	Q32	PYQ 2021-Jan	5.4, p. 5.14

വിഷയം 6.2 Business Cycle-ന്റെ സവിശേഷതകൾ (Features of Business Cycle)

23 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 18 · RTP – · MTP 12

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.2.1	Business cycles കാലാകാലങ്ങളിൽ സംഭവിക്കുന്നു (അവ ആവർത്തിക്കുന്നവയാണ് — recurrent), പക്ഷേ ഒരേ ക്രമബദ്ധത കാണിക്കുന്നില്ല — കൃത്യമായ ഇടവേളകളിലല്ല; വ്യത്യസ്ത cycles ദൈർഘ്യത്തിലും തീവ്രതയിലും വ്യത്യസ്തമാണ്; phases അപൂർവമായേ സുഗമതയും ക്രമബദ്ധതയും കാണിക്കൂ, ഓരോ phase-ന്റെയും ദൈർഘ്യം നിശ്ചിതമല്ല; ഒരു economy-യും കൃത്യമായ സമയക്രമമുള്ള cycle പിന്തുടരുന്നില്ല — ചിലതിന് നീണ്ട booms, മറ്റു ചിലതിന് നീണ്ട depressions.	Q12, Q13, Q14, Q16, Q18, Q19, Q21, Q22, Q23	PYQ 2023-Dec (×3), 2025-Jan, 2025-May, 2025-Sep, 2026-Sep; MTP 2026-Apr S2, 2026-Apr S1	5.2 (a)–(b), p. 5.9; 5.0, p. 5.3; 5.1, p. 5.6
6.2.2	സവിശേഷതകൾ: കാലാകാലങ്ങളിൽ സംഭവിക്കുന്നു; expansion, peak, contraction, trough എന്നീ വ്യതിരിക്ത phases ഉണ്ട്; പൊതുവെ free market economies-ൽ ഉത്ഭവിക്കുന്നു; സർവവ്യാപിയാണ് (pervasive) — ഒന്നോ അതിലധികമോ sectors-ലെ അസ്വസ്ഥതകൾ മറ്റെല്ലാ sectors-ലേക്കും എളുപ്പത്തിൽ പകരുന്നു.	Q3, Q4, Q5, Q11, Q15	PYQ 2018-Nov, 2019-May, 2020-Nov, 2023-Jun; MTP 2024-Dec S1, 2025-Apr S1 (×2), 2025-Dec S1	5.2 (a)–(c), p. 5.9
6.2.3	Business cycles അത്യന്തം സങ്കീർണ്ണമായ പ്രതിഭാസങ്ങളാണ്; അവയ്ക്ക് ഏകരൂപമായ സവിശേഷതകളും കാരണങ്ങളും **ഇല്ല** — വ്യത്യസ്ത ഘടകങ്ങളാണ് അവയ്ക്ക് കാരണം, അതിനാൽ സംഭവിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് കൃത്യമായി പ്രവചിക്കുന്നത് പ്രയാസകരമാണ്. സമൂഹത്തിന്റെ ക്ഷേമത്തിൽ അവ ഗുരുതരമായ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നു.	Q6, Q8, Q9, Q11	PYQ 2021-Jan, 2021-Jul, 2021-Dec, 2023-Jun; MTP 2025-Apr S1	5.2 (e) and (h), pp. 5.9 – 5.10
6.2.4	Business cycles പകരുന്ന (contagious) സ്വഭാവമുള്ളതും അന്താരാഷ്ട്ര സ്വഭാവമുള്ളതുമാണ്: അവ ഒരു രാജ്യത്ത് ആരംഭിച്ച് trade relations വഴി മിക്കപ്പോഴും മറ്റു രാജ്യങ്ങളിലേക്ക് വ്യാപിക്കുന്നു (ഉദാ. 1930-കളിലെ Great Depression); economies trade വഴി പരസ്പരം ബന്ധിതമായതിനാൽ financial disruptions രാജ്യങ്ങൾക്കിടയിൽ എളുപ്പത്തിൽ പകരുന്നു.	Q2, Q7, Q9, Q10, Q17	PYQ 2018-Nov, 2021-Jan, 2021-Dec, 2022-Jun; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	5.2 (g), p. 5.10; 5.3, p. 5.13
6.2.5	Business cycles-ന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ മിക്കവാറും എല്ലാ economic variables-ലും ഒരേസമയം അനുഭവപ്പെടുന്നു — output, employment, investment, consumption, interest, trade, price levels (അതിനാൽ 'asynchronous' ഒരു സവിശേഷത **അല്ല**).	Q10, Q20	PYQ 2022-Jun; MTP 2025-Apr S1 (×2), 2025-Dec S1	5.2 (f), p. 5.10

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.2.6	എല്ലാ sectors-ഉം ബാധിക്കപ്പെടുന്നു, പക്ഷേ capital goods industries-ഉം durable consumer goods industries-ഉം ആനുപാതികമല്ലാത്ത വിധം ബാധിക്കപ്പെടുന്നു; agriculture-നെക്കാൾ trade cycles-ന് കൂടുതൽ വിധേയമാകുന്നത് industrial sector ആണ്.	Q1	PYQ 2018-May; MTP 2025-Aug S2	5.2 (d), p. 5.9

വിഷയം 6.3 Business Cycles-ന്റെ കാരണങ്ങൾ (Causes of Business Cycles)

38 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 36 · RTP 1 · MTP 8

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.3.1	Internal causes (endogenous factors): effective demand-ലെ fluctuations; investment-ലെ fluctuations; government spending-ലെ വ്യതിയാനങ്ങൾ; macroeconomic (monetary and fiscal) policies; money supply; psychological factors. Natural factors, technology shocks, population growth, post-war reconstruction എന്നിവ internal **അല്ല**.	Q3, Q5, Q10, Q13, Q20, Q23, Q29, Q33, Q36, Q38	PYQ 2018-Nov (×2), 2019-May, 2020-Nov, 2021-Jul, 2023-Jun, 2023-Dec, 2025-Jan, 2026-May, 2026-Sep; MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S2, 2026-Apr S1	5.3, pp. 5.10 – 5.12
6.3.2	External causes (exogenous factors): war; post-war reconstruction; technology shocks; natural factors; population growth. Effective demand-ലെ fluctuations, money supply, government spending, macro policies, psychological factors എന്നിവ external **അല്ല**.	Q2, Q8, Q21, Q22, Q24, Q27	PYQ 2018-Nov, 2019-Nov, 2022-Dec, 2023-Jun, 2023-Dec, 2024-Jun; RTP 2024-Sep	5.3, pp. 5.10, 5.12 – 5.13
6.3.3	Keynes: economic activities-ലെ fluctuations-ന് കാരണം aggregate effective demand-ലെ (വാങ്ങാനുള്ള സന്നദ്ധതയും കഴിവും) fluctuations ആണ് — ഉയർന്ന aggregate demand, output, income, employment എന്നിവ ഉയർത്തുന്നു (aggregate supply-യെ മറികടന്നാൽ inflation ഉണ്ടാക്കുന്നു); കുറഞ്ഞ aggregate demand അവയെ കുറയ്ക്കുന്നു.	Q16, Q17	PYQ 2021-Dec, 2022-Dec; MTP 2025-Apr S1	5.3, pp. 5.10 – 5.11; Summary, p. 5.15
6.3.4	ചില economists-ന്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ investment-ലെ fluctuations ആണ് business cycles-ന്റെ പ്രധാന കാരണം — aggregate demand-ന്റെ ഏറ്റവും അസ്ഥിരമായ (most volatile) ഘടകമാണ് investment spending; entrepreneurs-ന്റെ profit expectations, പുതിയ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ, rate of interest എന്നിവയ്ക്കനുസരിച്ച് അത് മാറുന്നു.	Q6	PYQ 2019-May	5.3, p. 5.11

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.3.5	Macroeconomic (monetary and fiscal) policies, aggregate demand-ൽ മാറ്റം വരുത്തി cycles-ന് കാരണമാകുന്നു: expansionary policies (കൂടുതൽ government spending, tax cuts, മയപ്പെടുത്തിയ interest rates) booms ഉണ്ടാക്കുന്നു; anti-inflationary measures (government spending-ൽ കുറവ്, ഉയർന്ന taxes-ഉം interest rates-ഉം) aggregate demand-ന്മേൽ താഴോട്ടുള്ള സമ്മർദ്ദം ചെലുത്തി economy-യെ മന്ദഗതിയിലാക്കുന്നു, ഒരുപക്ഷേ recession-ലേക്കു വരെ.	Q31, Q37	PYQ 2025-Sep; MTP 2026-Apr S1	5.3, p. 5.11
6.3.6	Hawtrey: trade cycle തികച്ചും ഒരു monetary phenomenon ആണ് — money supply-യിലെ ആസൂത്രിതമല്ലാത്ത മാറ്റങ്ങൾ fluctuations ഉണ്ടാക്കുന്നു (കൂടുതൽ money → expansion; കുറഞ്ഞ money → recession). Monetarists-ഉം ഇതുപോലെ Great Depression-ന് കാരണം കുറഞ്ഞ money supply ആണെന്ന് കുറ്റപ്പെടുത്തി.	Q1, Q12, Q15, Q19	PYQ 2018-May, 2021-Jan, 2021-Dec, 2022-Dec; MTP 2025-Aug S2	5.3, pp. 5.11 – 5.12; 5.1, p. 5.8
6.3.7	Pigou: ആധുനിക business activities, business community-യുടെ പ്രതീക്ഷകളെ (anticipations) അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതും optimism-ന്റെയോ pessimism-ന്റെയോ തരംഗങ്ങളാൽ ബാധിക്കപ്പെടുന്നതുമാണ് — ഈ മാനസികാവസ്ഥകളുടെ ഫലമാണ് fluctuations; optimism → investment-ഉം expansion-ഉം; pessimism → നിയന്ത്രിത investment-ഉം contraction-ഉം.	Q7, Q9, Q11, Q14, Q28	PYQ 2019-May, 2020-Nov, 2021-Jan, 2021-Jul, 2025-Jan	5.3, p. 5.12
6.3.8	സൈദ്ധാന്തികരുടെ മാപ്പ് (Theorist map): Hawtrey — money supply; Pigou — psychological factors; Schumpeter — innovations (കാലാകാലങ്ങളിലുണ്ടാകുന്ന innovations-ന്റെ ഫലമായി trade cycles സംഭവിക്കുന്നു); Keynes — effective aggregate demand. ('Pigou — fluctuations in investment' തെറ്റാണ്.)	Q4, Q18, Q25	PYQ 2018-Nov, 2021-Jan, 2022-Dec, 2024-Jun	5.3, pp. 5.10 – 5.12; Summary, p. 5.15
6.3.9	Nicholas Kaldor ആണ് cobweb theory അവതരിപ്പിച്ചത്: ഇപ്പോഴത്തെ prices ഭാവിയിലെ ഒരു തീയതിയിലെ production-നെ ഗണ്യമായി സ്വാധീനിക്കുന്നു, അതിനാൽ ഇപ്പോഴത്തെ price fluctuations പിന്നീട് output-ലും employment-ലും fluctuations ഉണ്ടാക്കുന്നു.	Q34, Q35	MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S2	5.3, p. 5.12
6.3.10	War: war goods-ന്റെ (weapons, arms) production വർദ്ധിക്കുകയും വിഭവങ്ങളിൽ ഭൂരിഭാഗവും അവയിലേക്ക് തിരിച്ചുവിടുകയും ചെയ്യുന്നു, ഇത് capital goods-ന്റെയും consumer goods-ന്റെയും production കുറയ്ക്കുന്നു — income, profits, employment എന്നിവയിൽ ഇടിവ്, contraction-ന് തുടക്കമിടുന്നു.	Q26	PYQ 2024-Sep	5.3, p. 5.12

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.3.11	Post-war reconstruction (ഒരു external cause): യുദ്ധാനന്തരം രാജ്യം വീടുകൾ, റോഡുകൾ, പാലങ്ങൾ എന്നിവ പുനർനിർമ്മിക്കുന്നു, ഇത് effective demand, output, employment, income എന്നിവ ഉയർത്തുന്നു.	Q30	PYQ 2025-May	5.3, p. 5.12
6.3.12	Technology shocks (external): വളരുന്ന technology-ക്ക് വൻ investment ആവശ്യമാണ്, ഇത് employment, income, profits എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു — ഉദാ. mobile phones-ന്റെ വരവ് telecom industry-യിൽ ഒരു boom ഉണ്ടാക്കി.	Q32	PYQ 2025-Sep	5.3, p. 5.12
6.3.13	Natural factors (exogenous): weather cycles — വരൾച്ചയോ അമിതമായ വെള്ളപ്പൊക്കമോ — agricultural output-ഉം farm incomes-ഉം കുറയ്ക്കുന്നു, industrial goods-നുള്ള demand കുറയ്ക്കുന്നു, ഒരുപക്ഷേ industrial recession-ന് കാരണമാകുന്നു, പ്രത്യേകിച്ച് agrarian economies-ൽ.	Q21	PYQ 2022-Dec, 2023-Jun	5.3, p. 5.13

വിഷയം 6.4 വ്യാപാര തീരുമാനങ്ങളിൽ Business Cycles-ന്റെ പ്രസക്തി (Relevance of Business Cycles in Business Decision Making)

10 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 7 · RTP – · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.4.1	Economic growth rate-മായി ഭാഗധേയം അടുത്ത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ബിസിനസുകളാണ് 'cyclical' businesses — fashion retailers, electrical goods, house-builders, restaurants, advertising, overseas tour operators, construction-ഉം മറ്റ് infrastructure firms-ഉം: boom-ൽ ശക്തമായ demand, slump-ൽ കുത്തനെയുള്ള ഇടിവ്. Agriculture-ഉം washing powder-ഉം ഈ പട്ടികയിൽ ഇല്ല.	Q1, Q2, Q3, Q5, Q6 (+ 6.1 Q32)	PYQ 2018-Nov, 2021-Jan, 2022-Jun, 2022-Dec, 2023-Dec, 2024-Sep	5.4, p. 5.14
6.4.2	Business cycles എല്ലാ sectors-നെയും ഒരുപോലെ ബാധിക്കുന്നില്ല — ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ good value for money ആയോ വിലകുറഞ്ഞ ബദലായോ കാണപ്പെടുമ്പോൾ ചില ബിസിനസുകൾക്ക് downturn യഥാർത്ഥത്തിൽ ഗുണം ചെയ്യുന്നു; അതിനാൽ recession-ൽ എല്ലാ producers-ഉം ബാധിക്കപ്പെടുന്നു **എന്നില്ല**.	Q7	MTP 2025-Jan S2	5.4, p. 5.14

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
6.4.3	Capital goods, durable consumer goods industries ആണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബാധിക്കപ്പെടുന്നത് (ഏറ്റവും അസ്ഥിരമായ output); food-grain processing പോലുള്ള agriculture അധിഷ്ഠിത necessities-ന് സംവേദനക്ഷമത കുറവാണ് (ഇത് SM-ൽ നിന്നുള്ള ഒരു അനുമാനമാണ്; ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബാധിക്കപ്പെടുന്ന sectors മാത്രമേ SM പേരെടുത്തു പറയുന്നുള്ളൂ).	Q4, Q10	PYQ 2023-Jun; MTP 2026-Apr S1	5.2 (d), p. 5.9
6.4.4	Market entry തീരുമാനിക്കുന്ന ഒരു പുതിയ business-ന് business cycle-ന്റെ phase പ്രധാനമാണ്; ഒരു new product launch-ന്റെ വിജയത്തിന്റെ പ്രധാന നിർണ്ണായക ഘടകവുമാണ് അത്; expansion അല്ലെങ്കിൽ down-sizing സംബന്ധിച്ച തീരുമാനങ്ങൾക്ക് cycle-ന്റെ ഘട്ടം നിർണ്ണായകമാണ്.	Q9	MTP 2026-Apr S2	5.4, pp. 5.13 – 5.14
6.4.5	*വിഷയം 6.3 കാണുക: Pigou-വിന്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ ആധുനിക business activities, business community-യുടെ anticipations-നെ (expectations — പ്രതീക്ഷകൾ) അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.*	Q8	PYQ 2026-Jan	5.3, p. 5.12

ഭാഗം B — അധ്യായം 6 One-liner പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)

ആവർത്തനം ഒഴിവാക്കി, Study Material ക്രമത്തിൽ. പൂർണ്ണ പാഠവും Scanner ചോദ്യങ്ങളും SM പേജും ഉള്ള ഭാഗം A വരി(കൾ)യിലേക്ക് പോകാൻ ഒരു 'ഭാഗം A അവലംബം' click ചെയ്യുക. ★★★ വരികൾ മാത്രം ഈ അധ്യായത്തിൽ ICAI ചോദിച്ച സന്ദർഭങ്ങളുടെ ഏകദേശം 74% ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

Business Cycles (SM അധ്യായം 5)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	1920-കളിലെ UK boom; China-യുടെ slowdown → ലോകമെമ്പാടും തകർച്ചയുടെയും പരിഭ്രാന്തിയുടെയും cycle (recession-ന്റെ തുടക്കം).	★	6.0.2
2	Business/trade cycle = കാലക്രമേണ aggregate economic activity-യിലെ താളാത്മക fluctuations; GNP, employment, income എന്നിവ കൊണ്ട് അളക്കുന്നു.	★★	6.0.1
3	**Good trade = ഉയരുന്ന prices, കുറഞ്ഞ unemployment; bad trade = കുറയുന്ന prices, ഉയർന്ന unemployment.**	★★★	6.1.9
4	**നാല് phases: Expansion (boom/upswing) · Peak (boom/prosperity) · Contraction (downswing/recession) · Trough (depression). 'reconstruction' അല്ല.**	★★★	6.1.1
5	Trough → expansion → peak → contraction → trough; expansions-നെ തുടർന്ന് contractions വരുന്നു; peak, contraction-ന് തുടക്കമിടുന്നു.	★★	6.1.2
6	**Turning points = peak-ഉം trough-ഉം (boom-ഉം depression-ഉം).**	★★★	6.1.3
7	**Expansion: output, employment, AD, capital & consumer expenditure, sales, profits, stock prices, bank credit — എല്ലാം ഉയരുന്നു.**	★★★	6.1.4
8	Expansion: involuntary unemployment ഏതാണ്ട് പൂജ്യം; frictional അല്ലെങ്കിൽ structural unemployment മാത്രം.	★★	6.1.5
9	Peak = ഏറ്റവും ഉയർന്ന ബിന്ദു, maximum production, expansion-ന്റെ പിൽക്കാല ഘട്ടം; growth സ്ഥിരപ്പെടുന്നു, പിന്നെ ദിശ മാറുന്നു.	★★	6.1.6
10	**Peak: input, output prices ഉയരുന്നു, cost of living കൂടുന്നു, fixed income earners-ന് സമ്മർദ്ദം; actual demand മുരടിക്കുന്നു.**	★★★	6.1.7
11	**Contraction: demand-ലെ വർദ്ധന നിലയ്ക്കുന്നു; investment-ഉം employment-ഉം കുറയുന്നു; supply, demand-നെക്കാൾ വളരെ കൂടുതൽ; orders റദ്ദാക്കുന്നു → recession-ന്റെ തുടക്കം.**	★★★	6.1.8
12	**Recession ആഴം കൂടുമ്പോൾ: prices കുറയുന്നു, unemployment ഉയരുന്നു, output കുറയുന്നു, bank credit ചുരുങ്ങുന്നു, stock prices ഇടിയുന്നു.**	★★★	6.1.9
13	**Depression = recession-ന്റെ രൂക്ഷ രൂപം: negative growth, national income-ലും expenditure-ലും ദ്രുത ഇടിവ്, rampant unemployment.**	★★★	6.1.10
14	**Depression: interest rate കുറയുന്നു, liquidity preference ഉയരുന്നു; capital, durable goods industries-ൽ excess capacity.**	★★★	6.1.11

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
15	Trough = ഏറ്റവും താഴ്ന്ന ബിന്ദു: pessimism-ന്റെ അവസാനം, optimism-ന്റെ തുടക്കം.	★★	6.1.12
16	Recovery: തിരിച്ചുവരവ് ആദ്യം labour market-ൽ അനുഭവപ്പെടുന്നു; depression-ൽ നിന്ന് expansion-ലേക്കുള്ള turning point.	★	6.1.13, 6.1.14
17	**Great Depression 1930-കൾ (1929–33): US-ൽ ആരംഭിച്ചു; Keynes → കുറഞ്ഞ aggregate expenditure; monetarists → കുറഞ്ഞ money supply.**	★★★	6.1.22
18	IT/Dot.Com bubble 1997–2000, 2000-ൽ പൊട്ടി; US housing bubble 2007-ന്റെ രണ്ടാം പകുതിയിൽ പൊട്ടി → 2008–09-ലെ crisis.	★★	6.0.3, 6.0.4
19	Turning points പ്രവചിക്കാൻ പ്രയാസം → indicators: leading, lagging, coincident.	★★	6.1.15
20	**Leading = real output മാറുന്നതിന് മുമ്പ് മാറുന്നു (upturns-ന്റെയും downturns-ന്റെയും മുന്നോടി).**	★★★	6.1.16
21	**Leading ഉദാഹരണങ്ങൾ: stock prices, consumer goods-നും plant & equipment-നുമുള്ള new orders, building permits, consumer confidence, money growth.**	★★★	6.1.17
22	**Lagging = real output മാറിയതിന് ശേഷം മാറുന്നു; ചരിത്രം പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നു; trends സ്ഥിരീകരിക്കുന്നു.**	★★★	6.1.18
23	**Lagging ഉദാഹരണങ്ങൾ: unemployment, corporate profits, labour cost per unit of output, interest rates, CPI, commercial lending.**	★★★	6.1.19
24	**Coincident = concurrent: cycle-ന് ഒപ്പം നീങ്ങുന്നു; നിലവിലെ അവസ്ഥയും rate of change-ഉം വിവരിക്കുന്നു.**	★★★	6.1.20
25	**Coincident ഉദാഹരണങ്ങൾ: GDP, industrial production, inflation, personal income, retail sales, financial market trends.**	★★★	6.1.21
26	**സവിശേഷതകൾ: കാലാകാലങ്ങളിൽ സംഭവിക്കുന്നു, പക്ഷേ ക്രമബദ്ധമല്ല; ദൈർഘ്യം, തീവ്രത, phase-ന്റെ നീളം എന്നിവ വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു.**	★★★	6.2.1
27	**സവിശേഷതകൾ: വ്യതിരിക്തമായ നാല് phases; free market economies-ൽ ഉത്ഭവിക്കുന്നു; സർവവ്യാപി (pervasive).**	★★★	6.2.2
28	സങ്കീർണ്ണം; ഏകരൂപമായ സവിശേഷതകളോ കാരണങ്ങളോ ഇല്ല; പ്രവചിക്കാൻ പ്രയാസം; സമൂഹത്തിന്റെ ക്ഷേമത്തിന് ഗുരുതര പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ.	★★	6.2.3
29	**പകരുന്നതും (contagious) അന്താരാഷ്ട്രവും; trade വഴി വ്യാപിക്കുന്നു; ഫലങ്ങൾ മിക്കവാറും എല്ലാ variables-ലും ഒരേസമയം അനുഭവപ്പെടുന്നു.**	★★★	6.2.4, 6.2.5, 6.0.7
30	Capital goods-ഉം durable consumer goods-ഉം ആണ് ഏറ്റവും കഠിനമായി ബാധിക്കപ്പെടുന്നത്; agriculture-നെക്കാൾ സാധ്യത കൂടുതൽ industry-ക്കാണ്.	★★	6.2.6, 6.4.3

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
31	**Internal (endogenous) കാരണങ്ങൾ: effective demand, investment, govt spending, macro policies, money supply, psychological factors.**	★★★	6.3.1
32	**External (exogenous) കാരണങ്ങൾ: war, post-war reconstruction, technology shocks, natural factors, population growth.**	★★★	6.3.2
33	Keynes → aggregate effective demand; 'some economists' → investment (AD-യുടെ ഏറ്റവും അസ്ഥിരമായ ഘടകം).	★★	6.3.3, 6.3.4
34	Expansionary policy → boom; anti-inflationary (കുറഞ്ഞ govt spending, ഉയർന്ന taxes-ഉം interest rates-ഉം) → slowdown.	★★	6.3.5, 6.1.25
35	**Hawtrey → തികച്ചും monetary (money supply); Pigou → psychology (optimism/pessimism); Schumpeter → innovations; Kaldor → cobweb.**	★★★	6.3.6, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.9
36	War വിഭവങ്ങളെ arms-ലേക്ക് തിരിച്ചുവിടുന്നു → contraction; reconstruction → demand ഉയരുന്നു; mobile phones → telecom boom; വരൾച്ച/വെള്ളപ്പൊക്കം → agrarian slump.	★★	6.3.10, 6.3.11, 6.3.12, 6.3.13
37	**Cyclical businesses ഇവയാണ്: fashion retail, electrical goods, house-building, restaurants, advertising, overseas tours, construction.**	★★★	6.4.1
38	Slump-ൽ എല്ലാ firms-ഉം നഷ്ടം നേരിടുന്നില്ല — value-for-money ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്കും വിലകുറഞ്ഞ ബദലുകൾക്കും നേട്ടമുണ്ടാകാം.	★	6.4.2
39	Market entry, new product launch, expansion vs down-sizing എന്നിവ തീരുമാനിക്കുന്നത് cycle-ന്റെ ഘട്ടമാണ്.	★	6.4.4
40	SM-ന് പുറത്ത്: counter-cyclical variable; stagflation = കുറഞ്ഞ growth + ഉയരുന്ന prices; recession = real GDP-യിൽ 6+ മാസം നീളുന്ന ഇടിവ്.	★★	6.0.6, 6.1.23, 6.1.24

അധ്യായം 7

പൊതു ധനകാര്യം (Public Finance)

259 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · 174 one-liners · 86 revision pointers

ഭാഗം A — Scanner ചോദ്യങ്ങളോടും Study Material-നോടും ബന്ധിപ്പിച്ച One-liners

ഘടകം 1: Fiscal functions — ഒരു അവലോകനം, കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Fiscal Functions: An Overview, Centre and State Finance)

SM അധ്യായം 7, ഘടകം 1, പേജുകൾ 7.1 – 7.18

വിഷയം 1.2 സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥയിൽ സർക്കാരിന്റെ പങ്ക് (The Role of Government in an Economic System)

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 3 · RTP 1 · MTP 6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.1	Richard Musgrave, 'The Theory of Public Finance' (1959)-ൽ, ഒരു market economy-യിൽ സർക്കാരിന്റെ പങ്കിനെക്കുറിച്ചുള്ള three-branch taxonomy അവതരിപ്പിച്ചു: resource allocation (efficiency ഉറപ്പാക്കാൻ), income redistribution (fairness ഉറപ്പുവരുത്താൻ), macroeconomic stabilisation (price stability ഉറപ്പാക്കാൻ).	Q2, Q5, Q7	PYQ 2024-Sep, 2026-Sep; MTP 2025-Jan S2, 2025-May S2, 2025-Aug S2, 2026-Apr S2	1.2, p. 7.4
1.2.2	Allocation, distribution functions പ്രധാനമായും microeconomic functions ആണ്; stabilisation ആകട്ടെ ഒരു macroeconomic function ആണ്.	Q1	PYQ 2024-Jun	1.2, p. 7.4
1.2.3	Adam Smith-ന്റെ canons of taxation-ൽ canon of equity ഉൾപ്പെടുന്നു (certainty, convenience, economy എന്നിവയോടൊപ്പം); canons of productivity, diversity തുടങ്ങിയവ പിൽക്കാലത്ത് കൂട്ടിച്ചേർത്തവയാണ്. SM ഘടകം Smith-നെ ഉദ്ധരിക്കുന്നത് defence, justice, public works എന്നിവയിൽ State-ന്റെ പങ്കിനെക്കുറിച്ച് മാത്രമാണ്.	Q3	RTP 2024-Sep	SM-ൽ ഇല്ല (RTP-ൽ മാത്രം)
1.2.4	Economic Survey പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത് Ministry of Finance, Government of India ആണ്.	Q4	MTP 2025-May S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
1.2.5	*വിഷയം 1.5 കാണുക: union-നും states-നും ഇടയിലുള്ള വിഭവ വിഭജനം (division of resources) കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന, fiscal federalism-ന്റെ കേന്ദ്രസ്ഥാനത്തുള്ള constitutional body ആണ് Finance Commission (Article 280).*	Q6	MTP 2026-Apr S2	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), pp. 7.12 – 7.13

വിഷയം 1.3 വിഭവ വിന്യാസ ധർമ്മം (The Allocation Function)

6 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP – · MTP 4 · Model Q 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.1	ലഭ്യമായ resources അഥവാ factors of production, അവ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന വിവിധ ഉപയോഗങ്ങൾക്കിടയിൽ എങ്ങനെ വിനിയോഗിക്കുന്നു (allocate) എന്നതാണ് resource allocation; resources പരിമിതവും ആവശ്യങ്ങൾ (wants) അപരിമിതവും ആയതിനാൽ ഇത് ഒരു നിർണ്ണായക പ്രശ്നമാണ്.	MQ 1.3: Q1	Model Q	1.3, p. 7.5
1.3.2	Private sector-ലെ allocation-ന്റെ സവിശേഷത market supply-യും demand-ഉം price mechanism-ഉം ആണ് — consumer sovereignty-യും producer-ന്റെ profit motive-ഉം അതിനെ നിർണ്ണയിക്കുന്നു; State-ന്റെ allocation budget-ന്റെ revenue-ഉം expenditure-ഉം വഴിയാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. യഥാർത്ഥ ലോകത്ത് allocation നിർണ്ണയിക്കുന്നത് market-ഉം സർക്കാരും ഒരുമിച്ചാണ്.	Q1, Q3; MQ 1.3: Q2	PYQ 2024-Jun; MTP 2025-Aug S1, 2025-Aug S2; Model Q	1.3, p. 7.5
1.3.3	സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥയിലെ inefficiency-യുടെ ഉറവിടങ്ങൾ തിരുത്തുകയാണ് allocation function-ന്റെ ലക്ഷ്യം: market failures (monopoly power, public goods, merit goods, common property resources, externalities, factor immobility, imperfect information, inequalities) ആണ് സർക്കാരിന്റെ allocative function-ന്റെ അടിസ്ഥാനം (rationale).	Q4	MTP 2026-Apr S1	1.2, p. 7.4; 1.3, pp. 7.5 – 7.6
1.3.4	Allocation instruments: ഒരു economic good-ന്റെ നേരിട്ടുള്ള production (ഉദാ. electricity, public transportation), price mechanism വഴിയുള്ള taxes-ഉം subsidies-ഉം, legislation-ഉം force-ഉം (single-use plastic നിരോധനം), competition, merger policies, regulatory activities (licensing, controls, minimum wages), legal frameworks.	Q2	PYQ 2025-Jan; MTP 2025-Jan S2	1.3, p. 7.7

വിഷയം 1.4 പുനർവിതരണ ധർമ്മം (The Redistribution Function)

11 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP – · MTP 3 · Model Q 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.4.1	Market-ന് വിട്ടുകൊടുത്താൽ income-ന്റെയും wealth-ന്റെയും distribution ഒരുവശത്തേക്ക് ചരിഞ്ഞതാകാൻ (skewed) സാധ്യതയുണ്ട്; അതിനാൽ കൂടുതൽ socially optimal-ഉം egalitarian-ഉം ആയ distribution ഉറപ്പാക്കാൻ സർക്കാർ ഇടപെടുന്നു; ഒരു economy 'for whom' ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കണം എന്ന അടിസ്ഥാന ചോദ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് distributive function.	Q6; MQ 1.4: Q1	PYQ 2026-Sep; Model Q	1.4, p. 7.8
1.4.2	Redistribution budget-ന്റെ ഇരുവശങ്ങളിലൂടെയും പ്രവർത്തിക്കുന്നു, taxation വഴി മാത്രമല്ല: expenditure side-ൽ സൗജന്യമോ subsidised-ഓ ആയ education, healthcare, housing, food, basic goods; revenue side-ൽ progressive taxation.	Q2, Q6	PYQ 2025-Sep, 2026-Sep	1.4, p. 7.8
1.4.3	Progressive taxation-ൽ income ഉയരുന്നതിനനുസരിച്ച് tax rate ഉയരുന്നു; അതിനാൽ ഉയർന്ന വരുമാനക്കാർ (കൂടുതൽ ability to pay) വലിയ പങ്ക് വഹിക്കുന്നു — redistribution-ന്റെ revenue-side ഉപാധി.	Q1; MQ 1.4: Q2; MQ 1.13: Q3	PYQ 2025-Jan; MTP 2025-Apr S1; Model Q ×2	1.4, p. 7.8 (rate നിർവചനം: Model Q-ൽ മാത്രം)
1.4.4	സമൂഹത്തിന്റെ output households-നിടയിൽ നീതിപൂർവ്വം (equitable) വിതരണം ചെയ്യുക, പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്നവരുടെ ക്ഷേമം മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുപോകുക, income, wealth, opportunities എന്നിവയിൽ equality നൽകുക, എല്ലാവർക്കും minimum standard of living-ഓടെ അടിസ്ഥാന ആവശ്യങ്ങളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുക — ഇവയാണ് distribution function-ന്റെ ലക്ഷ്യം.	Q6; MQ 1.13: Q1	PYQ 2026-Sep; Model Q	1.4, p. 7.8; 2.13, p. 7.40
1.4.5	Progressive taxes-ൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം ഉപയോഗിച്ച് BPL households-ന് അവശ്യ ഭക്ഷ്യധാന്യങ്ങൾ വളരെ subsidised prices-ൽ ലഭ്യമാക്കുന്നത് redistribution function-ന് ഒരു ഉദാഹരണമാണ്.	Q2	PYQ 2025-Sep	1.4, p. 7.8
1.4.6	Redistribution-ന് efficiency costs അഥവാ deadweight losses ഉണ്ട്: സമ്പന്നരുടെമേലുള്ള ഉയർന്ന tax rates entrepreneurship-നും ജോലിക്കും disincentive ആകുകയും saving, investment, risk-taking എന്നിവയെ നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യാം — അതിനാൽ equity-യും efficiency-യും സന്തുലിതമാക്കണം.	Q3	PYQ 2026-Jan	1.4, p. 7.9

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.4.7	ആധുനിക state ഒരു welfare state ആണ്: മിക്ക egalitarian welfare states-ഉം സൗജന്യമോ subsidised-ഓ ആയ education, health care, unemployment benefits, pensions, മറ്റ് social security എന്നിവ നൽകുന്നു; സമൂഹത്തിന്റെ പൊതുക്ഷേമം (general welfare) പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയാണ് State-ന്റെ പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം.	Q4	MTP 2025-May S2	1.1, p. 7.2; 1.4, p. 7.9
1.4.8	Income-ന്റെയും wealth-ന്റെയും അസമമായ (inequitable) distribution ഉയർന്ന തോതിലുള്ള ദാരിദ്ര്യത്തിനും സാമൂഹിക അസ്വസ്ഥതയ്ക്കും (social unrest) കാരണമാകുന്നു.	MQ 1.13: Q2	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
1.4.9	*വിഷയം 1.5 കാണുക: fiscal federalism-ൽ vertical equity എന്നാൽ കേന്ദ്രം പിരിക്കുന്ന revenue-ൽ എല്ലാ states-ന്റെയും പങ്ക് തീരുമാനിക്കൽ (centre–state revenue sharing); ആ പങ്ക് states-നിടയിൽ വിഭജിക്കുന്നതാണ് horizontal equity.*	Q5	MTP 2026-Apr S2	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), p. 7.13

വിഷയം 1.5 സ്ഥിരീകരണ ധർമ്മം (Stabilization Function)

31 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 14 · RTP 5 · MTP 11 · Model Q 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.5.1	Output production capacity-ക്ക് തുല്യമാകുമ്പോൾ, total spending total output-ന് തുല്യമാകുമ്പോൾ, labour പൂർണ്ണമായി employed ആകുമ്പോൾ, inflation കുറഞ്ഞതും സ്ഥിരവുമാകുമ്പോൾ macroeconomic stability നിലനിൽക്കുന്നു; ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾക്കെതിരെ (fluctuations) aggregate economy-യെ (employment, output, prices, balance of payments, growth) സ്ഥിരപ്പെടുത്താനുള്ള സർക്കാരിന്റെ ശ്രമമാണ് stabilisation function.	MQ 1.5: Q1	Model Q	1.5, pp. 7.9 – 7.10
1.5.2	Inflation-ഉം unemployment-ഉം ഒരുമിച്ച് നിലനിൽക്കുന്ന അവസ്ഥയാണ് stagflation; ഒരു രാജ്യത്തുനിന്ന് മറ്റു രാജ്യങ്ങളിലേക്ക് instability എളുപ്പത്തിൽ പകരുന്നതാണ് 'contagion effect'.	Q12	PYQ 2026-Jan	1.5, p. 7.10
1.5.3	Fiscal policy-യുടെ പ്രധാന functions-ൽ ഒന്നാണ് stabilisation function; resources-ന്റെ suboptimal allocation-ൽ നിന്ന് ഉണ്ടാകുന്ന macroeconomic fluctuations ഇല്ലാതാക്കുകയാണ് അതിന്റെ ലക്ഷ്യം.	Q9	PYQ 2025-May	1.5, p. 7.10

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.5.4	Stabilisation monetary policy വഴിയും (money supply-യും interest rates-ഉം നിയന്ത്രിക്കൽ — central bank) fiscal policy വഴിയും (government expenditure-ഉം taxation-ഉം) ആകാം.	Q6; MQ 1.2: Q1; MQ 1.3: Q1	MTP 2024-Dec S1; Model Q ×2	1.5, p. 7.10
1.5.5	ഉയർന്ന inflation നിയന്ത്രിക്കാൻ: contractionary fiscal policy — government expenditure കുറയ്ക്കുക കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ taxes ഉയർത്തുക — ഒപ്പം money supply കുറയ്ക്കുക; recession-ൽ: spending കൂട്ടുക, taxes കുറയ്ക്കുക, money supply കൂട്ടുക. Interest rates ഉയർത്തുന്നത് ഒരു monetary നടപടിയാണ്, fiscal നടപടിയല്ല.	Q22; MQ 1.2: Q1; MQ 1.5: Q2	RTP 2025-Sep; Model Q ×2	1.5, p. 7.11
1.5.6	Progressive taxes automatic stabilisers ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നു: പുതിയ policy തീരുമാനം ഒന്നും ഇല്ലാതെ തന്നെ booms-ൽ tax collections income-നെക്കാൾ വേഗത്തിൽ ഉയരുകയും recessions-ൽ താഴുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q25	MTP 2026-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
1.5.7	*വിഷയം 1.1 കാണുക: ഏതൊരു രാജ്യത്തിന്റെയും മൂന്ന് പ്രധാന macroeconomic goals economic growth, high levels of employment, stable price levels എന്നിവയാണ് (universal education അവയിൽ ഒന്നല്ല).*	Q13	PYQ 2026-Jan	1.1, p. 7.3
1.5.8	Richard Musgrave അവതരിപ്പിച്ച പദമായ fiscal federalism, സർക്കാരിന്റെ വിവിധ തലങ്ങൾക്കിടയിലുള്ള governmental functions-ന്റെ വിഭജനവും financial relations-ഉം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു.	Q5, Q20	RTP 2025-May; MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S1	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), p. 7.11
1.5.9	Musgrave: economic stabilisation-ന്റെയും income redistribution-ന്റെയും ഉത്തരവാദിത്തം കേന്ദ്ര സർക്കാരിനായിരിക്കണം; resources-ന്റെ allocation state, local governments-ന്റെ ഉത്തരവാദിത്തമായിരിക്കണം.	Q1	PYQ 2024-Jun	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), p. 7.11
1.5.10	Article 246 union-ന്റെയും states-ന്റെയും അധികാരങ്ങൾ മൂന്ന് lists ആയി വേർതിരിക്കുന്നു — union, state, concurrent; concurrent list-ൽ വൈരുദ്ധ്യം (conflict) ഉണ്ടായാൽ കേന്ദ്രം പാസാക്കിയ നിയമം നിലനിൽക്കും (prevails).	Q24, Q26	PYQ 2026-Sep; RTP 2026-Jan	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), pp. 7.11 – 7.12
1.5.11	Union taxes: agricultural income ഒഴികെയുള്ള income, customs, export duties, corporation tax, security transaction tax, CGST, union excise. State taxes: agricultural income, lands and buildings, mineral rights, electricity, vehicles, tolls, professions, land revenue, ചില ഇനങ്ങളുടെമേലുള്ള excise.	Q7, Q16	PYQ 2025-Jan, 2026-May	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), p. 7.12

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.5.12	Articles 268 മുതൽ 281 വരെ states-നിടയിലുള്ള ധനവിതരണം (distribution of finances) സംബന്ധിച്ച വ്യവസ്ഥകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു: Art. 268 union ചുമത്തുന്നതും states പിരിച്ചെടുത്ത് സ്വന്തമാക്കുന്നതുമായ duties; 269 union ചുമത്തി പിരിക്കുന്നതും states-ന് നൽകുന്നതും (assigned); 270 union ചുമത്തി പിരിക്കുന്നതും union-നും states-നും ഇടയിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നതും; 271 union-ന്റെ ആവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള surcharge; 275 statutory grants-in-aid; 282 ഏതൊരു public purpose-നുമുള്ള grants; 293 ഏതൊരു public purpose-നുമുള്ള loans.	Q3, Q10, Q14, Q26	PYQ 2024-Sep, 2025-Sep, 2026-May, 2026-Sep	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), p. 7.12
1.5.13	2000-ലെ constitutional amendment മുതൽ divisible pool-ൽ union-ന്റെ എല്ലാ taxes-ഉം ഉൾപ്പെടുന്നു (Art. 270) — income tax, corporation tax, union excise എന്നിവയെല്ലാം states-മായി പങ്കുവയ്ക്കുന്നു.	Q19	MTP 2025-May S2	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), pp. 7.12 – 7.13
1.5.14	Article 280 Finance Commission-നെ വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നു — fiscal federalism-ന്റെ കേന്ദ്രസ്ഥാനത്തുള്ള, ഭരണഘടനാപരമായി നിർബന്ധമാക്കിയ (constitutionally mandated) body; union-നും states-നും ഇടയിലുള്ള taxes-ന്റെ പങ്കുവയ്ക്കലും states-നിടയിലുള്ള വിതരണത്തിന്റെ തത്വങ്ങളും ഇത് ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു, vertical equity (central revenue-ൽ എല്ലാ states-ന്റെയും പങ്ക്), horizontal equity (states-നിടയിലുള്ള വിഭജനം) എന്നിവ പരിഗണിച്ച്.	Q4, Q8, Q26 (+ 1.2 Q6, 1.4 Q5)	PYQ 2025-Jan, 2026-Sep; MTP 2024-Dec S1, 2025-Apr S1, 2025-May S2, 2026-Apr S2 (×2)	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), pp. 7.12 – 7.13
1.5.15	ആവശ്യമുള്ള states-ന് നൽകേണ്ട grants-in-aid-ന്റെ തത്വങ്ങളും തുകയും (quantum) Finance Commission നിർണ്ണയിക്കുന്നു (statutory grants, Art. 275); Planning Commission നിർത്തലാക്കിയതോടെ Plan/non-Plan വേർതിരിവ് അവസാനിച്ചു.	Q21	MTP 2025-Aug S1	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), p. 7.13
1.5.16	Net divisible pool: union-ന്റെ gross tax revenue-ൽ നിന്ന് cesses, surcharges, non-tax revenue എന്നിവ കുറയ്ക്കുന്നു; കേന്ദ്രത്തിനും states-നും ഇടയിൽ പങ്കുവയ്ക്കുന്ന ഭാഗമാണ് NDP (15-ാം FC: 2021-26-ൽ states-ന്റെ പങ്ക് 41%).	Q11	PYQ 2026-Jan; RTP 2026-May	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), p. 7.13
1.5.17	2021-26-ൽ central taxes states-നിടയിൽ വിതരണം ചെയ്യാനുള്ള 15-ാം Finance Commission-ന്റെ മാനദണ്ഡങ്ങൾ (criteria): income distance, area, population (2011), demographic performance, forest and ecology, tax and fiscal efforts — infrastructure performance-ഓ adult literacy-യോ അല്ല.	Q2, Q15	PYQ 2026-May; MTP 2024-Aug	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), pp. 7.13 – 7.14

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.5.18	GST (1 July 2017) ഭൂരിഭാഗം indirect taxes-നെയും — excise, service tax, sales tax, octroi — ഉൾക്കൊള്ളിക്കുന്നു (subsumes), ഇന്ത്യയുടെ indirect tax regime ഏകീകൃതമാക്കുന്നു (unitary); production-based taxation-ന് പകരം consumption-based taxation കൊണ്ടുവന്നു.	Q23	RTP 2025-Sep	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), p. 7.14
1.5.19	Union-ന്റെ gross tax revenue-ന്റെ 35 ശതമാനവും states-ന്റെ own tax revenue-ന്റെ ഏകദേശം 44 ശതമാനവും GST-ൽ നിന്നാണ്.	MQ 1: Q1	Model Q	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), p. 7.14
1.5.20	'tax on tax' ആണ് cascading effect — ഇതിനകം tax ഉൾപ്പെട്ട ഒരു value-ന്മേൽ വീണ്ടും tax ചുമത്തുന്നത്, ഇത് costs ഉയർത്തുന്നു; GST-ന്റെ input tax credit ഇത് ഇല്ലാതാക്കുന്നു.	Q18	MTP 2025-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
1.5.21	കേന്ദ്രം: defence, foreign affairs, foreign trade and exchange management, money and banking, അന്തർസംസ്ഥാന (cross-state) transport and communication. States: agriculture and industry, health and education, police protection, state roads. Local bodies: water supply, sanitation, local roads.	Q17	PYQ 2026-May	1.5 കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Centre and State Finance), p. 7.15

ഘടകം 2: Market Failure/Government Intervention to Correct Market Failure

SM അധ്യായം 7, ഘടകം 2, പേജുകൾ 7.23 – 7.44

വിഷയം 2.1 ആമുഖം (Introduction)

5 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP – · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.1	*വിഷയം 2.4 കാണുക: public goods non-excludable ആയതിനാൽ ആളുകൾ free-ride ചെയ്യുന്നു, profit-maximising firms അവ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കില്ല — ഒരു market failure.*	Q1	MTP 2025-Jan S2	2.4, p. 7.28
2.1.2	*വിഷയം 2.4 കാണുക: public goods non-rival-ഉം non-excludable-ഉം indivisible-ഉം ആണ്, externalities-നും free-riding-നും കൂടുതൽ വിധേയമാണ്; excludability private goods-ന്റെ സവിശേഷതയാണ്.*	Q2, Q3	PYQ 2025-May; MTP 2025-Aug S1	2.4, p. 7.28
2.1.3	*വിഷയം 2.4 കാണുക: Paul A. Samuelson 'collective consumption good' (1954) അവതരിപ്പിച്ചു; പിന്നീട് ഇത് public good എന്ന് അറിയപ്പെട്ടു.*	Q4	PYQ 2025-Sep	2.4, p. 7.27

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.4	Impure public goods public goods-ന്റെയും private goods-ന്റെയും ഒരു സമ്മിശ്രം (package) ആണ് — ഭാഗികമായി rival കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ ഭാഗികമായി excludable.	Q5	MTP 2025-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 2.2 Market Failure എന്ന ആശയം (The Concept of Market Failure)

5 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 3 · RTP – · MTP 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.1	Resources-ന്റെ കാര്യക്ഷമമല്ലാത്ത (inefficient) allocation ആണ് market failure: free market ദുർലഭമായ resources തെറ്റായി വിനിയോഗിക്കുന്നു (misallocates), അതിനാൽ ചില goods-ന്റെ overproduction-ഓ underproduction-ഓ ഉണ്ടാകുന്നു — optimal-നെക്കാൾ താഴ്ന്ന ഫലം.	Q3	MTP 2025-Jan S2	2.2, p. 7.24
2.2.2	Complete market failure ('missing markets'): ആളുകൾ ആഗ്രഹിച്ചിട്ടും market ആ product ഒട്ടും supply ചെയ്യുന്നില്ല (ഉദാ. pure public goods). Partial market failure: market പ്രവർത്തിക്കുന്നു, പക്ഷേ തെറ്റായ quantity-യോ തെറ്റായ price-ഓ നൽകുന്നു.	Q5	PYQ 2025-Sep	2.2, p. 7.24
2.2.3	*വിഷയം 2.3 കാണുക: externalities market failure-ന് കാരണമാകുന്നു, കാരണം free market prices-ൽ പ്രതിഫലിക്കാത്ത costs-ഓ benefits-ഓ ആണ് അവ — market-ന് 'external'.*	Q1	PYQ 2024-Jun	2.3.2, p. 7.25
2.2.4	*വിഷയം 2.3 കാണുക: Social Cost = Private Cost + External Cost.*	Q4	PYQ 2025-May	2.3.2, p. 7.27
2.2.5	*വിഷയം 2.8 കാണുക: education ഗണ്യമായ positive externalities ഉള്ള ഒരു merit good ആണ് എന്നതാണ് education subsidy-യുടെ അടിസ്ഥാനം (fees-മേലുള്ള subsidy ഒരു consumption subsidy ആണ്).*	Q2	MTP 2024-Dec S1	2.7, p. 7.37; 2.8, p. 7.37

വിഷയം 2.3 Markets പരാജയപ്പെടുന്നത് എന്തുകൊണ്ട് (Why Do Market Fail)

8 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP – · MTP 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.1	Market failure-ന്റെ നാല് പ്രധാന കാരണങ്ങൾ: market power, externalities, public goods, incomplete information; perfect competition പ്രായോഗികമല്ല, prices യഥാർത്ഥ social costs-ഉം benefits-ഉം പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നില്ല.	Q3, Q6	MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	2.3, p. 7.24; 2.3.2, p. 7.27

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.2	ഒരു പ്രവർത്തനത്തിന്റെ, market prices-ൽ പ്രതിഫലിക്കാത്ത, third parties വഹിക്കുന്ന costs (negative) അല്ലെങ്കിൽ benefits (positive) ആണ് externalities — spillover, neighbourhood, third-party അല്ലെങ്കിൽ side-effects എന്നും വിളിക്കുന്നു; അവ internal costs അല്ല.	Q7 (+ 2.2 Q1)	PYQ 2024-Jun; MTP 2026-Apr S1	2.3.2, p. 7.25
2.3.3	നാല് തരം — negative/positive production, negative/positive consumption externalities, ഓരോന്നും consumption-ലോ production-ലോ ലഭിക്കുന്നു; അച്ചടക്കമില്ലാത്ത വിദ്യാർത്ഥികൾ ക്ലാസ് തടസ്സപ്പെടുത്തുന്നത് ഒരു negative consumption externality ആണ് (production-നെ ബാധിക്കുന്നത്).	Q5	PYQ 2026-May	2.3.2, p. 7.26
2.3.4	Social Cost = Private Cost + External Cost; firms private cost മാത്രം പരിഗണിക്കുന്നു, അതിനാൽ negative externality ഉള്ളപ്പോൾ market output socially optimal level-നെക്കാൾ കൂടുതലാകുന്നു (positive externality → under-production).	Q8 (+ 2.2 Q4)	PYQ 2025-May; MTP 2026-Apr S1	2.3.2, p. 7.27; Summary p. 7.42
2.3.5	*വിഷയം 2.7 കാണുക: പൊതുസ്ഥലങ്ങളിൽ പുകവലിക്ക് സമ്പൂർണ്ണ നിരോധനം negative consumption externality-ക്കെതിരായ ഒരു direct control അഥവാ command solution ആണ്.*	Q1	PYQ 2024-Jun	2.7, p. 7.34
2.3.6	*വിഷയം 2.7 കാണുക: (negative) externalities തിരുത്താനുള്ള ഒരു market-based government intervention ആണ് cap and trade.*	Q2	PYQ 2025-Jan	2.7, pp. 7.35 – 7.36
2.3.7	*വിഷയം 2.8 കാണുക: Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009 (ആറ് മുതൽ പതിനാല് വയസ്സ് വരെ) merit goods-ന്റെ കാര്യത്തിലുള്ള government intervention ആണ്.*	Q4	PYQ 2025-Sep	2.8, p. 7.37

വിഷയം 2.4 Public Goods

9 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP 1 · MTP 3 · Model Q 6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.4.1	Paul A. Samuelson ('The Pure Theory of Public Expenditure', 1954) 'collective consumption good' അവതരിപ്പിച്ചു: ഒരു public (social) good എല്ലാവരും പൊതുവായി ആസ്വദിക്കുന്നു, ഒരാളുടെ consumption മറ്റുള്ളവരുടേതിൽ നിന്ന് ഒന്നും കുറയ്ക്കുന്നില്ല — ഉദാ. എല്ലാവർക്കുമായി നൽകുന്ന defence, street lights, public parks.	MQ 1.2: Q1; MQ 1.3: Q1 (+ 2.1 Q4)	PYQ 2025-Sep; Model Q ×2	2.4, p. 7.27; 2.10, p. 7.39

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.4.2	Public goods non-rival-ഉം non-excludable-ഉം indivisible-ഉം ആണ്, മറ്റൊരു user-ന്റെ additional cost പൂജ്യമാണ്; externalities, inadequate property rights, free-riding എന്നിവയ്ക്ക് കൂടുതൽ വിധേയമാണ്; private goods rivalrous-ഉം excludable-ഉം ആണ്.	Q1 (+ 2.1 Q2, 2.1 Q3)	PYQ 2025-May; MTP 2025-Aug S1, 2026-Apr S1	2.4, p. 7.28
2.4.3	Free-rider problem: ആരെയും ഒഴിവാക്കാൻ (exclude) കഴിയാത്തതിനാൽ ആളുകൾ പണം നൽകാതെ consume ചെയ്യുന്നു; അതിനാൽ firms public goods ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കില്ല, അല്ലെങ്കിൽ വളരെ കുറച്ചു മാത്രം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കും (grossly under-produce); free-riding മിക്കവാറും public goods-ന്റെ കാര്യത്തിലാണ് സംഭവിക്കുന്നത്.	Q3 (+ 2.1 Q1)	MTP 2025-Jan S2, 2026-Apr S2	2.4, p. 7.28
2.4.4	Common property resources (ഉദാ. പരിസ്ഥിതി) വ്യക്തിഗത സ്വാർത്ഥതാൽപ്പര്യം (self-interest) പിന്തുടരുന്നതിനാൽ അമിതമായി ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു; അവയുടെ ഉപയോഗത്തിന്മേലുള്ള government regulation ആണ് സാധാരണ പരിഹാരം.	Q2	RTP 2025-Sep; MTP 2026-Apr S1	1.3, p. 7.6; പരിഹാരം SM-ൽ ഇല്ല (RTP/MTP-ൽ മാത്രം)
2.4.5	*വിഷയം 2.3 കാണുക: market price ലാഭകരമായി marginal cost-നെക്കാൾ ഉയർത്താനുള്ള ഒരു firm-ന്റെ കഴിവാണ് market power; അത്തരം firms output നിയന്ത്രിക്കുന്ന price makers ആണ്.*	MQ 1.3.1: Q1	Model Q	2.3.1, p. 7.25
2.4.6	Market-ലെ firms തമ്മിലുള്ള interdependence ആണ് oligopoly-യുടെ വ്യതിരിക്ത സവിശേഷത.	MQ 1.3.1: Q2	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
2.4.7	*വിഷയം 2.6 കാണുക: competition/antitrust laws competition തടയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നിരോധിക്കുന്നു; ഒന്നിലധികം firms-നെക്കാൾ കുറഞ്ഞ cost-ൽ മുഴുവൻ market output-ഉം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ ഒരു natural monopoly-ക്ക് കഴിയും (electricity, gas, water), അതിന്റെ price നിയന്ത്രിക്കപ്പെടുന്നു (price-regulated).*	MQ 1.6: Q1, Q2	Model Q ×2	2.6, pp. 7.32 – 7.33

വിഷയം 2.5 അപൂർണ്ണമായ വിവരം (Incomplete Information)

17 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP 1 · MTP 6 · Model Q 9

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.5.1	Competitive market-ന്റെ അനിവാര്യ ഘടകമാണ് complete information; സങ്കീർണ്ണമായ products, ശരിയായ വിവരം ലഭിക്കാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട്, ബോധപൂർവ്വമായ തെറ്റായ വിവരം (misinformation) എന്നിവ കാരണം അത് പരാജയപ്പെടുന്നു — information failure market failure-ൽ കലാശിക്കുന്നു.	MQ 1.12: Q1	Model Q	2.5, p. 7.29
2.5.2	Buyer-ഉം seller-ഉം തമ്മിലുള്ള വിവരത്തിലെ അസന്തുലിതാവസ്ഥയാണ് asymmetric information — ഇരുവരിൽ ആർക്കും കൂടുതൽ അറിയാം (landlord, borrower, used-car seller, health-insurance buyer, insider trader); ഇത് തിരഞ്ഞെടുപ്പുകളെ വികലമാക്കുന്നു.	MQ 1.3: Q1; MQ 1.5: Q1	Model Q ×2	2.5.1, p. 7.29
2.5.3	Asymmetric information-ൽ നിന്നാണ് adverse selection ഉണ്ടാകുന്നത്, ഇത് transaction-ന് മുമ്പ് പ്രവർത്തിക്കുന്നു: low-risk ആളുകളെക്കാൾ high-risk ആളുകൾ കൂടുതലായി insurance cover തേടുന്നു, ഇത് premiums ഉയർത്തുകയും ആരോഗ്യമുള്ള buyers-നെ പുറത്താക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q6; MQ 1.5: Q3	MTP 2025-Aug S1; Model Q	2.5.1, pp. 7.29 – 7.30
2.5.4	Insurers underwriting വഴി risks screen ചെയ്തും pool ചെയ്തും adverse selection-നെ നേരിടുന്നു; ഓരോ buyer-ന്റെയും risk തിരിച്ചറിയുന്നത് ചെലവേറിയതാണെന്നും അത് premiums ഉയർത്തുന്നുവെന്നും മാത്രമാണ് SM പറയുന്നത്.	MQ 1.5.1: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
2.5.5	George Akerlof-ന്റെ 'lemons problem' (used-car market): 'lemons' എന്നാൽ ഗുണനിലവാരം കുറഞ്ഞ കാറുകൾ; buyers ശരാശരി quality-ക്ക് മാത്രം പണം നൽകുന്നു, അതിനാൽ നല്ല കാറുകൾ പിൻവലിക്കപ്പെടുകയും market lemons കൊണ്ട് നിറയുകയും ചെയ്യുന്നു — മുൻ അപകടത്തിന്റെ കേടുപാടുകൾ മറച്ചുവയ്ക്കുന്ന seller ഇതിന് ഉദാഹരണമാണ്.	Q1, Q3; MQ 1.5.1: Q2	PYQ 2024-Sep, 2025-May; MTP 2024-Aug; Model Q	2.5.1, pp. 7.30 – 7.31
2.5.6	Asymmetric information high-quality goods-നെ market-ൽ നിന്ന് ഇല്ലാതാക്കുന്നു; economic agents ഒടുവിൽ ഒരു sub-standard product തിരഞ്ഞെടുക്കുകയോ market പൂർണ്ണമായി വിട്ടുപോകുകയോ ചെയ്യുന്നു.	Q2	RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	2.5.1, p. 7.31

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.5.7	Moral hazard: exchange-ന് ശേഷം, അനന്തരഫലങ്ങൾ താൻ വഹിക്കേണ്ടതില്ലാത്തതിനാൽ, വിവരമുള്ള ഒരു കക്ഷി മറ്റുള്ളവർ കാണാത്ത ഒരു പ്രവൃത്തിയിലൂടെ (unobserved action) വിവരം കുറഞ്ഞ കക്ഷിയെ മുതലെടുക്കുന്നു — ഉദാ. comprehensive insurance ഉള്ള ഡ്രൈവർ കുറഞ്ഞ ശ്രദ്ധയോടെ വാഹനമോടിക്കുന്നു, ഇത് claims-ന്റെ സാധ്യത ഉയർത്തുന്നു.	Q5, Q7; MQ 1.5: Q2	PYQ 2025-Sep; MTP 2025-Dec S1; Model Q	2.5.1, p. 7.31
2.5.8	*വിഷയം 2.9 കാണുക: free markets-ൽ demerit goods-ന്റെ production-ഉം consumption-ഉം optimal-നെക്കാൾ കൂടുതലാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്, കാരണം firms-ന് അവ ലാഭകരമാണ്.*	MQ 1.9: Q1	Model Q	2.9, p. 7.38
2.5.9	*വിഷയം 2.12 കാണുക: mandatory disclosure-ഉം labelling-ഉം (ഉദാ. mutual-fund risk disclaimer, SEBI disclosure) information failure തിരുത്താനുള്ള government intervention ആണ്.*	Q4; MQ 1.12: Q2	PYQ 2025-May; Model Q	2.12, p. 7.40
2.5.10	*വിഷയം 2.8 കാണുക: insurance നിർബന്ധമാക്കുന്നത് ഒരു merit good പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനുള്ള regulation ആണ്.*	Q8	MTP 2026-Apr S1	2.8, p. 7.37

വിഷയം 2.6 Market power കുറയ്ക്കാനുള്ള Government Intervention (Government Intervention to Minimize Market Power)

1 Scanner ചോദ്യം · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.6.1	Market power കുറയ്ക്കാൻ സർക്കാരുകൾ competition laws നടപ്പാക്കുന്നു (Competition Act, 2002; US antitrust laws), കൂടാതെ market liberalisation, merger controls, price capping, rate-of-return regulation, anti-cartel investigation, import controls കുറയ്ക്കൽ, nationalisation എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുന്നു — income-tax കുറയ്ക്കലല്ല.	Q1 (+ 2.4 MQ 1.6 Q1)	MTP 2025-Jan S2; Model Q	2.6, pp. 7.32 – 7.33
2.6.2	ഒന്നിലധികം firms-ന് കഴിയുന്നതിനെക്കാൾ കുറഞ്ഞ cost-ൽ market-ന്റെ മുഴുവൻ output-ഉം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ ഒരു natural monopoly-ക്ക് കഴിയും (electricity, gas, water supply); സർക്കാരുകൾ അതിന്റെ prices നിയന്ത്രിക്കുന്നു.	(+ 2.4 MQ 1.6 Q2)	Model Q	2.6, p. 7.33

വിഷയം 2.7 Externalities തിരുത്താനുള്ള Government Intervention (Government Intervention to Correct Externalities)

6 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 7

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.7.1	Negative externalities നേരിടുന്നത് direct controls വഴിയോ (command solutions — ഉദാ. emission standards, പൊതുസ്ഥലങ്ങളിൽ പുകവലിക്ക് സമ്പൂർണ്ണ നിരോധനം) taxes-ഉം subsidies-ഉം വഴി prices മാറ്റുന്ന market-based policies വഴിയോ (market correction) ആണ്.	Q6 (+ 2.3 Q1)	PYQ 2024-Jun; MTP 2026-Apr S2	2.7, p. 7.34
2.7.2	A.C. Pigou-ന്റെ പേരിൽ Pigouvian taxes എന്ന് വിളിക്കുന്ന pollution taxes, 'making the polluter pay' വഴി negative externalities-നെ internalise ചെയ്യുന്നു.	Q2, Q5	MTP 2025-May S2, 2026-Apr S2	2.7, p. 7.35
2.7.3	Tax burden-ഉം elasticity-യും: inelastic demand ഉള്ളപ്പോൾ producers tax എളുപ്പത്തിൽ ഉയർന്ന prices ആയി buyers-ലേക്ക് മാറ്റുന്നു; relatively elastic demand ഉള്ളപ്പോൾ burden-ന്റെ കൂടുതൽ ഭാഗം seller-മേൽ വീഴുന്നു.	Q3	MTP 2025-May S2	2.7, p. 7.35 (elastic സാഹചര്യം അനുമാനത്തിലൂടെ)
2.7.4	Cap and trade (tradable emission permits): സർക്കാർ മൊത്തം pollution-ന് പരിധി (cap) നിശ്ചയിക്കുന്നു, firms permits വ്യാപാരം ചെയ്യുന്നു — ഭരണപരമായി ചെലവ് കുറഞ്ഞതും ലളിതവും, ഏറ്റവും cost-effective രീതിയിൽ pollution കുറയ്ക്കുന്നതും.	(+ 2.3 Q2)	PYQ 2025-Jan	2.7, pp. 7.35 – 7.36
2.7.5	Positive externalities-ന് സർക്കാരുകൾ producers-ന് (supply ഉയർത്തി) അല്ലെങ്കിൽ consumers-ന് (demand ഉയർത്തി) corrective subsidies നൽകുന്നു; producer subsidy production cost-ഉം അതുവഴി price-ഉം കുറയ്ക്കുന്നു.	Q1, Q4	MTP 2025-Jan S2, 2025-Aug S2, 2025-Dec S1	2.7, pp. 7.36 – 7.37

വിഷയം 2.8 Merit Goods-ന്റെ കാര്യത്തിൽ Government Intervention (Government Intervention in The Case of Merit Goods)

3 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 2 · Model Q 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.8.1	Merit goods-ന് ഗണ്യമായ positive (negative അല്ല) externalities ഉണ്ട്, അവ സാമൂഹികമായി അഭികാമ്യമാണ് (socially desirable), എന്നാൽ market അവയെ under-produce, under-consume ചെയ്യുന്നു; ഉദാഹരണങ്ങൾ: education, health care, welfare services, housing, public libraries, public parks.	Q1, Q2 (+ 2.2 Q2)	MTP 2024-Dec S1, 2025-Dec S1, 2026-Apr S2	2.8, p. 7.37

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.8.2	Merit goods-ന്റെ under-provision-നോടുള്ള പ്രതികരണങ്ങൾ: regulation, subsidies, direct provision, അല്ലെങ്കിൽ ഇവയുടെ മിശ്രണം; compulsory insurance, compulsory immunisation, Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009 പോലുള്ള mandates.	(+ 2.3 Q4, 2.5 Q8)	PYQ 2025-Sep; MTP 2026-Apr S1	2.8, p. 7.37
2.8.3	സമൂഹത്തിനായി സർക്കാർ ഒരു public park നിർമ്മിക്കുന്നത് പൊതുവായി ആസ്വദിക്കുന്ന ഒരു good-ന്റെ direct provision ആണ്; parks, entry fees വഴി ധനസഹായം കണ്ടെത്താവുന്ന excludable public goods ആണ്.	MQ 1.2: Q1	Model Q	2.8, p. 7.37; 2.10, p. 7.39

വിഷയം 2.12 Information Failure തിരുത്താനുള്ള Government Intervention (Government Intervention for Correcting Information Failure)

1 Scanner ചോദ്യം · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.12.1	Information failure തിരുത്താൻ സർക്കാരുകൾ കൃത്യമായ labelling-ഉം content disclosure-ഉം (cigarette packets, nutritional information), mandatory disclosure (SEBI), വിവരങ്ങളുടെ public dissemination, advertising-ന്റെ regulation എന്നിവ നിർബന്ധമാക്കുന്നു.	Q1 (+ 2.5 Q4)	PYQ 2025-May; MTP 2026-Apr S1	2.12, p. 7.40

ഘടകം 3: Budget തയ്യാറാക്കൽ പ്രക്രിയ — revenue സ്രോതസ്സുകൾ, expenditure management, public debt management (The Process of Budget Making: Sources of Revenue, Expenditure Management and Management of Public Debt)

SM അധ്യായം 7, ഘടകം 3, പേജുകൾ 7.51 – 7.71

വിഷയം 3.1 ആമുഖം (Introduction)

20 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP – · MTP 1 · Model Q 15

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.1.1	'where the money comes from', 'where the money goes to' എന്നിവയുടെ ഒരു പ്രസ്താവനയാണ് budget — അടുത്ത വർഷം സർക്കാർ ലഭിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന മുഴുവൻ revenues-ന്റെയും ചെലവഴിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന മുഴുവൻ expenditures-ന്റെയും schedule (budgeted estimates); സർക്കാരിന്റെ ധനകാര്യത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഏറ്റവും സമഗ്രമായ (comprehensive) report ആണിത്.	MQ 1.1: Q1; MQ 1.5: Q1	Model Q ×2	3.1, p. 7.52

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.1.2	ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക മുൻഗണനകൾ നിയന്ത്രിക്കാനും പുനഃക്രമീകരിക്കാനും സർക്കാരിന്റെ കൈയിലുള്ള ശക്തമായ policy instrument ആണ് budget. ആവശ്യകത: പരമാവധി social welfare-നായി പരിമിതമായ resources-ന്റെ കാര്യക്ഷമമായ allocation; മറ്റ് ലക്ഷ്യങ്ങൾ: പ്രഖ്യാപിത മുൻഗണനകൾ അനുസരിച്ചുള്ള reallocation, income-ന്റെയും wealth-ന്റെയും redistribution, economic fluctuations കുറയ്ക്കൽ (stability), real GDP-യിലെ സുസ്ഥിര വർദ്ധന, regional disparities കുറയ്ക്കൽ.	Q5; MQ 1.1: Q1	PYQ 2026-Sep; Model Q	3.1, pp. 7.51 – 7.52
3.1.3	കേന്ദ്ര, സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ (Central and State Governments) receipts-ഉം expenditures-ഉം ഒരുമിച്ച് അവതരിപ്പിക്കുന്നതാണ് consolidated budget. SM union budget മാത്രമേ ഉൾക്കൊള്ളുന്നുള്ളൂ — states-നും local bodies-നും അവരുടേതായ budgetary processes ഉണ്ട്.	MQ 1.1: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം); cf. 3.1, p. 7.52
3.1.4	Short-term cash flow-ഉം liquidity-യും കൈകാര്യം ചെയ്യാനുള്ള ഒരു tool ആണ് cash budget (ഒരു business-finance ആശയം; SM-ൽ ഇതൊരു government-budget പദമല്ല).	MQ 1.5: Q2	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
3.1.5	ഇന്ത്യയിൽ budget തയ്യാറാക്കുന്നത് NITI Aayog-ഉം മറ്റ് ബന്ധപ്പെട്ട ministries-ഉം ആയി കൂടിയാലോചിച്ച് Ministry of Finance ആണ്; fiscal year (1 April മുതൽ 31 March വരെ) ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് Parliament-ന്റെ ഇരുസഭകളിലും അത് അവതരിപ്പിച്ച് അംഗീകരിക്കണം.	MQ 1.2: Q1, Q2	Model Q ×2	3.2, p. 7.52
3.1.6	Budgetary procedures: (i) Preparation of the budget, (ii) Presentation and enactment of the budget, (iii) Execution of the budget — അതായത് drafting → presentation → approval → execution.	Q1; MQ 1.1: Q2 (+ 3.2 Q9)	MTP 2025-Jan S2, 2026-Apr S1; Model Q	3.2, p. 7.52
3.1.7	Article 112: ഓരോ financial year-ലെയും Government of India-യുടെ estimated receipts-ന്റെയും expenditure-ന്റെയും ഒരു statement President, Parliament-ന്റെ ഇരുസഭകൾക്കും മുമ്പാകെ വയ്പ്പിക്കണം — 'Annual Financial Statement' ('budget' എന്ന വാക്ക് Constitution-ൽ ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല).	Q2	PYQ 2025-May	3.2, p. 7.52
3.1.8	Budget documents receipts-ഉം expenditure-ഉം കാണിക്കുന്നത്: നടപ്പ് വർഷത്തെയും തുടർന്നുവരുന്ന financial year-ലെയും Budget Estimates (BE); നടപ്പ് വർഷത്തെ മാത്രം Revised Estimates (RE); നടപ്പ് വർഷത്തിന് തൊട്ടുമുമ്പുള്ള വർഷത്തെ Actuals — നടപ്പ് വർഷത്തെ actuals അല്ല.	Q4	PYQ 2025-May	3.2, p. 7.53

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.1.9	Finance Bill: budget അവതരിപ്പിച്ച ഉടൻ Lok Sabha-യിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നു; budget-ൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന taxes-ന്റെ ചുമത്തൽ, നിർത്തലാക്കൽ, മാറ്റം അല്ലെങ്കിൽ നിയന്ത്രണം (taxation proposals) ഇതിൽ വിശദമാക്കുന്നു. Parliament 75 ദിവസത്തിനകം ഇത് പാസാക്കണം; money bill ആയതിനാൽ Rajya Sabha 14 ദിവസത്തിനകം തിരിച്ചയയ്ക്കണം; ഇരുസഭകളും പാസാക്കി President-ന്റെ അംഗീകാരം (assent) ലഭിക്കുമ്പോൾ ഇത് Act ആകുന്നു.	MQ Finance Bill: Q1, Q2 (+ 3.2 Q8)	MTP 2025-Aug S2; Model Q ×2	3.2, p. 7.55; 3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.64
3.1.10	Outcome budget, schemes-ന്റെ budgetary allocations-ഉം output, outcome indicators വഴി അളക്കുന്ന അവയുടെ വാർഷിക performance targets-ഉം തമ്മിൽ നേരിട്ടുള്ള ബന്ധം സ്ഥാപിക്കുന്നു — മുൻവർഷത്തെ outlays കൊണ്ട് ministries എന്ത് ചെയ്തു, അനുവദിച്ച ആവശ്യത്തിനാണോ പണം ചെലവഴിച്ചത് എന്നതിന്റെ ഒരു progress card.	MQ Outcome budget: Q1, Q2 (+ 3.5 Q14)	MTP 2025-Aug S2; Model Q ×2	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.64
3.1.11	Guillotine: demands for grants-നെക്കുറിച്ചുള്ള ചർച്ചയ്ക്ക് നിശ്ചയിച്ച കാലാവധി (അവസാനം അനുവദിച്ച ദിവസം) കഴിഞ്ഞാൽ, Lok Sabha Speaker ചർച്ച ചെയ്തതോ ചെയ്യാത്തതോ ആയ എല്ലാ outstanding demands for grants-ഉം സഭയുടെ വോട്ടിനിടുന്നു — financial proposals-നെക്കുറിച്ചുള്ള debate നിശ്ചിത സമയത്തിനകം അവസാനിപ്പിക്കാനുള്ള ഒരു ഉപാധി.	Q3; MQ Guillotine: Q1, Q2 (+ 3.5 Q12)	PYQ 2025-May; MTP 2025-Aug S2; Model Q ×2	3.2, p. 7.55; 3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.64
3.1.12	Demands for grants-ൽ സർക്കാർ ആവശ്യപ്പെടുന്ന തുകകൾ കുറയ്ക്കാനുള്ള motions ആണ് cut motions — economy-യുടെ പേരിലോ, policy-യിലെ അഭിപ്രായവ്യത്യാസം മൂലമോ, ഒരു പരാതി ഉന്നയിക്കാനോ; Lok Sabha-യ്ക്ക് ഏത് demand-നോടും യോജിക്കാം (concur), നിരസിക്കാം (refuse), അല്ലെങ്കിൽ കുറയ്ക്കാം (reduce).	MQ Cut Motions: Q1, Q2	Model Q ×2	3.2, p. 7.55; 3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.64

വിഷയം 3.2 Budget തയ്യാറാക്കൽ പ്രക്രിയ (The Process of Budget Making)

9 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 3 · RTP 1 · MTP 7

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.2.1	*വിഷയം 3.1 കാണുക: മൂന്ന് budgetary procedures — Preparation; Presentation and enactment; Execution.*	Q9	MTP 2026-Apr S1	3.2, p. 7.52

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.2.2	Finance Minister budget (Annual Financial Statement) budget speech-ഓടെ ആദ്യം Lok Sabha-യ്ക്ക് മുമ്പാകെ അവതരിപ്പിക്കുന്നു; തൊട്ടുപിന്നാലെ Rajya Sabha-യുടെ മേശപ്പുറത്ത് വയ്ക്കുന്നു. Rajya Sabha demands for grants-ന്മേൽ വോട്ട് ചെയ്യുന്നില്ല — ഒരു general discussion മാത്രം നടത്തുന്നു.	Q5	RTP 2025-May; MTP 2025-Apr S1	3.2, pp. 7.53 – 7.55
3.2.3	Budget speech-ന് പുറമേ അവതരിപ്പിക്കുന്ന budget documents: Annual Financial Statement (AFS); Demands for Grants (DG); Finance Bill; FRBM Act പ്രകാരം നിർബന്ധമായ രണ്ട് statements — Macro-Economic Framework Statement, Medium-Term Fiscal Policy cum Fiscal Policy Strategy Statement (കൂടാതെ ഒമ്പത് explanatory documents).	Q6 (+ 3.5 Q1)	MTP 2024-Aug, 2025-May S2, 2025-Aug S1	3.2, p. 7.54
3.2.4	*വിഷയം 3.1 കാണുക: Finance Bill സർക്കാരിന്റെ taxation proposals പ്രാബല്യത്തിൽ വരുത്തുന്നു, ഇത് Lok Sabha-യിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നു.*	Q8	MTP 2025-Aug S2	3.2, p. 7.55; 3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.64
3.2.5	Capital expenditure, physical അല്ലെങ്കിൽ financial assets സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലോ financial liabilities കുറയ്ക്കുന്നതിലോ കലാശിക്കുന്നു — land, buildings, machinery and equipment, shares-ലെ investment, loans and advances — അതിനാൽ capital budget ദീർഘകാല investments-നും projects-നും ധനസഹായം നൽകുന്നു.	Q7	MTP 2025-Apr S1	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), pp. 7.62 – 7.63
3.2.6	*വിഷയം 3.3 കാണുക: SM-ലെ tax revenue-ന്റെ പ്രധാന സ്രോതസ്സുകൾ corporation tax, taxes on income, wealth tax, customs duties, union excise duties, GST (compensation cess ഉൾപ്പെടെ), taxes on union territories എന്നിവയാണ് — stamp duty ഈ പട്ടികയിൽ ഇല്ല.*	Q1	MTP 2024-Dec S1	3.3, p. 7.56
3.2.7	*വിഷയം 3.3 കാണുക: revenue receipts ഒരു liability-യും സൃഷ്ടിക്കുന്നില്ല, assets-ൽ കുറവും വരുത്തുന്നില്ല; recoveries of loans and advances-ഉം miscellaneous capital receipts-ഉം (disinvestment) ആണ് non-debt capital receipts.*	Q2, Q3	PYQ 2025-Jan (×2)	3.3, pp. 7.56 – 7.57; 3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.62
3.2.8	*വിഷയം 3.5 കാണുക: സർക്കാർ ഒരു banker ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്ന എല്ലാ fund flows-നും Public Account (Article 266) ഉപയോഗിക്കുന്നു.*	Q4	PYQ 2025-Sep	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.65

വിഷയം 3.3 Revenue സ്രോതസ്സുകൾ (Sources of Revenue)

6 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 5 · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.3.1	Government receipts രണ്ട് തരമുണ്ട്: Revenue receipts (tax revenue + non-tax revenue) — ഇവ സർക്കാരിന് ഒരു liability-യും സൃഷ്ടിക്കുന്നില്ല, assets-ൽ കുറവും വരുത്തുന്നില്ല; Capital receipts (debt receipts + non-debt capital receipts) — ഇവ assets കുറയ്ക്കുകയോ liabilities കൂട്ടുകയോ ചെയ്യുന്നു.	(+ 3.2 Q3)	PYQ 2025-Jan	3.3, p. 7.56; 3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.62
3.3.2	(Tax) revenue-ന്റെ പ്രധാന സ്രോതസ്സുകൾ: corporation tax; taxes on income; wealth tax; customs duties; union excise duties; GST compensation cess ഉൾപ്പെടെയുള്ള goods and services tax; taxes on union territories. അതിനാൽ GST compensation cess tax revenue ആണ്.	Q4, Q6 (+ 3.2 Q1)	PYQ 2026-May, 2026-Sep; MTP 2024-Dec S1	3.3, p. 7.56
3.3.3	Non-tax revenues: interest receipts; public sector enterprises-ൽ നിന്നുള്ള dividends and profits-ഉം RBI-യിൽ നിന്നുള്ള surplus transfers-ഉം; മറ്റ് non-tax revenues; union territories-ന്റെ receipts.	Q4, Q5, Q6	PYQ 2026-May, 2026-Sep; MTP 2026-Apr S1	3.3, pp. 7.56 – 7.57
3.3.4	Capital receipts: Non-debt — recoveries of loans and advances, miscellaneous capital receipts (disinvestment മുതലായവ); Debt — market loans, short-term/Treasury bill borrowings, small savings-ന് എതിരായി issue ചെയ്യുന്ന securities, State provident fund (net), net external debts, മറ്റ് receipts (net).	Q6 (+ 3.2 Q2)	PYQ 2025-Jan, 2026-Sep	3.3, p. 7.57
3.3.5	GST (1 July 2017 മുതൽ) production-based system-ന് പകരം consumption-based system കൊണ്ടുവന്നു, മിക്ക indirect taxes-നെയും — excise, service tax, sales tax/VAT, octroi — ഉൾക്കൊള്ളിച്ചു (subsumed), എന്നാൽ income tax-നെ അല്ല; goods and services-ന്റെ inter-state movement-നും imports-നും exports-നും IGST ബാധകമാണ് (SGST states-ഉം CGST union-ഉം ചുമത്തുന്നു).	Q1, Q2, Q3	PYQ 2025-Jan, 2026-Jan (×2)	ഘടകം 1, 1.5 (കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം — Centre and State Finance), p. 7.14

വിഷയം 3.4 Public Expenditure Management

39 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 9 · RTP 2 · MTP 17 · Model Q 11

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.4.1	Unproductive public expenditure-ന്റെ economic costs: വലിയ deficits, ഉയർന്ന taxation, കുറഞ്ഞ economic growth, മറ്റിടങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ ലഭ്യമായ resources-ന്റെ കുറവ്, ഭാവിയിൽ വലിയ debt burden — അമിതമോ ആസൂത്രണമില്ലാത്തതോ ആയ ചെലവ് fiscal crisis-ലേക്കും debt burden-ലേക്കും നയിക്കുന്നു.	Q17, Q22	RTP 2026-Jan; MTP 2025-May S2	3.4, p. 7.58
3.4.2	SM-ലെ expenditure വർഗ്ഗീകരണങ്ങൾ: Centre's expenditure (establishment expenditure, central sector schemes, CPSEs-ഉം autonomous bodies-ഉം ഉൾപ്പെടെയുള്ള other central expenditure) vs. centrally sponsored schemes and other transfers (CSS, Finance Commission transfers, states-ലേക്കുള്ള other transfers); revenue vs. capital; 'charged' vs. voted. Plan / non-Plan വേർതിരിവ് നിർത്തലാക്കി.	Q16	MTP 2024-Dec S1	3.4, p. 7.59; 3.2, p. 7.54; Unit 1, p. 7.13
3.4.3	പഴയ (pre-2017-18) വർഗ്ഗീകരണത്തിൽ Non-Plan expenditure-ൽ defence, interest payments, salaries and pensions, subsidies എന്നിവ ഉൾപ്പെട്ടിരുന്നു.	Q23	MTP 2026-Apr S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
3.4.4	ഫലപ്രദമായ government budgeting-ന്റെ ഘടകങ്ങൾ: aggregate fiscal discipline, allocative efficiency, operational efficiency (revenue maximisation അല്ല). Medium-term fiscal framework-ഓടെയുള്ള strategic planning-ഉം programme budgeting-ഉം evaluation-ഉം വഴി allocative efficiency മെച്ചപ്പെടുന്നു; information asymmetry കാരണം operational efficiency ബാധിക്കപ്പെടുന്നു — resources allocate ചെയ്യുന്നവരെക്കാൾ outputs-നെയും costs-നെയും കുറിച്ച് service providers-ന് കൂടുതൽ അറിയാം.	Q18, Q19, Q20	MTP 2025-Aug S2 (×3)	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
3.4.5	നല്ല public expenditure management-ന്റെ ഘടകങ്ങളിൽ economy, productivity, elasticity എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു — 'deficit' അതിൽ ഒന്നല്ല.	Q21	MTP 2025-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
3.4.6	Balanced budget: revenue = expenditure. Unbalanced budget: surplus (receipts > expenditure) അല്ലെങ്കിൽ deficit (estimated receipts < expenditure); പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന revenue-നെക്കാൾ കൂടുതലുള്ള planned expenditure ഒരു budget deficit ആണ്, ഇത് liabilities കൂട്ടുകയോ reserves കുറയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുന്നു.	Q8	MTP 2025-Jan S2	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.62

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.4.7	Budgetary (overall) deficit = മൊത്തം estimated revenue-നെക്കാൾ മൊത്തം estimated expenditure-ന്റെ അധികം — revenue, capital എന്നീ രണ്ടിലെയും എല്ലാ receipts-ഉം expenditure-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം (ഉദാ. 60,000 − 54,000 = 6,000).	Q13, Q14; MQ Budgetary Deficit or: Q1	PYQ 2025-Sep, 2026-Jan; Model Q	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.63
3.4.8	Revenue deficit = Revenue expenditure − Revenue receipts (revenue account മാത്രം); സർക്കാരിന്റെ സാധാരണ പ്രവർത്തനത്തിനുള്ള current expenditure-നെക്കാൾ current receipts കുറവാണെന്ന് ഇത് കാണിക്കുന്നു.	Q15, Q27; MQ Revenue Deficit: Q1, Q2	PYQ 2026-Jan, 2026-Sep; Model Q ×2	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.63
3.4.9	Fiscal deficit = Total expenditure − Total receipts excluding borrowing = (Revenue exp. + Capital exp.) − (Revenue receipts + Capital receipts excluding borrowing) = Revenue deficit + (Capital exp. − Capital receipts excluding borrowing). ഇത് revenue, capital accounts രണ്ടും ഉൾക്കൊള്ളുന്നു, പലപ്പോഴും GDP-യുടെ % ആയി പ്രസ്താവിക്കുന്നു.	Q7, Q28; MQ Budgetary Deficit or: Q2; MQ Revenue Deficit: Q2; MQ Fiscal Deficit: Q1, Q2	PYQ 2025-Jan, 2026-Sep; Model Q ×4	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.63
3.4.10	Fiscal deficit borrowing വഴി നികത്തണം, അതിനാൽ എല്ലാ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുമുള്ള സർക്കാരിന്റെ മൊത്തം borrowing requirement-നെ ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നു; ഇതിൽ revenue deficit-ന്റെ പങ്ക് വലുതാണെങ്കിൽ borrowing investment-നു പകരം consumption-നായി ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു (അതിനാൽ capital formation-ന് revenue surplus ആവശ്യമാണ്).	Q6, Q24	MTP 2024-Dec S1, 2026-Apr S2	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.64
3.4.11	Primary deficit = Fiscal deficit − Net interest liabilities (interest payments − interest receipts): interest ഒഴികെയുള്ള borrowing requirement. അതിനാൽ Fiscal deficit = Primary deficit + Net interest liabilities (20,500 + 3,500 = 24,000).	Q2, Q12, Q25, Q26; MQ Primary Deficit: Q1, Q2	PYQ 2024-Sep, 2026-Sep; MTP 2025-May S2, 2026-Apr S2; Model Q ×2	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.64
3.4.12	Deficit financing ഉൽപ്പാദനം (output) വർദ്ധിക്കുന്നതിന് മുമ്പേ ജനങ്ങളുടെ purchasing power ഉയർത്തുന്നു, അതിനാൽ വിലകൾ കുതിച്ചുയരുന്നു (inflation); വൻതോതിലുള്ള government borrowing പലിശ നിരക്കുകൾ (interest rates) ഉയർത്തുകയും ഭാവി തലമുറകൾക്ക് ഭാരമാവുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q9	MTP 2025-Jan S2	4.4.7, p. 7.82 (Unit 4)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.4.13	*വിഷയം 3.5 കാണുക: സർക്കാരിന്റെ ഹ്രസ്വകാല പണ ആവശ്യങ്ങൾ (short-term cash requirements) നിറവേറ്റാൻ treasury bills പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു; fiscal deficit-ന് ധനസഹായം നൽകാനുള്ള ദീർഘകാല വിഭവങ്ങൾ dated securities വഴി സമാഹരിക്കുന്നു.*	Q10	RTP 2025-Jan	3.5, p. 7.60
3.4.14	*വിഷയം 3.5 കാണുക: പലിശ സഹിതം തിരിച്ചടയ്ക്കേണ്ട വായ്പകളായി ജനങ്ങളുടെ സമ്പാദ്യം (savings) സമാഹരിക്കുന്നതിലൂടെ സർക്കാർ വരുത്തുന്ന കടമാണ് public debt; അതിന്റെ വലുപ്പം (size), ഘടന (composition), maturity, പലിശ (interest), redemption എന്നിവ, debt sustainable ആയി നിലനിർത്തിക്കൊണ്ട്, ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദീർഘകാല ചെലവിൽ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതാണ് public debt management.*	Q11; MQ 1.1: Q1; MQ 1.5: Q1	MTP 2025-Apr S1; Model Q ×2	3.5, pp. 7.59 – 7.60
3.4.15	*വിഷയം 3.5 കാണുക: external debt കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത് Department of Economic Affairs (Ministry of Finance) ആണ്; Public Debt Management Cell 2016-ൽ DEA-യുടെ കീഴിൽ രൂപീകരിച്ചു.*	Q1, Q4	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Dec S1	3.5, pp. 7.60 – 7.61
3.4.16	Debt-to-GDP ratio രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക ഉൽപ്പാദനവുമായി (economic output) താരതമ്യം ചെയ്ത് കടത്തിന്റെ അനുപാതം അളക്കുന്നു — debt sustainability-യുടെ ഒരു സൂചകം; debt sustainability കടത്തിന്റെ നിലവാരത്തെയും അത് service ചെയ്യാനുള്ള സർക്കാരിന്റെ ശേഷിയെയും ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു.	Q3; MQ 1.5: Q2	MTP 2024-Dec S1; Model Q	3.5, p. 7.59 (ഈ ratio-യുടെ പേര് SM-ൽ പറയുന്നില്ല)
3.4.17	കടം എടുക്കുന്ന സമയത്ത് (contracting the debt) ബാധകമായ (historical) exchange rate-ലാണ് external debt കാണിക്കുന്നത്.	Q5	MTP 2024-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 3.5 Public Debt Management

25 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 6 · RTP – · MTP 14 · Model Q 6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.5.1	Consolidated Fund of India-യിൽ എടുത്ത, ആഭ്യന്തര-വിദേശ (internal and external) സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള സർക്കാർ കടമാണ് public debt — പലിശ സഹിതം തിരിച്ചടയ്ക്കേണ്ട വായ്പകളായി ജനങ്ങളുടെ സമ്പാദ്യം സമാഹരിക്കുന്നതിലൂടെ വരുത്തുന്ന കടം. കടത്തിന്റെ വലുപ്പവും ഘടനയും, maturity pattern, interest rates, redemption (തിരിച്ചടവ്) എന്നിവ നിർണ്ണയിക്കുന്നതാണ് public debt management — ആവശ്യമായ funding ഉദ്ദേശിക്കുന്ന risk, cost നിലവാരങ്ങളിൽ സമാഹരിക്കൽ.	Q10, Q18 (+ 3.4 MQ 1.5 Q1, 3.4 Q11)	MTP 2025-Apr S1, 2025-May S2, 2025-Aug S1, 2026-Apr S2; Model Q	3.5, pp. 7.59 – 7.60
3.5.2	Debt management-ന്റെ ലക്ഷ്യം (objective): central government-ന്റെ financing needs സാധ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദീർഘകാല borrowing cost-ൽ നിറവേറ്റുക, മൊത്തം കടം sustainable നിലവാരത്തിനുള്ളിൽ നിലനിർത്തുക, domestic bond market വികസിപ്പിക്കുക; strategy മൂന്ന് തൂണുകളിൽ (pillars) നിലകൊള്ളുന്നു — low cost of borrowing, risk mitigation, market development.	Q15 (+ 3.4 MQ 1.1 Q1)	MTP 2026-Apr S1; Model Q	3.5, p. 7.60
3.5.3	Public debt management-നുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ: RBI — Internal Debt Management Department വഴി domestic marketable debt (dated securities, treasury bills, cash management bills); Ministry of Finance / Department of Economic Affairs — external debt; MoF Budget Division-ഉം RBI-യും — മറ്റ് liabilities (small savings, deposits, reserve funds). SEBI-ക്ക് ഒരു പങ്കുമില്ല. Public Debt Management Cell (PDMC) 2016-ൽ DEA-യുടെ കീഴിൽ രൂപീകരിച്ചു.	Q9, Q13 (+ 3.4 Q1, 3.4 Q4)	PYQ 2024-Sep, 2026-May; MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S2	3.5, pp. 7.60 – 7.61
3.5.4	T-bills ഹ്രസ്വകാല പണ ആവശ്യങ്ങൾ (short-term cash requirements) നിറവേറ്റുന്നു; dated securities fiscal deficit-ന് ധനസഹായം നൽകുന്നു. Cash flows-ലെ താൽക്കാലിക പൊരുത്തക്കേടുകൾ (mismatches) പരിഹരിക്കാൻ 1997 മുതൽ RBI സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾക്ക് മൂന്ന് മാസം വരെയുള്ള short-term credit, Ways and Means Advances (WMA) ആയി നൽകുന്നു.	Q17 (+ 3.4 Q10)	RTP 2025-Jan; MTP 2026-Apr S2	3.5, p. 7.60

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.5.5	FRBM Act, 2003 deficit-ഉം അതുവഴി debt-ഉം sustainable നിലവാരത്തിലേക്ക് കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നിയമപരമായ ചട്ടക്കൂട് (legislative framework) നൽകുന്നു. ലക്ഷ്യങ്ങൾ: fiscal management-ൽ inter-generational equity; long-run macroeconomic stability; fiscal policy-യും monetary policy-യും തമ്മിൽ മെച്ചപ്പെട്ട ഏകോപനം (coordination); fiscal operations-ൽ സുതാര്യത (transparency).	Q5, Q19	PYQ 2026-Sep; MTP 2025-Jan S2	3.5, p. 7.61
3.5.6	*വിഷയം 3.2 കാണുക: FRBM Act പ്രകാരം നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുള്ള (mandated) budget documents ഇവ മാത്രമാണ് — Macro-Economic Framework Statement, Medium-Term Fiscal Policy cum Fiscal Policy Strategy Statement.*	Q1	MTP 2024-Aug	3.2, p. 7.54
3.5.7	Fiscal framework-ന്റെ പ്രധാന operational target fiscal deficit ആണ് (debt ആണ് anchor).	Q4	MTP 2024-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
3.5.8	Central government-ലെ public financial management system-ന്റെയും സംസ്ഥാന ധനകാര്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യങ്ങളുടെയും (Finance Commission, Pay Commission ശുപാർശകൾ, audit observations, central government accounts) മേൽനോട്ടത്തിനുള്ള nodal department ആണ് Department of Expenditure (Ministry of Finance).	Q3, Q6	PYQ 2025-May; MTP 2024-Dec S1	3.4, p. 7.58
3.5.9	Consolidated Fund of India (Article 266): ലഭിക്കുന്ന എല്ലാ revenues-ഉം, എടുക്കുന്ന loans-ഉം, loans-ന്റെ തിരിച്ചടവായി ലഭിക്കുന്ന പണവും ഇതിലേക്ക് credit ചെയ്യുന്നു; സർക്കാരിന്റെ എല്ലാ ചെലവുകളും ഇതിൽ നിന്നാണ് — Parliament appropriate ചെയ്താൽ മാത്രം; ഇതിന് revenue, capital എന്നീ divisions ഉണ്ട്.	Q2; MQ Consolidated Fund of: Q1	PYQ 2024-Sep; Model Q	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.65
3.5.10	'Charged' expenditure — ഉദാ. President-ന്റെയും അദ്ദേഹത്തിന്റെ/അവരുടെ office-ന്റെയും, Supreme Court Judges-ന്റെയും ഉന്നത constitutional personnel-ന്റെയും emoluments, allowances (കൂടാതെ public debt-മേലുള്ള പലിശ) — Consolidated Fund of India-യിൽ charge ചെയ്യപ്പെടുന്നു; ഇത് Parliament-ന്റെ vote-ന് വിധേയമല്ല.	Q16; MQ Consolidated Fund of: Q2	MTP 2026-Apr S1; Model Q	3.2, p. 7.54

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.5.11	Contingency Fund of India: മുൻകൂർ നിയമനിർമ്മാണ അനുമതി (prior legislative approval) ഇല്ലാതെ അടിയന്തരവും അപ്രതീക്ഷിതവുമായ ചെലവുകൾ നേരിടാൻ advances നൽകുന്നതിനായി President-ന്റെ നിയന്ത്രണത്തിൽ വച്ചിരിക്കുന്നു; ഈ advances പിന്നീട് Consolidated Fund-ൽ നിന്നുള്ള recoupment-നായി Parliament-നെ അറിയിക്കുന്നു. (ഇതിന്റെ corpus Parliament നിശ്ചയിക്കുന്നു.)	MQ Contingency Fund of: Q1, Q2	Model Q ×2	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.65
3.5.12	Public Account (Article 266; SM-ൽ 266(1) എന്ന് പറയുന്നു): സർക്കാർ ഒരു banker ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്ന എല്ലാ fund flows-നും ഉപയോഗിക്കുന്നു — ഉദാ. provident funds, small savings; പണം depositors-ന്റേതാണ്, അതിന്റെ ചെലവിന് Parliamentary approval ആവശ്യമില്ല.	MQ Public Account: Q1, Q2 (+ 3.2 Q4)	PYQ 2025-Sep; Model Q ×2	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.65
3.5.13	*വിഷയം 3.4 കാണുക: Fiscal deficit = Total expenditure − (Revenue receipts + Capital receipts excluding borrowing) = Revenue deficit + Capital expenditure − Capital receipts excluding borrowing (17,000 − 12,000 = 5,000; 5,000 + 45,000 − 42,500 = 7,500).*	Q7, Q8	PYQ 2025-Sep, 2026-May	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.63
3.5.14	Effective revenue deficit = Revenue deficit − Grants for creation of capital assets (മൂലധന ആസ്തികൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള grants).	Q11	MTP 2025-Aug S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
3.5.15	*വിഷയം 3.1 കാണുക: Guillotine — ബാക്കിയുള്ള എല്ലാ demands for grants-ഉം ഒറ്റയടിക്ക് vote-ന് വയ്ക്കുന്നു.*	Q12	MTP 2025-Aug S2	3.2, p. 7.55
3.5.16	*വിഷയം 3.1 കാണുക: outcome budget, budgetary allocations-നെ performance (output, outcome) targets-മായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.*	Q14	MTP 2025-Aug S2	3.5 (Budget ആശയങ്ങൾ — Budget concepts), p. 7.64

ഘടകം 4: Fiscal Policy

SM അധ്യായം 7, ഘടകം 4, പേജുകൾ 7.72 – 7.85

വിഷയം 4.1 ആമുഖം (Introduction)

15 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 7 · RTP – · MTP 9

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.1.1	Fiscal policy എന്നത് സർക്കാരിന്റെ (Finance Ministry-യുടെ, RBI-യുടേതല്ല) ബോധപൂർവ്വമായ (deliberate) നയമാണ് — സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഘടനയെയും aggregate demand, output, employment എന്നിവയുടെ നിലവാരത്തെയും സ്വാധീനിക്കാൻ സർക്കാർ taxation, public expenditure, public borrowing എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുന്നു; സർക്കാരിന്റെ taxation, expenditure നയങ്ങൾ ഒരുമിച്ചാണ് അതിന്റെ fiscal policy.	Q1, Q5, Q6, Q9, Q15 (+ 4.4 Q12)	PYQ 2020-Nov, 2023-Dec, 2026-Sep; MTP 2024-Dec S1 (×2), 2025-Jan S2, 2025-Aug S1	4.1, p. 7.72
4.1.2	Fiscal policy-യുടെ ഉപാധികൾ (tools): taxes, government expenditure, public debt, government budget (budgetary tools: taxation ഉൾപ്പെടെയുള്ള public revenue, public expenditure, public debt, deficit financing). Interest rates, money supply, inflation targeting എന്നിവ monetary tools ആണ്.	Q3, Q4	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Aug	4.1, p. 7.72; 4.4, p. 7.76
4.1.3	Fiscal policy ഒരു demand-side policy ആണ്; full employment-ൽ ഉൽപ്പാദനം നടത്തുന്ന ഒരു economy-ക്ക് fiscal policy രൂപത്തിലുള്ള സർക്കാർ ഇടപെടൽ ആവശ്യമില്ല.	Q11	PYQ 2025-May	4.1, p. 7.72
4.1.4	*വിഷയം 4.2 കാണുക: പൊതു ലക്ഷ്യങ്ങൾ — full employment, price stability, ത്വരിതമായ സാമ്പത്തിക വികസനം (accelerated economic development), വരുമാനത്തിന്റെയും സമ്പത്തിന്റെയും നീതിപൂർവ്വമായ വിതരണം (equitable distribution of income and wealth) (export/import promotion അല്ല).*	Q14	PYQ 2026-Jan	4.2, p. 7.73
4.1.5	*വിഷയം 4.4 കാണുക: progressive taxation-ഉം targeted welfare spending-ഉം വഴി fiscal policy അസമത്വം (inequality) കുറയ്ക്കുന്നു.*	Q12	MTP 2025-Aug S2	4.4.6, p. 7.80
4.1.6	*വിഷയം 3.4 കാണുക: revenue expenditure-ലോ capital expenditure-ലോ ഉള്ള ഗണ്യമായ വർദ്ധന (total expenditure, non-borrowed receipts-നെക്കാൾ കൂടുതലാകുന്നത്) fiscal deficit വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.*	Q7	MTP 2024-Dec S1	3.5 (Budget concepts), p. 7.63 (ഘടകം 3)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.1.7	ഒരു deficit budget-ന് borrowing വഴിയോ monetisation (അധിക പണം സൃഷ്ടിക്കൽ) വഴിയോ ധനസഹായം നൽകാം; monetisation (deficit financing) മാത്രമേ money supply വർദ്ധിപ്പിക്കൂ — പൊതുജനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള borrowing aggregate demand കുറയ്ക്കുന്നു.	Q8	MTP 2024-Dec S1	4.4.1, p. 7.77; 4.4.3, p. 7.78
4.1.8	വർദ്ധിച്ച government borrowing ഭാവി തലമുറകൾക്ക് ഒരു സ്ഥിരം ഭാരം (perpetual burden) സൃഷ്ടിക്കുന്നു, കാരണം കടങ്ങൾ തിരിച്ചടയ്ക്കണം (ഉയർന്ന നികുതികളും debt-servicing-ഉം); കടം വാങ്ങിയ പണം ഉൽപ്പാദനപരമായി ഉപയോഗിച്ചില്ലെങ്കിൽ, കടം service ചെയ്യാൻ surpluses മതിയാവില്ല.	Q10	MTP 2025-Apr S1	4.4.7, p. 7.82
4.1.9	ഇന്ത്യയിലെ fiscal federalism നിലനിർത്തുന്നത് Finance Commission (Article 280) ആണ് — fiscal federalism-ന്റെ കേന്ദ്രസ്ഥാനത്തുള്ള constitutional body.	Q2	PYQ 2024-Jun	ഘടകം 1, 1.5 (കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം — Centre and State Finance), pp. 7.12 – 7.13
4.1.10	Fiscal reforms (1991)-ൽ ഉൾപ്പെട്ടവ: സ്ഥിരവും സുതാര്യവുമായ tax structure, മെച്ചപ്പെട്ട tax compliance, government expenditure നിയന്ത്രിക്കൽ, subsidies കുറയ്ക്കൽ, disinvestment, private sector പങ്കാളിത്തം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ.	Q13	PYQ 2025-Sep	SM Chapter 10, 10.4.1, pp. 10.10 – 10.11

വിഷയം 4.2 Fiscal Policy-യുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ (Objectives of Fiscal Policy)

9 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 3 · RTP 1 · MTP 6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.2.1	Fiscal policy-യുടെ ഏറ്റവും സാധാരണമായ ലക്ഷ്യങ്ങൾ: full employment നേടലും നിലനിർത്തലും; price stability നിലനിർത്തൽ; സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന്റെ നിരക്ക് ത്വരിതപ്പെടുത്തൽ; വരുമാനത്തിന്റെയും സമ്പത്തിന്റെയും നീതിപൂർവ്വമായ വിതരണം (മുൻഗണനകൾ വ്യത്യസ്തം — developed nations-ൽ stability-യും equality-യും; developing nations-ൽ growth, employment, equity).	Q8 (+ 4.1 Q14)	PYQ 2026-Jan; MTP 2025-Dec S1	4.2, p. 7.73

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.2.2	GDP = C + I + G + NX: സർക്കാർ G-യെ നേരിട്ട് നിയന്ത്രിക്കുന്നു, taxes, transfers, expenditure എന്നിവ വഴി C, I, NX എന്നിവയെ പരോക്ഷമായി സ്വാധീനിക്കുന്നു — അതിനാൽ ഉയർന്ന government spending, അല്ലെങ്കിൽ ഉയർന്ന spending-ഓടൊപ്പം tax cut, aggregate demand-നെ വലത്തോട്ട് shift ചെയ്യുന്നു; tax increase അതിനെ ഇടത്തോട്ട് shift ചെയ്യുന്നു.	Q3	MTP 2024-Dec S1	4.2, p. 7.74
4.2.3	*വിഷയം 4.3 കാണുക: recession-ൽ counter-cyclical (expansionary) policy — demand ഉത്തേജിപ്പിക്കാൻ taxes കുറയ്ക്കുക കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ government expenditure വർദ്ധിപ്പിക്കുക.*	Q5, Q6	RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2 (×2)	4.3, pp. 7.74 – 7.75
4.2.4	*വിഷയം 4.3 കാണുക: contractionary fiscal policy inflationary phase-ൽ സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്നു — government spending കുറയ്ക്കുക കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ taxes ഉയർത്തുക.*	Q1, Q7	PYQ 2024-Jun, 2025-Sep	4.3, p. 7.75
4.2.5	*വിഷയം 4.3 കാണുക: deflation-ലോ മന്ദഗതിയിലുള്ള സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനത്തിലോ (വിഭവങ്ങളുടെ കുറഞ്ഞ ഉപയോഗം), aggregate spending വർദ്ധിപ്പിച്ച് fiscal policy effective demand-ലെ കുറവ് നികത്തുന്നു.*	Q2	PYQ 2024-Jun	4.3, pp. 7.75 – 7.76
4.2.6	*വിഷയം 4.3 കാണുക: pump priming — മാന്ദ്യത്തിലായ (depressed) economy-യിലേക്ക് government expenditure-ന്റെ ഒറ്റത്തവണ കുത്തിവയ്പ്പ് (one-shot injection) — ഒരു fiscal policy നടപടിയാണ്.*	Q4, Q9	MTP 2024-Dec S1, 2026-Apr S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 4.3 Fiscal Policy-യുടെ തരങ്ങൾ (Types of Fiscal Policy)

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP 1 · MTP 4

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.3.1	Expansionary fiscal policy contractionary phase-ൽ (recession) economy-യെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നു — 'recessionary gap' അടയ്ക്കുന്നു — taxes (direct, indirect) കുറച്ചോ, government expenditure വർദ്ധിപ്പിച്ചോ, രണ്ടും ചേർത്തോ; ഇത് budget deficits-ലേക്ക് നയിച്ചേക്കാം.	Q6, Q7 (+ 4.2 Q5, 4.2 Q6)	RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2 (×2), 2025-Aug S1, 2026-Apr S2	4.3 (a), pp. 7.74 – 7.75

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.3.2	Contractionary fiscal policy inflationary phase-ൽ സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്നു — 'inflationary gap' ഇല്ലാതാക്കുന്നു — government spending കുറച്ചോ, personal income taxes കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ business taxes വർദ്ധിപ്പിച്ചോ, രണ്ടും ചേർത്തോ; ഇത് ചെറിയ budget deficit-ലേക്കോ വലിയ surplus-ലേക്കോ നയിക്കണം.	Q4 (+ 4.2 Q1, 4.2 Q7)	PYQ 2024-Jun, 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2	4.3 (b), p. 7.75
4.3.3	Inflation കാലത്ത്, disposable incomes കുറയ്ക്കാനും അധിക purchasing power ഇല്ലാതാക്കാനും സർക്കാർ അതിന്റെ expenditure കുറയ്ക്കുന്നു, പുതിയ taxes ചുമത്തുന്നു, നിലവിലുള്ള taxes-ന്റെ നിരക്കുകൾ ഉയർത്തുന്നു.	Q1	PYQ 2024-Sep	4.4.1 and 4.4.2, p. 7.77
4.3.4	ചുരുക്കത്തിൽ: inflation-ൽ fiscal policy അമിതമായ aggregate spending നിയന്ത്രിക്കുന്നു; deflation-ൽ aggregate spending വർദ്ധിപ്പിച്ച് effective demand-ലെ കുറവ് നികത്തുന്നു. Recession കാലത്ത് സർക്കാർ expenditure ഉയർത്തുകയോ taxes കുറയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുന്നു; deficit budgets സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനത്തെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നു, surplus budgets അതിനെ മന്ദഗതിയിലാക്കുന്നു.	Q3 (+ 4.2 Q2)	PYQ 2024-Jun, 2026-Jan	4.3, pp. 7.75 – 7.76; Unit 1, 1.5, p. 7.11
4.3.5	Pump priming: private spending അപര്യാപ്തമാകുമ്പോൾ, മാന്ദ്യത്തിലായ (depressed, deflationary) economy-യിലേക്ക് public spending-ന്റെ ഒറ്റത്തവണ കുത്തിവയ്പ്പ് business confidence പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകയും വലിയ private investment പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു — ഒരു fiscal policy നടപടി.	Q5 (+ 4.2 Q4, 4.2 Q9)	MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S1, 2026-Apr S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം); Glossary ഈ പദം നിർവചിക്കുന്നു
4.3.6	Automatic (built-in) stabilisers — ഉദാ. unemployment benefits, progressive income taxes — പുതിയ നയ തീരുമാനങ്ങൾ ഇല്ലാതെ തന്നെ സാമ്പത്തിക ചാഞ്ചാട്ടങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് (economic fluctuations) government spending-ഉം taxation-ഉം സ്വയമേവ ക്രമീകരിക്കുന്നു.	Q2 (+ 4.4 MQ 1.4.9 Q2)	RTP 2025-Jan; Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (RTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 4.4 Fiscal Policy-യുടെ ഉപാധികൾ (The Instruments of Fiscal Policy)

19 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP – · MTP 10 · Model Q 7

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.4.1	Government expenditure (current, capital, transfer payments) വരുമാനം സൃഷ്ടിക്കുന്നതാണ് (income-generating): recession-ൽ public works നേരിട്ട് വരുമാനം സൃഷ്ടിക്കുകയും multiplier വഴി output-ഉം employment-ഉം ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു (primary employment, secondary-യും tertiary-യുമായ employment-നെ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നു); ഇത് കുറയ്ക്കുന്നത് inflationary excess demand കുറയ്ക്കുന്നു.	Q4	MTP 2025-Aug S1	4.4.1, pp. 7.76 – 7.77
4.4.2	അധിക ചെലവിന് ധനസഹായം നൽകുന്നത് deficit budget വഴിയാണ് — borrowing അല്ലെങ്കിൽ monetisation (പണം അച്ചടിക്കൽ) — taxes ഉയർത്തിയല്ല, അത് സ്വയം പരാജയപ്പെടുത്തുന്നതാകും (self-defeating); borrowing private spending-നെ crowd out ചെയ്യാനുള്ള സാധ്യതയുണ്ട്.	Q3 (+ 4.1 Q8)	MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S1	4.4.1, p. 7.77
4.4.3	സർക്കാരുകളുടെ ഏറ്റവും പ്രധാന revenue സ്രോതസ്സാണ് taxes; അവ disposable income-നെയും അതുവഴി aggregate demand-നെയും നിർണ്ണയിക്കുന്നു — recession-ൽ കുറയ്ക്കുന്നു, inflation-ൽ ഉയർത്തുന്നു (പുതിയ taxes ചുമത്തുന്നു).	Q8	MTP 2025-Dec S1	4.4.2, p. 7.77
4.4.4	Budget ഒരു ഉപാധിയായി (instrument): balanced budget (expenditure = tax revenue)-ന് aggregate demand-ൽ net effect ഇല്ല; surplus-ന് negative net effect-ഉം deficit-ന് positive net effect-ഉം ഉണ്ട്. Surplus national debt കുറയ്ക്കുന്നു; deficit അത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.	Q6 (+ 4.3 Q3)	PYQ 2026-Jan; MTP 2025-Aug S1	4.4.4, p. 7.78
4.4.5	പുനർവിതരണത്തിനും (redistribution) അസമത്വം കുറയ്ക്കുന്നതിനുമുള്ള പ്രധാന ഉപാധി fiscal policy (taxation, public spending) ആണ്: progressive direct taxes; differential indirect taxes (ആഡംബര വസ്തുക്കൾക്ക് (luxuries) കനത്ത നികുതി, അവശ്യവസ്തുക്കൾക്ക് (necessities) കുറഞ്ഞ നികുതി അല്ലെങ്കിൽ നികുതിയേ ഇല്ല); welfare spending — poverty alleviation, subsidised health, education, housing, social security തുടങ്ങിയവ.	MQ 1: Q1; MQ 1.2: Q1; MQ 1.4: Q1 (+ 4.1 Q12)	MTP 2025-Aug S2; Model Q ×3	4.4.6, pp. 7.79 – 7.80
4.4.6	Lags fiscal policy-യെ പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നു: recognition lag, decision lag, implementation lag, impact lag (ഒരു നയത്തിന്റെ ഫലങ്ങൾ കുറച്ചുകാലത്തേക്ക് ദൃശ്യമാകില്ല); lags കാരണം നയത്തിന്റെ സമയം തെറ്റിയേക്കാം — recovery ഇതിനകം ആരംഭിച്ചിരിക്കുമ്പോൾ ഒരു expansion തുടങ്ങിയേക്കാം.	Q1, Q2, Q10; MQ 1.4.7: Q2	PYQ 2025-Jan; MTP 2025-Apr S1, 2026-Apr S1; Model Q	4.4.7, p. 7.81

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.4.7	മറ്റ് പരിമിതികൾ: spending-ഉം taxes-ഉം ഉടനടി മാറ്റാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട്; defence, social security, പാതിവഴിയിലായ projects എന്നിവയ്ക്കുള്ള ചെലവ് കുറയ്ക്കാൻ പ്രയാസം; public works-ന്റെ നീണ്ട gestation; disincentives (supply-side view); deficit financing വിലകൾ കുതിച്ചുയരാൻ ഇടയാക്കുന്നു; borrowing ഭാവി തലമുറകൾക്ക് ഭാരമാകുന്നു; government borrowing interest rates ഉയർത്തുന്നു.	Q2, Q5; MQ 1.4.7: Q1	MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S1; Model Q	4.4.7, pp. 7.81 – 7.82
4.4.8	Crowding out: ഉയർന്ന spending കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ tax cuts മൂലമുള്ള deficit government borrowing വഴി ധനസഹായം ചെയ്യപ്പെടുന്നു; ഇത് loanable funds കുറയ്ക്കുകയും interest rates ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു, അതിനാൽ interest-sensitive private investment-ഉം consumption-ഉം കുറയുന്നു — private spending 'crowded out' ആകുന്നു; ആഴത്തിലുള്ള recession-ൽ ഇതിന് സാധ്യത കുറവാണ്.	Q5, Q7, Q9	MTP 2025-Aug S1 (×2), 2025-Dec S1	4.4.8, p. 7.82
4.4.9	SM-ലെ fiscal deficit-ന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ (implications): private spending-ന്റെ crowding out (ഉയർന്ന interest rates), deficit financing മൂലമുള്ള inflationary price spiral, ഭാവി തലമുറകൾക്ക് debt burden.	Q9	MTP 2025-Dec S1	4.4.7 and 4.4.8, p. 7.82
4.4.10	*വിഷയം 4.1 കാണുക: fiscal policy = public expenditure, taxation, public borrowing (subsidies-ഉം bonds-ഉം ഉൾപ്പെടുന്നു; population control ഉൾപ്പെടുന്നില്ല); monetary policy = money supply-ഉം interest rates-ഉം (bank rate, OMO, CRR).*	Q11, Q12; MQ 1.4.9: Q1	PYQ 2026-Sep; MTP 2026-Apr S2; Model Q	4.1, p. 7.72
4.4.11	*വിഷയം 4.3 കാണുക: automatic stabilisers സാമ്പത്തിക ചാഞ്ചാട്ടങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് government spending-ഉം taxation-ഉം സ്വയമേവ ക്രമീകരിക്കുന്നു.*	MQ 1.4.9: Q2	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)

ഭാഗം B — അധ്യായം 7 One-liner പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)

ആവർത്തനം ഒഴിവാക്കി, Study Material ക്രമത്തിൽ. പൂർണ്ണ പാഠവും Scanner ചോദ്യങ്ങളും SM പേജും ഉള്ള ഭാഗം A വരി(കൾ)യിലേക്ക് പോകാൻ ഒരു 'ഭാഗം A അവലംബം' click ചെയ്യുക. ★★★ വരികൾ മാത്രം ഈ അധ്യായത്തിൽ ICAI ചോദിച്ച സന്ദർഭങ്ങളുടെ ഏകദേശം 17% ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

ഘടകം 1 — Fiscal functions — ഒരു അവലോകനം, കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ധനകാര്യം (Fiscal Functions: An Overview, Centre and State Finance)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	മൂന്ന് macro goals: economic growth, high employment, stable prices.	★	1.5.7
2	**Musgrave, 'The Theory of Public Finance' (1959): വിഭവ വിന്യാസം (allocation) — efficiency; പുനർവിതരണം (redistribution) — fairness; സ്ഥിരീകരണം (stabilisation) — price stability.**	★★★	1.2.1
3	Allocation-ഉം distribution-ഉം = micro; stabilisation = macro.	★	1.2.2
4	Allocation: market — price mechanism വഴി (consumer sovereignty, profit motive); State — budget വഴി; യാഥാർത്ഥ്യത്തിൽ രണ്ടും.	★★	1.3.1, 1.3.2
5	Market failures = allocation function-ന്റെ യുക്തി (rationale).	★	1.3.3
6	Allocation ഉപാധികൾ (instruments): നേരിട്ടുള്ള ഉൽപ്പാദനം (direct production — electricity, public transport), taxes/subsidies, legislation, competition policy, regulation.	★	1.3.4
7	Redistribution 'for whom' എന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുന്നു; expenditure side (subsidised services) + revenue side (progressive tax); BPL വിഭാഗത്തിന് ഭക്ഷ്യധാന്യങ്ങൾ (food grains).	★★	1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.5
8	ലക്ഷ്യങ്ങൾ: വരുമാനം, സമ്പത്ത്, അവസരങ്ങൾ എന്നിവയിലെ തുല്യത (equality); ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ജീവിത നിലവാരം (minimum standard of living).	★	1.4.4
9	Equity v. efficiency: സമ്പന്നർക്ക് മേലുള്ള ഉയർന്ന taxes = ജോലിക്കും സംരംഭത്തിനും (work and enterprise) disincentive → deadweight loss. ആധുനിക state = welfare state.	★	1.4.6, 1.4.7
10	Stabilisation: Keynesian rationale; fiscal policy-യുടെ ഒരു പ്രധാന ധർമ്മം; stagflation = inflation + unemployment.	★	1.5.1, 1.5.2, 1.5.3
11	ഉപാധികൾ (Tools): monetary (money supply, interest rate) + fiscal (spending, taxes). Inflation → spending കുറയ്ക്കുക, taxes ഉയർത്തുക, money supply കുറയ്ക്കുക.	★	1.5.4, 1.5.5
12	Fiscal federalism (Musgrave): വിവിധ തലങ്ങൾക്കിടയിൽ (levels) ധർമ്മങ്ങളുടെയും ധനകാര്യത്തിന്റെയും വിഭജനം; Centre → stabilisation, redistribution; states → allocation.	★★	1.5.8, 1.5.9
13	Art. 246: union, state, concurrent lists. കാർഷിക വരുമാനം (agricultural income), വാഹനങ്ങൾ (vehicles) → states.	★★	1.5.10, 1.5.11

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
14	Arts. 268–281: ധനകാര്യത്തിന്റെ വിതരണം; 271 surcharge; 275 statutory grants; divisible pool = 2000 മുതൽ എല്ലാ union taxes-ഉം.	★★	1.5.12, 1.5.13
15	**Art. 280: Finance Commission — tax sharing, grants-in-aid, vertical, horizontal equity; NDP = gross tax revenue-ൽ നിന്ന് cesses, surcharges, non-tax revenue എന്നിവ കുറച്ചത്.**	★★★	1.5.14, 1.5.15, 1.5.16
16	15th FC (2021-26): states-ന് 41%; മാനദണ്ഡങ്ങൾ (criteria) — income distance, area, population (2011), demographic performance, forest and ecology, tax and fiscal efforts.	★	1.5.17
17	GST (1 July 2017): മിക്ക indirect taxes-ഉം ഇതിൽ ലയിച്ചു (subsumes); union gross tax revenue-ന്റെ 35%.	★	1.5.18, 1.5.19
18	കേന്ദ്രം (Centre): defence, foreign affairs, money and banking; സംസ്ഥാനങ്ങൾ (states): police, health, education; തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങൾ (local bodies): water, sanitation.	★	1.5.21
19	SM-ന് പുറത്തുള്ളവ: Adam Smith-ന്റെ canons (equity), Economic Survey (Finance Ministry), automatic stabilisers, cascading effect.	★★	1.2.3, 1.2.4, 1.5.6, 1.5.20

ഘടകം 2 — Market Failure/Government Intervention to Correct Market Failure

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Market failure = അമിത ഉൽപ്പാദനം അല്ലെങ്കിൽ കുറഞ്ഞ ഉൽപ്പാദനം (over- or under-production); complete (missing markets) v. partial.	★	2.2.1, 2.2.2
2	നാല് കാരണങ്ങൾ: market power, externalities, public goods, incomplete information.	★★	2.3.1
3	Market power = marginal cost-നെക്കാൾ price ഉയർത്താനുള്ള കഴിവ്.	MQ	2.4.5
4	Externalities = prices-ൽ പ്രതിഫലിക്കാത്ത third-party costs/benefits; ശല്യമുണ്ടാക്കുന്ന (disruptive) students = negative consumption externality.	★★	2.3.2, 2.2.3, 2.3.3
5	Social Cost = Private Cost + External Cost; negative externality → output, social optimum-നെക്കാൾ കൂടുതൽ.	★	2.3.4, 2.2.4
6	Samuelson (1954): collective consumption goods (കൂട്ടായ ഉപഭോഗ വസ്തുക്കൾ).	★	2.4.1, 2.1.3
7	Public goods: non-rival, non-excludable, indivisible → free-rider problem → ആവശ്യത്തിലും കുറഞ്ഞ ലഭ്യത (under-provision).	★★	2.4.2, 2.4.3, 2.1.2, 2.1.1
8	Information failure → market failure; asymmetric information ഏത് ദിശയിലും ആകാം.	MQ	2.5.1, 2.5.2
9	Adverse selection (ഇടപാടിന് മുമ്പ്): high-risk buyers insurance കൂടുതലായി തേടുന്നു.	★	2.5.3

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
10	**Akerlof-ന്റെ lemons = മോശം ഗുണനിലവാരമുള്ള used cars; നല്ല cars പുറന്തള്ളപ്പെടുന്നു; buyers-ന് ഒടുവിൽ ലഭിക്കുന്നത് sub-standard goods.**	★★★	2.5.5, 2.5.6
11	Moral hazard (ഇടപാടിന് ശേഷം): insured driver അശ്രദ്ധമായി വാഹനമോടിക്കുന്നു.	★	2.5.7
12	Market power: competition laws, liberalisation, price regulation; natural monopoly = ഒരു firm മാത്രമുള്ളപ്പോൾ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ cost.	★	2.6.1, 2.6.2
13	Negative externalities: direct controls (command solutions, smoking ban) അല്ലെങ്കിൽ market-based tools (Pigouvian tax, cap and trade).	★★	2.7.1, 2.7.2, 2.7.4
14	Inelastic demand → tax buyers-ലേക്ക് shift ചെയ്യപ്പെടുന്നു; elastic → ഭാരം (burden) കൂടുതൽ sellers-മേൽ.	★	2.7.3
15	Positive externalities: producer അല്ലെങ്കിൽ consumer subsidies → cost-ഉം price-ഉം കുറയുന്നു.	★★	2.7.5
16	Merit goods: positive externalities, ആവശ്യത്തിലും കുറഞ്ഞ ഉപഭോഗം (under-consumed); regulation, compulsory insurance, RTE Act 2009.	★★	2.8.1, 2.8.2, 2.3.7
17	Demerit goods: free markets-ൽ അമിതമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു (over-produced).	MQ	2.5.8
18	Information failure: labelling, mandatory disclosure (SEBI, mutual-fund disclaimer), advertising നിയമങ്ങൾ (rules).	★	2.12.1, 2.5.9

ഘടകം 3 — Budget തയ്യാറാക്കൽ പ്രക്രിയ, revenue, expenditure, public debt (The Process of Budget Making, Revenue, Expenditure and Public Debt)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Budget = പണം എവിടെ നിന്ന് വരുന്നു / എവിടേക്ക് പോകുന്നു; അടുത്ത വർഷത്തെ revenues-ന്റെയും expenditures-ന്റെയും schedule; govt finances-ന്റെ ഏറ്റവും സമഗ്രമായ (comprehensive) report.	MQ	3.1.1
2	Budget = സാമ്പത്തിക മുൻഗണനകൾ നിയന്ത്രിക്കാനും പുനഃക്രമീകരിക്കാനുമുള്ള policy instrument; ലക്ഷ്യങ്ങൾ: allocation, redistribution, stability, real GDP growth, regional balance.	★	3.1.2
3	തയ്യാറാക്കുന്നത് Ministry of Finance, NITI Aayog-നോടൊപ്പം; fiscal year 1 April – 31 March.	MQ	3.1.5
4	Art. 112 → 'Annual Financial Statement' (Constitution ഒരിടത്തും 'budget' എന്ന് പറയുന്നില്ല).	★	3.1.7
5	നടപടിക്രമങ്ങൾ (Procedures): Preparation → Presentation & enactment → Execution.	★	3.1.6, 3.2.1
6	Documents-ൽ കാണിക്കുന്നത്: BE (നടപ്പ് + വരുന്ന വർഷം), RE (നടപ്പ് വർഷം), Actuals (കഴിഞ്ഞ വർഷം).	★	3.1.8

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
7	Budget speech ആദ്യം Lok Sabha-യിൽ; Rajya Sabha ചർച്ച ചെയ്യുക മാത്രം ചെയ്യുന്നു, demands-ന്മേൽ vote ചെയ്യുന്നില്ല.	★	3.2.2
8	രേഖകൾ (Documents): AFS · Demands for Grants · Finance Bill · FRBM statements (Macro-Economic Framework; Medium-Term Fiscal Policy cum Fiscal Policy Strategy).	★★	3.2.3, 3.5.6
9	CFI-ൽ charge ചെയ്യുന്നവ, vote ചെയ്യപ്പെടാത്തവ: President, SC Judges, constitutional authorities (കൂടാതെ debt-ന്മേലുള്ള പലിശ).	★	3.5.10
10	Cut motions, demands for grants കുറയ്ക്കുന്നു (economy / policy / grievance).	MQ	3.1.12
11	Finance Bill = tax proposals; budget-ന് ശേഷം Lok Sabha-യിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നു; 75 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ പാസാക്കണം; Rajya Sabha 14 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ തിരിച്ചയയ്ക്കുന്നു.	★	3.1.9, 3.2.4
12	Guillotine: സമയം കഴിഞ്ഞാൽ Speaker ബാക്കിയുള്ള എല്ലാ demands-ഉം vote-ന് വയ്ക്കുന്നു.	★	3.1.11, 3.5.15
13	Receipts: revenue (tax + non-tax; liability ഇല്ല, asset reduction ഇല്ല) vs capital (debt + non-debt).	★	3.3.1, 3.2.7
14	Tax സ്രോതസ്സുകൾ: corporation tax, income tax, wealth tax, customs, union excise, GST + compensation cess, UT taxes.	★★	3.3.2, 3.2.6
15	Non-tax: interest, PSEs-ന്റെ dividends/profits + RBI surplus, മറ്റുള്ളവ, UT receipts.	★★	3.3.3
16	Non-debt capital (കടമല്ലാത്ത മൂലധനം) = loan recoveries + disinvestment; debt capital (കട മൂലധനം) = market loans, T-bills, small savings, State PF, external debt.	★	3.3.4
17	GST: ഉപഭോഗാധിഷ്ഠിതം (consumption-based); excise, service tax, VAT എന്നിവ subsume ചെയ്തു (income tax അല്ല); inter-state ഇടപാടുകൾക്കും imports/exports-നും IGST.	★★	3.3.5
18	ഉൽപ്പാദനപരമല്ലാത്ത (unproductive) spending → വലിയ deficits, ഉയർന്ന taxes, കുറഞ്ഞ growth, ഭാവിയിൽ വലിയ debt.	★	3.4.1
19	Dept of Expenditure = public financial management-നുള്ള nodal department.	★	3.5.8
20	Expenditure വിഭാഗങ്ങൾ: Centre's expenditure vs CSS & transfers; revenue vs capital; charged vs voted (Plan/non-Plan നിർത്തലാക്കി).	★	3.4.2, 3.4.3
21	Public debt = CFI-ൽ എടുത്ത കടം; PDM = size, composition, maturity, interest, redemption.	★★	3.5.1, 3.4.14
22	PDM ലക്ഷ്യങ്ങൾ: ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദീർഘകാല cost, sustainable debt; തൂണുകൾ (pillars) — low cost, risk mitigation, market development.	★	3.5.2, 3.4.16
23	RBI (IDMD) → internal marketable debt; DEA (MoF) → external debt; PDMC 2016-ൽ.	★★	3.5.3, 3.4.15
24	T-bills = ഹ്രസ്വകാല പണ ആവശ്യങ്ങൾ; WMA = states-ന് 3 മാസം വരെയുള്ള RBI credit.	★	3.5.4, 3.4.13

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
25	FRBM 2003: deficit-ഉം debt-ഉം കുറയ്ക്കുക; inter-generational equity, ദീർഘകാല (long-run) stability, fiscal–monetary coordination, transparency.	★	3.5.5
26	Balanced (സന്തുലിതം) R = E; surplus (മിച്ചം) R > E; deficit (കമ്മി) R < E.	★	3.4.6
27	Budgetary deficit = total expenditure − total receipts (revenue + capital ചേർന്നത്).	★	3.4.7
28	Revenue deficit = revenue expenditure − revenue receipts (revenue ചെലവിൽ നിന്ന് revenue വരവ് കുറച്ചത്).	★	3.4.8
29	**Fiscal deficit = total expenditure − borrowing ഒഴികെയുള്ള receipts = RD + (CE − non-debt capital receipts) = borrowing requirement.**	★★★	3.4.9, 3.4.10, 3.5.13
30	Primary deficit = fiscal deficit − net interest liabilities (അറ്റ പലിശ ബാധ്യതകൾ).	★★	3.4.11
31	Outcome budget allocations-നെ output/outcome targets-മായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.	★	3.1.10, 3.5.16
32	CFI: എല്ലാ revenues, loans, repayments; Parliament appropriate ചെയ്താൽ മാത്രം ചെലവഴിക്കാം.	★	3.5.9
33	Contingency Fund: President-ന്റെ പക്കൽ, അടിയന്തര അപ്രതീക്ഷിത ചെലവുകൾക്ക്; പിന്നീട് CFI-ൽ നിന്ന് recoup ചെയ്യുന്നു.	MQ	3.5.11
34	Public Account: banker ആയി govt (PF, small savings); Parliamentary approval ആവശ്യമില്ല.	★	3.5.12, 3.2.8

ഘടകം 4 — Fiscal Policy

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	**Fiscal policy = AD, output, employment എന്നിവയെ സ്വാധീനിക്കാൻ govt ബോധപൂർവ്വം taxation, public expenditure, borrowing എന്നിവ ഉപയോഗിക്കൽ.**	★★★	4.1.1, 4.4.10
2	Fiscal policy demand-side ആണ്; full employment-ൽ ആവശ്യമില്ല.	★	4.1.3
3	ഉപാധികൾ (Tools): taxes, govt expenditure, public debt, budget (interest rate monetary ആണ്).	★	4.1.2
4	ലക്ഷ്യങ്ങൾ: full employment, price stability, വേഗത്തിലുള്ള വികസനം, നീതിപൂർവ്വമായ വിതരണം.	★	4.2.1, 4.1.4
5	GDP = C + I + G + NX: G നേരിട്ട്; C, I, NX പരോക്ഷമായി — taxes, transfers, spending വഴി.	★	4.2.2
6	Expansionary (recession, recessionary gap): taxes കുറയ്ക്കുക കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ spending ഉയർത്തുക.	★★	4.3.1, 4.2.3
7	Contractionary (inflation, inflationary gap): spending കുറയ്ക്കുക കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ taxes ഉയർത്തുക → ചെറിയ deficit.	★★	4.3.2, 4.2.4, 4.3.3

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
8	Deficit budget ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നു, surplus മന്ദഗതിയിലാക്കുന്നു; balanced-ന് AD-യിൽ net effect ഇല്ല.	★★	4.3.4, 4.4.4
9	Pump priming = മാന്ദ്യത്തിലായ economy-യെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാൻ ഒറ്റത്തവണ (one-shot) public spending.	★★	4.3.5, 4.2.6
10	Govt spending → incomes + multiplier → output-ഉം employment-ഉം; ധനസഹായം borrowing അല്ലെങ്കിൽ monetisation വഴി.	★★	4.4.1, 4.4.2, 4.1.7
11	Taxes: പ്രധാന revenue സ്രോതസ്സ്; recession-ൽ കുറയ്ക്കുന്നു, inflation-ൽ ഉയർത്തുന്നു.	★	4.4.3
12	Redistribution (പുനർവിതരണം): progressive direct taxes, differential indirect taxes, welfare spending.	★	4.4.5, 4.1.5
13	Lags: recognition, decision, implementation, impact (ഫലങ്ങൾ ഇനിയും ദൃശ്യമല്ല).	★★	4.4.6
14	പരിമിതികൾ (Limits): rigid spending, നീണ്ട gestation, disincentives, price spiral, ഭാവി തലമുറകൾക്ക് debt burden.	★★	4.4.7, 4.1.8
15	Crowding out: govt borrowing → ഉയർന്ന interest → കുറഞ്ഞ private investment; ആഴത്തിലുള്ള recession-ൽ സാധ്യത കുറവ്.	★★	4.4.8, 4.4.9

അധ്യായം 8

പണ വിപണി (Money Market)

201 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · 101 one-liners · 53 revision pointers

ഭാഗം A — Scanner ചോദ്യങ്ങളോടും Study Material-നോടും ബന്ധിപ്പിച്ച One-liners

ഘടകം 1: Money Demand എന്ന ആശയം — പ്രധാന theories (The Concept of Money Demand: Important Theories)

SM അധ്യായം 8, ഘടകം 1, പേജുകൾ 8.1 – 8.18

വിഷയം 1.1 ആമുഖം (Introduction)

5 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 3 · RTP – · MTP 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.1	Money എന്നാൽ store of value (ആളുകൾ അത് സൂക്ഷിച്ചുവെച്ച് പിന്നീട് ഉപയോഗിക്കുന്നു), unit of account (prices-നുള്ള പൊതു അടിസ്ഥാനം), medium of exchange എന്നീ ധർമ്മങ്ങൾ നിർവഹിക്കുന്ന എന്തും ആണ്; Summary 'common measure of value', 'standard of deferred payments' എന്നിവ കൂടി ചേർക്കുന്നു. എളുപ്പം പുനർനിർമ്മിക്കാവുന്നത് (easily reproducible) ഒരു function **അല്ല**.	Q1, Q4	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Aug S2	1.1, p. 8.2; Summary, p. 8.16
1.1.2	Money പൊതുവെ സ്വീകാര്യം (generally acceptable) ആയിരിക്കണം; durable അഥവാ ദീർഘകാലം നിലനിൽക്കുന്നത്; അനായാസം തിരിച്ചറിയാവുന്നത് (effortlessly recognisable); വ്യാജമായി നിർമ്മിക്കാൻ പ്രയാസമുള്ളത് (difficult to counterfeit), അതായത് ആളുകൾക്ക് എളുപ്പം പുനർനിർമ്മിക്കാവുന്നത് **അല്ല**; ആപേക്ഷികമായി ദുർലഭം (relatively scarce), എന്നാൽ elasticity of supply ഉള്ളത്; portable അഥവാ എളുപ്പം കൊണ്ടുപോകാവുന്നത്; uniformity ഉള്ളത്; മൂല്യം നഷ്ടപ്പെടാതെ divisible. 'Perishable', 'easily reproducible' എന്നിവ സവിശേഷതകൾ **അല്ല**.	Q1, Q2, Q3	PYQ 2024-Sep, 2025-Jan, 2026-May	1.1, pp. 8.3 – 8.4
1.1.3	Fiat money ഭൗതികമായി മൂല്യമില്ലാത്തതാണ്, എന്നാൽ ഒരു രാഷ്ട്രം കൂട്ടായി അതിന് ഒരു മൂല്യം കൽപ്പിക്കാൻ സമ്മതിക്കുന്നതുകൊണ്ട് മാത്രം അതിന് മൂല്യമുണ്ട് (ആളുകൾ വിശ്വസിക്കുന്നതുകൊണ്ടാണ് money പ്രവർത്തിക്കുന്നത്); അതിന്റെ ഉറവിടം വ്യക്തികളിൽ (barter) നിന്ന് സർക്കാരുകളിലേക്ക് മാറി.	Q5	MTP 2026-Apr S1	1.1, p. 8.3

വിഷയം 1.2 Money-ക്കുള്ള Demand (The Demand for Money)

4 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP 1 · MTP 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.1	Demand for money ഒരു derived demand ആണ്, real balances-നുള്ള demand-ഉം ആണ് — അതായത് price level-നനുസരിച്ച് ക്രമീകരിച്ച nominal money; കാരണം ആളുകൾക്ക് വേണ്ടത് real goods and services-ന്മേലുള്ള നിയന്ത്രണമാണ് (command).	Q1	PYQ 2024-Sep	1.2, pp. 8.4 – 8.5
1.2.2	Nominal money demand income, general price level, rate of interest, real GDP, financial innovation-ന്റെ തോത് എന്നിവയെ ആശ്രയിക്കുന്നു. ഉയർന്ന income-ഉം ഉയർന്ന prices-ഉം അതിനെ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു; ഉയർന്ന interest rate (money കൈവശം വെക്കുന്നതിന്റെ opportunity cost) അതിനെ കുറയ്ക്കുന്നു, അതിനാൽ interest rate കുറയുമ്പോൾ money demand ഉയരുന്നു. Fiscal deficit ഒരു നേരിട്ടുള്ള determinant **അല്ല**.	Q2, Q3	RTP 2025-May; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	1.2, p. 8.5
1.2.3	ഘടകം 8.3, വിഷയം 3.3 കാണുക: saving and investment channel-ൽ, bank deposits-ലെ കുറഞ്ഞ interest rates കുടുംബങ്ങൾക്ക് (households) സമ്പാദിക്കാനുള്ള പ്രോത്സാഹനം (incentive) കുറയ്ക്കുകയും ചെലവഴിക്കാനുള്ള പ്രോത്സാഹനം കൂട്ടുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q4	PYQ 2026-Sep	3.3.2, p. 8.46 (Unit 3)

വിഷയം 1.3 Demand for Money സിദ്ധാന്തങ്ങൾ (Theories of Demand for Money)

43 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 11 · RTP 1 · MTP 18 · Model Q 20

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.1	Quantity Theory of Money (Irving Fisher, 'The Purchasing Power of Money', 1911): price level-ന്റെ അഥവാ value of money-യുടെ പ്രധാന നിർണ്ണായക ഘടകം money-യുടെ അളവാണ് (quantity of money). കൂടുതൽ money price level ഉയർത്തുന്നു (inflation); V-ഉം T-ഉം സ്ഥിരമാണെങ്കിൽ P, M-ന് ആനുപാതികമായി ഉയരുന്നു. Value of money-ക്ക് price level-മായി വിപരീത ബന്ധമാണ് (inversely related).	Q7, Q16; MQ 1.1: Q1	PYQ 2026-Jan; RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1, 2025-May S2; Model Q	1.3.1, p. 8.5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.2	Fisher's equation of exchange (transaction approach): MV = PT, ഇവിടെ M = circulation-ലുള്ള money, V = transactions velocity of circulation, P = ശരാശരി price level (P = MV/T), T = transactions-ന്റെ ആകെ എണ്ണം; വിപുലീകരിച്ച രൂപം MV + M'V' = PT. V-യെ (ഒപ്പം V'-യെ) സ്ഥിരമായും T-യെ short run-ൽ (full employment) നിശ്ചിതമായും എടുക്കുമ്പോൾ ഇത് quantity theory ആകുന്നു; അങ്ങനെ ഇത് money supply-യെ price level-മായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.	Q22; MQ 1.2.1: Q1, Q2	MTP 2026-Apr S2; Model Q ×2	1.3.1, pp. 8.5 – 8.6
1.3.3	Fisher numericals: MV = PT പുനഃക്രമീകരിക്കുക — V = PT/M, P = MV/T, M = PT/V. Units ഒരേപോലെ നിലനിർത്തുക (₹ crore ÷ transactions-ന്റെ എണ്ണം = ₹ crore; ₹0.25 crore = ₹25 lakh).	Q23 (+ 2.1 Q1)	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep, 2026-Sep	1.3.1, p. 8.6
1.3.4	Fisher-ന്റെ രൂപത്തിൽ transactions-ന്റെ ആകെ അളവിനെ price level കൊണ്ട് ഗുണിച്ചത് (PT) ആണ് demand for money; ആളുകൾ എത്രയധികം transactions ആഗ്രഹിക്കുന്നുവോ demand for money അത്രയധികം. Demand (PT) supply-ക്ക് (MV + M'V') തുല്യമാണ്, എന്നാൽ prices നിർണ്ണയിക്കുന്നതായി Fisher ശ്രദ്ധിച്ചത് money-യുടെ supply-യിലാണ് (quantity).	Q15, Q19; MQ 1.2.3: Q2	MTP 2025-May S2, 2026-Apr S1; Model Q	1.3.1, p. 8.6; 1.5, p. 8.15
1.3.5	Cambridge cash-balance approach (Marshall, Pigou, Robertson, Keynes): Md = kPY, ഇവിടെ Md = money balances-നുള്ള demand, Y = real national income, P = ശരാശരി price level, PY = nominal income, k ('Cambridge k') = nominal income-ൽ ആളുകൾ cash balances ആയി കൈവശം വെക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന അനുപാതം. Demand for money ആകെ money income-ന്റെ k മടങ്ങാണ്, അതിനാൽ അത് income-ന് ആനുപാതികമാണ്.	Q3, Q9; MQ 1.1: Q2; MQ 1.2.2: Q1, Q2	PYQ 2025-May; MTP 2024-Dec S1; Model Q ×3	1.3.2, p. 8.7
1.3.6	Cambridge രൂപം quantity theory-യുടെ ശ്രദ്ധ money demand-ലേക്ക് മാറ്റി: money അതിനുവേണ്ടിത്തന്നെ demand ചെയ്യപ്പെടുന്നു — transactions-നും സമ്പത്തിന്റെ താൽക്കാലിക store ആയും (precautionary). അതിനാൽ Cambridge approach-ൽ value of money, demand for money-യെ ആശ്രയിക്കുന്നു; Fisher ഊന്നൽ നൽകിയത് അതിന്റെ supply-ക്കാണ്.	Q4	MTP 2024-Dec S1	1.3.2, pp. 8.6 – 8.7; 1.5, p. 8.15

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.7	Cambridge: എത്ര money demand ചെയ്യപ്പെടുന്നു എന്നത് ഭാഗികമായി income-നെയും ഭാഗികമായി മറ്റ് ഘടകങ്ങളെയും — പ്രധാനമായും wealth, interest rates — ആശ്രയിക്കുന്നു; എന്നാൽ neoclassical theory money demand-നെ money income-ന്റെ മാത്രം function ആയി സങ്കൽപ്പിച്ചു (hypothesised). Interest rate ഔപചാരികമായി അവതരിപ്പിച്ചത് Keynes ആണ്.	MQ 1.2: Q2	Model Q	1.3.2, p. 8.7; 1.5, p. 8.15
1.3.8	Keynes-ന്റെ 'Liquidity Preference Theory' ('The General Theory', 1936): ആളുകൾ മൂന്ന് motives-നായി money കൈവശം വെക്കുന്നു — transactions, precautionary, speculative. 'investment motive' അവയിൽ ഒന്നല്ല. Money demand income-നൊപ്പം ഉയരുന്നു (transactions, precautionary motives); interest rate-മായി അതിന് വിപരീത ബന്ധമുണ്ട് (speculative motive).	MQ 1.1: Q1; MQ 1.2: Q1; MQ 1.2.3: Q1, Q2, Q3	Model Q ×5	1.3.3, p. 8.8
1.3.9	Transactions motive: 'the need for cash for current transactions for personal and business exchange' — വരവും (receipts) ചെലവും (expenditure) തമ്മിലുള്ള സമന്വയമില്ലായ്മയിൽ (lack of synchronisation) നിന്ന് ഉണ്ടാകുന്നു (income motive, business motive). ഇതിനെ interest rates ബാധിക്കുന്നില്ല; ഇത് income-ന്റെ നേർ ആനുപാതികമായ, positive function ആണ്: Lr = kY (k = transactions-നായി സൂക്ഷിക്കുന്ന വരുമാനത്തിന്റെ അനുപാതം, Y = വരുമാനം).	Q1, Q6, Q14; MQ 1.2.3: Q1	PYQ 2024-Jun, 2026-May; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1; Model Q	1.3.3 (a), p. 8.8
1.3.10	Precautionary motive: മുൻകൂട്ടി കാണാനാകാത്തതും പ്രവചിക്കാനാകാത്തതുമായ ആകസ്മിക ആവശ്യങ്ങൾ (contingencies) നേരിടാൻ money കൈവശം വെക്കുന്നു. തുക income-ന്റെ വലിപ്പം, നിലവിലുള്ള സാമ്പത്തിക-രാഷ്ട്രീയ സാഹചര്യങ്ങൾ, ശുഭാപ്തിവിശ്വാസം അല്ലെങ്കിൽ അശുഭാപ്തിവിശ്വാസം, ദീർഘവീക്ഷണം തുടങ്ങിയ വ്യക്തിഗത സ്വഭാവങ്ങൾ എന്നിവയെ ആശ്രയിക്കുന്നു. ഇത് income elastic ആണ്, interest rate-നോട് അത്ര sensitive അല്ല; അതിനാൽ ഉയർന്ന income അല്ലെങ്കിൽ കൂടുതൽ അനിശ്ചിതത്വം ഇതിനെ ഉയർത്തുന്നു.	MQ 1.2.3: Q1, Q2	Model Q ×2	1.3.3 (b), pp. 8.8 – 8.9

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.3.11	Speculative motive: cash ആവശ്യമുള്ള ആകർഷകമായ ഏത് investment അവസരവും പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ cash കൈവശം വെക്കാനുള്ള ആഗ്രഹം — അതായത് interest rate-ലെ (bond prices) ഭാവി മാറ്റങ്ങൾ മുതലെടുക്കാൻ. Interest rates ഉയരുമെന്ന് (bond prices കുറയുമെന്ന്) ആളുകൾ പ്രതീക്ഷിക്കുമ്പോൾ അവർ cash കൈവശം വെക്കുന്നു, അതിനാൽ speculative demand ഉയരുന്നു. Speculative demand-ഉം interest rate-ഉം വിപരീത ബന്ധത്തിലാണ്.	Q2, Q12; MQ 1.2.3: Q1, Q2	PYQ 2024-Jun, 2026-Jan; Model Q ×2	1.3.3 (c), pp. 8.9 – 8.11
1.3.12	Liquidity trap, monetary policy-യുടെ അങ്ങേയറ്റത്തെ ഫലമാണ് (extreme effect). Short-term interest rate പൂജ്യത്തോട് അടുക്കുമ്പോൾ supply ചെയ്യുന്ന money എത്രയായാലും ജനങ്ങൾ bonds-ന് പകരം അത് കൈവശം വെക്കും; speculative demand perfectly elastic ആകുന്നു (curve X-axis-ന് സമാന്തരം). അപ്പോൾ money supply-യിലെ വർദ്ധന interest rate-നെയോ income-നെയോ മാറ്റുന്നില്ല, അതിനാൽ monetary policy ഫലപ്രദമല്ല (ineffective).	Q5, Q10, Q11, Q17, Q18, Q21	PYQ 2024-Jun, 2025-May, 2025-Sep; MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S1, 2025-Aug S2, 2025-Dec S1 (×2), 2026-Apr S2	1.3.3, p. 8.11; Summary, p. 8.17
1.3.13	Keynes 'rate of interest'-നെ bonds-ലെ return ആയി കാണുന്നു; SM nominal interest rates-ഉം real interest rates-ഉം തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുന്നില്ല.	MQ 1.3: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q മാത്രം); cf. 1.3.3, p. 8.9
1.3.14	Inflation പ്രധാനമായും money supply-യിലെ അമിത വളർച്ച കൊണ്ടാണ് ഉണ്ടാകുന്നത് എന്ന വീക്ഷണം monetarist (Friedman) നിലപാടാണ്. SM-ലെ ഏറ്റവും അടുത്ത പ്രസ്താവന QTM-ന്റേതാണ്: price level-ന്റെ പ്രധാന നിർണ്ണായക ഘടകം quantity of money ആണ്.	MQ 1.3.2: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q മാത്രം); cf. 1.3.1, p. 8.5
1.3.15	ഘടകം 8.2, വിഷയം 2.7 കാണുക: required reserve ratio കുറയുമ്പോൾ അതേ reserves കൂടുതൽ deposits-നെ താങ്ങുന്നു, അതിനാൽ money supply വർദ്ധിക്കുന്നു.	Q8	MTP 2025-Jan S2	2.7 (b), pp. 8.29 – 8.30 (Unit 2)
1.3.16	*വിഷയം 1.4 കാണുക: Baumol–Tobin inventory-theoretic approach മൂല്യം സൂക്ഷിക്കാൻ രണ്ട് മാധ്യമങ്ങൾ (money, interest-bearing financial asset) അനുമാനിക്കുന്നു; transfers-ന്റെ ചെലവും നഷ്ടപ്പെടുന്ന interest-ഉം (interest forgone) പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്ന വിധത്തിൽ money കൈവശം വെക്കുന്നു.*	Q13, Q20	PYQ 2026-May; MTP 2026-Apr S1	1.4.1, pp. 8.12 – 8.13

വിഷയം 1.4 Demand for Money സിദ്ധാന്തത്തിലെ Post-Keynesian വികാസങ്ങൾ (Post-Keynesian Developments in the Theory of Demand for Money)

19 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 6 · RTP – · MTP 5 · Model Q 9

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.4.1	Money demand income, price level, interest rate, real GDP, financial innovation എന്നിവയെ ആശ്രയിക്കുന്നു. എല്ലാ theories-ഉം അതിനെ real income-മായി positive ആയും interest rate-മായി വിപരീതമായും ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു; real income, interest rates, inflation expectations എന്നിവയാണ് അതിന്റെ significant predictors. Money supply, money demand-നെ നിർണ്ണയിക്കുന്നില്ല.	MQ 1.2: Q1	Model Q	1.2, p. 8.5; 1.5, p. 8.16
1.4.2	Post-Keynesian theories money-യുടെ store-of-value (asset) function-ന് ഊന്നൽ നൽകുന്നു. SM അവയിൽ മൂന്നെണ്ണം ഉൾക്കൊള്ളുന്നു: Baumol–Tobin inventory approach, Friedman-ന്റെ quantity theory പുനരാവിഷ്കാരം (restatement), Tobin-ന്റെ demand for money as behaviour toward risk.	MQ 1.3: Q1	Model Q	1.4, p. 8.12
1.4.3	Inventory Theoretic Approach (Baumol 1952, Tobin 1956): real cash balance, transactions-നായി കൈവശം വെക്കുന്ന ഒരു inventory ആണ്. മൂല്യം സൂക്ഷിക്കാൻ രണ്ട് മാധ്യമങ്ങളുണ്ട് — money-യും interest-bearing financial asset-ഉം; അവ തമ്മിൽ മാറുന്നതിന് ഒരു fixed cost (ഉദാ. brokerage) ഉണ്ട്. Money കൈവശം വെക്കുന്നതിന്റെ ചെലവ് അതിന്റെ opportunity cost ആണ് — interest forgone; അതിനാൽ സമ്പാദ്യം deposits-ൽ സൂക്ഷിച്ച് ആവശ്യാനുസരണം ചെറിയ തുകകൾ cash ആയി പിൻവലിക്കുന്നതാണ് Baumol-ന്റെ inventory approach.	Q10; MQ 1.3.1: Q1, Q2 (+ 1.3 Q13)	PYQ 2026-May, 2026-Sep; Model Q ×2	1.4.1, pp. 8.12 – 8.13
1.4.4	Baumol: ചെലവ് പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്ന ശരാശരി cash withdrawal C = √(2bY/r) ആണ് (Square Root Rule); ആകെ ചെലവ് കുറയ്ക്കുന്ന വിധത്തിൽ ആളുകൾ cash-ഉം bonds-ഉം സംയോജിപ്പിക്കുന്നു. Optimal ശരാശരി money holding, income Y, price level P, transaction costs c എന്നിവയുടെ positive function-ഉം nominal interest rate i-യുടെ negative function-ഉം ആണ്.	Q5, Q8 (+ 1.3 Q20)	PYQ 2026-Jan; MTP 2025-Aug S1, 2026-Apr S1	1.4.1, p. 8.13; Summary, p. 8.17

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.4.5	Friedman (1956) demand for money-യെ capital assets-നുള്ള demand-ന്റെ കൂടുതൽ പൊതുവായ ഒരു theory-യുടെ പ്രയോഗമായി കാണുന്നു. ഇത് permanent income-നെയും (current income അല്ല) assets-ലെ ആപേക്ഷിക returns-നെയും ആശ്രയിക്കുന്നു. Nominal money demand ആകെ wealth-ന്റെ function ആണ്, price level-മായി positive ബന്ധമുള്ളതാണ്, bonds-ലെയും stocks-ലെയും returns കുറയുമ്പോൾ ഉയരുന്നു, inflation അതിനെ കുറയ്ക്കുന്നു.	Q2, Q3, Q7	PYQ 2025-Sep; MTP 2024-Aug S2, 2024-Dec S1, 2025-Aug S1	1.4.2, p. 8.14
1.4.6	Inflation, velocity എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള Friedman-ന്റെ വീക്ഷണങ്ങളിലെ model questions SM-ൽ ഇല്ല; SM-ലെ Friedman ഭാഗം money-demand function (മുകളിൽ) മാത്രമേ ഉൾക്കൊള്ളുന്നുള്ളൂ. Keyed ഉത്തരങ്ങൾ: (b) inflation പ്രധാനമായും നിർണ്ണയിക്കുന്നത് money supply-യിലെ മാറ്റങ്ങളാണ്; (c) velocity — സംശയാസ്പദം, editorial note കാണുക.	MQ 1.3.2: Q1, Q2	Model Q ×2	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
1.4.7	Tobin, demand for money as behaviour toward risk ('aversion to risk'): ഒരു നിശ്ചിത return-ന് ആളുകൾ കൂടുതൽ risk-നെക്കാൾ കുറഞ്ഞ risk ഇഷ്ടപ്പെടുന്നു; അതിനാൽ അവർ സുരക്ഷിതമായ money-യും (cash, demand deposits: ഏതാണ്ട് പൂജ്യം risk, return ഇല്ല) risk ഉള്ള bonds-ഉം shares-ഉം തമ്മിൽ diversify ചെയ്യുന്നു. Bonds-ന്റെയും shares-ന്റെയും വലിയ പങ്ക് ഉയർന്ന return-ഉം ഉയർന്ന risk-ഉം കൊണ്ടുവരുന്നു; money സുരക്ഷിതവും liquid-ഉം ആയ asset ആണ്, അതിനാൽ കൂടുതൽ അനിശ്ചിതത്വം ഒരു risk-averter-ന്റെ money holding ഉയർത്തുന്നു.	Q1, Q9; MQ 1.3.3: Q1, Q2, Q3	PYQ 2024-Sep, 2026-Sep; Model Q ×3	1.4.3, pp. 8.14 – 8.15; Summary, p. 8.18
1.4.8	Tobin-ന്റെ liquidity preference function, rate of interest-നെ demand for money-യുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു. ഉയർന്ന interest rate-ൽ ആളുകൾ കൂടുതൽ bonds-ഉം കുറച്ച് money-യും കൈവശം വെക്കുന്നു, അതിനാൽ asset-demand curve താഴേക്ക് ചരിയുന്നു (slopes downwards).	Q4	PYQ 2026-Jan	1.4.3, p. 8.15
1.4.9	Liquidity trap-ന് SM നൽകുന്ന യഥാർത്ഥ ഉദാഹരണം Bank of Japan ആണ് — അവിടെ അച്ചടിച്ച money, കൂടുതൽ deflation പ്രതീക്ഷിച്ച് പൂഴ്ത്തിവെക്കപ്പെട്ടു (10-year yield 0.2 ശതമാനം). MTP-യുടെ keyed ഉത്തരം Global Financial Crisis ആണ്, അത് SM-ൽ ഇല്ല.	Q6	MTP 2025-Aug S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം); cf. 1.3.3, p. 8.12

വിഷയം 1.5 ഉപസംഹാരം (Conclusion)

2 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 2 · Model Q 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.5.1	Prices നിർണ്ണയിക്കുന്നതായി Fisher ശ്രദ്ധിച്ചത് money supply-യിലാണ്; Cambridge approach real income-നെതിരെ real money-ക്കുള്ള demand-ലും. Demand for real balances-ന്റെ ഒരു explanatory variable ആയി interest rate ഔപചാരികമായി അവതരിപ്പിച്ചത് Keynes ആണ്.	Q1 (+ 1.3 MQ 1.2 Q2)	MTP 2025-Aug S2, 2025-Dec S1; Model Q	1.5, p. 8.15
1.5.2	Post-Keynesian models real money balances-നെ real income-മായും interest rates-മായും ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു. എല്ലാ theories-ഉം real income-മായി positive ബന്ധവും interest rate-മായി വിപരീത ബന്ധവും നൽകുന്നു; real income, interest rates, inflation expectations എന്നിവ significant predictors ആണ്.	MQ 1.3: Q1 (+ 1.4 MQ 1.2 Q1)	Model Q ×2	1.5, pp. 8.15 – 8.16

ഘടകം 2: Money Supply എന്ന ആശയം (The Concept of Money Supply)

SM അധ്യായം 8, ഘടകം 2, പേജുകൾ 8.22 – 8.39

വിഷയം 2.1 ആമുഖം (Introduction)

5 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP – · MTP 3 · Model Q 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.1	Money supply ഒരു stock ആണ്: ഒരു നിശ്ചിത സമയബിന്ദുവിൽ (point of time) means of payment-ഉം store of value-ഉം ആയി 'public'-ന് ലഭ്യമായ money-യുടെ ആകെ തുക. Inter-bank deposits ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല.	MQ 1.1: Q1 (+ 2.4 Q10)	RTP 2025-May; Model Q	Summary, p. 8.37
2.1.2	Economic stability-ക്ക് money supply ഒരു optimum level-ൽ നിലനിർത്തേണ്ടതുണ്ട്; അതിനാൽ അതിന്റെ stock കൃത്യമായും പതിവായും കണക്കാക്കി രാജ്യത്തിന്റെ monetary ആവശ്യങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് നിയന്ത്രിക്കണം. ഇത് അതിനെ ചെലവഴിക്കാൻ ലഭ്യമായ funds-ന്റെ സൂചകമാക്കുന്നു (indicator).	MQ 1.2: Q1	Model Q	2.1, p. 8.23; 2.2, pp. 8.24 – 8.25
2.1.3	Broad money: M3 = M1 + banking system-ലെ time deposits.	Q3	MTP 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	2.1, p. 8.24
2.1.4	ഘടകം 8.1, വിഷയം 1.3 കാണുക: P = MV/T = ₹500 crore × 5 ÷ 10,000 = ₹0.25 crore = ₹25 lakh.	Q1	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep	1.3.1, p. 8.6 (Unit 1)
2.1.5	Call money, certificates of deposit, trade bills, commercial paper എന്നിവയെല്ലാം money-market instruments ആണ്. SM certificates of deposit-ഉം commercial paper-ഉം broad-money securities ആയി മാത്രമേ പരാമർശിക്കുന്നുള്ളൂ.	Q2	MTP 2025-Aug S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം); cf. 1.1, p. 8.4

വിഷയം 2.2 Money Supply അളക്കുന്നതിന്റെ യുക്തി (Rationale of Measuring Money Supply)

5 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP 1 · MTP 1 · Model Q 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.1	Monetary-policy വീക്ഷണത്തിൽ money supply അളക്കുന്നത് പ്രധാനമാണ്: money-യുടെ stock price stability-യുമായി പൊരുത്തപ്പെടുന്നുണ്ടോ എന്ന് അത് കാണിക്കുന്നു. Money supply നേരിട്ട് നിയന്ത്രിച്ച് — പ്രധാനമായും monetary base കൈകാര്യം ചെയ്ത് — price level-ഉം GDP growth-ഉം സ്ഥിരപ്പെടുത്താൻ central banks monetary policy സ്വീകരിക്കുന്നു.	MQ 1.2: Q1; MQ 1.4: Q1; MQ 1.8: Q1	Model Q ×3	2.2, pp. 8.24 – 8.25
2.2.2	'Public' എന്നാൽ money ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നവർ — അതായത് government-ഉം banking system-ഉം — ഒഴികെയുള്ള എല്ലാ economic units-ഉം (households, firms, institutions). Government-ഉം banking system-ഉം കൈവശം വെക്കുന്ന money (central bank-ന്റെ കൈവശമുള്ള currency ഉൾപ്പെടെ), inter-bank deposits എന്നിവ money supply-യുടെ ഭാഗമല്ല.	Q1, Q2	PYQ 2025-Jan; RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2	2.1, p. 8.24

വിഷയം 2.3 Money Supply-യുടെ ഉറവിടങ്ങൾ (The Sources of Money Supply)

8 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP 3 · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.1	Central bank പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന currency 'fiat money' ആണ്: sovereign (അല്ലെങ്കിൽ അതിന്റെ പ്രതിനിധിയായ central bank) മാത്രം പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന legal tender; supporting reserves-ന്റെ പിൻബലമുള്ളത്; അതിന്റെ മൂല്യം government ഉറപ്പ് നൽകുന്നു. Gold, silver coins അല്ല, currency notes ആണ് fiat money.	Q1, Q2, Q3	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep, 2025-Jan	2.3, p. 8.25
2.3.2	Central bank (ഇന്ത്യയിൽ RBI) ആണ് money supply-യുടെ പ്രാഥമിക ഉറവിടം. അതിന്റെ high-powered money (currency-യും bank reserves-ഉം) ആണ് money-യുടെ മറ്റെല്ലാ രൂപങ്ങളുടെയും ഉറവിടം. Paper currency, representative money ആണ് — 'minimum reserve system' പ്രകാരം പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന ഒരു debt instrument.	Q5, Q6, Q8	RTP 2025-Jan, 2025-May; MTP 2026-Apr S1	2.3, p. 8.25; 2.5, p. 8.27
2.3.3	രണ്ടാമത്തെ പ്രധാന ഉറവിടം banking system ആണ്. ജനങ്ങളുമായുള്ള borrowing, lending വഴി banks money സൃഷ്ടിക്കുന്നു; ഈ 'credit money' fractional-reserve banking-ന് കീഴിൽ deposits-നെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു.	Q4, Q7 (+ 3.3 Q42)	PYQ 2025-Jan; RTP 2025-May; MTP 2026-Apr S2	2.3, p. 8.25; 2.9, p. 8.34

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.4	Crypto currencies ഗണ്യമായ നിയമനിർമ്മാണ അനിശ്ചിതത്വങ്ങൾ (legislative uncertainties) നേരിടുന്നു, ഇന്ത്യയിൽ currency ആയി നിയമപരമായി അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല, അതിനാൽ money ആയി വർഗ്ഗീകരിക്കപ്പെടുന്നില്ല.	(+ 2.5 Q15)	PYQ 2025-Sep	2.3, p. 8.26

വിഷയം 2.4 Money Supply-യുടെ അളവെടുപ്പ് (Measurement of Money Supply)

14 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 10 · RTP 4 · MTP 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.4.1	RBI-യുടെ നാല് measures (April 1977 മുതൽ, Second Working Group-ന്റെ ശുപാർശ പ്രകാരം): • M1 = ജനങ്ങളുടെ കൈവശമുള്ള currency notes and coins + banking system-ലെ demand deposits (current, savings) + RBI-യിലുള്ള other deposits • M2 = M1 + post office savings banks-ലെ savings deposits • M3 = M1 + banking system-ലെ (net) time deposits (broad money) • M4 = M3 + ആകെ post office deposits (NSCs ഒഴികെ) Time deposits M1-ൽ **ഇല്ല**.	Q1, Q3, Q6, Q9	PYQ 2024-Jun, 2025-May; RTP 2024-Sep, 2025-Jan, 2025-Sep; MTP 2024-Dec S1	2.4, p. 8.27; Summary, p. 8.38
2.4.2	Money-aggregate numericals: പട്ടികയിലുള്ള components മാത്രം കൂട്ടുക. • M1 = public-ന്റെ കൈവശമുള്ള currency and coins + demand deposits + RBI-യിലുള്ള other deposits • M3 = M1 + time deposits (post office deposits ഒഴിവാക്കുന്നു) • M4 = M3 + ആകെ post office deposits (NSCs ഒഴികെ)	Q4, Q12, Q13, Q14	PYQ 2025-Sep, 2026-Sep (×3)	2.4, p. 8.27; Illustration 1, pp. 8.35 – 8.36
2.4.3	Currency with the public = circulation-ലുള്ള notes + rupee coins-ന്റെ circulation + small coins-ന്റെ circulation – banks-ന്റെ കൈവശമുള്ള cash (notes and coins).	Q2, Q5, Q7 (+ 2.9 Q1)	PYQ 2024-Jun, 2025-Jan, 2025-May, 2026-May; RTP 2025-Sep; MTP 2025-Apr S1	Illustration 3, p. 8.36
2.4.4	Broad money (M3)-ൽ ഉൾപ്പെടുന്നവ: currency, രണ്ട് വർഷം വരെ agreed maturity ഉള്ള deposits, മൂന്ന് മാസം വരെയുള്ള notice-ൽ redeem ചെയ്യാവുന്ന deposits, repurchase agreements, money market fund shares/units, രണ്ട് വർഷം വരെയുള്ള debt securities.	Q8	PYQ 2025-May	2.1, p. 8.24
2.4.5	Money supply എന്നാൽ ഒരു നിശ്ചിത സമയബിന്ദുവിൽ ജനങ്ങളുടെ കൈവശമുള്ള money-യുടെ ആകെ അളവാണ് — അതായത് ഒരു കാലയളവിലെ flow അല്ല, ഒരു stock ആണ്.	Q10	RTP 2025-May	Summary, p. 8.37

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.4.6	*വിഷയം 2.7 കാണുക: deposits-നെ അപേക്ഷിച്ച് ജനങ്ങൾ കൂടുതൽ currency കൈവശം വെക്കുമ്പോൾ money multiplier-ഉം money supply-യും കുറയുന്നു.*	Q11	MTP 2026-Apr S1	2.7 (c), p. 8.31

വിഷയം 2.5 Money Supply-യുടെ നിർണ്ണായക അംശങ്ങൾ (Determinants of Money Supply)

21 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 13 · RTP – · MTP 9

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.5.1	Money multiplier മൂന്ന് ratios-നെ ആശ്രയിക്കുന്നു: currency ratio c (public നിശ്ചയിക്കുന്നു), excess-reserves ratio e (banks നിശ്ചയിക്കുന്നു), required reserve ratio r (central bank നിശ്ചയിക്കുന്നു). അതിനാൽ central bank-ന്റെ policy സ്വാധീനം വഹിക്കുന്നത് reserve ratio ആണ്.	Q20	MTP 2026-Apr S2	2.7, p. 8.32
2.5.2	Money multiplier m = money supply ÷ monetary base: monetary base-ലെ (high-powered money) ഒരു നിശ്ചിത മാറ്റത്തെ money supply-യിലെ മാറ്റവുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ratio. അതിനാൽ M = m × MB.	Q1, Q7	PYQ 2024-Jun; MTP 2024-Dec S1	2.6, p. 8.28
2.5.3	Multiplier numericals: m = M ÷ MB (അല്ലെങ്കിൽ ΔM ÷ ΔMB), MB = M ÷ m. ഉദാഹരണത്തിന്, money supply ₹500 crore ഉയർത്തുന്ന ₹100 crore-ന്റെ OMO injection m = 5 നൽകുന്നു.	Q4, Q11, Q16, Q19	PYQ 2024-Sep, 2025-Jan, 2025-Sep, 2026-May	2.6, p. 8.28
2.5.4	Credit (deposit) multiplier = 1 ÷ required reserve ratio. അതിനാൽ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന credit = initial deposit × 1/RRR, RRR = initial deposit ÷ സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ട credit, ΔMoney supply = (1/R) × ΔReserves.	Q5, Q8, Q12, Q14, Q17	PYQ 2024-Sep, 2025-Jan, 2025-Sep, 2026-Jan; MTP 2024-Dec S1	2.9, p. 8.34; Illustration 2, p. 8.36; 2.8, p. 8.33
2.5.5	Monetary base, high-powered money, reserve money, base money, central bank money എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു; ഇത് circulation-ലുള്ള currency + bank reserves-ന് തുല്യം. Narrow money (M1) വ്യത്യസ്തമായ ഒരു aggregate ആണ്. Money supply, monetary base-നൊപ്പം നേരിട്ടും (M = m × H) currency, reserve ratios എന്നിവയ്ക്കൊപ്പം വിപരീതമായും മാറുന്നു.	Q6, Q21	MTP 2024-Dec S1, 2026-Apr S2	2.5, p. 8.27; 2.7, p. 8.31; Summary, p. 8.38
2.5.6	Excess reserves = total reserves − required reserves (ER = TR − RR). Excess reserves deposits സൃഷ്ടിക്കുന്നില്ല, അതിനാൽ banks കുറച്ച് excess reserves കൈവശം വെക്കുമ്പോൾ multiplier-ഉം money supply-യും ഉയരുന്നു.	Q2, Q3, Q10	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Aug, 2024-Dec S1, 2025-Aug S2	2.7 (b), p. 8.30; Summary, p. 8.39

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.5.7	Currency-യും excess reserves-ഉം ഉള്ളപ്പോൾ m = (1 + c)/(r + e + c), ഇവിടെ c = C/D, e = ER/D. ഉദാഹരണത്തിന്, r = 0.10, c = 0.5, e = 0.001 ആണെങ്കിൽ m = 1.5/0.601 = 2.5.	Q9	MTP 2024-Dec S1	2.7, pp. 8.32 – 8.33; Illustration 4, p. 8.37
2.5.8	Currency–deposit ratio എത്ര ചെറുതാണോ money multiplier അത്ര വലുതാണ്. Time deposit–demand deposit (TD/DD) ratio ഉയരുന്നത് കൂടുതൽ reserves സ്വതന്ത്രമാക്കുകയും multiple deposit expansion-ഉം monetary expansion-ഉം വലുതാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q13, Q18	PYQ 2025-May, 2026-Jan	2.7 (c), p. 8.31
2.5.9	*വിഷയം 2.3 കാണുക: crypto currencies ഇന്ത്യയിൽ currency ആയി നിയമപരമായി അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല, money ആയി വർഗ്ഗീകരിക്കപ്പെടുന്നുമില്ല.*	Q15	PYQ 2025-Sep	2.3, p. 8.26

വിഷയം 2.6 Money Multiplier എന്ന ആശയം (The Concept of Money Multiplier)

4 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 4

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.6.1	Money supply = money multiplier × monetary base (M = m × MB); money ഒന്നുകിൽ ജനങ്ങളുടെ കൈവശമുള്ള currency അല്ലെങ്കിൽ bank deposits ആണ് (M = C + D).	Q1	MTP 2025-Aug S2	2.6, p. 8.28
2.6.2	Simple money multiplier = 1/R (ഉദാ. R = 10% ആയാൽ 10; R = 20% ആയാൽ 5). ഉയർന്ന reserve ratio എന്നാൽ ചെറിയ multiplier; currency ആയി കൈവശം വെക്കുന്ന money multiply ചെയ്യപ്പെടുന്നില്ല, അതിനാൽ ജനങ്ങൾ കൂടുതൽ currency കൈവശം വെക്കുന്നത് m കുറയ്ക്കുന്നു.	Q3, Q4	MTP 2026-Apr S1, 2026-Apr S2	2.6, pp. 8.28 – 8.29
2.6.3	ഉയർന്ന money multiplier, base money-യുടെ ഓരോ unit-നെയും കൂടുതൽ money supply ആക്കി മാറ്റുന്നു, അങ്ങനെ inflation risk ഉയർത്തുന്നു. Reserve money, liquidity-യും price level-ഉം നിർണ്ണയിക്കുന്നു എന്ന് മാത്രമേ SM പറയുന്നുള്ളൂ.	Q2	MTP 2025-Aug S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം); cf. Summary, p. 8.38

വിഷയം 2.7 Money Supply-യോടുള്ള Money Multiplier സമീപനം (The Money Multiplier Approach to Supply of Money)

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP 3 · MTP 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.7.1	Reserve ratio: ഉയർന്ന required reserve ratio banks-നെ loans ചുരുക്കാൻ നിർബന്ധിക്കുന്നു, അതിനാൽ deposits-ഉം money supply-യും കുറയുന്നു (money supply കുറയ്ക്കാനുള്ള ഉപാധി). കുറഞ്ഞ ratio — ഉദാഹരണത്തിന് ഒരു CRR cut — അതേ reserves കൊണ്ട് കൂടുതൽ deposits താങ്ങാൻ സഹായിക്കുന്നു, അതിനാൽ lending capacity-യും money supply-യും ഉയരുന്നു.	Q1, Q2, Q3 (+ 1.3 Q8)	RTP 2025-Jan, 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2 (×3), 2025-Apr S1	2.7 (b), pp. 8.29 – 8.30
2.7.2	Currency–deposit ratio c = C/D (ജനങ്ങളുടെ കൈവശമുള്ള currency ÷ bank deposits) ആളുകൾ banking habits എത്രത്തോളം സ്വീകരിച്ചു എന്ന് അളക്കുന്നു. Money multiplier-നും money supply-ക്കും c-യുമായി negative ബന്ധമാണ്.	Q4, Q5 (+ 2.4 Q11)	PYQ 2026-May; RTP 2025-May; MTP 2025-May S2, 2026-Apr S1	2.7 (c), p. 8.31
2.7.3	Excess reserves ഉള്ളപ്പോൾ money multiplier m = (1 + c)/(r + e + c), M = [(1 + c)/(r + e + c)] × H.	Q6	MTP 2025-Aug S1	2.7, p. 8.32
2.7.4	M = m × MB, reserve money-യും ആകെ money stock-ഉം തമ്മിലുള്ള ബന്ധം കാണിക്കുന്നു.	Q7	PYQ 2026-Sep	Summary, p. 8.38

വിഷയം 2.8 Monetary Policy-യും Money Supply-യും (Monetary Policy and Money Supply)

2 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.8.1	Open market operations: central bank government securities വാങ്ങുന്നത് high-powered money കുത്തിവെക്കുന്നു (injects); തുടർന്ന് credit creation വഴി ΔMoney supply = (1/R) × ΔReserves. Open market sale വിപരീത ദിശയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു — reserves-ഉം money supply-യും കുറയ്ക്കുന്നു.	Q1, Q2	PYQ 2026-Jan; MTP 2026-Apr S1	2.8, p. 8.33

വിഷയം 2.9 സർക്കാർ ചെലവ് Money Supply-യിൽ ചെലുത്തുന്ന സ്വാധീനം (Effect of Government Expenditure on Money Supply)

2 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP 1 · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.9.1	Credit multiplier = 1/RRR, അതിനാൽ RRR = 1 ÷ credit multiplier (multiplier 4 ആയാൽ 25%).	Q2	PYQ 2026-May	2.9, p. 8.34
2.9.2	*വിഷയം 2.4 കാണുക: currency with the public = circulation-ലുള്ള notes + rupee coins + small coins – banks-ന്റെ കൈവശമുള്ള cash.*	Q1	PYQ 2026-May; RTP 2025-Sep; MTP 2025-Apr S1	Illustration 3, p. 8.36

ഘടകം 3: Monetary Policy

SM അധ്യായം 8, ഘടകം 3, പേജുകൾ 8.44 – 8.53

വിഷയം 3.1 ആമുഖം (Introduction)

2 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 3 · Model Q 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.1.1	സാമ്പത്തിക ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ (economic fluctuations) കൈകാര്യം ചെയ്യാനും money supply ക്രമീകരിച്ച് price stability (കുറഞ്ഞതും സ്ഥിരവുമായ inflation) നേടാനും RBI monetary policy ഉപയോഗിക്കുന്നു. Price stability-ക്കും economic growth-നും ഇടയിലുള്ള വിവേകപൂർണ്ണമായ സന്തുലനം (judicious balance) ആണ് അതിന്റെ പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം.	MQ 1.1: Q1 (+ 2.2 MQ 1.8 Q1)	Model Q ×2	3.2, p. 8.45; 3.3.1, p. 8.45
3.1.2	Hawtrey: trade cycle ഒരു (തികച്ചും) monetary പ്രതിഭാസമാണ് (monetary phenomenon).	Q1	MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2, 2025-Aug S2	SM അധ്യായം 8-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം)

വിഷയം 3.2 Monetary Policy-യുടെ നിർവചനം (Monetary Policy Defined)

3 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP 2 · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.2.1	ഇന്ത്യയിൽ monetary policy നടപ്പാക്കുന്നത് RBI ആണ്; സാമ്പത്തിക ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ (business cycle) കൈകാര്യം ചെയ്യാനും price stability നേടാനും RBI അത് ഉപയോഗിക്കുന്നു.	Q1, Q2	PYQ 2021-Dec; MTP 2024-Aug	3.2, p. 8.45
3.2.2	സാധാരണയായി OMOs വഴി money supply ക്രമീകരിച്ചാണ് RBI monetary policy നടത്തുന്നത്. ഇവ short-term interest rates-നെ ബാധിക്കുന്നു, അവ തുടർന്ന് longer-term rates-നെയും economic activity-യെയും ബാധിക്കുന്നു; അതിനാൽ monetary policy പ്രവർത്തിക്കുന്നത് interest rate-നെ നേരിട്ട് സ്വാധീനിച്ചാണ്. Rates കുറയ്ക്കുന്നത് easing; ഉയർത്തുന്നത് tightening.	Q3 (+ 3.3 Q33)	RTP 2024-Sep, 2025-Jan; MTP 2025-Dec S1	3.2, p. 8.45; 3.3.2, p. 8.46

വിഷയം 3.3 Monetary Policy ചട്ടക്കൂട് (The Monetary Policy Framework)

44 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 19 · RTP 2 · MTP 29

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.3.1	ലക്ഷ്യങ്ങൾ (Objectives): RBI Act, 1934-ന്റെ preamble, monetary stability ഉറപ്പാക്കൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. Price stability-ക്കും economic growth-നും ഇടയിലുള്ള judicious balance ആണ് പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം; ഏറ്റവും സാധാരണമായ ലക്ഷ്യങ്ങൾ inflation നിയന്ത്രണവും growth-ഉം ആണ്. വികസ്വര രാജ്യങ്ങൾ growth, productive sectors-ലേക്ക് മതിയായ credit flow, മിതമായ interest-rate structure, കാര്യക്ഷമമായ government-securities market എന്നിവ കൂടി ചേർക്കുന്നു.	Q9, Q11, Q16	PYQ 2025-Sep; RTP 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2 (×2)	3.3.1, pp. 8.45 – 8.46; Summary, p. 8.51
3.3.2	MTP label: employment-ലും growth-ലും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നത് 'stabilisation objective' ആണ്. Monetary policy growth, price stability, optimum output, employment എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു എന്ന് മാത്രമേ SM പറയുന്നുള്ളൂ.	Q38	MTP 2026-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP മാത്രം); cf. Summary, p. 8.51
3.3.3	SM-ലെ monetary policy transmission channels: saving and investment channel, cash-flow channel, asset prices and wealth channel, exchange rate channel; Summary, interest rate, quantum, credit channels എന്നിവ കൂടി ചേർക്കുന്നു. 'International trade channel', 'open market channel' എന്നിവ channels **അല്ല**.	Q1, Q20	PYQ 2024-Jun, 2026-Jan	3.3.2, pp. 8.46 – 8.48; Summary, p. 8.51
3.3.4	Saving and investment channel: കുറഞ്ഞ deposit rates കുടുംബങ്ങൾക്ക് (households) സമ്പാദിക്കാനുള്ള incentive കുറയ്ക്കുകയും ചെലവഴിക്കാനുള്ള incentive കൂട്ടുകയും ചെയ്യുന്നു. കുറഞ്ഞ lending rates, borrowing-നെയും business investment-നെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.	(+ 1.2 Q4)	PYQ 2026-Sep	3.3.2, pp. 8.46 – 8.47
3.3.5	Monetary-policy instruments RBI-യുടെ ഉപാധികളാണ്: CRR, SLR, OMO, bank rate, LAF (repo, reverse repo), MSF, qualitative tools. Tax rates-ഉം public expenditure-ഉം fiscal instruments ആണ്, monetary അല്ല.	Q8, Q25	RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Aug S1	3.3.3, pp. 8.48 – 8.49
3.3.6	Quantitative tools മുഴുവൻ economy-യിലെയും money supply-യിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു: reserve ratios (CRR, SLR), OMO. Qualitative (selective) tools പ്രത്യേക sectors-ൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു: margin requirements, moral suasion, selective credit control, MSS. Bank rate, LAF, MSF എന്നിവയെ SM 'policy rates' ആയി വേറിട്ട് പട്ടികപ്പെടുത്തുന്നു.	Q14, Q17, Q28	PYQ 2025-May, 2025-Sep; MTP 2025-May S2, 2025-Aug S1	3.3.3, pp. 8.48 – 8.49

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.3.7	CRR എന്നാൽ ഒരു bank, RBI-യിൽ cash ആയി സൂക്ഷിക്കേണ്ട NDTL-ന്റെ ഭാഗം — അത് lend ചെയ്യാനോ അതിന്മേൽ interest നേടാനോ കഴിയില്ല. SLR എന്നാൽ liquid assets-ൽ (gold അല്ലെങ്കിൽ RBI അംഗീകരിച്ച government securities) സൂക്ഷിക്കുന്ന ഭാഗം — ഇതിന് കുറഞ്ഞ interest ലഭിക്കുന്നു. Reserve ratios ഉയർത്തുന്നത് lending-ഉം inflation-ഉം നിയന്ത്രിക്കുന്നു; CRR, SLR, repo എന്നിവയെല്ലാം bank lending capacity-യെ ബാധിക്കുന്നു.	Q10, Q31, Q37	MTP 2025-Jan S2, 2025-May S2, 2025-Aug S2, 2026-Apr S2, 2026-Apr S1	3.3.3, p. 8.48; Summary, p. 8.52
3.3.8	CRR numerical: RBI-യിൽ സൂക്ഷിക്കേണ്ട അധിക cash = NDTL × CRR-ലെ വർദ്ധന. ഉദാഹരണത്തിന്, ₹1,800 crore × (4.5% − 3%) = ₹27 crore.	Q43	PYQ 2026-Sep	Summary, p. 8.52; 3.3.3, p. 8.48
3.3.9	OMO: money supply നിയന്ത്രിക്കാൻ RBI open market-ൽ government securities വാങ്ങുകയും വിൽക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. വിൽപ്പന liquidity വലിച്ചെടുക്കുന്നു (absorb); വാങ്ങൽ liquidity കുത്തിവെക്കുകയും (inject) bank reserves ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. Foreign capital flows-ൽ നിന്ന് ഉണ്ടാകുന്ന താൽക്കാലിക liquidity mismatches പരിഹരിക്കുക, rupee liquidity പതിവായി ക്രമീകരിക്കുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം.	Q2, Q12, Q19, Q30	PYQ 2024-Jun, 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2, 2025-Aug S2	3.3.3, pp. 8.48 – 8.49; Summary, p. 8.53
3.3.10	Margin requirements: collateral-ന്മേൽ RBI ഒരു margin നിശ്ചയിക്കുന്നു, അതിനാൽ ഉയർന്ന margin എന്നാൽ കുറഞ്ഞ borrowing. Moral suasion: ചില sectors-ന് lend ചെയ്യുന്നതിന് പകരം money government securities-ൽ സൂക്ഷിക്കാൻ RBI banks-നെ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നു. Selective credit control: തിരഞ്ഞെടുത്ത industries-നോ speculative businesses-നോ lend ചെയ്യാതെ credit നിയന്ത്രിക്കുന്നു.	Q21, Q23, Q28	PYQ 2026-Jan, 2026-May; MTP 2025-Aug S1	3.3.3, p. 8.49
3.3.11	Bank rate എന്നാൽ RBI banks-ന് long-term funds lend ചെയ്യുന്ന rate-ഉം bills of exchange വാങ്ങുകയോ rediscount ചെയ്യുകയോ ചെയ്യുന്ന standard rate-ഉം ആണ്. CRR അല്ലെങ്കിൽ SLR പാലിക്കാത്തതിനുള്ള penalty ആയും ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഉയർന്ന bank rate borrowing ചെലവേറിയതാക്കുകയും borrowing-ഉം spending-ഉം നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു; കുറഞ്ഞ bank rate ഒരു CRR വർദ്ധനയുടെ ഫലം നികത്താം (offset).	Q3, Q24, Q41 (+ 3.4 Q5)	PYQ 2024-Jun; MTP 2025-May S2, 2025-Aug S1, 2025-Aug S2, 2026-Apr S2	3.3.3, p. 8.49; Summary, p. 8.53

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.3.12	Narasimham Committee-യുടെ ശുപാർശകൾ പ്രകാരം അവതരിപ്പിച്ച Liquidity Adjustment Facility (LAF), repo, reverse repo എന്നിവ വഴി liquidity-യും money supply-യും ക്രമീകരിക്കുന്നു.	Q7, Q29	PYQ 2025-Jan; MTP 2025-Aug S1	3.3.3, p. 8.49; Summary, p. 8.52
3.3.13	Repo rate: repurchase agreement പ്രകാരം government securities ഈടായി നൽകി banks RBI-യിൽ നിന്ന് short-term ആയി കടമെടുക്കുന്ന rate. Reverse repo rate: banks-ന്റെ surplus funds തന്റെ പക്കൽ സൂക്ഷിക്കുന്നതിന് RBI banks-ന് നൽകുന്ന rate (banks RBI-ക്ക് lend ചെയ്യുന്നു) — ഇത് liquidity വലിച്ചെടുക്കുകയും banks-ന് interest income നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു. Reverse Repo Rate = Repo Rate − 1.	Q4, Q5, Q15, Q34, Q35	PYQ 2024-Sep, 2025-May; MTP 2024-Dec S1, 2025-Dec S1 (×2)	3.3.3, p. 8.49; Summary, pp. 8.52 – 8.53
3.3.14	MSF rate: repo (LAF) window-ന് പുറമേ RBI banks-ന് overnight ആയി lend ചെയ്യുന്ന penal rate. Banks തങ്ങളുടെ SLR securities-ൽ നിന്ന് — അവയുടെ 1% വരെ — എടുത്ത് (dipping) കടമെടുക്കുന്നു. MSF Rate = Repo Rate + 1.	Q6, Q13, Q18, Q32	PYQ 2025-Jan, 2025-May, 2025-Sep; MTP 2025-Aug S2	3.3.3, p. 8.49; Summary, p. 8.53
3.3.15	Market Stabilisation Scheme (MSS): Government of India സാധാരണ borrowing-ന് പുറമേ RBI-യിൽ നിന്ന് കടമെടുക്കുകയും treasury bills അല്ലെങ്കിൽ dated securities പുറപ്പെടുവിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. MSS money സാധാരണ government expenditure-നുള്ളതല്ല. Treasury bills, RBI വഴി പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന Government of India securities ആണ്.	Q26, Q27	MTP 2025-Aug S1 (×2)	Summary, p. 8.53
3.3.16	Quantitative easing: financial assets വാങ്ങി central bank money supply വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.	Q36	MTP 2026-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
3.3.17	Macro-prudential policy measures ലക്ഷ്യമിടുന്നത് systemic risk-നെയാണ്.	Q40	MTP 2026-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
3.3.18	ഘടകം 8.1, വിഷയം 1.3 കാണുക: liquidity trap-ൽ monetary policy ഫലപ്രദമല്ല (SM ഇത് expansionary policy-യുടെ കാര്യത്തിലാണ് അവതരിപ്പിക്കുന്നത്).	Q39	MTP 2026-Apr S1	1.3.3, p. 8.11 (Unit 1)
3.3.19	ഘടകം 8.2, വിഷയം 2.3 കാണുക: credit (credit money) സൃഷ്ടിക്കുന്നത് commercial banks ആണ്; central bank, currency (high-powered money) പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.	Q42	MTP 2026-Apr S2	2.3, p. 8.25 (Unit 2)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.3.20	*വിഷയം 3.2 കാണുക: short run-ൽ spending-നെ ബാധിക്കുന്നതിനായി interest rate-നെ നേരിട്ട് സ്വാധീനിക്കുന്നതിലാണ് monetary policy ലക്ഷ്യം വെക്കുന്നത്.*	Q33	MTP 2025-Dec S1	3.2, p. 8.45
3.3.21	*വിഷയം 3.4 കാണുക: RBI ലക്ഷ്യമിടേണ്ട, പരമാവധി സഹിക്കാവുന്ന inflation rate-നെക്കുറിച്ച് Government of India-യും RBI-യും തമ്മിലുള്ള കരാറാണ് MPFA.*	Q22, Q44	PYQ 2026-May, 2026-Sep	3.4, p. 8.50

വിഷയം 3.4 Monetary Policy തീരുമാനങ്ങൾക്കുള്ള സംഘടനാ ഘടന (The Organisational Structure for Monetary Policy Decisions)

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 3 · RTP – · MTP 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.4.1	Flexible inflation targeting-ന് കീഴിൽ MPFA-ക്കും (പരമാവധി സഹിക്കാവുന്ന inflation rate-നെക്കുറിച്ചുള്ള Government of India–RBI കരാർ) MPC-ക്കും statutory പിൻബലം നൽകാൻ 27 June 2016-ന് RBI Act ഭേദഗതി ചെയ്തു. RBI-യുമായി കൂടിയാലോചിച്ച് അഞ്ച് വർഷത്തിലൊരിക്കൽ Government target നിശ്ചയിക്കുന്നു: 5 August 2016 മുതൽ 31 March 2021 വരെ 4% CPI inflation, 6% upper tolerance limit-ഉം 2% lower tolerance limit-ഉം സഹിതം (4% ± 2%).	Q3, Q4, Q7 (+ 3.3 Q22, 3.3 Q44)	PYQ 2026-Jan, 2026-May (×2), 2026-Sep; MTP 2025-Dec S1	3.4, p. 8.50; Summary, p. 8.53
3.4.2	RBI ആറ് മാസത്തിലൊരിക്കൽ ഒരു Monetary Policy Report പ്രസിദ്ധീകരിക്കണം — inflation-ന്റെ ഉറവിടങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുകയും വരുന്ന ആറ് മുതൽ പതിനെട്ട് മാസം വരെയുള്ള inflation പ്രവചിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന റിപ്പോർട്ട്.	Q1, Q2	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Dec S1	3.4, p. 8.50
3.4.3	ആറംഗ Monetary Policy Committee (MPC) inflation target നേടുന്നതിനായി ചർച്ചയിലൂടെയും ഭൂരിപക്ഷ വോട്ടിലൂടെയും policy (repo) rate നിശ്ചയിക്കുന്നു.	Q6	MTP 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	Summary, p. 8.53
3.4.4	*വിഷയം 3.3 കാണുക: RBI banks-ന് long-term funds lend ചെയ്യുന്ന rate ആണ് bank rate.*	Q5	MTP 2025-May S2	3.3.3, p. 8.49

വിഷയം 3.5 ഉപസംഹാരം (Conclusion)

4 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP 1 · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.5.1	ഇന്ത്യ പോലുള്ള ഒരു emerging market-ലെ വെല്ലുവിളികളിൽ പ്രാരംഭ ദശയിലുള്ളതും മത്സരരഹിതവുമായ (rudimentary and non-competitive) financial systems, സംയോജിത money, interbank markets-ന്റെ അഭാവം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു. Bank rate, OMO പോലുള്ള instruments പ്രവർത്തിക്കാൻ നന്നായി വികസിച്ച money, bill, securities market ആവശ്യമാണ്.	Q1, Q4	RTP 2025-May; MTP 2025-May S2	3.5, p. 8.51
3.5.2	Explicit inflation targeting-ന് central bank-ന് operational autonomy-യും fiscal, monetary authorities തമ്മിൽ നല്ല ഏകോപനവും ആവശ്യമാണ്; അതിനാൽ monetary, fiscal policies ഒരുമിച്ചാണ് inflation നിയന്ത്രിക്കുന്നത്.	Q2	MTP 2025-May S2	3.5, p. 8.51
3.5.3	Call money: cash reserve ratio നിലനിർത്താൻ banks പരസ്പരം (overnight) കടമെടുക്കുന്നു.	Q3	MTP 2025-Aug S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

ഭാഗം B — അധ്യായം 8 One-liner പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)

ആവർത്തനം ഒഴിവാക്കി, Study Material ക്രമത്തിൽ. പൂർണ്ണ പാഠവും Scanner ചോദ്യങ്ങളും SM പേജും ഉള്ള ഭാഗം A വരി(കൾ)യിലേക്ക് പോകാൻ ഒരു 'ഭാഗം A അവലംബം' click ചെയ്യുക. ★★★ വരികൾ മാത്രം ഈ അധ്യായത്തിൽ ICAI ചോദിച്ച സന്ദർഭങ്ങളുടെ ഏകദേശം 43% ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

ഘടകം 1 — Money Demand എന്ന ആശയം — പ്രധാന theories (The Concept of Money Demand: Important Theories)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Money-യുടെ functions: store of value, unit of account, medium of exchange (ഒപ്പം standard of deferred payments).	★	1.1.1
2	Money-യുടെ സവിശേഷതകൾ: acceptable, durable, recognisable, വ്യാജമായി നിർമ്മിക്കാൻ പ്രയാസം (hard to counterfeit), scarce, portable, uniform, divisible. Perishable അല്ലെങ്കിൽ easily reproducible ആയ money പരാജയപ്പെടുന്നു.	★★	1.1.2
3	Fiat money ഭൗതിക വസ്തു എന്ന നിലയിൽ മൂല്യമില്ലാത്തതാണ്; ആളുകൾ കൂട്ടായി സമ്മതിക്കുന്നതുകൊണ്ട് മാത്രമാണ് അതിന് മൂല്യം.	★	1.1.3
4	Money demand, real balances-നുള്ള ഒരു derived demand ആണ് (nominal money ÷ price level).	★	1.2.1
5	Determinants: income (+), price level (+), interest rate (−, opportunity cost), real GDP, financial innovation. Fiscal deficit ഇവയിൽ ഒന്നല്ല.	★★	1.2.2, 1.4.1
6	**Fisher (1911): MV = PT, MV + M'V' = PT ആയി വിപുലീകരിച്ചു. V-ഉം T-ഉം സ്ഥിരമാണെങ്കിൽ P, M-ന് ആനുപാതികമായി മാറുന്നു.**	★★★	1.3.1, 1.3.2
7	Numericals: V = PT/M, P = MV/T. Crore, lakh conversions ശ്രദ്ധിക്കുക.	★★	1.3.3
8	Fisher: PT ആണ് demand for money, money-യുടെ supply prices നിർണ്ണയിക്കുന്നു. Cambridge: value of money, demand-നെ ആശ്രയിക്കുന്നു.	★★	1.3.4, 1.3.6
9	Cambridge: Md = kPY, ഇവിടെ k = cash ആയി കൈവശം വെക്കുന്ന nominal income-ന്റെ പങ്ക്, Y = real national income.	★	1.3.5
10	Keynes (1936), liquidity preference: transactions, precautionary, speculative motives. 'investment motive' എന്നൊന്നില്ല.	MQ	1.3.8
11	Transactions motive: Lr = kY; income-നെ ആശ്രയിക്കുന്നു, interest rate-നെ അല്ല.	★★	1.3.9
12	Precautionary motive: മുൻകൂട്ടി കാണാത്ത ആകസ്മികതകൾ (unforeseen contingencies) നേരിടാൻ; income, സാഹചര്യങ്ങൾ, വ്യക്തിത്വം എന്നിവയെ ആശ്രയിക്കുന്നു.	MQ	1.3.10
13	Speculative motive: investment അവസരങ്ങൾ മുതലെടുക്കാൻ; interest rate-മായി വിപരീത ബന്ധം. Rates ഉയരുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുമ്പോൾ cash കൈവശം വെക്കുന്നു.	★	1.3.11
14	**Liquidity trap: interest rate 0-ന് അടുത്ത്, speculative demand perfectly elastic, curve X-axis-ന് സമാന്തരം, monetary policy ഫലപ്രദമല്ല.**	★★★	1.3.12, 1.4.9

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
15	Post-Keynesian theories money-യെ ഒരു asset (store of value) ആയി ഊന്നിപ്പറയുന്നു.	MQ	1.4.2
16	Baumol–Tobin inventory approach: രണ്ട് മാധ്യമങ്ങൾ (money, interest-bearing asset); opportunity cost = interest forgone.	★★	1.4.3, 1.3.16
17	Square Root Rule C = √(2bY/r): optimal money holding Y, P, c എന്നിവയ്ക്കൊപ്പം ഉയരുന്നു, i-യ്ക്കൊപ്പം കുറയുന്നു.	★★	1.4.4
18	Friedman (1956): money ഒരു capital asset ആയി; permanent income (current income അല്ല); P-യ്ക്കൊപ്പം demand ഉയരുന്നു.	★★	1.4.5
19	Tobin: risk aversion, diversified portfolio. കൂടുതൽ bonds-ഉം shares-ഉം എന്നാൽ ഉയർന്ന return-ഉം ഉയർന്ന risk-ഉം. Liquidity preference curve, interest rate-നെ money demand-മായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.	★★	1.4.7, 1.4.8
20	Money demand-ലേക്ക് interest rate ഔപചാരികമായി കൊണ്ടുവന്നത് Keynes ആണ്. എല്ലാ theories-ഉം: + real income, − interest rate.	★	1.5.1, 1.5.2, 1.3.7

ഘടകം 2 — Money Supply എന്ന ആശയം (The Concept of Money Supply)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Money supply ഒരു സമയബിന്ദുവിൽ ജനങ്ങളുടെ കൈവശമുള്ള ഒരു stock ആണ്.	★	2.1.1, 2.4.5
2	അളവെടുപ്പ് monetary policy-യെ സഹായിക്കുന്നു: money stock-നെ price stability-യുമായി ഒത്തുനോക്കുന്നു.	MQ	2.2.1, 2.1.2
3	'Public'-ൽ government-ഉം banking system-ഉം ഉൾപ്പെടുന്നില്ല; അതിനാൽ RBI-യുടെ കൈവശമുള്ള currency-യും inter-bank deposits-ഉം കണക്കാക്കുന്നില്ല.	★★	2.2.2
4	Central bank currency, fiat money ആണ്: reserves-ന്റെ പിൻബലമുള്ളതും government ഉറപ്പ് നൽകുന്നതുമായ legal tender.	★★	2.3.1
5	**ഉറവിടങ്ങൾ: central bank (high-powered money), banks (deposits-ന്മേൽ സൃഷ്ടിക്കുന്ന credit money).**	★★★	2.3.2, 2.3.3
6	Crypto currencies ഇന്ത്യയിൽ legal currency അല്ല, money-യുമല്ല.	★	2.3.4
7	**M1 = C + DD + OD(RBI); M2 = M1 + post office savings deposits; M3 = M1 + time deposits; M4 = M3 + ആകെ post office deposits (NSCs ഒഴികെ).**	★★★	2.4.1, 2.1.3
8	Broad money: maturity 2 വർഷം വരെ, notice 3 മാസം വരെ, debt securities 2 വർഷം വരെ.	★	2.4.4
9	**Currency with the public = notes + rupee coins + small coins − banks-ന്റെ കൈവശമുള്ള cash.**	★★★	2.4.3
10	**M = m × MB, ഒപ്പം m = M/MB (ΔM/ΔMB).**	★★★	2.5.2, 2.5.3, 2.6.1, 2.7.4

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
11	**Simple multiplier = 1/R; credit multiplier = 1/RRR; സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന credit = deposit × 1/RRR.**	★★★	2.6.2, 2.5.4, 2.9.1
12	High-powered money = reserve money = base money = currency + bank reserves (M1 അല്ല).	★	2.5.5
13	Excess reserves ER = TR − RR. കുറഞ്ഞ excess reserves എന്നാൽ വലിയ multiplier.	★★	2.5.6
14	m = (1 + c)/(r + e + c) — public (c), banks (e), central bank (r) എന്നിവർ നിശ്ചയിക്കുന്നു.	★★	2.5.7, 2.7.3, 2.5.1
15	**Required reserve ratio ഉയർന്നാൽ money supply കുറയുന്നു; CRR cut, lending capacity ഉയർത്തുന്നു.**	★★★	2.7.1
16	**Currency–deposit ratio = banking habits. ചെറിയ ratio വലിയ multiplier നൽകുന്നു; കൂടുതൽ cash കൈവശം വെക്കുന്നത് ചെറിയ money supply നൽകുന്നു.**	★★★	2.7.2, 2.6.2
17	ഉയർന്ന TD/DD ratio കൂടുതൽ reserves സ്വതന്ത്രമാക്കുകയും monetary expansion ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.	★	2.5.8
18	OMO purchase, high-powered money കുത്തിവെക്കുന്നു; OMO sale, money supply കുറയ്ക്കുന്നു.	★	2.8.1

ഘടകം 3 — Monetary Policy

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	സാമ്പത്തിക ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാനും price stability നേടാനും RBI monetary policy നടപ്പാക്കുന്നു; rates കുറയ്ക്കുന്നത് easing, ഉയർത്തുന്നത് tightening.	★★	3.2.1, 3.2.2
2	പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം: price stability-ക്കും growth-നും ഇടയിലുള്ള judicious balance.	★★	3.3.1, 3.1.1
3	Transmission channels: saving and investment, cash-flow, asset prices and wealth, exchange rate. 'Open market', 'international trade' എന്നിവ channels അല്ല.	★★	3.3.3, 3.3.4
4	**Quantitative tools: CRR, SLR, OMO. Qualitative tools: margin requirements, moral suasion, selective credit control. Taxes-ഉം spending-ഉം fiscal ആണ്.**	★★★	3.3.6, 3.3.5, 3.3.10
5	**CRR = RBI-യിലുള്ള cash, interest ഇല്ല. SLR = liquid assets (gold അല്ലെങ്കിൽ government securities). അധിക CRR = NDTL × ΔCRR.**	★★★	3.3.7, 3.3.8
6	OMO: വാങ്ങൽ liquidity കുത്തിവെക്കുന്നു, വിൽപ്പന വലിച്ചെടുക്കുന്നു; foreign capital flows-ൽ നിന്നുള്ള താൽക്കാലിക mismatches-ന് ഉപയോഗിക്കുന്നു.	★★	3.3.9
7	Bank rate: long-term lending, bills-ന്റെ rediscounting; CRR/SLR കുറവിനുള്ള penalty; ഉയർന്ന rate borrowing നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തുന്നു.	★★	3.3.11

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
8	**LAF (Narasimham Committee) = repo + reverse repo. Reverse repo = repo − 1, liquidity വലിച്ചെടുക്കുന്നു (banks RBI-ക്ക് lend ചെയ്യുന്നു).**	★★★	3.3.12, 3.3.13
9	MSF = repo + 1: ഒരു penal overnight rate, SLR securities-ന്റെ 1% വരെ.	★★	3.3.14
10	MSS: Government, RBI-യിൽ നിന്ന് കടമെടുത്ത് T-bills-ഉം dated securities-ഉം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു; ഈ money സാധാരണ expenditure-നുള്ളതല്ല.	★	3.3.15
11	RBI Act ഭേദഗതി 27 June 2016: MPFA (Government of India-യും RBI-യും), MPC.	★★	3.4.1, 3.3.21
12	Inflation target: 4% CPI ± 2% (5 August 2016 മുതൽ 31 March 2021 വരെ), RBI-യുമായി ചേർന്ന് Government അഞ്ച് വർഷത്തിലൊരിക്കൽ നിശ്ചയിക്കുന്നു.	★★	3.4.1
13	ആറ് മാസത്തിലൊരിക്കൽ Monetary Policy Report, 6–18 മാസത്തേക്കുള്ള inflation forecasts സഹിതം.	★	3.4.2
14	MPC (ആറ് അംഗങ്ങൾ) repo rate നിശ്ചയിക്കുന്നു.	★	3.4.3
15	Emerging-market പരിമിതികൾ: ദുർബലവും സംയോജിതമല്ലാത്തതുമായ money markets; fiscal, monetary ഏകോപനം ആവശ്യമാണ്.	★★	3.5.1, 3.5.2

അധ്യായം 9

അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരം (International Trade)

257 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · 165 one-liners · 85 revision pointers

ഭാഗം A — Scanner ചോദ്യങ്ങളോടും Study Material-നോടും ബന്ധിപ്പിച്ച One-liners

ഘടകം 1: അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാര സിദ്ധാന്തങ്ങൾ (Theories of International Trade)

SM അധ്യായം 9, ഘടകം 1, പേജുകൾ 9.1 – 9.11

വിഷയം 1.1 ആമുഖം (Introduction)

3 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.1	അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരത്തിന്റെ നേട്ടങ്ങൾ (SM-ലെ പട്ടിക): economic efficiency-ക്കും growth-നും ഉത്തേജനം; വിഭവങ്ങളുടെ കാര്യക്ഷമമായ വിനിയോഗം (ഒപ്പം domestic monopolies കുറയുന്നു); പുതിയ markets-ലേക്കും പുതിയ materials-ലേക്കുമുള്ള പ്രവേശനം, inputs-ന്റെ competitive sourcing; automation, technological change, R&D; banking, insurance, logistics, consultancy എന്നിവയിലെ innovative services-ന് കൂടുതൽ ഉത്തേജനം; emerging economies-ന് output-ന്റെ ഗുണനിലവാരത്തിൽ പുരോഗതി, മികച്ച products, മെച്ചപ്പെട്ട labour, environmental standards; വിശാലമായ productive base-ഉം export diversification-ഉം; human resource development; രാഷ്ട്രങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ദൃഢമായ ബന്ധം.	Q1	PYQ 2026-Jan	1.1, pp. 9.2 – 9.3
1.1.2	Trade openness-നെതിരായ വാദങ്ങൾ (അതിനാൽ ഒരിക്കലും 'benefits' അല്ല): രാഷ്ട്രങ്ങൾക്കിടയിൽ അസമമായ നേട്ടങ്ങൾ; economic exploitation — ആഗോളതലത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന corporations-ന്റെ വളരുന്ന രാഷ്ട്രീയ ശക്തിക്കു മുന്നിൽ പിന്നാക്ക (underprivileged) രാജ്യങ്ങൾ ദുർബലമാകുന്നു; പരിസ്ഥിതി നാശവും പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ശോഷണവും; trade cycles-ന്റെ ദ്രുതഗതിയിലുള്ള വ്യാപനം; underdeveloped രാജ്യങ്ങൾ വിദേശ രാഷ്ട്രങ്ങളെ അപകടകരമായി ആശ്രയിക്കുന്നത്, ഇത് economic autonomy-യെയും political sovereignty-യെയും ദുർബലപ്പെടുത്തുന്നു; അമിതമായ export orientation; പങ്കാളി രാജ്യങ്ങളുടെ trade policies-ൽ transparency-യുടെയും predictability-യുടെയും അഭാവം.	Q1, Q3	PYQ 2026-Jan; MTP 2025-May S2	1.1, pp. 9.3 – 9.4

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.1.3	*വിഷയം 1.2 കാണുക: Absolute Advantage theory transportation cost **ഇല്ല** എന്ന് അനുമാനിക്കുന്നു (മറ്റ് assumptions: രണ്ട് രാജ്യങ്ങൾ, രണ്ട് commodities, labour-cost അടിസ്ഥാനം, labour ഒരു രാജ്യത്തിനുള്ളിൽ mobile, എന്നാൽ രാജ്യങ്ങൾക്കിടയിൽ immobile).*	Q2	PYQ 2026-May	1.2.2, p. 9.5

വിഷയം 1.2 അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരത്തിലെ പ്രധാന സിദ്ധാന്തങ്ങൾ (Important Theories of International Trade)

21 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 8 · RTP 2 · MTP 19

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.1	Mercantilism (Europe, 16th–18th നൂറ്റാണ്ടുകൾ): imports-നെക്കാൾ സ്ഥിരമായി വൻതോതിൽ exports നടത്തുന്നതിലൂടെയാണ് ദേശീയ ശക്തി നേടുന്നത് — 'massive and aggressive export over import to accumulate wealth', അതുവഴി അനുകൂലമായ (favourable) balance of payments-ഉം balance of trade-ഉം ഉറപ്പാക്കൽ; precious metals (bullion) കൊണ്ടുവരാൻ exports പരമാവധിയാക്കാനും വളരെ ഉയർന്ന tariffs വഴി imports പരമാവധി കുറയ്ക്കാനും അത് വാദിച്ചു. അതിന്റെ അളവുകോൽ balance of trade ആണ്, മൊത്തത്തിലുള്ള ക്ഷേമം (overall welfare) അല്ല.	Q2, Q6, Q19, Q20	PYQ 2024-Jun; MTP 2024-Dec S1, 2025-Apr S1, 2025-Dec S1, 2026-Apr S2 (×2)	1.2.1, p. 9.4; Summary, p. 9.10
1.2.2	Adam Smith (Economics-ന്റെ പിതാവ്): വ്യാപാരം absolute cost advantage-നെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ് — ഒരേ അളവ് വിഭവങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് എതിരാളികളെക്കാൾ കൂടുതൽ അളവിൽ ഒരു good ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള ഒരു കക്ഷിയുടെ കഴിവ്. അദ്ദേഹം labour-നെ ഏക input ആയി ഉപയോഗിച്ചു; അതിനാൽ ഒന്നിലും absolute advantage ഇല്ലാത്ത രാഷ്ട്രം വ്യാപാരം ചെയ്യില്ല; ഒരു രാജ്യം absolute cost advantage ഉള്ള commodity-യിൽ specialise ചെയ്ത് അത് export ചെയ്യുന്നു.	Q4, Q17	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Aug S2	1.2.2, p. 9.5; Summary, p. 9.10
1.2.3	Absolute Advantage theory-യുടെ assumptions: രണ്ട് രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യാപാരം; two-country, two-commodity ചട്ടക്കൂട് (framework); transportation cost ഇല്ല; ആവശ്യമായ labour-ന്റെ ആപേക്ഷിക അളവുകൾ കൊണ്ട് costs കണക്കാക്കുന്നു; labour ഒരു രാജ്യത്തിനുള്ളിൽ mobile, എന്നാൽ രാജ്യങ്ങൾക്കിടയിൽ immobile; ഓരോ രാജ്യത്തിനും ഒരു commodity-യിൽ കേവലമായി (absolutely) കുറഞ്ഞ cost ഉണ്ടെങ്കിൽ വ്യാപാരം നടക്കുന്നു.	Q17 (+ 1.1 Q2)	PYQ 2026-May; MTP 2025-Aug S2	1.2.2, p. 9.5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.4	David Ricardo — Theory of Comparative Advantage: വ്യാപാരത്തെ നയിക്കുന്നത് absolute costs അല്ല, comparative costs ആണ്; absolute advantage ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള products export ചെയ്തും absolute advantage താരതമ്യേന കുറവുള്ളവ import ചെയ്തും ഒരു രാജ്യം നേട്ടമുണ്ടാക്കുന്നു (അതായത് absolute disadvantage കുറവുള്ളിടത്ത് export ചെയ്യുക). എല്ലാറ്റിലും കൂടുതൽ efficient ആയ രാജ്യത്തിനു പോലും നേട്ടമുണ്ട്; അതിനാൽ comparative cost ratios വ്യത്യസ്തമാകുമ്പോഴെല്ലാം വ്യാപാരം പ്രയോജനകരമാണ്.	Q8, Q12, Q15	PYQ 2025-Jan, 2025-Sep; MTP 2025-May S2	1.2.3, pp. 9.5 – 9.6; Summary, p. 9.10
1.2.5	Ricardo-യുടെ comparative cost theory labour theory of value-നെ ആശ്രയിക്കുന്നു: labour ആണ് ഏക factor (one-factor model); comparative advantage-ലെ വ്യത്യാസങ്ങൾ തൊഴിലാളികളുടെ productive efficiency-യിലെ വ്യത്യാസങ്ങൾ മൂലമാണെന്ന് കരുതുന്നു — ആ വ്യത്യാസങ്ങളുടെ കാരണം theory വിശദീകരിക്കുന്നില്ല. പിന്നീട് Haberler opportunity-cost ആശയം വഴി അതിനെ labour-നെ മാത്രം ആശ്രയിക്കുന്നതിൽ നിന്ന് മോചിപ്പിച്ചു.	Q3, Q10	RTP 2025-Sep; MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	1.2.4 Table 4.1.3, pp. 9.7 – 9.8; Summary, p. 9.10
1.2.6	Classical trade theory (Smith, Ricardo) constant costs ഉപയോഗിക്കുന്നു; Haberler അതിനെ opportunity-cost രൂപത്തിൽ പുനരവതരിപ്പിച്ചു (opportunity cost = ഉപേക്ഷിച്ച option-ന്റെ മൂല്യം); അതിനാൽ classical model constant opportunity costs അനുമാനിക്കുന്നു.	Q21	MTP 2026-Apr S2	Summary, p. 9.10 ('constant opportunity costs' SM-ലെ പദപ്രയോഗമല്ല)
1.2.7	Theory of Comparative Costs normative ആണ് (അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരത്തിൽ നിന്നുള്ള നേട്ടങ്ങൾ തെളിയിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നു); factor price differences അത് കണക്കിലെടുക്കുന്നത് **ഇല്ല**; അത് labour theory of value-നെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയതാണ്, money cost-നെ അല്ല.	Q1, Q11	PYQ 2024-Jun, 2025-May	1.2.4 Table 4.1.3, pp. 9.7 – 9.8

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
1.2.8	Modern (Heckscher-Ohlin) theory positive ആണ് (വ്യാപാരത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ (basis of trade) ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു); money cost അടിസ്ഥാനമാക്കിയത്, അത് കൂടുതൽ യാഥാർത്ഥ്യബോധമുള്ളതാണ്; 2-factor (labour, capital) model; അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരത്തെ inter-regional trade-ന്റെ ഒരു special case മാത്രമായി കാണുന്നു; factors-ന്റെ relative prices പരിഗണിക്കുന്നു, factor price differences ആണ് commodity price differences-ന്റെ പ്രധാന കാരണം എന്ന് കരുതുന്നു. ഇത് labour theory of value-നെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയത് **അല്ല**.	Q13, Q16	PYQ 2026-May; MTP 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	1.2.4 Table 4.1.3, pp. 9.7 – 9.8
1.2.9	Heckscher-Ohlin theory (Sweden-ലെ economists Eli Heckscher, Bertil Ohlin) = Factor-Endowment Theory = Modern Theory of Trade: comparative advantage വിശദീകരിക്കുന്നത് factor endowments-ലെ വ്യത്യാസങ്ങൾ കൊണ്ടാണ് (രണ്ട് factors, labour-ഉം capital-ഉം); ഒരു രാജ്യം ആപേക്ഷികമായി സമൃദ്ധമായ (relatively abundant) factor തീവ്രമായി ഉപയോഗിച്ച് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന goods export ചെയ്യുന്നു (capital-abundant → capital-intensive goods; labour-abundant → labour-intensive goods), ദുർലഭമായ (scarce) factor ഉപയോഗിക്കുന്ന goods import ചെയ്യുന്നു.	Q5, Q7, Q9, Q18	PYQ 2025-Jan; RTP 2026-Jan; MTP 2024-Dec S1, 2025-Jan S2, 2025-Apr S1, 2025-May S2, 2026-Apr S2	1.2.4, pp. 9.6 – 9.7; Summary, pp. 9.10 – 9.11
1.2.10	Balance of trade ഒരു flow concept ആണ് — ഒരു കാലയളവിൽ (over a period of time) അളക്കുന്നു; stock പോലെ ഒരു നിശ്ചിത സമയബിന്ദുവിൽ (at a point of time) അല്ല.	Q14	MTP 2025-May S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

ഘടകം 2: Trade Policy-യുടെ ഉപകരണങ്ങൾ (The Instruments of Trade Policy)

SM അധ്യായം 9, ഘടകം 2, പേജുകൾ 9.14 – 9.29

വിഷയം 2.1 ആമുഖം (Introduction)

3 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP – · Model Q 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.1	Imports, exports എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനോ നിയന്ത്രിക്കാനോ governments-ന് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളും (instruments) trade policy-യിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു — സാധാരണയായി domestic industries-നെ സംരക്ഷിക്കാൻ imports നിയന്ത്രിക്കുകയും/അല്ലെങ്കിൽ exports പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക; trade negotiations-ൽ സ്വീകരിക്കുന്ന സമീപനവും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.	MQ 1.1: Q1	Model Q	2.1, p. 9.16; Summary, p. 9.27

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.1.2	Trade policy-യുടെ ഉപകരണങ്ങളെ (instruments) പൊതുവെ tariffs പോലുള്ള price-related measures എന്നും non-price measures അഥവാ non-tariff measures (NTMs) എന്നും തരംതിരിക്കുന്നു.	MQ 1.1: Q2	Model Q	2.1, p. 9.16; Summary, p. 9.27
2.1.3	Protectionism എന്നത് tariffs, quotas, non-tariff trade policy instruments എന്നിവ വഴി domestic producers-നെ വിദേശ മത്സരത്തിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്ന state policy ആണ്; trade liberalisation എന്നത് trade barriers കുറച്ച് domestic markets-നെ ലോകത്തിന്റെ മറ്റു ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള goods-നും services-നുമായി തുറന്നുകൊടുക്കലാണ്.	Q1; MQ 1.1: Q2	PYQ 2026-Jan; Model Q	2.1, p. 9.15

വിഷയം 2.2 Tariffs

22 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 16 · RTP – · MTP 6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.1	Ad valorem tariff = traded commodity-യുടെ മൂല്യത്തിന്റെ നിശ്ചിത ശതമാനമായി ചുമത്തുന്ന duty (import ചെയ്ത good-ന്റെ ഒരു unit-ന്റെ monetary value-ന്റെ സ്ഥിര ശതമാനം). Specific tariff = ഓരോ physical unit-നും അല്ലെങ്കിൽ weight/measurement അനുസരിച്ച് നിശ്ചിത തുക — അതിന്റെ protective value import price-നൊപ്പം വിപരീതമായി (inversely) മാറുന്നു.	Q1, Q9	PYQ 2024-Jun, 2025-May	2.2.1(i)–(ii), pp. 9.16 – 9.17
2.2.2	Numerical: ad valorem duty = rate × value, അതിനാൽ duty price-ന് ആനുപാതികമായി മാറുന്നു — duty-യിലെ മാറ്റം = rate × price-ലെ മാറ്റം (ഉദാ. 15% × (₹90 ലക്ഷം − ₹60 ലക്ഷം) = ₹4.50 ലക്ഷം). Specific duty price-നൊപ്പം മാറില്ല.	Q21	PYQ 2026-Sep	2.2.1(ii), p. 9.17
2.2.3	Mixed tariff = **ഒന്നുകിൽ** ad valorem rate **അല്ലെങ്കിൽ** specific duty — ഏതാണോ ഏറ്റവും കൂടുതൽ (ചിലപ്പോൾ ഏറ്റവും കുറവ്) വരുമാനം നൽകുന്നത് അത് — ഉദാ. 5% ad valorem അല്ലെങ്കിൽ ഓരോ tonne-നും ₹3,000, ഏതാണോ കൂടുതൽ; ഒന്നു മാത്രമേ ഈടാക്കൂ. Compound tariff = ad valorem-ഉം specific duty-യും **ഒരുമിച്ച്** കൂട്ടിച്ചേർത്തത് (ഉദാ. 5% ad valorem-ഉം ഓരോ kg-ക്കും ₹100-ഉം).	Q6, Q11	PYQ 2025-Jan, 2025-Sep	2.2.1(a), p. 9.17

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.4	Technical/Other tariff import ചെയ്ത goods-ന്റെ specific contents-ന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കണക്കാക്കുന്നു, അതായത് duty അടയ്ക്കേണ്ടത് അതിന്റെ components അല്ലെങ്കിൽ ബന്ധപ്പെട്ട items അനുസരിച്ചാണ് (ഉദാ. ഓരോ solar panel-നും ₹3,000-ഉം battery-യുടെ ഓരോ kg-ക്കും ₹50-ഉം).	Q8, Q14	PYQ 2025-Jan, 2026-May	2.2.1(b), p. 9.17
2.2.5	Tariff Rate Quotas (TRQs) രണ്ട് policy instruments സംയോജിപ്പിക്കുന്നു — quotas-ഉം tariffs-ഉം: quota-ക്കുള്ളിലെ imports കുറഞ്ഞ (ചിലപ്പോൾ പൂജ്യം) tariff അടയ്ക്കുന്നു; quantitative threshold-ന് മുകളിലുള്ള imports വളരെ ഉയർന്ന tariff നേരിടുന്നു.	Q13, Q17	PYQ 2026-Jan; MTP 2025-Aug S2	2.2.1(c), p. 9.17
2.2.6	Preferential tariff: reciprocal preferential agreement പ്രകാരം ഒരു പങ്കാളി രാജ്യത്തിന്റെ goods-ന് MFN rate-നെക്കാൾ കുറഞ്ഞ tariff — ഉദാ. EU-ക്കുള്ളിൽ zero tariff, Canada, Mexico, USA എന്നിവയ്ക്കിടയിലുള്ള North American Free Trade Agreement (NAFTA) (ഫലത്തിൽ എല്ലാ products-നും zero); GSP ഒരു unilateral preference ആണ്.	Q5	PYQ 2024-Sep	2.2.1(f), p. 9.18
2.2.7	Bound tariff: ഒരു WTO അംഗം tariff rate ഒരു നിശ്ചിത നിലവാരത്തിന് (ആ product-ന്റെ maximum duty) മുകളിൽ ഉയർത്തില്ലെന്ന legal commitment-ൽ സ്വയം ബന്ധിക്കുന്നു; applied tariff = MFN അടിസ്ഥാനത്തിൽ യഥാർത്ഥത്തിൽ ഈടാക്കുന്ന duty; അത് bound level-നെക്കാൾ കുറവാകാം, ഒരിക്കലും കൂടുതലാകില്ല.	Q4	PYQ 2024-Sep	2.2.1(g)–(h), p. 9.18
2.2.8	Variable tariff: import ചെയ്ത commodity-യുടെ price ആ commodity-യുടെ domestic support price-ന്റെ നിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർത്താൻ നിശ്ചയിക്കുന്ന duty.	Q15	PYQ 2026-May	2.2.1(e), p. 9.18
2.2.9	Escalated tariff structure: manufactured goods-ന്റെ imports-മേലുള്ള nominal tariff rates, intermediate inputs-ന്റെയും raw materials-ന്റെയും മേലുള്ളതിനെക്കാൾ ഉയർന്നതാണ് — product value-added chain-ൽ മുകളിലേക്ക് നീങ്ങുംതോറും tariff ഉയരുന്നു (ഉദാ. iron ore-ന് 4%, steel pipes-ന് 12%); ഇത് developing exporters-നോട് വിവേചനപരമാണ് (discriminatory).	Q3, Q7, Q18	PYQ 2025-Jan; MTP 2024-Aug, 2025-Aug S2	2.2.1(i), pp. 9.18 – 9.19
2.2.10	Prohibitive tariff: ഒരു import-ഉം പ്രവേശിക്കാനാവാത്തത്ര ഉയർന്ന നിരക്കിൽ നിശ്ചയിക്കുന്ന tariff.	Q10	PYQ 2025-May	2.2.1(j), p. 9.19

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.2.11	Manufacturers ഒരു വിദേശ രാജ്യത്ത് goods തങ്ങളുടെ domestic market-ലെ sales prices-നെക്കാൾ കുറഞ്ഞോ full average cost-നെക്കാൾ കുറഞ്ഞോ വിൽക്കുമ്പോഴാണ് dumping സംഭവിക്കുന്നത്. Fair market value-നെക്കാൾ കുറഞ്ഞ വിലയിട്ടതെന്ന് കരുതുന്ന foreign imports-മേലുള്ള protectionist tariff ആണ് anti-dumping duty — വിദേശ firm-ന്റെ അന്യായമായ price advantage നികത്തുന്ന ഒരു 'trigger-price' പ്രതികരണം.	Q16, Q19 (+ 2.3 Q7, 2.3 Q10)	PYQ 2025-Sep; RTP 2025-Jan; MTP 2025-May S2, 2025-Aug S1, 2025-Aug S2	2.2.1(l)–(m), p. 9.19
2.2.12	Countervailing duties (CVD): സ്വന്തം governments-ൽ നിന്ന് export subsidies-ഉം tax concessions-ഉം ലഭിക്കുന്ന exporters ഈടാക്കുന്ന കൃത്രിമമായി കുറഞ്ഞ prices നികത്താനും അങ്ങനെ subsidy advantage നിർവീര്യമാക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്ന tariffs (ഉദാ. ASEAN-ൽ നിന്നുള്ള gold jewellery-ക്ക് ഇന്ത്യ ചുമത്തിയ 12.5% CVD, 2016).	Q12, Q22	PYQ 2026-Jan, 2026-Sep	2.2.1(n), p. 9.20
2.2.13	Tariff-ന്റെ ഫലങ്ങൾ: trade volume-ഉം exporter-ന്റെ market access-ഉം കുറയുന്നു; domestic consumers-ന് consumer surplus നഷ്ടപ്പെടുന്നു (ഉയർന്ന price, കുറഞ്ഞ quantity); domestic import substitutes പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു; വിദേശ മത്സരം കുറഞ്ഞതിനാൽ ഉയർന്ന prices ഈടാക്കാൻ കഴിയുന്നതുകൊണ്ട് domestic producers-ന്റെ ക്ഷേമവും producer surplus-ഉം ഉയരുന്നു; industry-യിലെ output, firms, employment എന്നിവ വർദ്ധിക്കുന്നു; comparative advantage അവഗണിക്കപ്പെടുന്നു (ലോകത്തിന്റെ മറ്റു ഭാഗങ്ങളിലെ efficient production നിരുത്സാഹപ്പെടുന്നു); government revenue വർദ്ധിക്കുന്നു.	Q2, Q20	PYQ 2024-Jun; MTP 2026-Apr S1	2.2.2, pp. 9.20 – 9.21

വിഷയം 2.3 Non-Tariff Measures (NTMs)

17 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 11 · RTP 2 · MTP 6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.1	NTMs എന്നാൽ സാധാരണ customs tariffs അല്ലാത്ത policy measures ആണ്; വ്യാപാരം ചെയ്യുന്ന quantities, prices, അല്ലെങ്കിൽ രണ്ടും മാറ്റിക്കൊണ്ട് അവ goods-ലെ അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരത്തെ ബാധിക്കാം; tariffs ദൃശ്യമായ (visible) barriers ആണ്, NTMs മറഞ്ഞിരിക്കുന്ന അഥവാ 'invisible' barriers. Protectionist അല്ലെങ്കിൽ discriminatory ഉദ്ദേശ്യമുള്ള NTMs-ന്റെ ഉപവിഭാഗമാണ് non-tariff barriers (NTBs). അതിനാൽ tariffs — countervailing, anti-dumping duties ഉൾപ്പെടെ — NTBs അല്ല; എന്നാൽ import quotas-ഉം technical standards-ഉം (TBT) NTMs ആണ്.	Q4, Q15	MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S2	2.3, p. 9.21
2.3.2	Technical measures product-specific properties-നെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു — product-ന്റെ സവിശേഷതകൾ, technical specifications, production processes (SPS, TBT). Non-technical measures trade requirements-മായി ബന്ധപ്പെട്ടവയാണ് — shipping requirements, custom formalities, trade rules, taxation policies — അവ hard (price and quantity control), threat (anti-dumping, safeguards), other (trade-related finance and investment) measures എന്നിങ്ങനെയാണ്.	Q11, Q17	PYQ 2026-Jan, 2026-Sep	2.3, p. 9.22
2.3.3	Sanitary and Phytosanitary (SPS) measures additives, pests, contaminants, toxins, രോഗകാരികളായ organisms എന്നിവയിൽ നിന്നുള്ള അപകടസാധ്യതകളിൽ നിന്ന് മനുഷ്യ, മൃഗ, സസ്യ ജീവനെ സംരക്ഷിക്കുന്നു, biodiversity-യും സംരക്ഷിക്കുന്നു (ഉദാ. avian-flu ബാധിത രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള poultry-ക്ക് നിരോധനം); ഇവ technical measures ആണ്.	Q5, Q17	PYQ 2025-Jan, 2026-Sep	2.3.1(I), p. 9.22
2.3.4	Technical Barriers to Trade (TBT) food, non-food traded products രണ്ടും ഉൾക്കൊള്ളുന്നു: size, shape, design, labelling/marking/packaging, functionality, performance, production methods എന്നിവ സംബന്ധിച്ച mandatory standards-ഉം technical regulations-ഉം (SPS ഒഴികെ), കൂടാതെ conformity assessment (testing, inspection, certification). ഉദാഹരണങ്ങൾ: food laws, quality standards, industrial standards, organic certification, eco-labelling, marketing and label requirements — import quotas TBT **അല്ല**.	Q2, Q9, Q14	PYQ 2024-Sep, 2025-Sep; MTP 2025-Dec S1	2.3.1(II), pp. 9.22 – 9.23

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.5	Imports-ന്മേലുള്ള non-technical measures (SM-ലെ പട്ടിക): import quotas; price control (para-tariff) measures; non-automatic licensing and prohibitions; financial measures; measures affecting competition; government procurement policies; trade-related investment measures; distribution restrictions; restriction on post-sales services; administrative procedures; rules of origin; safeguard measures; embargoes. SPS ഒരു technical measure ആണ്, non-technical അല്ല.	Q17	PYQ 2026-Sep	2.3.2, pp. 9.23 – 9.26
2.3.6	Import quota: ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിൽ (സാധാരണയായി ഒരു വർഷം) ഒരു good-ന്റെ നിശ്ചിത physical അളവ് മാത്രം രാജ്യത്തേക്ക് അനുവദിക്കുന്ന നേരിട്ടുള്ള നിയന്ത്രണം, licences വഴി നടപ്പാക്കുന്നു — imports-ന്റെ quantity പരിമിതപ്പെടുത്തലാണ് ഉദ്ദേശ്യം; government-ന് revenue ലഭിക്കുന്നില്ല, licence holders 'quota rents' നേടുന്നു. Quantity limits imports-നും (quotas, prohibitions) exports-നും (export bans, VERs) ബാധകമാകാം.	Q3, Q16	RTP 2024-Sep; MTP 2025-Dec S1, 2026-Apr S2	2.3.2(i), pp. 9.23 – 9.24; 2.4, p. 9.26 ('quantitative restrictions' SM-ൽ നിർവചിച്ചിട്ടില്ല)
2.3.7	Non-automatic licensing and prohibitions import ചെയ്യാവുന്ന goods-ന്റെ quantity പരിമിതപ്പെടുത്താൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു — അവ വിവിധ sources-ൽ നിന്നോ ഒരു പ്രത്യേക supplier-ൽ നിന്നോ ഉള്ളതാണെന്നത് പരിഗണിക്കാതെ (ഉദാ. textiles discretionary licence-ൽ മാത്രം).	Q12	PYQ 2026-May	2.3.2(iii), p. 9.24
2.3.8	Financial measures foreign exchange-ലേക്കുള്ള പ്രവേശനവും അതിന്റെ cost-ഉം നിയന്ത്രിച്ചും terms of payment നിർവചിച്ചും import costs വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു — ഉദാ. സാധനം എത്തുന്നതിന് മൂന്ന് മാസം മുമ്പ് മൂല്യത്തിന്റെ ഒരു ശതമാനം advance payment ആയി നൽകൽ, അല്ലെങ്കിൽ ചില imports-ന് foreign exchange നിഷേധിക്കൽ.	Q8	PYQ 2025-Sep	2.3.2(iv), p. 9.24
2.3.9	Domestic industry-ക്ക് imports-ലെ കുതിച്ചുചാട്ടം (surge) മൂലം injury ഉണ്ടാവുകയോ serious injury ഭീഷണി ഉണ്ടാവുകയോ ചെയ്താൽ safeguard measures ആ product-ന്റെ imports താൽക്കാലികമായി നിയന്ത്രിക്കുന്നു; അവ പരിമിത കാലത്തേക്കുള്ളതും non-discriminatory-യും ആയിരിക്കണം.	Q13	PYQ 2026-May	2.3.2(xii), p. 9.26

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.3.10	Embargo: ഒരു പ്രത്യേക രാജ്യത്തേക്കോ പ്രദേശത്തേക്കോ ചില അല്ലെങ്കിൽ എല്ലാ commodities-ന്റെയും import-നോ export-നോ നിശ്ചിതമോ അനിശ്ചിതമോ ആയ കാലത്തേക്ക് government ഏർപ്പെടുത്തുന്ന സമ്പൂർണ്ണ നിരോധനം (രാഷ്ട്രീയ, ആരോഗ്യ, മതപരമായ കാരണങ്ങളാൽ) — trade barrier-ന്റെ ഏറ്റവും തീവ്രമായ രൂപം.	Q1, Q6	PYQ 2024-Jun, 2025-Jan	2.3.2(xiii), p. 9.26
2.3.11	*വിഷയം 2.2 കാണുക: dumping = home-market price-നെക്കാളോ full average cost-നെക്കാളോ കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് വിദേശത്ത് വിൽക്കൽ; fair market value-നെക്കാൾ കുറഞ്ഞ വിലയുള്ള imports-മേലാണ് anti-dumping duty ചുമത്തുന്നത്.*	Q7, Q10	PYQ 2025-Sep; RTP 2025-Jan; MTP 2025-May S2	2.2.1(m), p. 9.19

വിഷയം 2.4 Export-Related Measures

2 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
2.4.1	Voluntary Export Restraints (VERs) **കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്ന** (exporting) രാജ്യം നടപ്പാക്കുന്ന ഒരു അനൗപചാരിക quota ആണ് — ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിൽ export ചെയ്യുന്ന quantity സ്വമേധയാ നിയന്ത്രിക്കുന്നു; importer-മായുള്ള negotiations-ൽ നിന്നാണ് ഇവ ഉണ്ടാകുന്നത് — അതിനെ തൃപ്തിപ്പെടുത്താനും പ്രതികാര നിയന്ത്രണങ്ങൾ (retaliatory restraints) ഒഴിവാക്കാനും. അതിനാൽ VERs importing രാജ്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നവയോ formal legal quotas-ഓ അല്ല.	Q2	PYQ 2026-Sep	2.4(iv), pp. 9.26 – 9.27
2.4.2	*വിഷയം 2.2 കാണുക: CVD export subsidies നികത്തുന്നു. ചുമത്താനുള്ള വ്യവസ്ഥകൾ — export performance-മായി ബന്ധപ്പെട്ട subsidy, export article-ൽ imported goods-ന് പകരം domestic goods ഉപയോഗിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടത്, അല്ലെങ്കിൽ പരിമിതമായ എണ്ണം വ്യക്തികൾക്ക് നൽകുന്നത് — customs law-ൽ നിന്നുള്ളതാണ്, SM-ൽ നിന്നല്ല; ICAI-യുടെ key ഉത്തരം 'all the above'.*	Q1	MTP 2026-Apr S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

ഘടകം 3: Trade Negotiations

SM അധ്യായം 9, ഘടകം 3, പേജുകൾ 9.33 – 9.47

വിഷയം 3.1 ആമുഖം (Introduction)

1 Scanner ചോദ്യം · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.1.1	UNCTAD (United Nations Conference on Trade and Development) developing countries-നെ ലോക സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയിലേക്ക് development-friendly രീതിയിൽ സംയോജിപ്പിക്കുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.	Q1	MTP 2026-Apr S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 3.2 Regional Trade Agreements (RTAs)-ന്റെ വർഗ്ഗീകരണം (Taxonomy of Regional Trade Agreements (RTAs))

6 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP – · MTP 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.2.1	RTAs രാജ്യങ്ങളുടെ കൂട്ടായ്മകളാണ് (ഒരേ പ്രദേശത്തുള്ളവ ആകണമെന്നില്ല), അംഗങ്ങൾക്കിടയിലെ trade barriers കുറയ്ക്കാൻ രൂപീകരിക്കുന്നവ — എല്ലാ signatories-നുമുള്ള വ്യാപാര നിയമങ്ങൾ നിർവചിക്കുന്ന, രണ്ടോ അതിലധികമോ governments തമ്മിലുള്ള treaty; 1 February 2021 വരെ 339 RTAs പ്രാബല്യത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്നു.	(+ 3.5 Q3)	PYQ 2024-Sep	3.2, p. 9.34
3.2.2	RTA-യുടെ തരങ്ങൾ: unilateral, bilateral, regional preferential, trading bloc, free-trade area, customs union, common market, economic and monetary union. Bilateral agreements രണ്ട് രാജ്യങ്ങൾ, രണ്ട് blocs, അല്ലെങ്കിൽ ഒരു bloc-ഉം ഒരു രാജ്യവും തമ്മിലുള്ള വ്യാപാര നിയമങ്ങൾ നിശ്ചയിക്കുന്നു, അവയ്ക്കിടയിലെ tariffs-ഉം barriers-ഉം കുറയ്ക്കുന്നു (ഉദാ. EU–South Africa FTA; ASEAN–India FTA).	Q1	MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	3.2, pp. 9.34 – 9.35
3.2.3	Multilateral negotiations-ഉം agreements-ഉം മുഴുവൻ WTO അംഗത്വത്തെയും ഉൾക്കൊള്ളുന്നു — GATT കെട്ടിപ്പടുത്തതും ഇപ്പോൾ WTO തുടരുന്നതുമായ multilateral trading system; WTO agreements multilateral ആണ്, എന്നാൽ NAFTA-യും EU-വും regional arrangements ആണ്.	Q3	MTP 2025-Jan S2	3.2, p. 9.36; 3.5.3 ഇനം 16, p. 9.43
3.2.4	Trading bloc: തങ്ങൾക്കിടയിൽ free trade agreement ഉള്ളതും മറ്റ് രാജ്യങ്ങൾക്ക് common external tariff ബാധകമാക്കാവുന്നതുമായ രാജ്യങ്ങളുടെ ഒരു കൂട്ടം (ഉദാ. Arab League, EFTA).	Q4 (+ 3.5 Q2, 3.5 Q5)	PYQ 2024-Jun, 2025-Sep; MTP 2024-Dec S1	3.2, pp. 9.34 – 9.35

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.2.5	Free-trade area: അംഗങ്ങൾ പരസ്പരം tariff-free ആയി വ്യാപാരം ചെയ്യുന്നു, എന്നാൽ സ്വന്തം വ്യത്യസ്ത external tariffs നിലനിർത്തുന്നു (ഉദാ. ASEAN–India FTA, 2005). Customs union: അംഗങ്ങൾ എല്ലാ internal tariffs-ഉം ഇല്ലാതാക്കി ഒരു common external tariff നിലനിർത്തുന്നു — EU (27 അംഗങ്ങൾ), Gulf Cooperation Council (GCC), MERCOSUR.	Q5 (+ 3.5 Q8)	PYQ 2025-Jan, 2026-May	3.2, p. 9.35
3.2.6	Common market ഒരു customs union-നെ കൂടുതൽ ആഴത്തിലാക്കുന്നു — output-ന്റെയും factors of production-ന്റെയും (labour, capital) സ്വതന്ത്ര ഒഴുക്കും harmonised laws-ഉം; Economic and Monetary Union ഒരു common currency-യും macroeconomic policies-ന്റെ ശക്തമായ ഏകീകരണവും (convergence) ചേർക്കുന്നു (ഉദാ. EU-വിന്റെ single currency).	Q6	MTP 2025-Aug S1	3.2, pp. 9.35 – 9.36
3.2.7	പ്രധാന exporting industries-നെ ലക്ഷ്യമിടുന്ന policies ആ sector-ലെ employment ഉയർത്തുന്നു; exports വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ current account balance മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q2	MTP 2025-Jan S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 3.3 The General Agreement on Tariffs and Trade (GATT)

2 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 1 · Model Q 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.3.1	GATT goods-ലെ അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരം ഉൾക്കൊള്ളുന്നു; 47 വർഷം (1948–1994) ലോക വ്യാപാരത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗത്തിനുമുള്ള നിയമങ്ങൾ അത് നൽകി; അതിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ നടന്ന എട്ട് multilateral 'trade rounds' tariffs കുറയ്ക്കുകയും ഗണ്യമായ trade liberalisation കൊണ്ടുവരികയും ചെയ്തു. GATT ഒരു agreement ആയിരുന്നു — treaty-യോ international organisation-ഓ അല്ല.	Q1; MQ 1.3: Q1 (+ 3.4 MQ 1.3 Q2)	MTP 2026-Apr S2; Model Q ×2	3.3, pp. 9.36 – 9.37; Summary, p. 9.46

വിഷയം 3.4 Uruguay Round-ഉം WTO-യുടെ സ്ഥാപനവും (The Uruguay Round and the Establishment of WTO)

10 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 3 · RTP 1 · MTP 1 · Model Q 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.4.1	SM GATT-ന്റെ ആരംഭം 1948 ആയി കണക്കാക്കുന്നു — 1948 മുതൽ 1994 വരെ 47 വർഷം അത് ലോക വ്യാപാരത്തിന്റെ നിയമങ്ങൾ നൽകി.	Q1; MQ 1.3: Q1	PYQ 2024-Jun; Model Q	Summary, p. 9.46

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.4.2	*വിഷയം 3.3 കാണുക: multilateral trade negotiations നടത്തിയാണ് GATT trade barriers കുറച്ചത് — എട്ട് 'trade rounds'.*	MQ 1.3: Q2	Model Q	Summary, p. 9.46
3.4.3	1980-കളോടെ GATT-ന് പ്രസക്തി നഷ്ടപ്പെട്ടതിന്റെ കാരണങ്ങൾ: ഉയർന്നുവരുന്ന globalisation-ന് അത് കാലഹരണപ്പെട്ടതായിരുന്നു; international investments ഗണ്യമായി വികസിച്ചിരുന്നു; intellectual property rights-ഉം services-ഉം അതിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരുന്നില്ല; merchandise trade അതിന്റെ പരിധിക്കപ്പുറം വളർന്നു; അവ്യക്തതകൾ (ambiguities) ചൂഷണം ചെയ്യപ്പെട്ടു; agricultural trade ഉദാരവൽക്കരിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ വിജയിച്ചില്ല; institutional structure-ലും dispute settlement system-ലും പോരായ്മകൾ ഉണ്ടായിരുന്നു; അത് ഒരു treaty ആയിരുന്നില്ല.	Q4	PYQ 2025-May	3.3, pp. 9.36 – 9.37
3.4.4	Uruguay Round (എട്ടാമത്തേതും ഏറ്റവും വലുതും ഏറ്റവും അഭിലാഷപൂർണ്ണവുമായ round; 123 രാജ്യങ്ങൾ): 1986 September-ൽ Uruguay-യിലെ Punta del Este-ൽ ആരംഭിച്ചു, 1993 December-ൽ പൂർത്തിയായി (1986–94 round); 15 April 1994-ന് ഒപ്പുവച്ച ഇത് 1995-ൽ World Trade Organisation-ന് ജന്മം നൽകി.	MQ 1.1: Q1; MQ 1.4: Q1, Q2; MQ 1.5: Q1	MTP 2025-Aug S1; Model Q ×3	3.4, p. 9.37; Summary, p. 9.46
3.4.5	Uruguay Round പരിഷ്കരിച്ച GATT-നെ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഏക institutional framework ആണ് WTO — Uruguay Round-ന്റെ final act, അതായത് GATT-ന് പകരമുള്ള പുതിയ agreements-ന്റെ ഒരു കൂട്ടം, നടപ്പാക്കാനാണ് ഇത് സ്ഥാപിച്ചത്.	Q2	RTP 2025-Jan	3.4, p. 9.37; Summary, p. 9.46
3.4.6	*വിഷയം 3.1 കാണുക: Canada, Mexico, United States എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ 2020-ൽ രൂപപ്പെട്ട USMCA (United States–Mexico–Canada Agreement) NAFTA-യുടെ പിൻഗാമിയാണ്.*	Q3	PYQ 2025-May	3.1, pp. 9.33 – 9.34

വിഷയം 3.5 The World Trade Organisation (WTO)

39 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 7 · RTP 1 · MTP 9 · Model Q 23

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.5.1	*വിഷയം 3.1 കാണുക: പരസ്പരം മത്സരിക്കുന്ന ലക്ഷ്യങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങൾ വ്യാപാര നിയമങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്താൻ സഹകരിക്കുന്ന interactive processes ആണ് trade negotiations — ഒരു കക്ഷി കുറഞ്ഞ tariffs വഴിയുള്ള market access-നായി വിലപേശുന്നു, മറ്റൊന്ന് domestic industry-യുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി; agenda market access മുതൽ trade-related intellectual property വരെ നീളുന്നു.*	MQ 1.1: Q1, Q2	Model Q ×2	3.1, pp. 9.33 – 9.34; 3.4, p. 9.37 (Model Q-ൽ മാത്രം)
3.5.2	രാഷ്ട്രങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യാപാര നിയമങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന ഏക ആഗോള international organisation ആണ് WTO; അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് സുഗമമായും സ്വതന്ത്രമായും ന്യായമായും പ്രവചനീയമായും (smoothly, freely, fairly and predictably) സാധ്യമാക്കലാണ് അതിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം; multilateral talks trade barriers കുറയ്ക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു ('freer trade: gradually, through negotiation').	Q11; MQ 1.4: Q1	RTP 2026-Jan; Model Q	3.5, p. 9.37; 3.5.2, p. 9.40
3.5.3	WTO-യുടെ ആറ് ലക്ഷ്യങ്ങൾ: അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരത്തിനുള്ള നിയമങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുകയും നടപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുക; കൂടുതൽ trade liberalisation-നായി negotiate ചെയ്യാനും നിരീക്ഷിക്കാനുമുള്ള ഒരു വേദി (forum) ഒരുക്കുക; trade disputes പരിഹരിക്കുക; decision-making-ന്റെ transparency വർദ്ധിപ്പിക്കുക; മറ്റ് international economic institutions-മായി സഹകരിക്കുക; trading system-ൽ നിന്ന് പൂർണ്ണ പ്രയോജനം നേടാൻ developing countries-നെ സഹായിക്കുക. രഹസ്യാത്മകത (secrecy) ഒരിക്കലും ഒരു ലക്ഷ്യമല്ല.	Q9	PYQ 2026-Jan	3.5, p. 9.38
3.5.4	WTO ഘടന: Geneva-യിലെ Secretariat, Director General നയിക്കുന്നു; മൂന്ന് തട്ടുള്ള decision-making — Ministerial Conference ആണ് ഏറ്റവും ഉയർന്ന body (കുറഞ്ഞത് രണ്ട് വർഷത്തിലൊരിക്കൽ യോഗം ചേരുന്നു); തുടർന്ന് General Council (ഇത് Trade Policy Review Body ആയും Dispute Settlement Body ആയും യോഗം ചേരുന്നു); തുടർന്ന് Goods, Services, TRIPS Councils.	MQ 1.5: Q2; MQ 1.5.1: Q1	Model Q ×2	3.5.1, p. 9.38
3.5.5	Dispute-panel തീരുമാനങ്ങൾക്കെതിരായ appeals WTO Appellate Body-യിലേക്ക് പോകുന്നു (SM Dispute Settlement Body-യെക്കുറിച്ച് മാത്രമേ പറയുന്നുള്ളൂ).	MQ 1.5.1: Q2	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.5.6	Most-favoured-nation (MFN): രാജ്യങ്ങൾക്ക് സാധാരണയായി തങ്ങളുടെ trading partners-നിടയിൽ വിവേചനം കാണിക്കാനാവില്ല — ഒരാൾക്ക് പ്രത്യേക ആനുകൂല്യം നൽകിയാൽ എല്ലാ WTO അംഗങ്ങൾക്കും അതുതന്നെ നൽകണം (എല്ലാവർക്കും ഒരേ വ്യവസ്ഥകൾ). ഇത് GATT-ന്റെ ആദ്യ article ആണ് (അതിനാൽ GATT അവതരിപ്പിച്ചത്); GATS (Art. 2)-ലും TRIPS (Art. 4)-ലും ഇതുണ്ട്; FTAs-ഉം developing countries-നുള്ള special access-ഉം അനുവദനീയമായ ഒഴിവുകളാണ് (exceptions).	Q1, Q6, Q10, Q12; MQ 1.3: Q1	PYQ 2024-Jun; MTP 2024-Dec S1, 2025-Jan S2, 2025-Apr S1, 2025-Aug S1	3.5.2, p. 9.39
3.5.7	National treatment: imported goods-ഉം നാട്ടിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച goods-ഉം (ഒപ്പം foreign, domestic services, trademarks, copyrights, patents) market-ൽ പ്രവേശിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ തുല്യമായി പരിഗണിക്കപ്പെടണം; അതിനാൽ post-sales services പ്രാദേശിക കമ്പനികൾക്ക് മാത്രമായി നീക്കിവയ്ക്കുന്നത് national treatment ലംഘിക്കുന്നു, എന്നാൽ ഒരു import-ന് customs duty ചുമത്തുന്നത് ലംഘനമല്ല.	Q7; MQ (ix) Restriction on: Q1; MQ 1.5.2: Q1	MTP 2024-Dec S1; Model Q ×2	3.5.2, p. 9.39; 2.3.2(ix), p. 9.25
3.5.8	WTO guiding principles: വിവേചനമില്ലാത്ത വ്യാപാരം (MFN, national treatment); negotiation വഴി ക്രമേണ freer trade; binding-ഉം transparency-യും വഴി predictability; fair competition പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ; development-ഉം economic reform-ഉം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ. 'Special treatment' അവയിൽ ഒന്നല്ല.	Q15; MQ 1.5.2: Q1	PYQ 2026-Sep; Model Q	3.5.2, pp. 9.39 – 9.41
3.5.9	Trade Policy Review Mechanism (TPRM): Trade Policy Review Body അംഗങ്ങളുടെ trade policies-ഉം practices-ഉം പതിവായി നിരീക്ഷിക്കുകയും (surveillance) കാലാകാലങ്ങളിൽ അവലോകനം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു; ഇത് transparency പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.	Q13	MTP 2025-Aug S2	3.5.2, p. 9.40; 3.5.3 ഇനം 15, p. 9.43
3.5.10	Development പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ: developing countries-ന് ദീർഘമായ transition periods, പ്രത്യേക സഹായം, trade concessions എന്നിവ ലഭിക്കുന്നു; least-developed countries-ന് വേണ്ടി സമ്പന്ന (better-off) അംഗങ്ങൾ market access വേഗത്തിലാക്കുന്നു, technical assistance വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു, duty-free, quota-free imports അനുവദിക്കുന്നു.	MQ 1.5.2: Q2	Model Q	3.5.2, p. 9.41

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.5.11	പ്രധാന WTO agreements: Agriculture; SPS; Textiles and Clothing; TBT; TRIMs; Anti-Dumping; Customs Valuation; Pre-shipment Inspection; Rules of Origin; Import Licensing; Subsidies and Countervailing Measures; Safeguards; GATS; TRIPS; TPRM; Plurilateral Agreements (GATT തന്നെയും ഉൾപ്പെടുന്നു) — NAFTA ഒരു regional agreement ആണ്, WTO agreement അല്ല.	MQ 1.5: Q1	Model Q	3.5.3, pp. 9.41 – 9.43
3.5.12	TRIPS = Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights: copyright, trademarks, geographical indications, industrial designs, patents മുതലായവയ്ക്ക് MFN-ഉം national treatment-ഉം, ഉയർന്ന സംരക്ഷണവും നടപ്പാക്കലും (enforcement) സഹിതം.	Q4	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Dec S1	3.5.3 ഇനം 14, p. 9.43
3.5.13	Trade-related investment measures investment നിയമങ്ങളിലൂടെ വ്യാപാരം നിയന്ത്രിക്കുന്നു — local content requirements (ഉദാ. automobile components-ന്റെ 25% ആഭ്യന്തരമായി സംഭരിക്കണം), imported components-ന് പരിധി, trade balancing (imports export earnings-ന്റെ 75%-ൽ പരിമിതപ്പെടുത്തൽ); national treatment-നും quantitative restrictions-ന്റെ പൊതുവായ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിനും (general elimination) വിരുദ്ധമായ measures TRIMs Agreement വിലക്കുന്നു.	MQ (vii) Trade-Related Investment: Q1, Q2	Model Q ×2	2.3.2(vii), p. 9.25; 3.5.3 ഇനം 5, p. 9.42
3.5.14	Agreement on Agriculture മൂന്ന് മേഖലകളിലെ binding commitments വഴി കാർഷിക വ്യാപാരത്തിലെ (farm trade) GATT disciplines ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നു: market access, domestic support, export subsidies.	Q14	MTP 2026-Apr S2	3.5.3 ഇനം 1, p. 9.42 (അനുവദനീയമായ support-ന്റെ വിശദാംശം MTP-ൽ മാത്രം)
3.5.15	*വിഷയം 2.3 കാണുക: WTO agreements പ്രകാരം NTMs ചില സാഹചര്യങ്ങളിൽ മാത്രമേ അനുവദനീയമുള്ളൂ; അതിനാൽ import quotas, price controls, non-automatic licensing, financial measures, measures affecting competition, government procurement policies എന്നിവ WTO rules പ്രകാരം ചോദ്യം ചെയ്യാം; WTO quotas-നെ നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തുന്നു.*	MQ (i) Import Quotas:: Q1; MQ (ii) Price Control: Q1; MQ (iii) Non-automatic Licensing: Q1; MQ (iv) Financial Measures:: Q1; MQ (v) Measures Affecting: Q1; MQ (vi) Government Procurement: Q1	Model Q ×6	2.3, p. 9.21; 3.5.2, p. 9.40 (Model Q-ൽ മാത്രം)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.5.16	*വിഷയം 2.3 കാണുക: distribution restrictions-ഉം ചെലവേറിയ administrative procedures-ഉം (licences, കാലതാമസം, red tape) transaction costs ഉയർത്തുകയും imports നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു; WTO-യുടെ Agreement on Import Licensing Procedures നടപടിക്രമങ്ങൾ trade barriers ആയി പ്രവർത്തിക്കാതിരിക്കാൻ അവയെ ലളിതമാക്കുന്നു — ലളിതമാക്കിയ (streamlined) procedures efficiency പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും cross-border transactions സുഗമമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.*	MQ (viii) Distribution Restrictions:: Q1; MQ (x) Administrative Procedures:: Q1, Q2	Model Q ×3	2.3.2(viii), (x), p. 9.25; 3.5.3 ഇനം 10, p. 9.43
3.5.17	Imports-ലെ പെട്ടെന്നുള്ള കുതിച്ചുചാട്ടം (sudden surge) ഒരു domestic industry-ക്ക് injury ഉണ്ടാക്കുകയോ serious injury ഭീഷണി ഉയർത്തുകയോ ചെയ്യുമ്പോൾ imports-മേൽ ഏർപ്പെടുത്തുന്ന താൽക്കാലിക അടിയന്തര നിയന്ത്രണങ്ങളാണ് safeguard measures; Agreement on Safeguards ആണ് ഇതിന്റെ disciplines നിശ്ചയിക്കുന്നത്.	MQ (xii) Safeguard Measures:: Q1	Model Q	2.3.2(xii), p. 9.26; 3.5.3 ഇനം 12, p. 9.43
3.5.18	Safeguards പരിമിത കാലത്തേക്കുള്ളതും non-discriminatory-യും ആയിരിക്കണമെന്ന് മാത്രമേ SM ആവശ്യപ്പെടുന്നുള്ളൂ; കാലാവധി SM നൽകുന്നില്ല (WTO Agreement on Safeguards നാല് വർഷം വരെ അനുവദിക്കുന്നു, പരമാവധി എട്ട് വർഷം വരെ നീട്ടാം).	MQ (xii) Safeguard Measures:: Q2	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
3.5.19	*വിഷയം 3.2 കാണുക: trading bloc = തങ്ങൾക്കിടയിൽ FTA ഉള്ളതും മറ്റുള്ളവർക്ക് common external tariff ബാധകമാക്കാവുന്നതുമായ രാജ്യങ്ങളുടെ കൂട്ടം; EU ഒരു customs union ആണ്; 1 February 2021-ന് 339 RTAs പ്രാബല്യത്തിലുണ്ടായിരുന്നു.*	Q2, Q3, Q5, Q8	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep, 2025-Jan; MTP 2024-Dec S1	3.2, pp. 9.34 – 9.35

വിഷയം 3.6 The Doha Round

3 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP – · MTP 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.6.1	Doha Round = Doha Development Agenda: രണ്ടാം ലോകയുദ്ധത്തിനു ശേഷമുള്ള ഒമ്പതാമത്തെ round; 2001 November-ൽ Qatar-ലെ Doha-യിൽ നടന്ന WTO-യുടെ Fourth Ministerial Conference-ൽ ആരംഭിച്ചു; ഇത് 20 മേഖലകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു (agriculture, services, NAMA, trade facilitation, environment, IP issues); ഏറ്റവും വിവാദപരമായ വിഷയം agriculture trade ആയിരുന്നു.	Q1, Q3	PYQ 2025-May, 2026-Sep; MTP 2025-Aug S1	3.6, p. 9.44

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.6.2	Uruguay Round agreements നടപ്പാക്കുന്നതിൽ developing countries നേരിടുന്ന ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ ഉൾപ്പെടെ, അവയുടെ ആശങ്കകൾ Doha Development Agenda ഏറ്റെടുക്കുന്നു.	Q2	MTP 2026-Apr S2	3.5.2, p. 9.41; 3.6, p. 9.44

വിഷയം 3.7 G 20 Economies: വ്യാപാരം സുഗമമാക്കൽ (Facilitating Trade)

1 Scanner ചോദ്യം · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP –

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
3.7.1	G20 അംഗങ്ങൾ: Argentina, Australia, Brazil, Canada, China, the European Union, France, Germany, India, Indonesia, Italy, Japan, Republic of Korea, Mexico, Russian Federation, Saudi Arabia, South Africa, Türkiye, the United Kingdom, the United States (Tunisia അംഗമല്ല).	Q1	PYQ 2025-Jan	3.7, p. 9.45

ഘടകം 4: Exchange Rate-ഉം അതിന്റെ സാമ്പത്തിക ഫലങ്ങളും (Exchange Rate and its Economic Effects)

SM അധ്യായം 9, ഘടകം 4, പേജുകൾ 9.50 – 9.66

വിഷയം 4.1 ആമുഖം (Introduction)

3 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP – · Model Q 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.1.1	ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ currency മറ്റൊരു രാജ്യത്തിന്റെ currency-യുമായി വിനിമയം ചെയ്യപ്പെടുന്ന നിരക്കാണ് exchange rate.	MQ 1.1: Q1	Model Q	Summary, p. 9.64
4.1.2	Quoted rate-ൽ ഒരു തുക മാറ്റാൻ, ഓരോ unit-നും മറ്റേ currency-യുടെ എത്ര units എന്നതുകൊണ്ട് ഗുണിക്കുക: 1 USD = 0.85 EUR ആണെങ്കിൽ, 100 USD = 100 × 0.85 = 85 EUR.	MQ 1.2: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
4.1.3	*വിഷയം 4.4 കാണുക: ഒരു വ്യക്തിക്ക് ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ currency മറ്റൊരു രാജ്യത്തിന്റെ currency-ക്കായി വ്യാപാരം (trade) ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന നിരക്കാണ്* nominal exchange rate.	MQ 1.4: Q1	Model Q	4.4, p. 9.54

വിഷയം 4.2 The Exchange Rate

1 Scanner ചോദ്യം · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 1

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.2.1	വിദേശ goods, services, assets വാങ്ങുന്ന US residents ആണ് forex market-ലേക്ക് dollars supply ചെയ്യുന്നത് (അവർക്ക് foreign currency ആവശ്യമാണ് — SM-ലെ demand-side കാരണം 'purchase goods and services from another country'); കുറച്ച് US residents മാത്രം വിദേശയാത്ര ചെയ്താൽ supply ചെയ്യുന്ന dollars-ന്റെ quantity കുറയുന്നു.	Q1	MTP 2025-Dec S1	4.6, pp. 9.56 – 9.57 (US-side framing MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 4.3 The Exchange Rate Regimes

16 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP 1 · MTP 5 · Model Q 10

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.3.1	ഒരു രാജ്യം വിദേശ currencies-നെ അപേക്ഷിച്ച് തന്റെ currency കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സമ്പ്രദായമാണ് exchange rate regime — വിദേശ currencies-ന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ domestic currency-യുടെ മൂല്യം നിർണ്ണയിക്കുന്ന രീതി; രണ്ട് അറ്റങ്ങൾ (extremes) floating (flexible) regime-ഉം fixed regime-ഉം ആണ്.	MQ 1.3: Q1	Model Q	4.3, p. 9.52
4.3.2	Floating regime-ൽ exchange rate market നിർണ്ണയിക്കുന്നതാണ് — മറ്റ് currencies-നെ അപേക്ഷിച്ച് currency-യുടെ demand-ഉം supply-യും വഴി; free float-ൽ governments-ഉം central banks-ഉം foreign exchange market-ൽ പങ്കെടുക്കുന്നില്ല.	MQ 1.1: Q1	Model Q	4.3, p. 9.52; Summary, p. 9.64
4.3.3	Managed float: rates അപ്പോഴും float ചെയ്യാൻ സ്വതന്ത്രമാണ്, എന്നാൽ government അല്ലെങ്കിൽ central bank പങ്കെടുക്കുന്നു — currency വാങ്ങിയോ വിറ്റോ — അവയുടെ മൂല്യത്തെ സ്വാധീനിക്കാൻ, സാധാരണയായി പെട്ടെന്നുള്ള വലിയ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ (swings) തടയാൻ. RBI-യുടെ ഇടപെടൽ ഇന്ത്യയുടെ സമ്പ്രദായത്തെ managed float ആക്കുന്നു (അയഞ്ഞ അർത്ഥത്തിൽ 'dirty float' എന്നും പറയുന്നു — fixed regimes-ന്റെയല്ല, floating regimes-ന്റെ സവിശേഷത).	Q2, Q4, Q6; MQ Managed Float Systems: Q1, Q2	MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S1, 2026-Apr S1; Model Q ×2	4.3, pp. 9.52 – 9.53 (ഇന്ത്യയുടെ regime-ഉം 'dirty float'-ഉം SM-ൽ പേരെടുത്ത് പറയുന്നില്ല)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.3.4	Fixed (pegged) exchange rate: government policy നിശ്ചയിക്കുന്നത് — തന്റെ currency-ക്ക് മറ്റൊരു currency, ഒരു basket of currencies, അല്ലെങ്കിൽ gold പോലുള്ള മറ്റൊരു മൂല്യമാനം എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ എത്ര മൂല്യമുണ്ടെന്ന് government പ്രഖ്യാപിക്കുകയോ ഉത്തരവിടുകയോ ചെയ്യുന്നു; central bank forex market-ൽ ഇടപെടാൻ (foreign currency വാങ്ങിയോ വിറ്റോ) സജ്ജമായിരിക്കണം, മതിയായ foreign exchange reserves നിലനിർത്തുകയും വേണം.	MQ 1.2: Q2; MQ Fixed Exchange Rates: Q1, Q2	Model Q ×3	4.3, p. 9.53; Summary, p. 9.64
4.3.5	Soft peg: exchange rate പൊതുവെ market നിർണ്ണയിക്കുന്നു; hard peg: central bank സ്ഥിരവും മാറ്റമില്ലാത്തതുമായ ഒരു മൂല്യം നിശ്ചയിക്കുന്നു. ഏറ്റവും കൂടുതൽ IMF അംഗങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന regime soft peg ആണ്.	Q1	RTP 2024-Sep; MTP 2025-Dec S1	Summary, p. 9.64 (IMF അംഗത്വ വസ്തുത RTP/MTP-ൽ മാത്രം)
4.3.6	Crawling peg (നിശ്ചിത indicators അനുസരിച്ച് rate കാലക്രമേണ ക്രമേണ ക്രമീകരിക്കുന്നു), currency board (domestic currency ഒരു foreign currency-യുമായി നിശ്ചിത നിരക്കിൽ peg ചെയ്യുന്നു) — ഇവ SM-ൽ വിവരിക്കാത്ത intermediate regimes ആണ്.	MQ 1.3: Q2, Q3	Model Q ×2	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
4.3.7	Fixed regime-ന്റെ ഗുണങ്ങൾ: currency fluctuations ഒഴിവാക്കുന്നു, exchange rate risks-ഉം transaction costs-ഉം ഇല്ലാതാക്കുന്നു; അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരവും investment-ഉം ഗണ്യമായി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു; exchange rate movements-ലെ speculation-ൽ **കുറവ്**; monetary authority-ക്ക് അച്ചടക്കം (കുറഞ്ഞ inflation); stability investment-നെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു; monetary policy-യുടെ credibility വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. ചെലവ് (Cost): central bank ഇടപെടുകയും മതിയായ reserves സൂക്ഷിക്കുകയും വേണം.	Q3	PYQ 2025-Sep	4.3, p. 9.53
4.3.8	Floating regime — ഗുണങ്ങൾ: independent monetary policy; exchange rate ഒരു policy tool ആയി ഉപയോഗിക്കാം; വൻതോതിലുള്ള forex reserves ആവശ്യമില്ല. ഏറ്റവും വലിയ ദോഷം: volatile exchange rates അന്താരാഷ്ട്ര ഇടപാടുകളിൽ അനിശ്ചിതത്വം സൃഷ്ടിക്കുകയും costs-ൽ ഒരു risk premium ചേർക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. Fixed = stability-യും credibility-യും, എന്നാൽ flexibility ഇല്ല; floating = policy flexibility, എന്നാൽ stability കുറവ്.	Q5	MTP 2025-Aug S2	4.3, p. 9.54

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.3.9	*വിഷയം 4.7 കാണുക: മറ്റൊരു currency-യെയോ മറ്റ് currencies-ന്റെ ഒരു basket-നെയോ അപേക്ഷിച്ച് ഒരു currency-യുടെ മൂല്യം വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ അത് appreciate ചെയ്യുന്നു.*	MQ 1.2: Q1	Model Q	4.7, p. 9.57

വിഷയം 4.4 Nominal, Real Exchange Rates — താരതമ്യം (Nominal versus Real Exchange Rates)

6 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP – · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.4.1	Nominal exchange rate: ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ currency മറ്റൊരു രാജ്യത്തിന്റെ currency-ക്കായി ഒരാൾക്ക് കൈമാറാവുന്ന നിരക്ക്. Real exchange rate: ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ goods and services മറ്റൊരു രാജ്യത്തിന്റേതിനായി കൈമാറാവുന്ന നിരക്ക് — ഒരു രാജ്യത്തെ ഒരു good അല്ലെങ്കിൽ service-ന്റെ 'how many' എണ്ണം, വിദേശ രാജ്യത്തെ അതേ good അല്ലെങ്കിൽ service-ന്റെ 'one' എണ്ണത്തിനായി കൈമാറാം എന്നത്. Trade flows-നെ ബാധിക്കുന്നത് real rate ആണ്, nominal rate അല്ല.	(+ 4.1 MQ 1.4 Q1, 4.5 Q4)	PYQ 2026-Sep; Model Q	4.4, p. 9.54
4.4.2	Real exchange rate = Nominal exchange rate × (Domestic price index ÷ Foreign price index) — nominal rate-ന്റെയും prices-ന്റെ അനുപാതത്തിന്റെയും ഗുണനഫലം. Nominal rate കണ്ടെത്താൻ പുനഃക്രമീകരിക്കുക: NER = RER × Foreign index ÷ Domestic index (25 × 70/140 = 12.5); നേർദിശയിൽ: 15 × 250/200 = 18.75.	Q2, Q3 (+ 4.6 MQ 1.4 Q1)	PYQ 2026-Jan, 2026-May; Model Q	4.4, p. 9.55
4.4.3	REER = nominal effective exchange rate (വിവിധ foreign currencies-ന്റെ weighted average-നെതിരെ domestic currency-യുടെ മൂല്യം) ഒരു price deflator അല്ലെങ്കിൽ index of costs കൊണ്ട് ഹരിച്ചത്, അതായത് inflation-നായി ക്രമീകരിച്ച NEER; nominal rate സ്ഥിരമായിരിക്കുമ്പോൾ, domestic inflation foreign inflation-നെക്കാൾ കൂടുമ്പോൾ മാത്രമേ REER ഉയരൂ.	Q4, Q5	MTP 2025-Dec S1, 2026-Apr S1	4.4, p. 9.55; Summary, p. 9.65
4.4.4	REER-ലെ വർദ്ധന (ഉയർന്ന real exchange rate) എന്നാൽ exports കൂടുതൽ ചെലവേറിയതും imports വിലകുറഞ്ഞതും ആകുന്നു — trade competitiveness-ൽ നഷ്ടം; അതിനാൽ exports-ന്റെ മത്സരശേഷി കുറയുന്നു, current account deficit-ലേക്ക് നീങ്ങുന്നു.	Q1, Q6	PYQ 2024-Jun, 2025-Sep; MTP 2026-Apr S1	4.4, p. 9.55; 4.9, p. 9.63

വിഷയം 4.5 The Foreign Exchange Market

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP – · MTP 2 · Model Q 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.5.1	Foreign exchange market എന്നത് foreign currencies-ന്റെ കൈമാറ്റം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന markets-ന്റെയും institutions-ന്റെയും വിപുലമായ സമാഹാരമാണ് — electronically linked ആയ ഒരു over-the-counter network (ഒരു ഭൗതിക സ്ഥലമല്ല), വളരെ ഇടുങ്ങിയ spreads ഉള്ളത്.	MQ 1.5: Q1	Model Q	Summary, p. 9.65
4.5.2	Importer-ന്റെയോ exporter-ന്റെയോ national currency dollar അല്ലാത്തപ്പോൾ പോലും ഭൂരിഭാഗം forex transactions-ലും foreign currencies US dollars-നായി കൈമാറുന്നു — അതിനാൽ dollar 'vehicle currency' ആണ്.	Q1, Q2	PYQ 2026-Jan; MTP 2024-Aug	4.5, p. 9.56
4.5.3	ഏറ്റവും കൂടുതൽ വ്യാപാരം ചെയ്യപ്പെടുന്ന currency pair EUR/USD ആണ് (dollar-ന്റെ vehicle പങ്കിന് അനുസൃതം).	MQ 1.5: Q2	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
4.5.4	Foreign currency ആവശ്യപ്പെടുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങളിൽ speculation-ഉം hedging-ഉം ഉൾപ്പെടുന്നു; രാഷ്ട്രീയ സംഭവങ്ങളിൽ നിന്നും economic indicators-ൽ നിന്നും രൂപപ്പെടുന്ന expectations-നെ ആശ്രയിച്ചാണ് speculative trading നടക്കുന്നത്.	MQ 1.6: Q1	Model Q	4.6, p. 9.57 (expectations driver Model Q-ൽ മാത്രം)
4.5.5	ഇന്ത്യയിൽ foreign exchange നിയന്ത്രിക്കുന്നത് Foreign Exchange Management Act (FEMA), 1999 ആണ്; ഇത് നടപ്പാക്കുന്നത് RBI.	Q3	MTP 2026-Apr S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
4.5.6	Direct quote (European) = ഒരു unit foreign currency-ക്കുള്ള local currency units (₹65/US$; foreign currency ആണ് base); indirect quote (American) = ഒരു unit local currency-ക്കുള്ള foreign currency units (ഒരു rupee-ക്ക് $0.0151; domestic currency ആണ് base). Cross rate = X–Y, X–Z rates-ൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തുന്ന Y-യും Z-ഉം തമ്മിലുള്ള rate.	(+ 4.9 Q1, 4.9 Q2)	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep	Summary, p. 9.64
4.5.7	Arbitrage — ഒരു asset-ന് വ്യത്യസ്ത dealing places-ലുള്ള വില വ്യത്യാസങ്ങൾ മുതലെടുത്ത് risk-less profits നേടൽ — ഏത് നിമിഷവും ഒരു currency-ക്ക് എല്ലാ markets-ലും ഒരേ exchange rate ഉണ്ടാകാൻ ഇടയാക്കുന്നു.	(+ 4.9 Q3)	MTP 2024-Dec S1	Summary, p. 9.65
4.5.8	*വിഷയം 4.4 കാണുക: ഒരു രാജ്യത്തെ ഒരു good അല്ലെങ്കിൽ service-ന്റെ 'how many' എണ്ണം വിദേശ രാജ്യത്തെ അതേ good അല്ലെങ്കിൽ service-ന്റെ 'one' എണ്ണത്തിനായി കൈമാറാം എന്ന് real exchange rate വിവരിക്കുന്നു.*	Q4	PYQ 2026-Sep	4.4, p. 9.54; Summary, p. 9.65

വിഷയം 4.6 Nominal Exchange Rate-ന്റെ നിർണ്ണയം (Determination of Nominal Exchange Rate)

10 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP – · Model Q 10

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.6.1	സാധാരണയായി foreign exchange-ന്റെ supply-യും demand-ഉം ആണ് domestic currency-യുടെ external value നിർണ്ണയിക്കുന്നത്; താഴേക്ക് ചരിയുന്ന demand curve (D$) മുകളിലേക്ക് ചരിയുന്ന supply curve (S$)-നെ കണ്ടുമുട്ടുന്നിടത്താണ് equilibrium rate. Foreign currency-ക്കുള്ള demand: foreign goods and services വാങ്ങൽ, unilateral transfers, വിദേശത്തേക്കുള്ള investment income payments, foreign financial assets വാങ്ങൽ, foreign bank account തുറക്കൽ, real capital-ന്റെ നേരിട്ടുള്ള ഉടമസ്ഥത, speculation, hedging. Supply: home exports-ന്റെ വാങ്ങലുകൾ, home country-യിലേക്കുള്ള transfers, investment income, FDI, portfolio investment, bank deposits, speculation.	MQ 1.5: Q1 (+ 4.2 Q1)	MTP 2025-Dec S1; Model Q	4.6, pp. 9.56 – 9.57
4.6.2	*വിഷയം 4.9 കാണുക: depreciation ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ exports-ന്റെ relative price കുറയ്ക്കുന്നു (കൂടുതൽ മത്സരക്ഷമം); appreciation അതിന്റെ imports-ന്റെ relative price കുറയ്ക്കുന്നു (domestic consumers-ന് കൂടുതൽ ആകർഷകം).*	MQ 1.1: Q1, Q2	Model Q ×2	4.9, p. 9.60
4.6.3	Trade deficit: ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ imports അതിന്റെ exports-നെക്കാൾ കൂടുതലാകുന്നത്.	MQ 1.2: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
4.6.4	*വിഷയം 4.4 കാണുക: RER = NER × (domestic price ÷ foreign price); US inflation 2%-ഉം Eurozone inflation 1%-ഉം ആയിരിക്കുമ്പോൾ, 0.85 × 1.02/1.01 ≈ 0.858 EUR (അച്ചടിച്ച key 0.8685 — Editorial Note കാണുക).*	MQ 1.4: Q1, Q2	Model Q ×2	4.4, p. 9.55
4.6.5	SM-ന് പുറത്ത്: short term-ൽ relative inflation, relative interest rates, trade balances എന്നിവയെല്ലാം nominal rate-നെ ചലിപ്പിക്കുന്നു; long-term trend relative inflation rates-നെ പിന്തുടരുന്നു (purchasing power parity).	MQ 1.6: Q1, Q2	Model Q ×2	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
4.6.6	SM-ന് പുറത്ത്: ഉയർന്ന domestic interest rates-ഉം political stability-യും foreign capital-നെ ആകർഷിക്കുന്നു, domestic currency-ക്കുള്ള demand ഉയർത്തുന്നു, അതിനാൽ അത് appreciate ചെയ്യുന്നു.	MQ 1.7: Q1, Q2	Model Q ×2	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 4.7 Exchange Rates-ലെ മാറ്റങ്ങൾ (Changes in Exchange Rates)

3 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP – · Model Q 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.7.1	ഒരു currency-യുടെ മൂല്യം മറ്റൊരു currency-യുമായോ ഒരു basket of currencies-ഉമായോ താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ വർദ്ധിച്ചാൽ അത് appreciate ചെയ്യുന്നു, കുറഞ്ഞാൽ depreciate ചെയ്യുന്നു; ഒന്ന് depreciate ചെയ്യുമ്പോൾ മറ്റേത് ഒരേസമയം appreciate ചെയ്യുന്നു. Home-currency depreciation = foreign currency-യുടെ home-currency price-ലെ വർദ്ധന: $1 = ₹70 → ₹75 (അല്ലെങ്കിൽ €1 = ₹80 → ₹85) എന്നാൽ rupee depreciate ചെയ്തു.	Q1 (+ 4.3 MQ 1.2 Q1)	PYQ 2024-Sep; Model Q	4.7, pp. 9.57 – 9.58
4.7.2	Floating rate-ൽ, ഒരു currency-ക്കുള്ള demand ഉയരുമ്പോൾ (supply മാറ്റമില്ലാതെ) അതിന്റെ exchange value ഉയരുന്നു — അത് appreciate ചെയ്യുന്നു; foreign currency-ക്കുള്ള demand-ൽ വലത്തോട്ടുള്ള shift home currency-യെ depreciate ചെയ്യിക്കുന്നു, foreign exchange-ന്റെ supply-യിൽ വലത്തോട്ടുള്ള shift അതിനെ appreciate ചെയ്യിക്കുന്നു.	MQ 1.6: Q1; MQ 1.7: Q1 (+ 4.9 MQ 1.6 Q1)	Model Q ×3	4.7, pp. 9.58 – 9.59

വിഷയം 4.8 Devaluation Vs Depreciation

5 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP 1 · Model Q 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.8.1	Devaluation: ഒരു currency-യുടെ fixed par value-ൽ ബോധപൂർവ്വം, ഒറ്റയടിക്ക് (discrete) വരുത്തുന്ന ഔദ്യോഗിക താഴോട്ടുള്ള ക്രമീകരണം (fixed അല്ലെങ്കിൽ ഏറെക്കുറെ fixed regime); revaluation: ആ par value-ൽ ഒറ്റയടിക്കുള്ള ഔദ്യോഗിക വർദ്ധന. Depreciation / appreciation: floating rate-ൽ, government നടപടിയാലല്ല, demand-ന്റെയും supply-യുടെയും market forces കാരണം മൂല്യത്തിലുണ്ടാകുന്ന ഇടിവ് / ഉയർച്ച.	Q1; MQ 1.8: Q1, Q2	MTP 2024-Dec S1; Model Q ×2	4.8, pp. 9.59 – 9.60
4.8.2	Devaluation അല്ലെങ്കിൽ revaluation ഒരു policy നടപടിയാണ്: monetary authority ഒരു reference currency-ക്കോ basket-നോ എതിരെ പുതിയ fixed rate ഔദ്യോഗികമായി നിശ്ചയിക്കുന്നു; തുടർന്ന് foreign currency വാങ്ങിയും വിറ്റുമാണ് central bank ആ rate നിലനിർത്തുന്നത്.	MQ 1.8: Q3	Model Q	4.8, p. 9.59; 4.3, p. 9.53
4.8.3	*വിഷയം 4.9 കാണുക: depreciation imports-ന്റെ relative price ഉയർത്തുന്നു (കുറയ്ക്കുന്നില്ല); അത് output expansion-ലേക്ക് നയിക്കുന്നു, economic activity-യെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു, trade balance മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു.*	Q2	PYQ 2026-May	Summary, p. 9.66

വിഷയം 4.9 Exchange Rate ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ ആഭ്യന്തര സമ്പദ്ഘടനയിൽ ഉണ്ടാക്കുന്ന ഫലങ്ങൾ (Impacts of Exchange Rate Fluctuation on Domestic Economy)

16 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 5 · RTP 4 · MTP 5 · Model Q 6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.9.1	Depreciation ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ exports-ന്റെ relative price കുറയ്ക്കുകയും imports-ന്റെ relative price ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു: വിദേശികൾക്ക് അതിന്റെ exports വിലകുറഞ്ഞതായി (കൂടുതൽ മത്സരക്ഷമം) കാണുന്നു, നാട്ടുകാർക്ക് imports വിലയേറിയതായും — അതിനാൽ dollar euro-ക്കെതിരെ depreciate ചെയ്താൽ Eurozone-ലേക്കുള്ള US exports ഉയരുന്നു.	Q6; MQ 1.7: Q1; MQ 1.9: Q1 (+ 4.6 MQ 1.1 Q1)	PYQ 2024-Jun; RTP 2025-Sep, 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2; Model Q ×3	4.9, p. 9.60
4.9.2	Appreciation exports-ന്റെ relative price ഉയർത്തുകയും imports-ന്റേത് കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു: രാജ്യത്തിന്റെ products-ന് വിദേശികൾ കൂടുതൽ നൽകണം, foreign products-ന് domestic consumers കുറച്ച് നൽകിയാൽ മതി — US exchange rate ഉയരുമ്പോൾ foreign goods വിലകുറഞ്ഞതാകുന്നു, US imports വർദ്ധിക്കുന്നു; അതുപോലെ revaluation-ഉം imports-ന്റെ ചെലവ് കുറയ്ക്കുന്നു.	Q5, Q9 (+ 4.6 MQ 1.1 Q2)	MTP 2025-Jan S2, 2026-Apr S2; Model Q	4.9, p. 9.60
4.9.3	Currency-യുടെ appreciation അല്ലെങ്കിൽ ശക്തമായ currency (strong currency) domestic currency-യെ കൂടുതൽ മൂല്യമുള്ളതാക്കുന്നു, അതിനാൽ അത് കൂടുതൽ അളവ് foreign currency-ക്കായി കൈമാറാം.	Q7	PYQ 2025-May	4.9, p. 9.62
4.9.4	Appreciation exports-ന്റെ വില ഉയർത്തുന്നു, അതിനാൽ exports-ന്റെ quantity കുറയും; വിലകുറഞ്ഞ imports import quantity ഉയർത്തുന്നു, aggregate demand-ഉം growth-ഉം കുറയുന്നു, current account മോശമാകാനുള്ള പ്രവണതയുണ്ട് (elasticities-നെ ആശ്രയിച്ച്).	Q10	PYQ 2026-Sep	4.9, p. 9.63
4.9.5	Depreciation ചെലവിടൽ domestic goods-ലേക്ക് തിരിച്ചുവിടുന്നു, economic activity-യും output expansion-ഉം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു, trade balance മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു — അതുകൊണ്ടാണ് price competitiveness-ൽ domestic inflation-ന്റെ ഫലം നികത്താൻ അതിന് കഴിയുന്നത്; എന്നാൽ short run-ൽ അത് consumer price inflation കൂട്ടുന്നു (imported goods വിലയേറുന്നു), imported inputs വഴി cost-push inflation-നും കാരണമാകാം.	Q8; MQ 1.9: Q2 (+ 4.8 Q2)	PYQ 2026-May; RTP 2025-May; Model Q	4.9, p. 9.61; Summary, p. 9.66

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
4.9.6	Exchange rate volatility (പെട്ടെന്നുള്ള, ഗണ്യമായ ചാഞ്ചാട്ടങ്ങൾ) forecasting ദുഷ്കരമാക്കുകയും hedging costs ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു; foreign investors തീരുമാനമെടുക്കാനാകാതെയോ അതീവ ജാഗ്രതയോടെയോ ആകുന്നു, അതിനാൽ FPI, FDI inflows ചുരുങ്ങാൻ സാധ്യതയുണ്ട്.	MQ 1.7: Q2; MQ 1.9: Q3	Model Q ×2	4.9, p. 9.62 ('volatility'-യുടെ നിർവചനം Model Q-ൽ മാത്രം)
4.9.7	Flexible regime-ൽ trade deficit വർദ്ധിക്കുന്നത് foreign currency-ക്കുള്ള demand ഉയർത്തുന്നു, അതിനാൽ domestic currency depreciate ചെയ്യുന്നു (അച്ചടിച്ച key 'appreciation' തെറ്റാണ് — Editorial Note കാണുക).	MQ 1.6: Q1	Model Q	4.7, p. 9.58
4.9.8	Current account deficit: imports (payments) exports-നെ (receipts) കവിയുന്നു; വർദ്ധിക്കുന്ന current account deficit growth സാധ്യതകൾക്കുള്ള ഒരു അപായ സൂചനയാണ്.	Q4	RTP 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2	4.9, p. 9.61 (നിർവചനം SM-ൽ ഇല്ല)
4.9.9	*വിഷയം 4.5 കാണുക: indirect quote = ഒരു unit local currency-ക്കുള്ള foreign currency units; cross rate = മറ്റ് രണ്ട് currency pairs-ൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തുന്ന rate; arbitrage എല്ലാ markets-ലും ഒരേ rate ഉറപ്പാക്കുന്നു.*	Q1, Q2, Q3	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep; MTP 2024-Dec S1	Summary, pp. 9.64 – 9.65

ഘടകം 5: അന്താരാഷ്ട്ര മൂലധന നീക്കങ്ങൾ (International Capital Movements)

SM അധ്യായം 9, ഘടകം 5, പേജുകൾ 9.70 – 9.86

വിഷയം 5.2 Foreign Capital-ന്റെ തരം (Type of Foreign Capital)

6 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP 1 · MTP 3 · Model Q 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.2.1	International capital movements എന്നത് financial assets-ന്റെയും liabilities-ന്റെയും അതിർത്തി കടന്നുള്ള ഒഴുക്കുകളാണ്; വിദേശത്തു നിന്ന് home country-യിലേക്കുള്ള ഏത് capital inflow-ഉം 'foreign capital'-ൽ ഉൾപ്പെടുന്നു — ഉദാ. FDI സ്വീകരിക്കുന്ന ഒരു രാജ്യം.	MQ 1.1: Q1, Q2	Model Q ×2	5.2, p. 9.71 (നിർവചനത്തിന്റെ പദപ്രയോഗം Model Q-ൽ മാത്രം)
5.2.2	Foreign capital-ന്റെ ഘടകങ്ങൾ: (1) foreign aid — bilateral, multilateral (World Bank പോലുള്ള international organisations-ൽ സമാഹരിക്കുന്ന funds), tied അല്ലെങ്കിൽ untied, grants; (2) borrowings — inter-government loans, international institutions-ൽ നിന്നുള്ള loans (World Bank, IMF, ADB), soft loans (IDA), external commercial borrowing, trade credit; (3) NRI deposits; (4) investments — FPI-ഉം FDI-ഉം.	MQ 1.2: Q1	Model Q	5.2, pp. 9.71 – 9.72

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.2.3	World Bank എന്നത് International Bank for Reconstruction and Development (IBRD) ആണ്.	Q1	RTP 2025-Jan	SM-ൽ ഇല്ല (RTP-ൽ മാത്രം)
5.2.4	World Bank lending ഇടത്തരം, ദീർഘ കാലയളവുകൾക്കുള്ള development lending ആണ് (IMF lending short-term ആണ്); MTP key-ൽ 'medium term loans' എന്ന് അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നു — Editorial Note കാണുക.	Q2	MTP 2025-May S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
5.2.5	Global Depository Receipt എന്നത് ഒരു domestic company-യുടെ shares-ന് പകരമായി ഒരു overseas (depository) bank നൽകുന്ന negotiable receipt ആണ്.	Q3	MTP 2026-Apr S2, 2026-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 5.3 Foreign Direct Investment (FDI)

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 4 · RTP – · MTP 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.3.1	FDI (IMF): ഒരു economy-യിലെ resident entity-ക്ക് മറ്റൊരു economy-യിൽ resident ആയ enterprise-ൽ ഉള്ള, long-term relationship ഉൾക്കൊള്ളുന്നതും lasting interest-ഉം control-ഉം പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നതുമായ investment — സാധാരണയായി ordinary shares-ന്റെയോ voting power-ന്റെയോ കുറഞ്ഞത് 10%; investor control നിലനിർത്തുകയും management-നെ സ്വാധീനിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q7	MTP 2026-Apr S1	5.3, p. 9.72
5.3.2	FDI-ക്ക് മൂന്ന് ഘടകങ്ങൾ: equity capital, reinvested earnings, other direct capital (intra-company loans) — portfolio investment ഒരു ഘടകം **അല്ല**.	Q1	PYQ 2024-Jun	5.3, p. 9.72
5.3.3	Direct investment-ന്റെ പ്രധാന രൂപങ്ങൾ: overseas subsidiaries അല്ലെങ്കിൽ branches, joint ventures, natural resources-ന്റെ joint development, companies വാങ്ങൽ അല്ലെങ്കിൽ കൂട്ടിച്ചേർക്കൽ (annexation); external commercial borrowing ഒരു borrowing (debt) ആണ്, ownership-ഓ control-ഓ നൽകുന്നില്ല, അതിനാൽ അത് FDI അല്ല.	Q4	PYQ 2026-May	5.3, p. 9.72; 5.2, p. 9.71

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.3.4	Horizontal FDI: സ്വദേശത്തുള്ള അതേ തരം business വിദേശത്ത് (ഇന്ത്യയിൽ അതേ service നൽകുന്ന US cell-phone provider); vertical: main business-നെ പൂരകമാക്കുന്ന മറ്റൊരു പ്രവർത്തനം വിദേശത്ത് (parts supplier-നെ ഏറ്റെടുക്കുന്ന car maker); conglomerate: ബന്ധമില്ലാത്ത ഒരു business — investor-ന് മുൻപരിചയമില്ലാത്തതിനാൽ പലപ്പോഴും ആ industry-യിൽ ഇതിനകമുള്ള ഒരു firm-മായി joint venture; two-way: രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള പരസ്പര (reciprocal) investments.	Q2, Q3 (+ 5.9 Q4, 5.9 Q6)	PYQ 2025-Jan, 2025-Sep, 2026-Jan, 2026-Sep	5.3, p. 9.73
5.3.5	സമീപ വർഷങ്ങളിൽ ഇന്ത്യയിലേക്കുള്ള FDI inflows-ന്റെ മുഖ്യ സ്രോതസ്സ് Singapore ആണ്.	Q5	MTP 2025-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
5.3.6	FDI inflow capital account balance മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു, എന്നാൽ foreign liabilities കൂട്ടുന്നു, Net International Investment Position മോശമാക്കുന്നു.	Q6	MTP 2026-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 5.4 Foreign Portfolio Investment (FPI)

10 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP 1 · MTP 1 · Model Q 7

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.4.1	FPI എന്നത് 'real capital' അല്ല, 'financial capital'-ന്റെ ഒഴുക്കാണ് — capital market വഴി stocks, bonds, മറ്റ് financial instruments എന്നിവയിലുള്ള investment; ownership-ഓ control-ഓ ഇല്ല, stake 10%-ന് താഴെ, ലാഭകരമായ return മാത്രം ലക്ഷ്യം; ഉയർന്ന returns-ന് സാധ്യത കാണിക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളിലേക്ക് അത് നീങ്ങുന്നു.	Q1; MQ 1.2: Q1; MQ 1.4: Q1, Q3	MTP 2024-Dec S1; Model Q ×3	5.4, pp. 9.73 – 9.74
5.4.2	FDI vs FPI (Table 4.5.1): FDI physical assets സൃഷ്ടിക്കുന്നു, long-term interest ഉണ്ട്, പിൻവലിക്കാൻ താരതമ്യേന പ്രയാസം, speculative അല്ല, technology transfer കൊണ്ടുവരുന്നു, employment-നെയും wages-നെയും നേരിട്ട് ബാധിക്കുന്നു, സ്ഥിരമായ management control ഉണ്ട്; FPI financial assets-ൽ മാത്രം, short-term, പിൻവലിക്കാൻ എളുപ്പം, speculative, technology transfer ഇല്ല, നേരിട്ടുള്ള employment ആഘാതമില്ല, management control ഇല്ല.	Q2; MQ 1.4: Q2	PYQ 2025-May; Model Q	5.4, p. 9.74
5.4.3	Control ലക്ഷ്യമിടാതെ shares വാങ്ങുന്നത് portfolio investment ആണ് — FDI-യുടെ ഒരു mode അല്ല (Editorial Note കാണുക).	MQ 1.6: Q1	Model Q	5.4, p. 9.73

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.4.4	FII = domestic securities-ൽ foreign institutions നടത്തുന്ന investment — capital market വികസിപ്പിക്കുകയും equity capital-ന്റെ ഒഴുക്ക് മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും financial innovation പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന portfolio capital.	Q3; MQ 1.2: Q2	RTP 2025-May; Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (RTP-ൽ മാത്രം)
5.4.5	Capital flight = economic അല്ലെങ്കിൽ political uncertainty-യോടുള്ള പ്രതികരണമായി ഒരു രാജ്യത്തു നിന്ന് capital അതിവേഗം പുറത്തേക്കൊഴുകുന്നത് (അച്ചടിച്ച key സാധാരണ investment flows-നെയാണ് വിവരിക്കുന്നത് — Editorial Note കാണുക).	MQ 1.1: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
5.4.6	മറ്റ് ഘടകങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള matching items: global trading system-ന്റെ പൂർണ്ണ പ്രയോജനം നേടാൻ developing countries-നെ സഹായിക്കുന്നത് = WTO (ഘടകം 3); governments-ഉം central banks-ഉം forex market-ൽ പങ്കെടുക്കാത്തത് = free-floating exchange rate system.	Q2	PYQ 2025-May	4.3, p. 9.52; WTO, SM ഘടകം 3-ൽ

വിഷയം 5.5 Foreign Direct Investment-ന്റെ കാരണം (Reason for Foreign Direct Investment)

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP 2 · Model Q 4

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.5.1	പ്രദേശങ്ങൾക്കോ industries-നോ ഇടയിൽ capital മാറ്റുന്നതിന്റെ മുഖ്യ പ്രേരണ സ്വദേശത്ത് സാധ്യമായതിനെക്കാൾ ഉയർന്ന rate of return പ്രതീക്ഷിക്കുന്നതാണ് (economic interests-ന്റെ maximisation); superior management skills, പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു patent തുടങ്ങിയ firm-specific assets വിദേശ firm-നെ host-country firms-നെക്കാൾ മികച്ച പ്രകടനം നടത്താൻ സഹായിക്കുന്നു.	MQ 1.1: Q1	Model Q	5.5, pp. 9.74 – 9.75
5.5.2	FDI-യുടെ കാരണങ്ങൾ: വലുതും അതിവേഗം വളരുന്നതുമായ markets പിടിച്ചെടുക്കൽ; strategic raw materials-ന്റെ നിയന്ത്രണവും mineral അല്ലെങ്കിൽ raw-material deposits-ലേക്കുള്ള പ്രവേശനവും (resource-seeking); കുറഞ്ഞ relative wages; economies of large-scale operation; risk diversification — ചുരുക്കത്തിൽ, പുതിയ markets, resources, technologies എന്നിവയിലേക്കുള്ള പ്രവേശനം.	Q2; MQ 1.3: Q1; MQ 1.5: Q1	MTP 2025-Jan S2; Model Q ×2	5.5, pp. 9.75 – 9.76; Table 4.5.2, pp. 9.76 – 9.77

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.5.3	'Getting behind the tariff wall': blanket bans, ഉയർന്ന customs duties, non-tariff barriers എന്നിവയാൽ സംരക്ഷിതമായ markets-ലേക്ക് കടന്നുകയറാൻ FDI സഹായിക്കുന്നു — പ്രാദേശികമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ import tariffs-ഉം quotas-ഉം മറികടക്കാം.	MQ 1.5: Q2	Model Q	5.5, p. 9.75
5.5.4	Tax breaks, താരതമ്യേന കുറഞ്ഞ salaries തുടങ്ങിയ investment privileges പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ വിദേശ corporations ഇന്ത്യയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നത് Foreign Direct Investment ആണ്.	Q1	PYQ 2024-Sep	5.9, pp. 9.82 – 9.83; 5.5, p. 9.76
5.5.5	FDI ആകർഷിക്കുന്ന host-country policies: പിന്തുണ നൽകുന്ന tax policies (tax holidays), openness, special economic zones പോലുള്ള preferential investment systems, സ്ഥിരവും അനുകൂലവുമായ investment climate, business facilitation (ease of doing business); protectionist import bans ഒരു FDI incentive അല്ല.	Q3	MTP 2025-Dec S1	5.5, p. 9.76; Table 4.5.2, p. 9.77

വിഷയം 5.6 Modes of Foreign Direct Investment (FDI)

8 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP 5 · Model Q 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.6.1	FDI-യുടെ modes: (i) വിദേശത്ത് ഒരു subsidiary അല്ലെങ്കിൽ associate company തുറക്കൽ; (ii) ഒരു overseas company-യിലേക്ക് equity injection; (iii) നിലവിലുള്ള ഒരു foreign company-യിൽ controlling interest നേടൽ; (iv) mergers and acquisitions; (v) joint venture; (vi) greenfield investment; (vii) brownfield investment.	Q5; MQ 1.3: Q1; MQ 1.6: Q1	MTP 2026-Apr S2; Model Q ×2	5.6, pp. 9.77 – 9.78
5.6.2	Greenfield investment: ഒരു parent company പുതുതായി production ആരംഭിക്കുന്നതിന് പുതിയ overseas affiliate സ്ഥാപിക്കൽ (fresh assets-ന്റെ സൃഷ്ടി) — ഉദാ. വിദേശത്ത് exploration-നും production-നുമായി ONGC രൂപീകരിച്ച ONGC Videsh.	Q1, Q4; MQ 1.6: Q2	MTP 2024-Aug, 2026-Apr S1; Model Q	5.6, p. 9.78
5.6.3	Brownfield investment: പൂർണ്ണമായും പുതിയൊന്ന് വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് പകരം merging, acquiring അല്ലെങ്കിൽ leasing വഴി നിലവിലുള്ള infrastructure ഉപയോഗിക്കുന്നു; ഇന്ത്യയിൽ brownfield airport projects-ൽ automatic route-ൽ 100% FDI അനുവദനീയമാണ്.	Q2, Q3 (+ 5.9 Q3)	PYQ 2025-Sep, 2026-Jan; MTP 2025-Aug S2, 2025-Dec S1	5.6, p. 9.78

വിഷയം 5.7 Foreign Direct Investment-ന്റെ നേട്ടങ്ങൾ (Benefits of Foreign Direct Investment)

2 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.7.1	FDI ഒരു production base സ്ഥാപിക്കുന്നു, അതിനാൽ direct employment സൃഷ്ടിക്കുന്നു; ഒപ്പം backward and forward linkages, ancillary units, multiplier effects എന്നിവ വഴി indirect employment-ഉം; technological know-how, management skills, skill development എന്നിവ കൊണ്ടുവരുന്നു.	Q1, Q2	MTP 2025-Jan S2, 2025-Dec S1	5.7, pp. 9.78 – 9.79
5.7.2	മറ്റ് നേട്ടങ്ങൾ: competition (cost കുറയ്ക്കുന്ന, quality മെച്ചപ്പെടുത്തുന്ന innovations, കുറഞ്ഞ വില), domestic savings-ന് അപ്പുറമുള്ള finance, technology spill-overs, foreign markets-ലേക്കും exports-ലേക്കും മെച്ചപ്പെട്ട പ്രവേശനം, പുതിയ tax revenue, economies of scale, ദുർബലമാകുന്ന domestic monopolies, അനുകൂലമായ balance of payments, മെച്ചപ്പെട്ട work culture.	(+ 5.8 MQ 1.7 Q1)	Model Q	5.7, pp. 9.78 – 9.80

വിഷയം 5.8 Foreign Direct Investment-മായി ബന്ധപ്പെട്ട സാധ്യതാ പ്രശ്നങ്ങൾ (Potential Problems Associated with Foreign Direct Investment)

6 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP – · Model Q 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.8.1	*വിഷയം 5.7 കാണുക: job creation, technology transfer, competition മൂലമുള്ള കുറഞ്ഞ വില എന്നിവ FDI-യുടെ നേട്ടങ്ങളാണ്; capital flight-ഉം foreign exchange reserves-ന്റെ നഷ്ടവും നേട്ടങ്ങളല്ല — FDI foreign exchange കൊണ്ടുവരുന്നു.*	MQ 1.7: Q1	Model Q	5.7, pp. 9.78 – 9.80
5.8.2	FDI foreign exchange കൊണ്ടുവരുന്നു, balance of payments മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു, host currency-യുടെ മൂല്യം ഉയർത്തുന്നു; imported inputs-ഉം profits-ന്റെ repatriation-ഉം balance of payments-ൽ സമ്മർദ്ദം ചെലുത്തുകയും അതിനെ depreciate ചെയ്യിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	MQ 1.1: Q1	Model Q	5.8, p. 9.81
5.8.3	FDI-യുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ: labour സമൃദ്ധമായ രാജ്യങ്ങളിൽ capital-intensive methods, regional disparity, tax revenue നഷ്ടം, crowding-out, balance-of-payments, exchange rate അസ്ഥിരത, low-skill jobs, വികലമായ production, anti-ethical practices, monopoly power, off-shoring, താഴ്ന്ന labour, environmental standards, security risks, മോശമായ terms of trade, natural resources-ന്റെ ചൂഷണം, dual economy (വികസിത foreign sector, അവികസിത domestic sector), sovereignty നഷ്ടം.	MQ 1.8: Q4	PYQ 2026-Sep	5.8, pp. 9.80 – 9.82

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.8.4	Tax competition / 'race to the bottom': FDI ആകർഷിക്കാൻ host governments അമിതമായ tax incentives, subsidies, താഴ്ന്ന standards എന്നിവയുമായി മത്സരിക്കുന്നു; tax holidays മൂലം host country-ക്ക് tax revenue നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	MQ 1.8: Q2, Q3	Model Q ×2	5.8, pp. 9.80, 9.82 (പദങ്ങൾ SM-ൽ ഇല്ല)
5.8.5	'Resource curse' (പദം SM-ൽ ഇല്ല): resource സമ്പന്നമായ രാജ്യങ്ങൾ കൂടുതൽ സാവധാനം വളരുന്നത്; natural resources-ന്റെ നിർദ്ദയമായ ചൂഷണവും foreign capital-നെ ആശ്രയിക്കലുമാണ് SM-ലെ ബന്ധപ്പെട്ട ആരോപണങ്ങൾ — അച്ചടിച്ച key സംബന്ധിച്ച് Editorial Note കാണുക.	MQ 1.8: Q1	Model Q	5.8, pp. 9.80, 9.82 (പദം Model Q-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 5.9 ഇന്ത്യയിലെ Foreign Direct Investment (Foreign Direct Investment in India (FDI))

9 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 5 · RTP 1 · MTP – · Model Q 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.9.1	FDI ഇന്ത്യയുടെ economic growth-ന്റെ പ്രധാന ചാലകശക്തിയും ഗണ്യമായ ഒരു non-debt financial resource-ഉം ആണ്; FY22-ൽ IT, telecommunication, automobile എന്നിവയായിരുന്നു FDI-യുടെ പ്രധാന സ്വീകർത്താക്കൾ (Model Q മൊത്തത്തിൽ ഒന്നാം sector ആയി 'Services' key ചെയ്യുന്നു).	MQ 1.9: Q1	Model Q	5.9, pp. 9.82 – 9.83
5.9.2	'Make in India' foreign investment ആകർഷിക്കാനും ഇന്ത്യയിൽ manufacturing പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.	MQ 1.9: Q2	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
5.9.3	ഇന്ത്യയിലെ FDI നിയന്ത്രിക്കുന്നത് Government-ന്റെ FDI Policy-യോടൊപ്പം Foreign Exchange Management Act (FEMA) പ്രകാരം RBI ആണ്.	MQ 1.9: Q3	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
5.9.4	Sectoral caps കാലഹരണപ്പെടാവുന്ന വസ്തുതകളാണ് — നിലവിലെ FDI Policy പരിശോധിക്കുക: telecom 100% ആയി ഉയർത്തി; food products-ന്റെ marketing-ഉം food e-commerce-ഉം automatic route-ൽ 100%; 2019-ലെ key: private sector banking-ൽ 49%.	Q1, Q2, Q5	PYQ 2019-May, 2026-May; RTP 2025-Jan	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം)
5.9.5	*വിഷയം 5.6 കാണുക: brownfield airport projects-ൽ automatic route-ൽ 100% FDI അനുവദനീയമാണ്.*	Q3	PYQ 2025-Sep	5.6, p. 9.78

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.9.6	*വിഷയം 5.3 കാണുക: സ്വദേശത്തുള്ള അതേതരം business വിദേശത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്നത് (ഇന്ത്യയിലെ US cell-phone provider; Canada-യിൽ അതേ outlets തുറക്കുന്ന ഒരു ഇന്ത്യൻ restaurant chain) horizontal direct investment ആണ്.*	Q4, Q6	PYQ 2025-Sep, 2026-Sep	5.3, p. 9.73

വിഷയം 5.10 ഇന്ത്യൻ കമ്പനികളുടെ Overseas Direct Investment (Overseas Direct Investment by Indian Companies)

5 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ – · RTP – · MTP – · Model Q 5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
5.10.1	Overseas direct investment (outbound FDI) = ഇന്ത്യൻ കമ്പനികൾ വിദേശ രാജ്യങ്ങളിൽ നടത്തുന്ന investment; inward FDI ഒരു രാജ്യത്തേക്ക് ഒഴുകുന്നു, outward FDI പുറത്തേക്ക് ഒഴുകുന്നു. Capital controls ക്രമാനുഗതമായി ഇളവ് ചെയ്തതാണ് ODI സാധ്യമാക്കിയത് — രാജ്യങ്ങൾക്കിടയിലുള്ള capital ഒഴുക്ക് പരിമിതപ്പെടുത്തുന്ന controls.	MQ 1.1: Q1; MQ 1.6: Q1; MQ 1.10: Q1	Model Q ×3	5.10, p. 9.83; Summary, p. 9.86
5.10.2	RBI ODI data പുറത്തിറക്കുന്നു (സെപ്റ്റംബർ 2022-ൽ US$ 1,922.51 million), FEMA പ്രകാരം ODI നിരീക്ഷിക്കുകയും നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	MQ 1.10: Q2	Model Q	5.10, p. 9.83 (regulatory പങ്ക് Model Q-ൽ മാത്രം)
5.10.3	SM-ലെ ODI ഉദാഹരണങ്ങൾ steel, telecom, energy, IT, pharma, retail brands എന്നിവയിൽ വ്യാപിക്കുന്നു (Tata Steel, Tata Communications, Wipro, ONGC Videsh, Dr Reddy's); Model Q key 'IT and BPO' SM-ൽ പറഞ്ഞിട്ടില്ല.	MQ 1.10: Q3	Model Q	5.10, pp. 9.83 – 9.85 (Model Q-ൽ മാത്രം)

ഭാഗം B — അധ്യായം 9 One-liner പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)

ആവർത്തനം ഒഴിവാക്കി, Study Material ക്രമത്തിൽ. പൂർണ്ണ പാഠവും Scanner ചോദ്യങ്ങളും SM പേജും ഉള്ള ഭാഗം A വരി(കൾ)യിലേക്ക് പോകാൻ ഒരു 'ഭാഗം A അവലംബം' click ചെയ്യുക. ★★★ വരികൾ മാത്രം ഈ അധ്യായത്തിൽ ICAI ചോദിച്ച സന്ദർഭങ്ങളുടെ ഏകദേശം 22% ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

ഘടകം 1 — അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാര സിദ്ധാന്തങ്ങൾ (Theories of International Trade)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	നേട്ടങ്ങൾ: efficiency-യും growth-ഉം, പുതിയ markets-ഉം materials-ഉം, നൂതന services, emerging economies-ന് quality ഉയർച്ച.	★	1.1.1
2	വ്യാപാരത്തിനെതിരെ: global corporations പിന്നാക്ക രാജ്യങ്ങളെ ചൂഷണം ചെയ്യൽ; അപകടകരമായ ആശ്രിതത്വം; trade-cycle പകരൽ (transmission).	★	1.1.2
3	**Mercantilism (16th–18th നൂറ്റാണ്ട്): imports-നെക്കാൾ ആക്രമണോത്സുകമായ exports → സമ്പത്ത്, bullion, അനുകൂലമായ BoT; ഉയർന്ന import tariffs.**	★★★	1.2.1
4	Adam Smith — absolute advantage: അതേ resources-ൽ നിന്ന് കൂടുതൽ output; labour മാത്രമാണ് input.	★	1.2.2
5	Absolute advantage assumptions: 2 രാജ്യങ്ങൾ × 2 goods, transport cost ഇല്ല, labour-cost അടിസ്ഥാനം, രാജ്യങ്ങൾക്കിടയിൽ labour ചലിക്കില്ല (immobile).	★	1.2.3, 1.1.3
6	Ricardo — comparative advantage: absolute advantage ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ളത് export ചെയ്യുക, താരതമ്യേന കുറവുള്ളത് import ചെയ്യുക; എല്ലാറ്റിലും മികച്ചതാണെങ്കിലും നേട്ടമുണ്ട്.	★★	1.2.4
7	Comparative cost theory: labour theory of value, ഒരൊറ്റ factor; Haberler → opportunity cost (constant).	★★	1.2.5, 1.2.6
8	Comparative costs = normative, factor prices അവഗണിക്കുന്നു; Modern = positive, money cost, factor price വ്യത്യാസങ്ങൾ, inter-regional trade-ന്റെ ഒരു special case.	★★	1.2.7, 1.2.8
9	**H-O = Factor-Endowment = Modern theory: 2 factors; സമൃദ്ധമായ factor ഉപയോഗിക്കുന്ന goods export ചെയ്യുക.**	★★★	1.2.9
10	Balance of trade = flow concept (SM-ൽ ഇല്ല).	★	1.2.10

ഘടകം 2 — Trade Policy-യുടെ ഉപകരണങ്ങൾ (The Instruments of Trade Policy)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Trade policy = imports/exports പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനോ നിയന്ത്രിക്കാനോ ഉള്ള എല്ലാ instruments-ഉം; price-related (tariffs) vs non-price (NTMs).	MQ	2.1.1, 2.1.2
2	Protectionism = domestic producers-നെ സംരക്ഷിക്കാൻ tariffs, quotas, NTMs; liberalisation = barriers കുറയ്ക്കൽ.	★	2.1.3

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
3	Specific = ഓരോ unit-നും നിശ്ചിത തുക; ad valorem = മൂല്യത്തിന്റെ നിശ്ചിത % (duty മാറ്റം = rate × price മാറ്റം).	★★	2.2.1, 2.2.2
4	Mixed = ad valorem അല്ലെങ്കിൽ specific, ഏതാണോ കൂടുതൽ അത്; compound = രണ്ടും ചേർത്ത്; technical = contents/components അനുസരിച്ച്.	★★	2.2.3, 2.2.4
5	TRQ = quota + tariff: quota-ക്കുള്ളിൽ കുറഞ്ഞ tariff, അതിനപ്പുറം ഉയർന്നത്.	★	2.2.5
6	Preferential (NAFTA: USA, Canada, Mexico); bound = നിയമപരമായ ceiling, applied ≤ bound; variable → domestic support price.	★★	2.2.6, 2.2.7, 2.2.8
7	Escalated = raw materials-നെക്കാൾ manufactures-ന് ഉയർന്ന tariff; prohibitive = ഒരു imports-ഉം പ്രവേശിക്കില്ല.	★★	2.2.9, 2.2.10
8	**Dumping = home price-നെക്കാളോ full average cost-നെക്കാളോ താഴ്ന്ന വിലയ്ക്ക് വിദേശത്ത് വിൽക്കൽ; fair market value-ന് താഴെയുള്ള imports-മേൽ ADD; export subsidies നികത്താൻ CVD.**	★★★	2.2.11, 2.2.12, 2.3.11, 2.4.2
9	Tariff ഫലങ്ങൾ: consumers-ന് surplus നഷ്ടം; foreign competition കുറയുന്നതിനാൽ producers-ന് നേട്ടം; revenue ഉയരുന്നു; comparative advantage അവഗണിക്കപ്പെടുന്നു.	★	2.2.13
10	NTMs = non-tariff, അദൃശ്യം; NTBs = വിവേചനപരമായ ഉപവിഭാഗം; tariffs-ഉം CVD-യും NTBs അല്ല.	★	2.3.1
11	Technical = product properties-ഉം production processes-ഉം (SPS, TBT); non-technical = trade requirements (hard, threat, other).	★	2.3.2, 2.3.5
12	SPS: മനുഷ്യ, ജന്തു, സസ്യ ജീവനും biodiversity-യും; TBT: food, non-food standards, labels, eco-labels, organic certification — quotas അല്ല.	★★	2.3.3, 2.3.4
13	Import quota = ഭൗതിക പരിധി, സാധാരണയായി പ്രതിവർഷം; government revenue ഇല്ല; quota rents.	★★	2.3.6
14	Non-automatic licensing ഏത് സ്രോതസ്സിൽ നിന്നുമുള്ള quantity-യും പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നു; financial measures = advance payment, forex controls.	★	2.3.7, 2.3.8
15	Safeguards: താൽക്കാലികം, non-discriminatory, import surges-ന് എതിരെ; embargo = സമ്പൂർണ്ണ നിരോധനം, ഏറ്റവും കടുത്ത barrier.	★★	2.3.9, 2.3.10
16	VERs: ചർച്ചയ്ക്കു ശേഷം exporting country നടപ്പാക്കുന്ന അനൗപചാരിക quota.	★	2.4.1

ഘടകം 3 — Trade Negotiations

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	UNCTAD: developing countries-ന്റെ development-friendly integration (SM-ൽ ഇല്ല).	★	3.1.1
2	Trade negotiations: market access vs protection; USMCA (2020) = NAFTA-യുടെ പിൻഗാമി (USA, Mexico, Canada).	★	3.5.1, 3.4.6

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
3	**RTAs: 1 ഫെബ്രുവരി 2021-ന് 339 എണ്ണം നിലവിൽ; എട്ട് തരങ്ങൾ, unilateral → EMU; bilateral = രണ്ട് രാജ്യങ്ങൾ/blocs.**	★★★	3.2.1, 3.2.2, 3.5.19
4	Multilateral = മുഴുവൻ WTO അംഗത്വവും (WTO agreements); NAFTA/EU regional ആണ്.	★	3.2.3
5	Trading bloc: FTA + common external tariff-ഉം പ്രയോഗിച്ചേക്കാം (Arab League, EFTA).	★★	3.2.4
6	FTA സ്വന്തം external tariffs നിലനിർത്തുന്നു; customs union-ന് common external tariff (EU, GCC, MERCOSUR); common market factor mobility കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നു; EMU common currency കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നു.	★★	3.2.5, 3.2.6
7	Export-industry targeting → sector-ൽ jobs, മെച്ചപ്പെട്ട current account (SM-ൽ ഇല്ല).	★	3.2.7
8	GATT: goods; 1948–1994; എട്ട് trade rounds; ഒരു agreement ആണ്, treaty അല്ല.	★	3.3.1, 3.4.1, 3.4.2
9	GATT-ന്റെ പ്രസക്തി നഷ്ടപ്പെട്ടു: investments, IPR, services അതിന് പുറത്ത്, agriculture-ലെ പരാജയം, ദുർബലമായ institutions-ഉം dispute settlement-ഉം, treaty അല്ല.	★	3.4.3
10	Uruguay Round 1986–94 (8th, 123 രാജ്യങ്ങൾ) → WTO 1995, പരിഷ്കരിച്ച GATT ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.	★	3.4.4, 3.4.5
11	WTO ലക്ഷ്യം: വ്യാപാരം സുഗമമായും സ്വതന്ത്രമായും ന്യായമായും പ്രവചനീയമായും ഒഴുകണം; transparency ഉൾപ്പെടെ ആറ് ലക്ഷ്യങ്ങൾ — secrecy ഒരിക്കലുമല്ല.	★	3.5.2, 3.5.3
12	ഘടന: DG-യുടെ കീഴിൽ Geneva Secretariat; Ministerial Conference (ഏറ്റവും മുകളിൽ, ഓരോ 2 വർഷത്തിലും) → General Council (TPRB, DSB) → Goods, Services, TRIPS Councils.	MQ	3.5.4, 3.5.5
13	MFN: വ്യാപാര പങ്കാളികൾക്കിടയിൽ വിവേചനമില്ല; GATT-ന്റെ Article 1.	★★	3.5.6
14	National treatment: market-ൽ പ്രവേശിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ imported goods = local goods; post-sales restrictions ഇത് ലംഘിക്കുന്നു.	★	3.5.7
15	Guiding principles: non-discrimination, freer trade, predictability (binding-ഉം transparency-യും), fair competition, development and reform.	★	3.5.8, 3.5.10
16	TPRM: അംഗങ്ങളുടെ trade policies-ന്റെ ആനുകാലിക അവലോകനം.	★	3.5.9
17	WTO agreements: AoA (market access, domestic support, export subsidies), SPS, TBT, TRIMs, TRIPS, GATS ... — NAFTA അവയിൽ ഒന്നല്ല.	★★	3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14
18	WTO-യിലെ NTMs: quotas, licensing, procedures എന്നിവ നിയന്ത്രിതം; safeguards താൽക്കാലിക അടിയന്തര നടപടികൾ.	MQ	3.5.15, 3.5.16, 3.5.17, 3.5.18
19	Doha Development Agenda: 9th round, Doha, നവംബർ 2001; ഏറ്റവും വിവാദപരം = agriculture; developing-country ആശങ്കകൾ.	★★	3.6.1, 3.6.2
20	G20: 19 രാജ്യങ്ങൾ + EU (Tunisia അംഗമല്ല).	★	3.7.1

ഘടകം 4 — Exchange Rate-ഉം അതിന്റെ സാമ്പത്തിക ഫലങ്ങളും (Exchange Rate and its Economic Effects)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Exchange rate = ഒരു currency മറ്റൊന്നുമായി കൈമാറുന്ന നിരക്ക്; quoted rate കൊണ്ട് ഗുണിച്ച് convert ചെയ്യുക.	MQ	4.1.1, 4.1.2
2	Regime = ഒരു രാജ്യം foreign currencies-നെതിരെ തന്റെ currency കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സംവിധാനം; രണ്ട് അറ്റങ്ങൾ: floating (flexible), fixed.	MQ	4.3.1
3	Free float: demand-ഉം supply-യും market-ൽ നിർണ്ണയിക്കുന്നു; governments-ഉം central banks-ഉം വിട്ടുനിൽക്കുന്നു.	MQ	4.3.2
4	Managed float: rate float ചെയ്യുന്നു, എന്നാൽ അതിനെ സ്വാധീനിക്കാൻ central bank വാങ്ങുകയും വിൽക്കുകയും ചെയ്യുന്നു — ഇന്ത്യ = managed float.	★★	4.3.3
5	Fixed (pegged): ഒരു currency, basket അല്ലെങ്കിൽ gold-നെതിരെ government മൂല്യം പ്രഖ്യാപിക്കുന്നു; central bank ഇടപെടുകയും reserves സൂക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	MQ	4.3.4
6	Soft peg (market-led; ഭൂരിഭാഗം IMF അംഗങ്ങളും) vs hard peg (fixed, മാറ്റമില്ലാത്തത്); crawling peg-ഉം currency board-ഉം SM-ന് പുറത്താണ്.	★	4.3.5, 4.3.6
7	Fixed: fluctuation risk ഇല്ല, കൂടുതൽ trade-ഉം investment-ഉം, കുറഞ്ഞ speculation, monetary discipline, credibility.	★	4.3.7
8	Floating: independent monetary policy, policy tool ആയി rate, വൻ reserves വേണ്ട — എന്നാൽ volatility, uncertainty, risk premium.	★	4.3.8
9	Nominal = currency-ക്ക് currency; real = goods-ന് goods ('how many'-ന് 'one'); trade flows real rate-നെ പിന്തുടരുന്നു.	★	4.4.1, 4.5.8, 4.1.3
10	RER = NER × Domestic price index ÷ Foreign price index; NER കണ്ടെത്താൻ പുനഃക്രമീകരിക്കുക.	★	4.4.2, 4.6.4
11	REER = NEER ÷ price deflator; ഉയരുന്ന REER → exports വിലയേറുന്നു, imports വിലകുറയുന്നു, competitiveness നഷ്ടം, current account deficit.	★★	4.4.3, 4.4.4
12	Forex market: over-the-counter electronic network, വളരെ ഇടുങ്ങിയ spreads; US dollar = vehicle currency; ഇന്ത്യയിൽ forex നിയന്ത്രിക്കുന്നത് FEMA.	★★	4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.5
13	Direct quote (European) = 1 foreign-ന് local; indirect (American) = 1 local-ന് foreign; രണ്ട് pairs-ൽ നിന്ന് cross rate; arbitrage rates തുല്യമാക്കുന്നു.	★★	4.5.6, 4.5.7, 4.9.9
14	D$, S$-നെ കണ്ടുമുട്ടുന്നിടത്ത് equilibrium rate; demand: imports, transfers, income payments, assets, speculation എന്നിവയിൽ നിന്ന്; supply: exports, FDI/FPI inflows എന്നിവയിൽ നിന്ന്.	★	4.6.1, 4.2.1, 4.5.4
15	SM-ന് പുറത്ത്: short run — interest, inflation, trade balance; long run — relative inflation; ഉയർന്ന interest-ഉം stability-യും → appreciation.	MQ	4.6.5, 4.6.6
16	Appreciation = മൂല്യം ഉയരൽ, depreciation = മൂല്യം താഴൽ; $1 = ₹70 → ₹75 എന്നാൽ rupee depreciate ചെയ്തു, dollar appreciate ചെയ്തു.	★	4.7.1, 4.3.9

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
17	ഒരു currency-ക്ക് കൂടുതൽ demand → അത് appreciate ചെയ്യുന്നു; foreign currency-ക്ക് കൂടുതൽ demand (ഉദാ. വർദ്ധിക്കുന്ന trade deficit) → home currency depreciate ചെയ്യുന്നു.	MQ	4.7.2, 4.9.7
18	Devaluation / revaluation = fixed par value-ൽ ഔദ്യോഗിക മാറ്റം; depreciation / appreciation = floating-ൽ market forces.	★	4.8.1, 4.8.2
19	**Depreciation: exports വിലകുറയുന്നു, imports വിലയേറുന്നു → output expansion, മെച്ചപ്പെട്ട trade balance, inflation മൂലമുള്ള competitiveness നഷ്ടം നികത്തുന്നു; എന്നാൽ inflation കൂട്ടുന്നു.**	★★★	4.9.1, 4.9.5, 4.8.3, 4.6.2
20	Appreciation: currency-ക്ക് കൂടുതൽ മൂല്യം, കൂടുതൽ foreign currency വാങ്ങാം; exports വിലയേറുന്നതിനാൽ അവയുടെ quantity കുറയുന്നു; imports വിലകുറയുന്നതിനാൽ അവ ഉയരുന്നു.	★★	4.9.2, 4.9.3, 4.9.4
21	Volatility FDI-യെയും FPI-യെയും പിന്തിരിപ്പിക്കുന്നു, hedging costs ഉയർത്തുന്നു; trade deficit / CAD = imports exports-നെ കവിയുന്നു.	★	4.9.6, 4.6.3, 4.9.8

ഘടകം 5 — അന്താരാഷ്ട്ര മൂലധന നീക്കങ്ങൾ (International Capital Movements)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	Capital movements = financial assets-ന്റെയും liabilities-ന്റെയും അതിർത്തി കടന്നുള്ള ഒഴുക്കുകൾ; foreign capital = ഏത് capital inflow-ഉം.	MQ	5.2.1
2	Foreign capital: aid, borrowings (World Bank/IMF/ADB, IDA soft loans, ECB, trade credit), NRI deposits, FPI-ഉം FDI-ഉം.	MQ	5.2.2
3	SM-ന് പുറത്ത്: World Bank = IBRD (long-term development loans); GDR = domestic shares-ന് പകരം overseas bank നൽകുന്ന receipt.	★★	5.2.3, 5.2.4, 5.2.5
4	FDI (IMF): lasting interest-ഉം control-ഉം, കുറഞ്ഞത് 10% voting power; ഘടകങ്ങൾ: equity, reinvested earnings, intra-company loans.	★	5.3.1, 5.3.2
5	ECB debt ആണ്, FDI അല്ല; FDI inflow capital account മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു, എന്നാൽ NIIP മോശമാക്കുന്നു.	★	5.3.3, 5.3.6
6	Horizontal = അതേ business വിദേശത്ത്; vertical = അനുബന്ധ പ്രവർത്തനം; conglomerate = ബന്ധമില്ലാത്തത് (പലപ്പോഴും JV); two-way = പരസ്പരം (reciprocal).	★★	5.3.4, 5.9.6
7	FPI: stocks/bonds-ൽ financial capital, 10%-ന് താഴെ, control ഇല്ല, short-term, speculative, return ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.	★	5.4.1, 5.4.3
8	FDI vs FPI: physical vs financial, long vs short, പിന്മാറ്റം പ്രയാസം vs എളുപ്പം, technology-യും employment-ഉം vs ഒന്നുമില്ല.	★	5.4.2, 5.4.6
9	SM-ന് പുറത്ത്: FII capital market-ഉം equity flows-ഉം വികസിപ്പിക്കുന്നു; capital flight = uncertainty മൂലം capital-ന്റെ ദ്രുതഗതിയിലുള്ള പുറത്തേക്കൊഴുക്ക്.	★	5.4.4, 5.4.5
10	മുഖ്യ പ്രേരണ: സ്വദേശത്തെക്കാൾ ഉയർന്ന return; firm-specific assets (management skill, patents).	MQ	5.5.1

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
11	കാരണങ്ങൾ: markets, resources, കുറഞ്ഞ wages, scale, diversification, tariff-jumping, tax breaks, SEZs, സ്ഥിരതയുള്ള climate.	★★	5.5.2, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5
12	രീതികൾ (Modes): subsidiary, equity injection, controlling interest, M&A, joint venture, greenfield, brownfield.	★	5.6.1
13	**Greenfield = പുതിയ affiliate, fresh assets; brownfield = merger, acquisition അല്ലെങ്കിൽ lease വഴി നിലവിലുള്ള infrastructure (brownfield airports-ൽ 100% automatic).**	★★★	5.6.2, 5.6.3, 5.9.5
14	നേട്ടങ്ങൾ: direct, indirect employment, technology, competition, savings-ന് അപ്പുറമുള്ള finance, exports, tax revenue, BoP.	★	5.7.1, 5.7.2, 5.8.1
15	FDI inflow host currency-യെ appreciate ചെയ്യിക്കുന്നു; imported inputs-ഉം profit repatriation-ഉം അതിനെ depreciate ചെയ്യിക്കുന്നു.	MQ	5.8.2
16	പ്രശ്നങ്ങൾ: capital-intensive methods, regional disparity, crowding-out, BoP അസ്ഥിരത, distortions, monopoly, dual economy, sovereignty; tax competition.	★	5.8.3, 5.8.4, 5.8.5
17	ഇന്ത്യയിലെ FDI: non-debt resource; tax breaks-ഉം കുറഞ്ഞ salaries-ഉം അതിനെ ആകർഷിക്കുന്നു; RBI/FEMA നിയന്ത്രിക്കുന്നു; Make in India; sectoral caps കാലഹരണപ്പെടാവുന്നവ.	★★	5.9.1, 5.9.2, 5.9.3, 5.9.4, 5.5.4
18	ODI = ഇന്ത്യൻ കമ്പനികൾ വിദേശത്ത് നിക്ഷേപിക്കുന്നത് (outbound FDI), capital controls ഇളവ് ചെയ്തതിലൂടെ സാധ്യമായി; RBI data പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു.	MQ	5.10.1, 5.10.2, 5.10.3

അധ്യായം 10

ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥ (Indian Economy)

178 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · 113 one-liners · 45 revision pointers

ഭാഗം A — Scanner ചോദ്യങ്ങളോടും Study Material-നോടും ബന്ധിപ്പിച്ച One-liners

ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥ (Indian Economy)

SM അധ്യായം 10, പേജുകൾ 10.1 – 10.34

വിഷയം 10.1 സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനു മുമ്പുള്ള ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥയുടെ സ്ഥിതി (Status of Indian Economy: Pre Independence Period (1850-1947))

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 2 · RTP – · MTP 3 · Model Q 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.1.1	AD ഒന്നാം നൂറ്റാണ്ടിനും പതിനേഴാം നൂറ്റാണ്ടിനും ഇടയിൽ പ്രാചീന-മധ്യകാല ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ economy ഇന്ത്യയുടേതായിരുന്നു എന്ന് കരുതപ്പെടുന്നു — സമൃദ്ധവും സ്വയംപര്യാപ്തവും (prosperous and self-reliant), ലോകസമ്പത്തിന്റെ മൂന്നിലൊന്നിനും നാലിലൊന്നിനും ഇടയിൽ നിയന്ത്രിച്ചിരുന്നത്; സ്വയംപര്യാപ്തമായ ഗ്രാമങ്ങളും വാണിജ്യം, തീർത്ഥാടനം, ഭരണം എന്നിവയുടെ കേന്ദ്രങ്ങളായ നഗരങ്ങളും അതിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരുന്നു.	Q5 (+ 10.2 Q1, 10.2 Q2)	PYQ 2025-May, 2025-Sep, 2026-Sep	10.1, p. 10.1
10.1.2	British rule (East India Company 1757–1858; British government 1858–1947) ഇന്ത്യയുടെ trade-നെ manufactures-ന്റെ exporter എന്ന നിലയിൽ നിന്ന് raw materials-ന്റെ exporter എന്ന നിലയിലേക്ക് തലകീഴാക്കി; discriminatory tariffs-ഉം വിലകുറഞ്ഞ machine-made imports-ഉം ഇന്ത്യൻ handicrafts നശിപ്പിച്ചു. അനന്തരഫലങ്ങൾ: വൻതോതിലുള്ള unemployment, agriculture-നെ നിർബന്ധിതമായി ആശ്രയിക്കേണ്ടി വന്നത് (agriculture പ്രബല sector), holdings-ന്റെ sub-division-ഉം fragmentation-ഉം, subsistence farming, കുറഞ്ഞ productivity-യും poverty-യും, zamindari, അമിതമായ പാട്ടം (excessive rents), absentee landlordism, കടബാധ്യതയും ചൂഷകരായ money-lenders-ഉം — ഇന്ത്യൻ agriculture-ന്റെ ഫലത്തിൽ സമ്പൂർണ്ണ തകർച്ച. അതിനാൽ 1850–1947 കാലത്തെ economy ദരിദ്രവും under-developed-ഉം ആയിരുന്നു, 'prosperous and self-reliant' അല്ല (അത് 1-ാം–17-ാം നൂറ്റാണ്ടിനെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരണമാണ്).	Q5; MQ 1.1: Q2	PYQ 2026-Sep; Model Q	10.1, pp. 10.2 – 10.3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.1.3	British കാലഘട്ടത്തിൽ ആധുനിക industrial sector-ന് cotton-ന്റെയും jute-ന്റെയും ആധിപത്യത്തോടെയുള്ള lopsided growth ആയിരുന്നു: 1850-നു മുമ്പ് factory production ഇല്ലായിരുന്നു; 1930-കളിൽ cotton mills-ന് 9 million spindles ഉണ്ടായിരുന്നു (ലോകത്ത് 5-ാം സ്ഥാനം); 19-ാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാനത്തോടെ ഇന്ത്യൻ jute mills ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലുതായി; iron industry 1814-ൽ തന്നെ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടു (1930-ൽ ലോകത്ത് 8-ാം സ്ഥാനം); Great Depression-നു തൊട്ടുമുമ്പ് ഇന്ത്യ 12-ാമത്തെ വലിയ industrialised രാജ്യമായിരുന്നു. Producer goods industries പിന്നിലായിരുന്നു; 1946-ൽ manufacturing NDP-യുടെ കഷ്ടിച്ച് 7% മാത്രം; factory employment ജനസംഖ്യയുടെ 0.4% (1900), 1.4% (1941) മാത്രം.	Q1	PYQ 2025-Jan	10.1, p. 10.4; Summary, p. 10.27
10.1.4	1930-കളിലെ Great Depression ഇന്ത്യയിൽ ഗണ്യമായ സാമ്പത്തിക ദുരിതത്തിനും unemployment-നും കാരണമായി (ഇന്ത്യയുടെ 12-ാം സ്ഥാനത്തുള്ള industrial ranking-ന്റെ കാലസൂചകമായി മാത്രമാണ് SM Depression-നെ പരാമർശിക്കുന്നത്).	MQ 1.1: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
10.1.5	കൂടുതൽ resources (labour, capital), മെച്ചപ്പെട്ട technology, വിദ്യാഭ്യാസത്തിലൂടെയോ അനുഭവത്തിലൂടെയോ നേടുന്ന അറിവ് എന്നിവയിൽ നിന്നാണ് economic growth ഉണ്ടാകുന്നത് — ജനസംഖ്യയുടെ വലിപ്പത്തിലെ വെറും വർദ്ധന സ്വയം growth-ന് സംഭാവന ചെയ്യുന്നില്ല.	Q2	MTP 2025-Jan S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
10.1.6	Disguised unemployment കാർഷിക മേഖലയുടെ (agricultural sector) സവിശേഷതയാണ് — SM-ലെ colonial ചരിത്രമാണ് (handicraft തൊഴിലാളികൾ ഭൂമിയിലേക്ക് തള്ളപ്പെട്ടത്, over-crowding, sub-division, subsistence farming) അതിന്റെ ഉത്ഭവം.	Q3	MTP 2025-May S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
10.1.7	തൊഴിലാളികൾക്കുള്ള ഭക്ഷണം, agro-based industries-നുള്ള raw materials, industrial products-നുള്ള market എന്നിവയ്ക്കായി industry agriculture-നെ ആശ്രയിക്കുന്നു (all of the above).	Q4	MTP 2025-May S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 10.2 സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തര ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥ (Indian Economy: Post Independence (1947-1991))

15 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 3 · RTP – · MTP 9 · Model Q 3

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.2.1	*വിഷയം 10.1 കാണുക: British ഭരണത്തിനു മുമ്പുള്ള ഇന്ത്യ സ്വയംപര്യാപ്തമായ ഗ്രാമങ്ങളും വാണിജ്യ കേന്ദ്രങ്ങളായ നഗരങ്ങളും ഉള്ള, self-reliant-ഉം prosperous-ഉം ആയ ഒരു economy ആയിരുന്നു.*	Q1, Q2	PYQ 2025-May, 2025-Sep	10.1, p. 10.1
10.2.2	*വിഷയം 10.1 കാണുക: സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനു മുമ്പുള്ള ഇന്ത്യയ്ക്ക് ആധുനിക technology-യിലേക്കും infrastructure-ലേക്കും പരിമിതമായ പ്രവേശനമേ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ — producer goods industries പിന്നിലായിരുന്നു; physical, financial, human capital എന്നിവയിൽ രാജ്യം പിന്നാക്കമായിരുന്നു.*	MQ 1.1: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
10.2.3	സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തര നയത്തിൽ മേൽക്കൈ നേടിയത് centralised economic planning-ഓടു കൂടിയ state-directed industrialisation എന്ന Nehruvian model ആണ്: Planning Commission five-year plans വഴി socialistic lines-ൽ ആസൂത്രണം ചെയ്തു; equity-യും distributive justice-ഉം ഒപ്പമുള്ള ദ്രുതമായ economic growth (growth with social justice) നേടാനാണ് അവ രൂപകൽപ്പന ചെയ്തത് — colonial exploitation-ൽ നിന്ന് planned development-ലേക്കുള്ള മാറ്റം.	Q10, Q11 (+ 10.6 Q8)	RTP 2025-Sep, 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1, 2025-Dec S1, 2026-Apr S2	10.2, pp. 10.4 – 10.5
10.2.4	Inward-looking strategy: 1958-ലെ balance of payments crisis-നു ശേഷം trade കർശനമാക്കി, സമഗ്രമായ import controls 1966 വരെ തുടർന്നു; domestic industry-യെ സംരക്ഷിക്കാൻ tariffs, quotas, quantitative restrictions എന്നിവ വഴി വിദേശ ചരക്കുകളെ അകറ്റിനിർത്തി (planned economy-ക്കുള്ളിലെ import substitution).	MQ 1.2: Q1 (+ 10.4 Q13)	MTP 2024-Dec S1; Model Q	10.2, p. 10.5; 10.3, p. 10.8
10.2.5	1950-കളിലെ നയങ്ങളെ നയിച്ചത് രണ്ട് ദർശനങ്ങളാണ്: heavy industry-ക്ക് ഊന്നൽ നൽകുന്ന Nehru-വിന്റെ socialistic society, small-scale and cottage industry-യുടെയും village republics-ന്റെയും Gandhian philosophy. Industrial Policy Resolution 1948 atomic energy, arms and ammunition, railways എന്നിവയുടെ കുത്തക (monopoly) State-ന് നൽകി; IPR 1956 public sector-നെ വൻതോതിൽ വികസിപ്പിച്ചു.	Q3	PYQ 2026-May	10.2, p. 10.5
10.2.6	'Hindu growth rate' = സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തരമുള്ള ആദ്യ മൂന്ന് ദശകങ്ങളിൽ (1950–80) ഇന്ത്യയുടെ 3.5 percent എന്ന മിതമായ ശരാശരി വാർഷിക GDP growth.	Q9, Q12	MTP 2025-Aug S2, 2026-Apr S1	10.2, p. 10.5

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.2.7	Green revolution-നു മുമ്പ് agricultural strategy ആശ്രയിച്ചത് institutional model-നെയാണ് — land reforms, farm cooperatives — R&D, irrigation പോലുള്ള technocratic മേഖലകളെയല്ല; productivity നേട്ടങ്ങൾ തുച്ഛമായിരുന്നു.	Q4	MTP 2025-Apr S1	10.2, p. 10.6
10.2.8	Green revolution (strategy-യിലെ ആദ്യത്തെ പ്രധാന മാറ്റം, 1960-കളുടെ മധ്യം): 1966, 1967 വർഷങ്ങളിലെ വരൾച്ചകൾക്കും PL 480 food aid-നും ശേഷം നയം productivity ഉയർത്തുന്നതിലേക്ക് തിരിഞ്ഞു, പ്രത്യേകിച്ച് wheat-ന്റെ (food grains); നൂതന farm technologies വഴിയാണ് ഇത് യാഥാർത്ഥ്യമായത് — high yielding seed varieties, water, fertiliser, pesticides എന്നിവയുടെ തീവ്രമായ ഉപയോഗം — ഭക്ഷ്യപ്രശ്നം (food problem) തരണം ചെയ്യാൻ ഇത് ഇന്ത്യയെ സഹായിച്ചു (food grains-ൽ self-sufficiency). SM കൃത്യമായ ആരംഭ വർഷം നൽകുന്നില്ല.	Q6, Q8; MQ 1.2: Q2 (+ 10.7 Q2, 10.7 Q10, 10.7 Q22)	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep; RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1, 2025-May S2, 2025-Aug S2; Model Q	10.2, p. 10.6
10.2.9	Interventionist 1960-കൾ–70-കൾ: കർശനമായ trade, licensing controls, nationalisation-ന്റെ ഒരു തരംഗം (private sector-ൽ നിന്ന് പൂർണ്ണ ഉടമസ്ഥതയും നിയന്ത്രണവും State ഏറ്റെടുക്കൽ) — 1969-ൽ 14 banks, 1980-ൽ 6 എണ്ണം കൂടി. 1965–81 ആയിരുന്നു സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും മോശം growth കാലഘട്ടം.	(+ 10.4 Q12)	MTP 2024-Dec S1	10.2, p. 10.6
10.2.10	Industrial retrogression and deceleration (1960-കളുടെ മധ്യം മുതൽ) മോശം കാർഷിക പ്രകടനം, മന്ദീഭവിച്ച public investment, industrial goods-നുള്ള ഇടുങ്ങിയ market എന്നിവ മൂലമാണെന്ന് കരുതപ്പെടുന്നു. (1965–81 slowdown-ന് SM നൽകുന്ന കാരണങ്ങൾ: licence-raj, autarchic policies, മൂന്ന് യുദ്ധങ്ങൾ, വരൾച്ചകൾ, 1973, 1979 വർഷങ്ങളിലെ oil shocks.)	Q5	MTP 2025-May S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
10.2.11	ജീവിതനിലവാരവും productivity-യും താഴ്ന്നിരിക്കുകയും, കുറഞ്ഞ productivity-യുള്ള agriculture മുഖ്യ തൊഴിലായിരിക്കുകയും, production techniques പിന്നാക്കമായിരിക്കുകയും ചെയ്യുമ്പോൾ ഒരു economy underdeveloped ആണ്.	Q7	MTP 2025-May S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 10.4 സാമ്പത്തിക പരിഷ്കാരങ്ങൾ (The Economic Reforms of 1991)

67 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 28 · RTP 2 · MTP 20 · Model Q 19

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.4.1	Early liberalisation: പരിഷ്കാരങ്ങളുടെ വിത്തുകൾ പാകിയത് 1980-കളിലാണ്, പ്രത്യേകിച്ച് 1985-നു ശേഷം; 1981–89 നടപടികൾ ('early liberalisation' അഥവാ 'reforms by stealth') industry, trade, taxation എന്നിവ ഉൾക്കൊണ്ടു; GDP growth 5.7% (Sixth Plan, 1980–85), 5.8% (Seventh Plan, 1985–90) ആയി ഉയർന്നു.	Q22	PYQ 2025-May	10.3, p. 10.7
10.4.2	Broad-banding (1980-കൾ): പുതിയ licence ഇല്ലാതെ, നിലവിലുള്ള capacity-ക്കുള്ളിൽ തന്നെ industry groups-ന് അവയുടെ product mix മാറ്റാമായിരുന്നു — ഉദാ. trucks-ൽ നിന്ന് cars-ലേക്ക് production മാറ്റൽ.	Q27, Q45	PYQ 2025-Sep, 2026-Sep	10.3, pp. 10.7 – 10.8
10.4.3	1980-കളിലെ മറ്റു പരിഷ്കാരങ്ങൾ: 25 വിശാല വിഭാഗം industries-ന്റെ delicensing (1985); MRTP asset limit ₹20 crore-ൽ നിന്ന് ₹100 crore ആയി ഉയർത്തി (1985–86); multipoint excise duties-ന് പകരം MODVAT; SEBI ഒരു non-statutory body ആയി സ്ഥാപിച്ചു (12 April 1988); OGL list-ന്റെ വികാസം (April 1990-ഓടെ 1,329 capital goods items); export incentives; യാഥാർത്ഥ്യബോധമുള്ള exchange rate (realistic exchange rate); cement, aluminium എന്നിവയുടെ price, distribution controls നിർത്തലാക്കൽ. Currency demonetisation ഇവയിൽ ഒന്നായിരുന്നില്ല.	Q28	PYQ 2026-Jan	10.3, p. 10.8
10.4.4	The MRTP Act, 1969 താരതമ്യേന വലിയ market power ഉണ്ടായിരുന്ന വൻകിട firms-നെ നിയന്ത്രിച്ചു (licensing, capacity addition, mergers and acquisitions എന്നിവയിൽ നിയന്ത്രണങ്ങൾ); 1991-ലെ നയം അതിനെ പുനഃസംഘടിപ്പിക്കുകയും അതിലെ merger, amalgamation, takeover വ്യവസ്ഥകൾ (provisions) റദ്ദാക്കുകയും ചെയ്തു.	Q5, Q15	PYQ 2024-Jun, 2025-Jan	10.2, p. 10.6; 10.4.4, p. 10.12
10.4.5	*വിഷയം 10.2 കാണുക: import controls domestic industry-യെ സംരക്ഷിച്ചു — domestic industries-നെ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ച് വിദേശ ചരക്കുകളെ ആശ്രയിക്കുന്നത് കുറയ്ക്കുകയായിരുന്നു import substitution-ന്റെ ലക്ഷ്യം.*	Q13	MTP 2024-Dec S1	10.2, p. 10.5; 10.3, p. 10.8
10.4.6	*വിഷയം 10.2 കാണുക: nationalisation = private sector-ൽ നിന്ന് പൂർണ്ണ നിയന്ത്രണവും management-ഉം സർക്കാർ ഏറ്റെടുക്കൽ (14 banks 1969, 6 എണ്ണം 1980-ൽ).*	Q12	MTP 2024-Dec S1	10.2, p. 10.6

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.4.7	P. V. Narasimha Rao സർക്കാരിന്റെ കീഴിലാണ് ഇന്ത്യ 1991-ലെ ധീരമായ economic reforms ആരംഭിച്ചത്.	Q47; MQ 1.4: Q1	PYQ 2026-Sep; Model Q	10.4, p. 10.9
10.4.8	Dr Manmohan Singh (Finance Minister) ആണ് 1991 reforms-ന്റെ മുഖ്യ ശിൽപി (key architect) എന്ന് കരുതപ്പെടുന്നത് — SM Narasimha Rao സർക്കാരിന്റെ പേര് മാത്രമേ പറയുന്നുള്ളൂ.	MQ 1.3: Q3	MTP 2025-Aug S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
10.4.9	1991 reforms-ന്റെ കാരണങ്ങൾ (SM list): revenue expenditure തുടർച്ചയായി revenue receipts-നെക്കാൾ കൂടുതലായത്, വൻ domestic, external debt കൊണ്ട് fiscal deficit നികത്തിയത്; പെരുകുന്ന public debt-ഉം interest payments-ഉം; 1990-ലെ Gulf-war oil price കുതിപ്പും balance of payments-ലെ കടുത്ത സമ്മർദ്ദവും; കർശനമായ import നിയന്ത്രണങ്ങൾ industrial output കുറച്ചത്; കർശന വ്യവസ്ഥകളോടു കൂടിയ IMF borrowing-നെ ആശ്രയിക്കേണ്ടി വന്നത്; സാമ്പത്തിക പ്രതിസന്ധികളോടൊപ്പം ഒരു 'crisis of confidence' ആയി വളർന്ന ദുർബലമായ രാഷ്ട്രീയ സാഹചര്യം. ഉയർന്ന forex reserves ഒരു കാരണം **അല്ലായിരുന്നു**.	Q3, Q32, Q46; MQ 1.2: Q2	PYQ 2024-Jun, 2026-May, 2026-Sep; Model Q	10.4, pp. 10.9 – 10.10
10.4.10	തൽക്ഷണ കാരണം (immediate trigger) balance of payments crisis ആയിരുന്നു: foreign exchange reserves ഏറ്റവും താഴ്ന്ന നിലയിലെത്തി — $1.2 billion മാത്രം, കഷ്ടിച്ച് രണ്ടാഴ്ചത്തെ imports-ന് മാത്രം — 'the major context that triggered economic reforms'; reform-ന്റെ ഊർജ്ജം വന്നത് ഗുരുതരമായ economic, fiscal, BoP crises-ൽ നിന്നാണ് (വെറും stagnation-ൽ നിന്നല്ല).	Q39, Q41; MQ 1.3: Q2	MTP 2026-Apr S2, 2026-Apr S1; Model Q	10.4, pp. 10.9 – 10.10
10.4.11	1991 ഒരു paradigm shift ആയിരുന്നു: Soviet collapse-നും China-യുടെ outward-oriented വിജയത്തിനും ശേഷം, reforms economy-യെ കൂടുതൽ market orientation-ലേക്കും external openness-ലേക്കും നയിച്ചു — markets-ന്റെയും state-ന്റെയും പങ്കിനെക്കുറിച്ചുള്ള പുനർവിചിന്തനം (liberalisation and opening up).	Q19; MQ 1.2: Q1 (+ 10.6 Q5)	RTP 2025-Jan; MTP 2024-Dec S1; Model Q	10.3, p. 10.9; 10.4, p. 10.10
10.4.12	1991 reforms പൊതുവെ Liberalisation, Privatisation and Globalisation (LPG) എന്നറിയപ്പെടുന്നു — 'socialisation' ഇവയിൽ ഒന്നല്ല; liberalisation എന്നാൽ decontrol, deregulation, business ചെയ്യാനുള്ള സ്വാതന്ത്ര്യം; PSUs-ന്റെ disinvestment ആകട്ടെ privatisation ആണ്.	Q1, Q2; MQ 1.4.1: Q1	PYQ 2022-Dec, 2023-Dec; Model Q	10.4, p. 10.10; 10.4.4, p. 10.13

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.4.13	രണ്ട് ലക്ഷ്യങ്ങൾ: (1) കേന്ദ്രീകൃതമായി നയിക്കപ്പെട്ടിരുന്ന, കർശനമായി നിയന്ത്രിക്കപ്പെട്ടിരുന്ന (centrally directed, highly controlled) economy-യിൽ നിന്ന് 'market friendly' economy-യിലേക്കുള്ള പുനഃക്രമീകരണം (reorientation); (2) fiscal deficit ഗണ്യമായി കുറച്ചുകൊണ്ടുള്ള macroeconomic stabilisation. നടപടികൾ: (a) inflation-നും പ്രതികൂല BoP-ക്കും എതിരായ short-term stabilisation measures, (b) structural rigidities നീക്കുന്ന long-term structural reform measures.	Q44; MQ 1.4.1: Q2	MTP 2026-Apr S1; Model Q	10.4, p. 10.10
10.4.14	Fiscal reforms (fiscal deficit കുറയ്ക്കാൻ): സ്ഥിരവും സുതാര്യവുമായ tax structure; മെച്ചപ്പെട്ട tax compliance; government expenditure നിയന്ത്രിക്കുന്നതിൽ ഊന്നൽ; subsidies കുറയ്ക്കലും നിർത്തലാക്കലും; തിരഞ്ഞെടുത്ത PSUs-ലെ government equity-യുടെ ഒരു ഭാഗം disinvest ചെയ്യൽ; private sector participation പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ. Money creation വഴിയുള്ള deficit financing 1997–98-ഓടെ ഘട്ടംഘട്ടമായി അവസാനിപ്പിക്കാൻ RBI-യുമായി September 1994-ൽ ഒരു കരാർ ഉണ്ടാക്കി.	Q20; MQ 1.4.1: Q3	PYQ 2025-May; Model Q	10.4.1, pp. 10.10 – 10.11
10.4.15	Monetary and financial sector reforms — ശ്രദ്ധ: സർക്കാർ banks-ന്റെ NPAs കുറയ്ക്കൽ, competition കൊണ്ടുവരികയും നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യൽ, interest rates-ന്റെ deregulation. നടപടികൾ: interest rate liberalisation, lending, deposit rates-ൽ RBI നിയന്ത്രണങ്ങൾ കുറച്ചത്; പുതിയ private sector banks, foreign banks-മായുള്ള competition; Narasimham Committee Report, 1991 (banking and financial sector) പ്രകാരം SLR, CRR എന്നിവ കുറച്ചത്; ഉദാരമായ branch licensing; asset classification, income disclosure, bad-debt provisioning എന്നിവയിൽ prudential norms. Banks-ലെ foreign investment നിയന്ത്രിക്കൽ ഒരു ശ്രദ്ധാവിഷയമായിരുന്നില്ല.	Q26, Q29, Q31; MQ 1.4.2: Q1, Q2	PYQ 2025-Sep, 2026-Jan, 2026-May; Model Q ×2	10.4.2, p. 10.11
10.4.16	Reform-നു മുമ്പുള്ള banking-ന്റെ സവിശേഷതകൾ administered interest rates, ഉയർന്ന reserve requirements, credit flow-ലെ quantitative restrictions, വലിയ തോതിലുള്ള directed (priority-sector) lending എന്നിവയായിരുന്നു — അതിനാൽ 'very little lendable resources for the priority sector' ഒരു സവിശേഷത ആയിരുന്നില്ല.	Q34	MTP 2025-May S2	10.4.2, p. 10.11 (reform-നു മുമ്പുള്ള സവിശേഷതകൾ അനുമാനിച്ചത്; SM-ൽ പട്ടികപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.4.17	Liquidity Adjustment Facility (LAF) repo, reverse repo operations വഴി banks-ന് liquidity നൽകുന്നു.	MQ 1.4.2: Q3	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
10.4.18	1988-ൽ (non-statutory ആയി) സ്ഥാപിച്ച SEBI-ക്ക് 1992-ൽ capital market-ന്റെ സ്വതന്ത്ര regulator എന്ന നിലയിൽ statutory recognition ലഭിച്ചു — മതിയായ resources സമാഹരിക്കാനും (mobilisation) അവയുടെ കാര്യക്ഷമമായ allocation-നും സൗകര്യമൊരുക്കാൻ.	Q17; MQ 1.4.3: Q1	PYQ 2025-Jan; MTP 2025-May S2; Model Q	10.4.3, p. 10.12
10.4.19	Depository system securities-ന്റെ electronic (dematerialised) holding-ഉം transfer-ഉം സാധ്യമാക്കുന്നു.	MQ 1.4.3: Q2	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
10.4.20	24 July 1991-ന് പ്രഖ്യാപിച്ച New Industrial Policy industry-യെ ഗണ്യമായി deregulate ചെയ്യുകയും 'Licence Raj' അവസാനിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു: 18 എണ്ണം ഒഴികെ (ഇപ്പോൾ 5 — arms and ammunition, atomic substances, narcotic drugs and hazardous chemicals, alcoholic drinks, cigarettes and cigars) എല്ലാ industries-നും licensing ഒഴിവാക്കി; small-scale items de-reserve ചെയ്തു; public sector ചുരുക്കി — എല്ലാം private sector-ന്റെ ഉദാരമായ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കാൻ.	Q9, Q35, Q38, Q40; MQ 1.4: Q2	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Aug S1, 2025-Dec S1, 2026-Apr S2; Model Q	10.4.4, p. 10.12
10.4.21	Strategic, security കാരണങ്ങളാൽ public sector reservation എട്ട് industries ആയി ചുരുക്കി; പിന്നീട് രണ്ടെണ്ണം മാത്രം ശേഷിക്കുന്നു — railway transport, atomic energy.	Q30; MQ 1.4.4: Q1	PYQ 2026-Jan; Model Q	10.4.4, p. 10.12
10.4.22	Public sector enterprises-ലെ government equity-യുടെ disinvestment — കൂടുതൽ autonomy, professional management, ക്രമേണ കുറയുന്ന budgetary support എന്നിവയോടൊപ്പം — efficiency-യും ന്യായമായ returns-ഉം ലക്ഷ്യമിട്ടു.	Q42	MTP 2026-Apr S1	10.4.4, p. 10.13
10.4.23	Foreign investment: 51 percent വരെ FDI-ക്ക് automatic approval, പിന്നീട് reserved industries ഒഴികെ മിക്കവാറും എല്ലാ industries-ലേക്കും വ്യാപിപ്പിച്ചു; FDI നിരോധിച്ചിട്ടുള്ളത് നാല് sectors-ൽ മാത്രം — retail trade, atomic energy, lottery business, betting and gambling. Globalisation strategy = ഉയർന്ന foreign equity limits, tariff reduction, rupee convertibility.	Q18, Q43; MQ 1.4.4: Q2	PYQ 2025-Jan; MTP 2026-Apr S1; Model Q	10.4.4, pp. 10.12 – 10.13

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.4.24	Trade policy reforms: imports-ലും exports-ലും ഉള്ള quantitative restrictions പൊളിച്ചുനീക്കൽ; tariffs ഘട്ടംഘട്ടമായി കുറച്ചും ലളിതമാക്കിയും കൂടുതൽ outward-oriented ആയ regime; import licensing നീക്കം ചെയ്തു (positive OGL list-ന് പകരം negative list); export duties നീക്കി. Peak tariff 355% (1990–91) → 85% (1993–94) → 50% (1995–96) → 10% (2007–08).	Q21; MQ 1.3: Q1; MQ 1.4.5: Q2	PYQ 2025-May; Model Q ×2	10.4.4 – 10.4.5, p. 10.13
10.4.25	Exchange rate: July 1991-ൽ dollar-നെതിരെ rupee 18–19% devalue ചെയ്തു; March 1992-ൽ dual exchange rate; March 1993-ൽ ഏകീകരിച്ച് float ചെയ്യാൻ അനുവദിച്ചു — 1993 മുതൽ managed floating; 1994 മുതൽ current account-ൽ rupee convertible.	Q16, Q33, Q43	PYQ 2025-Jan; RTP 2025-May; MTP 2026-Apr S1	10.4.4 – 10.4.5, pp. 10.13 – 10.14
10.4.26	Tax incentives, duty exemptions എന്നിവ വഴിയാണ് SEZs പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത്.	MQ 1.4.5: Q1	Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (Model Q-ൽ മാത്രം)
10.4.27	യാഥാർത്ഥ്യബോധമുള്ള (depreciated) exchange rate exports വികസിപ്പിക്കുന്നു: 1985–86 മുതൽ 1989–90 വരെ rupee-യുടെ REER ഏകദേശം 30% depreciate ചെയ്യപ്പെട്ടു; ഇത് exports-നെ സഹായിക്കുകയും forex സമ്മർദ്ദം കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്തു.	MQ 1.6: Q1	Model Q	10.3, p. 10.8
10.4.28	*വിഷയം 10.7 കാണുക: food products-ന്റെ marketing-ലും food product e-commerce-ലും automatic route-ൽ 100% FDI അനുവദനീയമാണ്.*	Q4	PYQ 2024-Jun	10.7.1, p. 10.19
10.4.29	*വിഷയം 10.7 കാണുക: 'Make in India' (2014) investment-ഉം manufacturing-ഉം സുഗമമാക്കുന്നു — ഉയർന്ന investment aggregate demand വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്.*	Q8	MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1	10.7.2, p. 10.22
10.4.30	*വിഷയം 10.7 കാണുക: DPIIT = Department for Promotion of Industry and Internal Trade.*	Q10	PYQ 2024-Sep	10.7.2, p. 10.22
10.4.31	*വിഷയം 10.7 കാണുക: FIPB May 2017-ൽ നിർത്തലാക്കി, പകരം Foreign Investment Facilitation Portal (FIF) വന്നു; RoDTEP (2021) MEIS-ന് പകരമായി.*	Q23, Q24, Q25	PYQ 2025-May (×2), 2025-Sep	10.7.2, pp. 10.23 – 10.24
10.4.32	Constitution (101st Amendment) Act, 2016 വഴിയാണ് GST നടപ്പാക്കിയത്; GST നിയമങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ Union, State legislatures-ന് 'equal, simultaneous and unique powers' ഉണ്ടെന്ന് Supreme Court-ന്റെ May 2022-ലെ വിധി വ്യക്തമാക്കി. (SM നൽകുന്നത് 1 July 2017-ലെ GST-യുടെ ആരംഭം മാത്രം, p. 10.22.)	Q11, Q14	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ/MTP-യിൽ മാത്രം)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.4.33	അധ്യായം 10-ൽ അടിസ്ഥാനമില്ലാത്ത public finance വിഷയങ്ങൾ: സംസ്ഥാനങ്ങൾക്കുള്ള statutory grants-in-aid Article 275 പ്രകാരമാണ്; Union taxes-ന്റെ devolution-ഉം grants-in-aid-ഉം Finance Commission ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു ('trade tax' അല്ല); 16th Finance Commission-ന്റെ അധ്യക്ഷൻ Dr Arvind Panagariya ആണ്.	Q6, Q36, Q37	MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1 (×2)	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
10.4.34	Government intervention ഫലപ്രദമല്ലാതാവുകയും പുതിയതും കൂടുതൽ ഗുരുതരവുമായ പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്യുമ്പോഴാണ് government failure സംഭവിക്കുന്നത്.	Q7	MTP 2024-Aug	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 10.5 പരിഷ്കാരങ്ങൾക്കു ശേഷമുള്ള GDP വളർച്ചാനിരക്കുകൾ (GDP Growth Rates Post 1991 Reforms)

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 1 · RTP – · MTP 2 · Model Q 4

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.5.1	Economic growth-ന്റെ ഏറ്റവും വിശ്വസനീയമായ സൂചകമായി (indicator) GDP growth rate കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു (അതിനാലാണ് 'gross production' മികച്ച സൂചകമായി key ചെയ്തിരിക്കുന്നത്).	Q3	MTP 2025-May S2	10.5, p. 10.15
10.5.2	Reforms ത്വരിതമായ growth-ഉം global competitiveness-ഉം കൊണ്ടുവന്നു: world economy-യുമായുള്ള സംയോജനം, market orientation, കുതിച്ചുയർന്ന private investment, അന്താരാഷ്ട്ര തലത്തിൽ മത്സരക്ഷമമായ sectors (auto components, telecom, software, pharma), സ്ഥിരതയുള്ള FDI, ഏകദേശം എട്ട് മാസത്തെ imports-ന് തുല്യമായ forex reserves, കുറഞ്ഞ poverty — pandemic വർഷമായ 2020 ഒഴികെ ശരാശരി GDP growth ശ്ലാഘനീയം.	MQ 1.4: Q1	Model Q	10.4, pp. 10.14 – 10.15; Summary, p. 10.31
10.5.3	Table 10.1 (GDP growth, 1991–2021): ഏറ്റവും കുറവ് 1991 (1.06%), 2020 (–6.60%); ഏറ്റവും കൂടുതൽ 1999 (8.85%), തുടർന്ന് 2021 (8.68%), 2010 (8.50%). ശരാശരി 1991–2000 ≈ 5.6%; 1992–2001 ≈ 6.0%; 2001–2010 ≈ 6.8%.	MQ 1.4.6: Q1, Q2	Model Q ×2	10.5, Table 10.1, p. 10.15
10.5.4	Average growth method: n വർഷങ്ങളുടെ ശരാശരി = ആകെത്തുക (sum) ÷ n, അതിനാൽ കാണാതായ വർഷം = (n × average) − അറിയാവുന്ന വർഷങ്ങളുടെ ആകെത്തുക (അച്ചടിച്ച working: x + 7.9 + 8.5 = 3 × 8.2 = 24.6, അതിനാൽ x = 8.2%).	Q1	PYQ 2024-Jun	SM-ൽ ഇല്ല (PYQ-ൽ മാത്രം)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.5.5	ഇന്ത്യയിൽ inflation സാധാരണയായി അളക്കുന്നത് Consumer Price Index (CPI) ഉപയോഗിച്ചാണ്.	Q2; MQ 1.6: Q1	MTP 2024-Dec S1; Model Q	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

വിഷയം 10.6 NITI Aayog: ഇന്ത്യയെ പരിവർത്തനം ചെയ്യാനുള്ള ധീരമായ ചുവട് (NITI Aayog: A Bold Step for Transforming India)

18 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 7 · RTP 3 · MTP 12

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.6.1	1 January 2015-ന് Planning Commission-നു (ഏകദേശം അറുപത്തിനാല് വർഷം നിലനിന്നത്) പകരം National Institution for Transforming India (NITI) Aayog വന്നു — 'spur innovative thinking by objective experts' എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയും സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ ശബ്ദവും സ്വാധീനവും വർദ്ധിപ്പിച്ച് 'co-operative federalism' പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനും; ഇത് സർക്കാരിന്റെ 'Think Tank'-ഉം 'directional and policy dynamo'-ഉം ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.	Q2, Q16, Q17	PYQ 2024-Sep; MTP 2026-Apr S2, 2026-Apr S1	10.6, p. 10.16
10.6.2	NITI Aayog-ന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ village തലത്തിൽ വിശ്വസനീയമായ (credible) plans രൂപീകരിക്കാനും അവ ക്രമേണ സർക്കാരിന്റെ ഉയർന്ന തലങ്ങളിൽ സമാഹരിക്കാനുമുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കൽ ഉൾപ്പെടുന്നു (കൂടാതെ സംസ്ഥാനങ്ങളുമായി പങ്കിടുന്ന ഒരു national vision, cooperative federalism വളർത്തൽ).	Q1	PYQ 2024-Jun	10.6, p. 10.16
10.6.3	NITI-ക്ക് പരിമിതമായ പങ്കേ ഉള്ളൂ: അത് national (five-year) plans തയ്യാറാക്കുന്നില്ല, expenditure നിയന്ത്രിക്കുന്നില്ല, state plans അവലോകനം ചെയ്യുന്നില്ല, budgeting process-ൽ നിന്ന് ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു — അതിനാൽ five-year plans രൂപീകരിക്കലോ സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് financial resources അനുവദിക്കലോ അതിന്റെ ധർമ്മമല്ല.	Q4, Q11	RTP 2025-May; MTP 2024-Dec S1, 2025-Apr S1	10.6, p. 10.18
10.6.4	NDAP (National Data and Analytics Platform) Indian government data-യിലേക്കുള്ള പ്രവേശനം സുഗമമാക്കുകയും മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.	Q3, Q7	PYQ 2024-Sep, 2025-Jan	10.6, p. 10.17
10.6.5	Electric vehicles: electric vehicles-നെക്കുറിച്ചുള്ള എല്ലാ വിവരങ്ങൾക്കുമുള്ള one-stop destination ആണ് E-Amrit; electric vehicles-ന്റെ വിന്യാസം (deployment) ത്വരിതപ്പെടുത്തി air quality മെച്ചപ്പെടുത്തുകയാണ് Shoonya campaign-ന്റെ ലക്ഷ്യം.	Q9, Q10 (+ 10.7 Q1)	PYQ 2024-Jun, 2025-May, 2026-Jan	10.6, p. 10.17

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.6.6	'LiFE' (Lifestyle for Environment) നിലവിലുള്ള 'use-and-dispose' economy-യെ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നത് വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു — sustainable lifestyle choices. (SM 'Life' എന്ന് എഴുതുന്നു, അതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം നൽകുന്നില്ല.)	Q12, Q14	MTP 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	10.6, p. 10.17
10.6.7	'Methanol Economy' programme ലക്ഷ്യമിടുന്നത് ഇന്ത്യയുടെ oil import bill-ഉം GHG emissions-ഉം കുറയ്ക്കാനും, coal reserves-ഉം municipal solid waste-ഉം (industrial waste അല്ല) methanol ആക്കി മാറ്റാനുമാണ്.	Q13 (+ 10.7 Q11)	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Aug S2	10.6, p. 10.18
10.6.8	NITI Aayog-ന്റെ ഏഴ് പ്രധാന initiatives: LiFE, NDAP, Shoonya, E-Amrit, India Policy Insights (IPI), Methanol Economy, Transforming India's Gold Market. Agriculture-ൽ start-up ecosystem സൃഷ്ടിക്കൽ ഒരു farm-sector നടപടിയാണ്, NITI initiative അല്ല.	Q15, Q18	PYQ 2026-Sep; MTP 2025-Dec S1	10.6, pp. 10.17 – 10.18
10.6.9	Atal Tinkering Labs NITI Aayog-ന്റെ ഒരു initiative ആണ് (Atal Innovation Mission).	Q6	MTP 2024-Dec S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
10.6.10	*വിഷയം 10.4 കാണുക: New Economic Policy liberalisation വഴി economy-യെ വികസിപ്പിച്ചു — കുറഞ്ഞ tariffs, deregulation, private, foreign players-ന് markets തുറന്നുകൊടുക്കൽ — അതിനാൽ A-യും R-ഉം ശരിയാണ്, R, A-യെ വിശദീകരിക്കുന്നു.*	Q5	MTP 2024-Dec S1	10.4, p. 10.10
10.6.11	*വിഷയം 10.2 കാണുക: five-year plans ലക്ഷ്യമിട്ടത് equity-യും distributive justice-ഉം ഒപ്പമുള്ള ദ്രുതമായ growth ആണ് (balanced, just growth).*	Q8	RTP 2025-Sep, 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	10.2, pp. 10.4 – 10.5

വിഷയം 10.7 ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ സ്ഥിതി: ഒരു ലഘു അവലോകനം (The current state of the Indian Economy: A brief overview)

57 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 36 · RTP 4 · MTP 23

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.7.1	Primary sector = agriculture-ഉം അതിന്റെ allied sectors-ഉം (livestock, dairy, fisheries) — ഉപജീവനത്തിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ സ്രോതസ്സ്; milk, pulses, jute, spices എന്നിവയുടെ ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഉൽപ്പാദകർ ഇന്ത്യയാണ്, അതിനാൽ milk production ഒരു primary-sector പ്രവർത്തനമാണ്.	Q18	PYQ 2025-Jan; MTP 2025-Apr S1	10.7.1, p. 10.18

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.7.2	ഇന്ത്യൻ ജനസംഖ്യയുടെ 47 per cent നേരിട്ട് agriculture-നെ ആശ്രയിക്കുന്നു; agriculture and allied GVA share 2021–22-ൽ 18.8% ആയിരുന്നു; food grains output 315.7 million tonnes (2021–22).	Q24	PYQ 2025-May	10.7.1, p. 10.19
10.7.3	നിർബന്ധിതമായ (mandated) 23 crops-നും MSP നിശ്ചയിക്കുന്നത് all-India weighted average cost of production-ന്റെ 1.5 മടങ്ങ് (ഒന്നര മടങ്ങ്) ആയാണ്.	Q16, Q33	PYQ 2025-Jan, 2026-Jan	10.7.1, pp. 10.19 – 10.20
10.7.4	Food grains-ന്റെ buffer stock സൂക്ഷിക്കുന്നത് Food Corporation of India (FCI) ആണ്; MSP അംഗീകരിക്കുന്നത് Cabinet Committee on Economic Affairs ആണ്.	Q12, Q13	MTP 2024-Dec S1 (×2)	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
10.7.5	APEDA = Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority; agri-products-ന്റെ export promotion ആണ് അതിന്റെ ചുമതല; മികച്ച പത്ത് agri-exporters-ൽ ഇന്ത്യയുമുണ്ട്.	Q4	PYQ 2024-Jun	10.7.1, p. 10.19
10.7.6	FDI liberalisation: food products-ന്റെ marketing-ലും food e-commerce-ലും, telecommunication services-ലും (എല്ലാ services, infrastructure providers), coal sale and mining-ലും automatic route-ൽ 100% FDI; insurance FDI cap 49%-ൽ നിന്ന് 74% ആയി ഉയർത്തി. Telecom ഇനി public sector monopoly അല്ല — railway transport, atomic energy എന്നിവ മാത്രമാണ് reserved ആയി ശേഷിക്കുന്നത്.	Q47 (+ 10.4 Q4)	PYQ 2024-Jun; MTP 2025-Dec S1	10.7.1, p. 10.19; 10.7.2, p. 10.23; 10.7.3, p. 10.26; 10.4.4, p. 10.12
10.7.7	Farm measures (SM list): PM KISAN — കർഷകർക്ക് income support; Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana — crop loss അല്ലെങ്കിൽ damage നേരിടുന്ന കർഷകർക്ക് insurance; Paramparagat Krishi Vikas Yojana — organic farming, soil health; Per Drop More Crop — farm തലത്തിൽ water use efficiency; Kisan Rail — farm produce logistics-ലെ മെച്ചപ്പെടുത്തൽ; കൂടാതെ MSP, Soil Health Cards, Agri Infrastructure Fund, FPOs, Micro Irrigation Fund.	Q7, Q25, Q27, Q29, Q34	PYQ 2024-Sep, 2025-May, 2025-Sep (×2), 2026-May; MTP 2025-Aug S1	10.7.1, p. 10.20
10.7.8	നിലവിലുള്ള APMC mandis-നെ ബന്ധിപ്പിച്ച് agricultural commodities-ന് ഒരു unified national market സൃഷ്ടിക്കുന്ന pan-India electronic trading portal ആണ് E-NAM.	Q5, Q23, Q36, Q45	PYQ 2024-Jun, 2026-May; RTP 2025-Jan; MTP 2025-Aug S2	10.7.1, p. 10.20

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.7.9	Agricultural issues: ചെറുതും ശിഥിലവുമായ holdings, കുറഞ്ഞ farm productivity, subsistence farming എന്നിവ കാരണം marketable surplus തീരെ കുറയുന്നു, domestic, export markets-ൽ പങ്കെടുക്കാനുള്ള കർഷകരുടെ ശേഷി കുറയുന്നു; കൂടാതെ പുതിയ technologies-ന്റെ മോശം സ്വീകാര്യതയും monsoons-നെ അമിതമായി ആശ്രയിക്കുന്നതും.	Q6, Q20	PYQ 2024-Jun; MTP 2025-Jan S2	10.7.1, pp. 10.20 – 10.21
10.7.10	ഇന്ത്യൻ agriculture മിക്കവാറും rain-fed ആണ് (ഏകദേശം മൂന്നിൽ രണ്ട് ഭാഗം area), അതിനാൽ agricultural area-യുടെ ഏകദേശം 80% irrigated ആണെന്ന വാദം തെറ്റാണ്.	Q42	MTP 2025-May S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
10.7.11	Index of Eight Core Industries (ICI) ഉൾക്കൊള്ളുന്നത് Coal, Crude Oil, Natural Gas, Refinery Products, Fertilisers, Steel, Cement, Electricity — IIP-യിലെ items-ന്റെ weight-ന്റെ 40.27%; information and communication ഒരു core industry അല്ല.	Q32, Q37	PYQ 2026-Jan, 2026-May	10.7.2, p. 10.22
10.7.12	Manufacturing Purchasing Managers' Index (PMI) 55.4 ആയിരുന്നു (31 January 2023); ഇന്ത്യയുടെ Global Innovation Index rank 2015-ലെ 81-ാം സ്ഥാനത്തു നിന്ന് 2022-ൽ 40-ാം സ്ഥാനത്തേക്ക് മെച്ചപ്പെട്ടു.	(+ 10.8 Q4, 10.8 Q5)	PYQ 2025-May, 2025-Sep	10.7.2, pp. 10.22, 10.24
10.7.13	DPIIT (Department for Promotion of Industry and Internal Trade) industrial policy-യും industrial development-നുള്ള strategies-ഉം രൂപീകരിക്കുകയും നടപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	(+ 10.4 Q10)	PYQ 2024-Sep	10.7.2, p. 10.22
10.7.14	'Make in India' (2014), ഒരു 'Vocal for Local' initiative, investment സുഗമമാക്കുകയും innovation വളർത്തുകയും ഇന്ത്യയെ manufacturing, design, innovation എന്നിവയുടെ hub ആക്കുകയും ചെയ്യുന്നു; 'Make in India 2.0' 27 sectors-ൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു — 15 manufacturing, 12 service sectors.	Q14, Q31 (+ 10.4 Q8)	PYQ 2026-Jan; MTP 2024-Aug, 2024-Dec S1, 2025-Dec S1	10.7.2, p. 10.22
10.7.15	Ease of Doing Business: World Bank-ന്റെ Doing Business Report 2020-ൽ ഇന്ത്യ 63-ാം സ്ഥാനത്തെത്തി (2019-ൽ 77-ാം), 14 സ്ഥാനങ്ങളുടെ മുന്നേറ്റം.	Q43	MTP 2025-May S2	10.7.2, p. 10.22
10.7.16	PM Gati Shakti National Master Plan multimodal infrastructure-ന്റെ integrated planning-നായി data-based decisions സുഗമമാക്കുന്നു, അതുവഴി logistics cost കുറയ്ക്കുന്നു.	Q3, Q54	PYQ 2024-Jun, 2026-Sep	10.7.2, p. 10.23

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.7.17	Production Linked Incentive (PLI) Scheme (March 2020, 14 key sectors) ഇന്ത്യയുടെ manufacturing capabilities-ഉം export competitiveness-ഉം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ manufacturers-ന് incentives നൽകുന്നു; ഇപ്പോൾ white goods-ലേക്കും (air conditioners, LED lights) വ്യാപിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.	Q26, Q56	PYQ 2025-Sep, 2026-Sep	10.7.2, p. 10.23
10.7.18	FAME-India (Faster Adoption and Manufacturing of Hybrid and Electric Vehicles) electric, hybrid vehicle technology-യുടെ manufacturing-ഉം അതിന്റെ sustainable growth-ഉം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.	Q15	PYQ 2025-Jan	10.7.2, p. 10.23
10.7.19	'Udyami Bharat' ലക്ഷ്യമിടുന്നത് Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs)-ന്റെ ശാക്തീകരണമാണ്.	Q8, Q35	PYQ 2024-Sep, 2026-May	10.7.2, p. 10.23
10.7.20	ചെറുകിട ബിസിനസുകൾക്ക് financial, technical assistance നൽകിയാണ് small-scale industries പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത് (MNCs-ന് subsidy നൽകിയോ labour laws നിർത്തലാക്കിയോ അല്ല).	Q19	MTP 2025-Jan S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
10.7.21	PM MITRA (PM Mega Integrated Textile Region and Apparel) cutting-edge technology ആകർഷിക്കാനും textiles-ൽ FDI-യും local investment-ഉം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും ലോകോത്തര industrial infrastructure ഉറപ്പാക്കുന്നു.	Q17, Q55	PYQ 2025-Jan, 2026-Sep	10.7.2, p. 10.23
10.7.22	FIPB May 2017-ൽ നിർത്തലാക്കി, പകരം Foreign Investment Facilitation Portal (FIF) വന്നു; RoDTEP (Remission of Duties and Taxes on Export Products, 2021) MEIS-ന് പകരമായി — exports-ലെ മറഞ്ഞിരിക്കുന്ന central, state, local duties തിരികെ നൽകുന്നു (rebate).	(+ 10.4 Q23, 10.4 Q24, 10.4 Q25)	PYQ 2025-May (×2), 2025-Sep	10.7.2, pp. 10.23 – 10.24
10.7.23	Start-up India Programme രാജ്യത്തെ ideas-നും innovation-നും facilitator ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.	Q57	PYQ 2026-Sep	10.7.2, p. 10.24
10.7.24	ECLGS = Emergency Credit Line Guarantee Scheme, പൂർണ്ണമായി guarantee ചെയ്യപ്പെട്ട ഒരു emergency credit line.	Q39	PYQ 2026-May	10.7.2, p. 10.24
10.7.25	National Manufacturing Policy ലക്ഷ്യമിടുന്നത് 2025-ഓടെ GDP-യിൽ manufacturing-ന്റെ പങ്ക് 25 percent ആയി ഉയർത്താനാണ്.	Q28	PYQ 2025-Sep	10.7.2, p. 10.24
10.7.26	ഇന്ത്യയുടെ growth trajectory-യുടെ സവിശേഷത: secondary sector-നെ മറികടന്ന് (bypassing) agriculture-ൽ നിന്ന് നേരിട്ട് services sector-ലേക്കുള്ള മാറ്റം.	(+ 10.8 Q6)	PYQ 2026-Jan	10.7.3, p. 10.25

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.7.27	Services (NIC 2008, Box 2) ഉൾക്കൊള്ളുന്നവ: trade and vehicle repair, transportation and storage, accommodation and food, information and communication, finance and insurance, real estate, professional and technical, administrative support, public administration and defence, education, health and social work, arts and recreation. Construction (ഉദാ. ഒരു dam-ന്റെ) ഈ list-ൽ ഇല്ല — അത് ഒരു industrial (secondary) പ്രവർത്തനമാണ്.	Q9, Q40	PYQ 2024-Sep; RTP 2025-May	10.7.3, pp. 10.25 – 10.26
10.7.28	Services sector ആണ് ഏറ്റവും വലിയ sector (ഇന്ത്യയുടെ GVA-യുടെ 53.89%), ഏറ്റവും വേഗത്തിൽ വളരുന്ന sector, ഏറ്റവും ഉയർന്ന labour productivity-യുള്ളതും; reforms-നു ശേഷം knowledge-based, IT services ആണ് growth-നെ നയിച്ചത്.	Q21, Q38, Q46, Q51 (+ 10.8 Q1)	PYQ 2024-Jun, 2026-May; MTP 2025-Jan S2, 2025-Aug S2, 2026-Apr S1	10.7.3, p. 10.26
10.7.29	FDI inflows ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്നത് services sector-നാണ് — ആകെ FDI equity inflows-ന്റെ 60 per cent-ലധികം.	Q30	PYQ 2026-Jan	10.7.3, p. 10.26
10.7.30	Services exports (software, business, travel services; WTO-യുടെ മികച്ച 10 service exporters-ൽ ഇന്ത്യയുമുണ്ട്) ആണ് പ്രധാന forex വരുമാന സ്രോതസ്സ് — IT, financial services-നുള്ള ശക്തമായ demand services trade surplus-നെ GDP-യുടെ ഏകദേശം 3.7%-ൽ നിലനിർത്തുന്നു.	Q44	RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	10.7.3, p. 10.26; 10.4, p. 10.14
10.7.31	Structural constraint: growth ഉണ്ടായിട്ടും, ഉയർന്ന fiscal deficit, വർദ്ധിക്കുന്ന inequalities, inflation, ഉയർന്ന public debt (FY21/22-ൽ GDP-യുടെ 86%) എന്നിവ economy-യെ പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നു — ഉയർന്ന inequality ആണ് തുടരുന്ന poverty-യെ വിശദീകരിക്കുന്നത്.	Q49 (+ 10.8 Q3)	MTP 2025-Jan S2, 2026-Apr S1	Summary, p. 10.31; 10.4, p. 10.15
10.7.32	Working population-ന്റെ ഏകദേശം 23 per cent service sector-ൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു എന്ന് പറയപ്പെടുന്നു.	Q41	MTP 2025-May S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
10.7.33	Demographic dividend പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ ഇന്ത്യ skill development പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണം.	Q48	MTP 2026-Apr S2	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
10.7.34	ദ്രുതമായ GDP growth ഉണ്ടായിട്ടും, മറ്റ് emerging economies-നെ അപേക്ഷിച്ച് ഇന്ത്യയുടെ per capita GDP താഴ്ന്ന നിലയിൽ തുടരുന്നു.	Q50	MTP 2026-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)
10.7.35	GDP base year-ന്റെ പരിഷ്കരണം GDP measurement-നെ ബാധിക്കുന്ന ഒരു structural reform ആണ്.	Q52	MTP 2026-Apr S1	SM-ൽ ഇല്ല (MTP-ൽ മാത്രം)

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.7.36	*വിഷയം 10.6 കാണുക: electric vehicles-നെക്കുറിച്ചുള്ള എല്ലാ വിവരങ്ങൾക്കുമുള്ള one-stop destination ആണ് E-Amrit.*	Q1	PYQ 2024-Jun	10.6, p. 10.17
10.7.37	*വിഷയം 10.6 കാണുക: Methanol Economy coal reserves-ഉം municipal solid waste-ഉം (industrial waste അല്ല) methanol ആക്കി മാറ്റുന്നു.*	Q11	PYQ 2024-Sep	10.6, p. 10.18
10.7.38	*വിഷയം 10.2 കാണുക: food grain (പ്രത്യേകിച്ച് wheat) output ഉയർത്താൻ green revolution high yielding seed varieties-ഉം water, fertiliser, pesticides എന്നിവയുടെ തീവ്രമായ ഉപയോഗവും പ്രയോജനപ്പെടുത്തി.*	Q2, Q10, Q22	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep; RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	10.2, p. 10.6
10.7.39	*വിഷയം 10.8 കാണുക: Russia-Ukraine war-നു ശേഷം ഇന്ത്യ ഉയർന്ന crude oil, commodity prices, തുടർച്ചയായ global supply disruptions, കർശനമായ financial conditions, ഉയർന്ന domestic inflationary pressures എന്നിവ നേരിട്ടു.*	Q53	PYQ 2026-Sep	10.8, p. 10.27

വിഷയം 10.8 ഉപസംഹാരം (Conclusion)

7 Scanner ചോദ്യങ്ങൾ · ആവൃത്തി PYQ 5 · RTP – · MTP 2

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.8.1	World Bank-ന്റെ India Development Update (IDU), November 2022: Russia-Ukraine war-നു ശേഷം ഇന്ത്യ ഉയർന്ന crude oil, commodity prices, തുടർച്ചയായ global supply disruptions, കർശനമായ financial conditions, ഉയർന്ന domestic inflationary pressures എന്നിവ നേരിട്ടു; എന്നിട്ടും 2022–23-ലെ July–September-ൽ real GDP 6.3% വളർന്നു; വലിയ domestic market ഉള്ളതിനാൽ മറ്റ് emerging markets-നെക്കാൾ ഇന്ത്യ കൂടുതൽ insulated-ഉം resilient-ഉം ആണ്.	Q2 (+ 10.7 Q53)	PYQ 2024-Sep, 2026-Sep	10.8, p. 10.27
10.8.2	*വിഷയം 10.7 കാണുക: ഇന്ത്യയുടെ GVA-യിലേക്ക് ഏറ്റവും കൂടുതൽ സംഭാവന ചെയ്യുന്നത് tertiary (services) sector ആണ് (53.89%).*	Q1	PYQ 2024-Jun	10.7.3, p. 10.26
10.8.3	*വിഷയം 10.7 കാണുക: ഇന്ത്യ അസാധാരണമായ രീതിയിൽ agriculture-ൽ നിന്ന് നേരിട്ട് services sector-ലേക്ക് മാറി.*	Q6	PYQ 2026-Jan	10.7.3, p. 10.25
10.8.4	*വിഷയം 10.7 കാണുക: PMI = Purchasing Managers' Index; ഇന്ത്യയുടെ GII rank 2022-ൽ 40-ാം സ്ഥാനമായിരുന്നു (2015-ൽ 81-ാം).*	Q4, Q5	PYQ 2025-May, 2025-Sep	10.7.2, pp. 10.22, 10.24

അവലംബം	വിദ്യാർത്ഥിക്കുള്ള One-liner	Scanner ചോദ്യം	ചോദിച്ചത്	SM ഉറവിടം
10.8.5	*വിഷയം 10.7 കാണുക: income-ന്റെയും resources-ന്റെയും distribution-ലെ ഉയർന്ന inequality ആണ് growth ഉണ്ടായിട്ടും poverty തുടരുന്നതിനെ വിശദീകരിക്കുന്നത്.*	Q3	MTP 2025-Jan S2	Summary, p. 10.31
10.8.6	Foreign exchange-ന്റെ net inflows-ഓടെ (FDI, portfolio flows, services surplus) foreign exchange reserves ഉയരുന്നു; ഏകദേശം എട്ട് മാസത്തെ import cover-ന് തുല്യമായ reserves ഇന്ത്യയുടെ കൈവശമുണ്ട്.	Q7	MTP 2025-Dec S1	10.4, p. 10.14 (കാരണം SM-ൽ ഇല്ല)

ഭാഗം B — അധ്യായം 10 One-liner പുനരവലോകന പട്ടിക (Revision Sheet)

ആവർത്തനം ഒഴിവാക്കി, Study Material ക്രമത്തിൽ. പൂർണ്ണ പാഠവും Scanner ചോദ്യങ്ങളും SM പേജും ഉള്ള ഭാഗം A വരി(കൾ)യിലേക്ക് പോകാൻ ഒരു 'ഭാഗം A അവലംബം' click ചെയ്യുക. ★★★ വരികൾ മാത്രം ഈ അധ്യായത്തിൽ ICAI ചോദിച്ച സന്ദർഭങ്ങളുടെ ഏകദേശം 43% ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

ഘടകം — ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥ (Indian Economy)

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
1	1-ാം–17-ാം നൂറ്റാണ്ട് AD: ഏറ്റവും വലിയ economy, prosperous and self-reliant; സ്വയംപര്യാപ്ത ഗ്രാമങ്ങൾ + വാണിജ്യ നഗരങ്ങൾ.	★★	10.1.1
2	British rule: ഇന്ത്യ raw materials-ന്റെ exporter ആയി; discriminatory tariffs handicrafts നശിപ്പിച്ചു → over-crowded land, subsistence farming, zamindari, agriculture-ന്റെ തകർച്ച.	★	10.1.2
3	Colonial industry lopsided — cotton, jute; producer goods പിന്നിൽ; manufacturing NDP-യുടെ ~7% (1946).	★	10.1.3
4	**Nehruvian model: Planning Commission, five-year plans, equity-യും distributive justice-ഉം ഒപ്പമുള്ള growth.**	★★★	10.2.3
5	1950-കളിലെ ദർശനങ്ങൾ: Nehru (heavy industry) vs Gandhian (small-scale, cottage, village republics).	★	10.2.5
6	IPR 1948: atomic energy, arms and ammunition, railways എന്നിവയിൽ State monopoly; IPR 1956 public sector-നെ അമിതമായി വികസിപ്പിച്ചു.	★	10.2.5
7	1958 BoP crisis → 1966 വരെ import controls; protection/import substitution.	★	10.2.4, 10.4.5
8	Hindu growth rate = 3.5% (1950–80 കാലയളവ്).	★	10.2.6
9	**1965-നു മുമ്പുള്ള farm strategy institutional (land reforms, cooperatives); green revolution 1960-കളുടെ മധ്യം: HYV seeds, water, fertiliser, pesticides; wheat.**	★★★	10.2.7, 10.2.8
10	Nationalisation: 14 banks 1969 + 6 എണ്ണം 1980-ൽ; വലിയ market power ഉള്ള വൻകിട firms-നെ MRTP Act 1969 നിയന്ത്രിച്ചു.	★★	10.2.9, 10.4.4
11	1965–81 ഏറ്റവും മോശം growth കാലഘട്ടം: licence-raj, autarchic policies, മൂന്ന് യുദ്ധങ്ങൾ, വരൾച്ചകൾ, 1973, 1979-ലെ oil shocks.	★	10.2.9, 10.2.10
12	Early liberalisation 1980-കൾ (1985-നു ശേഷം), 'reforms by stealth'; growth 5.7% / 5.8%.	★	10.4.1
13	1980-കൾ: 25 വിഭാഗങ്ങൾ delicense ചെയ്തു; broad-banding (trucks ↔ cars, പുതിയ licence വേണ്ട); MRTP limit ₹20 → ₹100 crore; MODVAT; SEBI 12 April 1988 (non-statutory).	★★	10.4.2, 10.4.3
14	REER ~30% depreciate ചെയ്തു (1985–86 മുതൽ 1989–90 വരെ) → exports വികസിച്ചു.	MQ	10.4.27
15	1991 reforms P. V. Narasimha Rao സർക്കാരിന്റെ കീഴിൽ (ശിൽപി Dr Manmohan Singh — SM-ൽ ഇല്ല).	★	10.4.7, 10.4.8

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
16	കാരണങ്ങൾ: കടം കൊണ്ട് നികത്തിയ fiscal deficits, interest ഭാരം, Gulf-war oil shock, IMF വ്യവസ്ഥകൾ, 'crisis of confidence'.	★★	10.4.9
17	Trigger: BoP crisis — forex reserves $1.2 bn, കഷ്ടിച്ച് രണ്ടാഴ്ചത്തെ imports.	★	10.4.10
18	Market orientation-ലേക്കും external openness-ലേക്കുമുള്ള മാറ്റം; LPG (socialisation അല്ല).	★★	10.4.11, 10.4.12
19	ഇരട്ട ലക്ഷ്യങ്ങൾ: market-friendly reorientation + കുറഞ്ഞ fiscal deficit വഴി stabilisation; നടപടികൾ = stabilisation (short-term) + structural (long-term).	★	10.4.13
20	Fiscal reforms: സുതാര്യമായ taxes, tax compliance, expenditure നിയന്ത്രണം, subsidies കുറയ്ക്കൽ, disinvestment, private participation.	★	10.4.14
21	Monetary/financial: interest rate deregulation, private banks, SLR/CRR കുറച്ചു (Narasimham Committee 1991), branch licensing, prudential norms.	★★	10.4.15
22	Reform-നു മുമ്പുള്ള banking: administered interest rates, ഉയർന്ന reserve requirements, credit restrictions.	★	10.4.16
23	SEBI: 1988-ൽ സ്ഥാപിച്ചു, 1992-ൽ statutory recognition.	★	10.4.18
24	New Industrial Policy 24 July 1991: Licence Raj അവസാനിച്ചു (18 → 5 licensed industries); public sector → railway transport + atomic energy.	★★	10.4.20, 10.4.21
25	1991: MRTP merger/takeover provisions റദ്ദാക്കി; SSI items de-reserve ചെയ്തു; PSU equity-യുടെ disinvestment (= privatisation, liberalisation അല്ല).	★★	10.4.4, 10.4.22, 10.4.12
26	51% വരെ FDI-ക്ക് automatic approval; FDI നിരോധിച്ചിട്ടുള്ളത് retail trade, atomic energy, lottery, betting & gambling എന്നിവയിൽ മാത്രം.	★	10.4.23
27	Trade: QRs പൊളിച്ചുനീക്കി, import licensing നീക്കി, tariffs 355% → 10%.	★	10.4.24
28	Rupee 18–19% devalue ചെയ്തു (July 1991); 1993 മുതൽ managed float; 1994 മുതൽ current account-ൽ convertible.	★★	10.4.25
29	**Reforms-നു ശേഷമുള്ള നേട്ടങ്ങൾ: forex cushion ~8 മാസത്തെ imports; services trade surplus GDP-യുടെ ~3.7%; എന്നാൽ public debt GDP-യുടെ 86% (FY21/22), വർദ്ധിക്കുന്ന inequality.**	★★★	10.5.2, 10.7.30, 10.7.31, 10.8.6
30	Reforms-നു ശേഷമുള്ള GDP growth 2020 (−6.6%) ഒഴികെ ശ്ലാഘനീയം; ഉച്ചസ്ഥായി 1999 (8.85%); GDP growth rate = ഏറ്റവും വിശ്വസനീയമായ growth indicator.	★	10.5.1, 10.5.2, 10.5.3
31	1 January 2015-ന് Planning Commission-നു പകരം NITI Aayog വന്നു — think tank, co-operative federalism.	★★	10.6.1
32	NITI: village തലത്തിലെ credible plans മുകളിലേക്ക് സമാഹരിക്കുന്നു; five-year plans ഇല്ല, budgeting/fund allocation ഇല്ല.	★★	10.6.2, 10.6.3
33	**NITI initiatives: LiFE, NDAP (govt data), Shoonya (EVs വഴി air quality), E-Amrit (EV വിവരങ്ങൾ), IPI, Methanol Economy, Gold Market.**	★★★	10.6.4, 10.6.5, 10.6.6, 10.6.7, 10.6.8

#	One-liner	പ്രാധാന്യം	ഭാഗം A അവലംബം
34	Primary: milk primary ആണ്; ജനസംഖ്യയുടെ 47% agriculture-നെ ആശ്രയിക്കുന്നു; agri GVA 18.8% (2021–22); food grains 315.7 mn tonnes.	★★	10.7.1, 10.7.2
35	MSP: 23 mandated crops-ന് 1.5 × cost of production.	★	10.7.3
36	APEDA = Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority; food marketing/e-commerce-ലും telecom-ലും 100% FDI (automatic).	★★	10.7.5, 10.7.6
37	**Farm schemes: PM KISAN (income), PMFBY (crop loss), PKVY (organic), PDMC (water), Kisan Rail (logistics), E-NAM (APMC mandis-ന്റെ unified market).**	★★★	10.7.7, 10.7.8
38	Agri issues: ചെറിയ holdings, കുറഞ്ഞ productivity, subsistence farming, കുറഞ്ഞ marketable surplus.	★	10.7.9
39	ICI: 8 core industries (coal, crude, gas, refinery, fertilisers, steel, cement, electricity) = IIP-യുടെ 40.27%; PMI 55.4; GII 40-ാം സ്ഥാനം (2022).	★★	10.7.11, 10.7.12
40	**Industry policy: DPIIT; Make in India 2014 (2.0: 15 mfg + 12 services); EoDB-യിൽ 63-ാം rank (2020).**	★★★	10.7.13, 10.7.14, 10.7.15
41	**Gati Shakti (multimodal ആസൂത്രണം), PLI (Mar 2020, white goods), FAME (EVs), Udyami Bharat (MSMEs), PM MITRA (textiles മേഖല).**	★★★	10.7.16, 10.7.17, 10.7.18, 10.7.19, 10.7.21
42	**FIPB → FIF (May 2017); RoDTEP MEIS-ന് പകരം (2021); Start-up India; ECLGS; NMP: 2025-ഓടെ GDP-യുടെ 25%.**	★★★	10.7.22, 10.7.23, 10.7.24, 10.7.25
43	**Services: secondary-യെ മറികടന്നു; GVA-യുടെ 53.89%; ഏറ്റവും വേഗത്തിൽ വളരുന്നത്; ഏറ്റവും ഉയർന്ന labour productivity; FDI equity-യുടെ >60%.**	★★★	10.7.26, 10.7.28, 10.7.29
44	Construction ഒരു service അല്ല (NIC 2008 Box 2 list).	★	10.7.27
45	IDU (World Bank, Nov 2022): oil, supply disruptions, tight finance, inflation; ഇന്ത്യ resilient.	★	10.8.1