· BENGALI EDITION

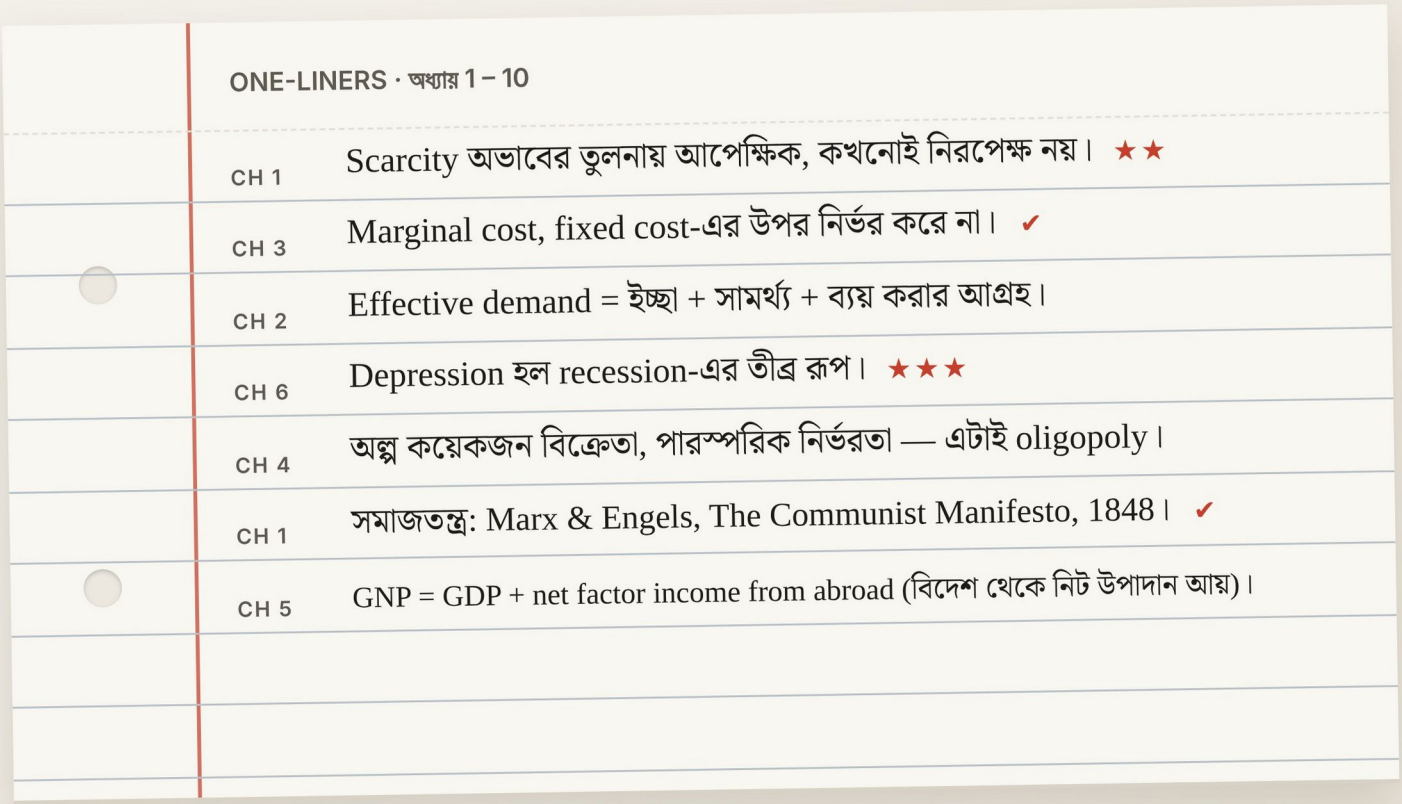
CA FOUNDATION · PAPER 4

Business Economics

বাংলা সংস্করণ

Scanner Revision Pointers

প্রতিটি Scanner প্রশ্ন **ICAI Study Material (July 2026)**-এর সঙ্গে যুক্ত — আর সেই এক লাইন, যা তার উত্তর।



10 অধ্যায় · **2,495** SCANNER প্রশ্ন · **1,211** ONE-LINERS

Shuchita Prakashan PVT. LTD.

প্রারম্ভিক কথা

Business Economics-এর পরীক্ষা পুরোপুরি objective questions-এর মাধ্যমে হয়, এবং ICAI বারবার একই তথ্যে ফিরে আসে — প্রথমে কোনো past paper-এ, তারপর একটি RTP-তে, তারপর একটি MTP-তে, প্রতিবার সামান্য ভিন্ন ভাষায়। এই পুস্তিকা সেই পর্যবেক্ষণের ওপর গড়া। CA Foundation Paper 4-এর Shuchita Scanner-এর প্রতিটি প্রশ্নকে ICAI Study Material-এর সেই অনুচ্ছেদ পর্যন্ত খুঁজে দেখা হয়েছে, যেখানে তার উত্তর আছে, এবং উত্তরটি একটিমাত্র লাইনে লিখে রাখা হয়েছে।

ফলাফল: 2,495টি Scanner প্রশ্ন — বিগত পরীক্ষার প্রশ্নপত্র, RTPs, MTPs ও Shuchita Model Questions — সংক্ষিপ্ত হয়ে দাঁড়িয়েছে 1,211টি one-liner-এ, এবং সেগুলি আরও সংহত হয়ে 694টি revision pointer-এ। প্রতিটি one-liner ICAI Study Material (July 2026)-এর ভাষা অনুসরণ করে। যেখানে পরীক্ষার key ও Study Material একমত নয়, সেখানে one-liner Study Material-এর অবস্থানই শেখায়।

প্রতিটি অধ্যায় কীভাবে সাজানো

ভাগ A — Scanner প্রশ্ন ও Study Material-এর সঙ্গে যুক্ত One-liners. বিষয় ধরে ধরে, Scanner-এর ক্রমে। প্রতিটি সারিতে থাকে:

- **সূত্র** — সারিটির ঠিকানা, Topic.Row (যেমন 1.2.9 হল বিষয় 1.2-এর নবম সারি);
- **One-liner** — যে তথ্য প্রশ্নটির উত্তর দেয়, Study Material-এর ভাষায়;
- **Scanner প্রশ্ন** — এটি যে Scanner প্রশ্নগুলির উত্তর দেয় (MQ = Model Question; '+' চিহ্ন বোঝায় যে প্রশ্নটি অন্য বিষয়ের অধীনে রাখা হয়েছে);
- **কোন পরীক্ষায় এসেছে** — যে সব পরীক্ষা, RTP ও MTP-তে ICAI ওই প্রশ্নগুলি দিয়েছে;
- **SM উৎস** — Study Material-এর অনুচ্ছেদ (section) ও পৃষ্ঠা।

ভাগ B — পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)। একই অধ্যায় সংক্ষিপ্ত pointers-এ সংহত, Study Material-এর ক্রমে; ICAI কতবার জিজ্ঞাসা করেছে সেই অনুযায়ী প্রতিটির গুরুত্ব নির্ধারিত, এবং প্রতিটি তার ভাগ A-এর সারির সঙ্গে যুক্ত।

এই পুস্তিকা কীভাবে ব্যবহার করবেন

1. প্রথমে Study Material-এ অধ্যায়টি পড়ুন; এই পুস্তিকা পুনরালোচনার জন্য, প্রথমবার শেখার জন্য নয়।
2. ভাগ B থেকে পুনরালোচনা করুন। কোনো pointer সঙ্গে সঙ্গে স্পষ্ট না হলে তার ভাগ A সূত্রে যান, পুরো one-liner পড়ুন এবং তার পাশে তালিকাভুক্ত Scanner প্রশ্নগুলি সমাধান করুন।
3. শেষ সপ্তাহে প্রতিটি অধ্যায়ের কেবল ★★★ ও ★★ লাইনগুলি পড়ুন — ICAI যা জিজ্ঞাসা করেছে তার বেশিরভাগই এগুলিতে আছে।
4. ধূসর তির্যক হরফে 'বিষয় … দেখুন' দিয়ে শুরু হওয়া সারিগুলি আপনাকে অন্য বিষয়ের অধীনে দেওয়া একটি one-liner-এ পাঠায়; Scanner-এ প্রশ্নটি এখানে রাখা আছে, কিন্তু তার উত্তর অন্যত্র দেওয়া হয়েছে।

সংকেত ও রীতি

PYQ	ICAI পরীক্ষার বিগত বছরের প্রশ্ন (মাস ও বছর উল্লেখসহ)
RTP / MTP	ICAI Revision Test Paper / Mock Test Paper (S1, S2 = series বা পর্যায়)
MQ / Model Q (নমুনা প্রশ্ন)	Study Material-এর কোনো একটি অনুচ্ছেদের ভিত্তিতে লেখা Shuchita Model Question
★★★ ★★ ★	ICAI 6 বা তার বেশি বার জিজ্ঞাসা করেছে · 3 – 5 বার · এক বা দুই বার
MQ (গুরুত্ব)	এখন পর্যন্ত কেবল Model Questions-এ এসেছে
SM-এ নেই	তথ্যটি পরীক্ষায় আসে, কিন্তু Study Material-এ বলা নেই; one-liner ICAI key অনুসরণ করে

অধ্যায়ের ক্রমসংখ্যা। এই পুস্তিকা Scanner-এর অধ্যায়-ক্রম অনুসরণ করে। July 2026 Study Material-এ জাতীয় আয় নির্ধারণ (Determination of National Income) অধ্যায় 6 এবং Business Cycles অধ্যায় 5; এখানে সেগুলি যথাক্রমে অধ্যায় 5 ও 6, এবং তাদের Study Material পৃষ্ঠা-সূত্রে Study Material-এর নিজস্ব সংখ্যাই রাখা হয়েছে (6.x ও 5.x)।

এক নজরে অধ্যায়সমূহ

অধ্যায়	অধ্যায়ের নাম	প্রশ্ন	One-liners	Pointers	★★★-এর অংশ
1	Business Economics-এর প্রকৃতি ও পরিধি (Nature and Scope of Business Economics)	170	67	50	56%
2	Demand ও Supply-এর তত্ত্ব (Theory of Demand and Supply)	345	165	93	57%
3	Production ও Cost-এর তত্ত্ব (Theory of Production and Cost)	248	107	66	56%
4	বিভিন্ন market-এ price নির্ধারণ (Price Determination in Different Markets)	376	128	102	54%
5	জাতীয় আয় নির্ধারণ (Determination of National Income)	270	133	74	28%
6	Business Cycles	191	58	40	74%
7	সরকারি অর্থব্যবস্থা (Public Finance)	259	174	86	17%
8	Money Market	201	101	53	43%
9	আন্তর্জাতিক বাণিজ্য (International Trade)	257	165	85	22%
10	ভারতীয় অর্থনীতি (Indian Economy)	178	113	45	43%
	মোট	**2,495**	**1,211**	**694**	

Prof. Arun Kumar
প্রধান সম্পাদক (Editor-in-Chief), Shuchita Prakashan Pvt. Ltd.
অক্টোবর 2026

সূচি

প্রারম্ভিক কথা 1

অধ্যায় 1 Business Economics-এর প্রকৃতি ও পরিধি (Nature and Scope of Business Economics) 7

একক 1: ভূমিকা (Introduction) 7

বিষয় 1.0 ভূমিকা (Introduction) 7
বিষয় 1.1 Business Economics-এর সংজ্ঞা (Definitions of Business Economics) 8
বিষয় 1.2 Business Economics-এর প্রকৃতি (Nature of Business Economics) 8
বিষয় 1.3 Business Economics-এর পরিধি (Scope of Business Economics) 10
বিষয় 1.4 Economics ও Business Economics-এর পার্থক্য (Difference between Economics and Business Economics) 11

একক 2: একটি economy-র basic problems ও price mechanism-এর ভূমিকা (Basic Problems of an Economy and Role of Price Mechanism) 12

বিষয় 2.0 একটি economy-র মৌলিক সমস্যা (Basic Problems of an Economy) 12
বিষয় 2.1 Capitalist Economy 13
বিষয় 2.2 Socialist Economy 14
বিষয় 2.3 The Mixed Economy 16

ভাগ B — পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet) 17

অধ্যায় 2 Demand ও Supply-এর তত্ত্ব (Theory of Demand and Supply) 20

একক 1: Law of Demand and Elasticity of Demand 20

বিষয় 1.0 Demand-এর অর্থ (Meaning of Demand) 20
বিষয় 1.1 Demand কী দিয়ে নির্ধারিত হয় (What Determines Demand) 21
বিষয় 1.2 The Demand Function 23
বিষয় 1.3 Law of Demand 24
বিষয় 1.4 Expansion and Contraction of Demand 26
বিষয় 1.5 Elasticity of Demand 27
বিষয় 1.6 Income Elasticity of Demand 30
বিষয় 1.7 Cross-Price Elasticity of Demand 31
বিষয় 1.8 Advertisement Elasticity 32

একক 2: Consumer Behaviour-এর তত্ত্ব (Theory of Consumer Behaviour) 32

বিষয় 2.0 মানুষের অভাবের প্রকৃতি (Nature of Human Wants) 32
বিষয় 2.1 অভাবের শ্রেণিবিভাগ (Classification of Wants) 33
বিষয় 2.2 TU ও MU-এর সম্পর্ক (Relationship between TU & MU) 33
বিষয় 2.3 Law of Diminishing Marginal Utility 34
বিষয় 2.4 Consumer Surplus 35
বিষয় 2.5 Indifference Curve বিশ্লেষণ (Indifference Curve Analysis) 36

একক 3: Supply 38

বিষয় 3.0 ভূমিকা (Introduction) 38
বিষয় 3.1 Supply-এর নির্ধারকসমূহ (Determinants of Supply) 38
বিষয় 3.2 Law of Supply 39
বিষয় 3.3 Supply Curve বরাবর চলন — quantity supplied-এর বৃদ্ধি বা হ্রাস (Movements on Supply Curve-increase or decrease in the quantity supplied) 39
বিষয় 3.4 Supply Curve-এর স্থানান্তর — supply-এর বৃদ্ধি বা হ্রাস (Shifts in Supply Curve-increase or decrease in supply) 39
বিষয় 3.5 Elasticity of Supply 40
বিষয় 3.6 Equilibrium Price 41

ভাগ B — পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet) 42

অধ্যায় 3 Production ও Cost-এর তত্ত্ব (Theory of Production and Cost) 47

একক 1: Production-এর তত্ত্ব (Theory of Production) 47

বিষয় 1.0 Production-এর অর্থ (Meaning of Production) 47
বিষয় 1.1 Factors of Production 47
বিষয় 1.2 Production Function 51
বিষয় 1.3 Production-এর সর্বোত্তমকরণ (Production Optimisation) 53

একক 2: Cost-এর তত্ত্ব (Theory of Cost) **54**
বিষয় 2.0 Cost-এর ধারণাসমূহ (Cost Concepts) 54
বিষয় 2.1 Cost Function 56
বিষয় 2.2 Short Run Total Cost 57
বিষয় 2.3 Long Run Average Cost Curve 59
বিষয় 2.4 Economies & Diseconomies of Scale 60
ভাগ B — পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet) **62**

অধ্যায় 4 বিভিন্ন market-এ price নির্ধারণ (Price Determination in Different Markets) **66**
একক 1: Market-এর অর্থ ও প্রকারভেদ (Meaning and Types of Markets) **66**
বিষয় 1.0 Market-এর অর্থ (Meaning of Market) 66
বিষয় 1.1 Market structures-এর প্রকারভেদ (Types of Market Structures) 68
বিষয় 1.2 Total Revenue, Average Revenue ও Marginal Revenue-এর ধারণা (Concepts of Total Revenue, Average Revenue and Marginal Revenue) 69
একক 2: Determination of Prices **71**
বিষয় 2.0 ভূমিকা (Introduction) 71
বিষয় 2.1 Determination of Prices — একটি সাধারণ দৃষ্টিভঙ্গি (Determination of Prices - A General View) 71
বিষয় 2.2 Demand ও Supply-তে পরিবর্তন (Changes in Demand and Supply) 72
বিষয় 2.3 Demand ও Supply-তে যুগপৎ পরিবর্তন (Simultaneous Changes in Demand and Supply) 72
একক 3: বিভিন্ন market form-এ price ও output নির্ধারণ (Price-Output Determination under Different Market Forms) **73**
বিষয় 3.0 Perfect Competition 73
বিষয় 3.1 Monopoly 76
বিষয় 3.2 Imperfect Competition-Monopolistic Competition 79
বিষয় 3.3 Oligopoly 81
ভাগ B — পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet) **84**

অধ্যায় 5 জাতীয় আয় নির্ধারণ (Determination of National Income) **90**
একক 1: National Income Accounting **90**
বিষয় 1.1 National Income Accounting 90
বিষয় 1.2 National Income অনুমানের উপযোগিতা ও তাৎপর্য (Usefulness and Significance of National Income Estimates) 90
বিষয় 1.3 National Income-এর বিভিন্ন ধারণা (Different Concepts of National Income) 91
বিষয় 1.4 ভারতে National Income পরিমাপ (Measurement of National Income in India) 95
বিষয় 1.5 ভারতে Regional Accounts ব্যবস্থা (The System of Regional Accounts in India) 98
বিষয় 1.6 GDP ও কল্যাণ (GDP and Welfare) 98
বিষয় 1.7 National Income গণনার সীমাবদ্ধতা ও চ্যালেঞ্জ (Limitations and Challenges of National Income Computation) 99
একক 2: National Income নির্ধারণের Keynesian Theory (The Keynesian Theory of Determination of National Income) **99**
বিষয় 2.1 ভূমিকা (Introduction) 99
বিষয় 2.2 সরল Two-Sector Model-এ circular flow (Circular flow in a Simple Two-Sector Model) 100
বিষয় 2.3 মৌলিক ধারণা ও functions (Basic Concepts and Functions) 101
বিষয় 2.4 National Income নির্ধারণের Two-Sector Model (The Two-Sector Model of National Income Determination) 103
বিষয় 2.5 The Investment Multiplier 104
বিষয় 2.6 Determination of Equilibrium Income: Three Sector Model 105
বিষয় 2.7 Determination of Equilibrium Income: Four Sector Model 106
বিষয় 2.8 উপসংহার (Conclusion) 106
ভাগ B — পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet) **108**

অধ্যায় 6 Business Cycles **112**
Business Cycles **112**
বিষয় 6.0 ভূমিকা (Introduction) 112
বিষয় 6.1 Business Cycle-এর পর্যায় (Phase of Business Cycle) 113
বিষয় 6.2 Business Cycle-এর বৈশিষ্ট্য (Features of Business Cycle) 117
বিষয় 6.3 Business Cycles-এর কারণ (Causes of Business Cycles) 118
বিষয় 6.4 ব্যবসায়িক সিদ্ধান্ত গ্রহণে Business Cycles-এর প্রাসঙ্গিকতা (Relevance of Business Cycles in Business Decision Making) 120
ভাগ B — পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet) **121**

অধ্যায় 7 সরকারি অর্থব্যবস্থা (Public Finance)..... 124

একক 1: Fiscal functions — একটি সামগ্রিক পরিচিতি, কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Fiscal Functions: An Overview, Centre and State Finance)..... 124

বিষয় 1.2 অর্থনৈতিক ব্যবস্থায় সরকারের ভূমিকা (The Role of Government in an Economic System)..... 124
বিষয় 1.3 বরাদ্দ কার্য (The Allocation Function)..... 125
বিষয় 1.4 পুনর্বণ্টন কার্য (The Redistribution Function)..... 125
বিষয় 1.5 স্থিতিশীলতা কার্য (Stabilization Function)..... 127

একক 2: Market failure / Market failure সংশোধনে Government Intervention (Market Failure/Government Intervention to Correct Market Failure)..... 129

বিষয় 2.1 ভূমিকা (Introduction)..... 129
বিষয় 2.2 Market failure-এর ধারণা (The Concept of Market Failure)..... 130
বিষয় 2.3 Market কেন ব্যর্থ হয় (Why Do Market Fail)..... 130
বিষয় 2.4 Public Goods..... 131
বিষয় 2.5 অসম্পূর্ণ তথ্য (Incomplete Information)..... 132
বিষয় 2.6 Market power কমাতে Government Intervention (Government Intervention to Minimize Market Power)..... 133
বিষয় 2.7 Externalities সংশোধনে Government Intervention (Government Intervention to Correct Externalities)..... 134
বিষয় 2.8 Merit goods-এর ক্ষেত্রে Government Intervention (Government Intervention in The Case of Merit Goods)..... 134
বিষয় 2.12 Information failure সংশোধনে Government Intervention (Government Intervention for Correcting Information Failure). 135

একক 3: Budget তৈরির প্রক্রিয়া — revenue-এর উৎস, expenditure management ও public debt-এর ব্যবস্থাপনা (The Process of Budget Making: Sources of Revenue, Expenditure Management and Management of Public Debt)..... 135

বিষয় 3.1 ভূমিকা (Introduction)..... 135
বিষয় 3.2 Budget তৈরির প্রক্রিয়া (The Process of Budget Making)..... 137
বিষয় 3.3 Revenue-এর উৎস (Sources of Revenue)..... 138
বিষয় 3.4 Public Expenditure Management..... 138
বিষয় 3.5 Public Debt Management..... 141

একক 4: Fiscal Policy..... 143

বিষয় 4.1 ভূমিকা (Introduction)..... 143
বিষয় 4.2 Fiscal policy-র উদ্দেশ্য (Objectives of Fiscal Policy)..... 144
বিষয় 4.3 Fiscal policy-র প্রকারভেদ (Types of Fiscal Policy)..... 145
বিষয় 4.4 Fiscal policy-র উপকরণ (The Instruments of Fiscal Policy)..... 145

ভাগ B — পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)..... 148

অধ্যায় 8 Money Market..... 153

একক 1: Money Demand-এর ধারণা — গুরুত্বপূর্ণ theories (The Concept of Money Demand: Important Theories)..... 153

বিষয় 1.1 ভূমিকা (Introduction)..... 153
বিষয় 1.2 Money-র Demand (The Demand for Money)..... 153
বিষয় 1.3 Demand for Money-র theories (Theories of Demand for Money)..... 154
বিষয় 1.4 Demand for Money theory-তে Post-Keynesian বিকাশ (Post-Keynesian Developments in the Theory of Demand for Money) 157
বিষয় 1.5 উপসংহার (Conclusion)..... 158

একক 2: Money Supply-এর ধারণা (The Concept of Money Supply)..... 159

বিষয় 2.1 ভূমিকা (Introduction)..... 159
বিষয় 2.2 Money Supply পরিমাপের যৌক্তিকতা (Rationale of Measuring Money Supply)..... 159
বিষয় 2.3 Money Supply-এর উৎস (The Sources of Money Supply)..... 160
বিষয় 2.4 Money Supply-এর পরিমাপ (Measurement of Money Supply)..... 160
বিষয় 2.5 Money Supply-এর নির্ধারক (Determinants of Money Supply)..... 161
বিষয় 2.6 Money Multiplier-এর ধারণা (The Concept of Money Multiplier)..... 162
বিষয় 2.7 Supply of Money-র Money Multiplier Approach (The Money Multiplier Approach to Supply of Money)..... 162
বিষয় 2.8 Monetary Policy ও Money Supply (Monetary Policy and Money Supply)..... 163
বিষয় 2.9 Money Supply-এর ওপর Government Expenditure-এর প্রভাব (Effect of Government Expenditure on Money Supply)..... 163

একক 3: Monetary Policy..... 163

বিষয় 3.1 ভূমিকা (Introduction)..... 163
বিষয় 3.2 Monetary Policy-র সংজ্ঞা (Monetary Policy Defined)..... 164
বিষয় 3.3 The Monetary Policy Framework..... 164
বিষয় 3.4 Monetary Policy সিদ্ধান্তের সাংগঠনিক কাঠামো (The Organisational Structure for Monetary Policy Decisions)..... 167

বিষয় 3.5 উপসংহার (Conclusion)....167
ভাগ B — পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)....168

অধ্যায় 9 আন্তর্জাতিক বাণিজ্য (International Trade)....172
একক 1: আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের তত্ত্বসমূহ (Theories of International Trade)....172
বিষয় 1.1 ভূমিকা (Introduction)....172
বিষয় 1.2 আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের গুরুত্বপূর্ণ তত্ত্বসমূহ (Important Theories of International Trade)....173
একক 2: Trade Policy-র উপকরণ (The Instruments of Trade Policy)....174
বিষয় 2.1 ভূমিকা (Introduction)....174
বিষয় 2.2 Tariffs....175
বিষয় 2.3 Non-Tariff Measures (NTMs)....177
বিষয় 2.4 রপ্তানি-সংক্রান্ত ব্যবস্থা (Export-Related Measures)....179
একক 3: বাণিজ্য-আলোচনা (Trade Negotiations)....179
বিষয় 3.1 ভূমিকা (Introduction)....179
বিষয় 3.2 Regional Trade Agreements (RTAs)-এর শ্রেণিবিভাগ....180
বিষয় 3.3 The General Agreement on Tariffs and Trade (GATT)....181
বিষয় 3.4 Uruguay Round ও WTO-র প্রতিষ্ঠা (The Uruguay Round and the Establishment of WTO)....181
বিষয় 3.5 The World Trade Organisation (WTO)....182
বিষয় 3.6 The Doha Round....185
বিষয় 3.7 G 20 Economies: বাণিজ্য সহজীকরণ (Facilitating Trade)....185
একক 4: Exchange Rate ও তার অর্থনৈতিক প্রভাব (Exchange Rate and its Economic Effects)....185
বিষয় 4.1 ভূমিকা (Introduction)....185
বিষয় 4.2 The Exchange Rate....186
বিষয় 4.3 Exchange Rate-এর বিভিন্ন ব্যবস্থা (The Exchange Rate Regimes)....186
বিষয় 4.4 Nominal বনাম Real Exchange Rate (Nominal versus Real Exchange Rates)....187
বিষয় 4.5 The Foreign Exchange Market....188
বিষয় 4.6 Nominal Exchange Rate-এর নির্ধারণ (Determination of Nominal Exchange Rate)....189
বিষয় 4.7 Exchange Rate-এর পরিবর্তন (Changes in Exchange Rates)....190
বিষয় 4.8 Devaluation বনাম Depreciation (Devaluation Vs Depreciation)....190
বিষয় 4.9 দেশীয় অর্থনীতিতে Exchange Rate-এর ওঠানামার প্রভাব (Impacts of Exchange Rate Fluctuation on Domestic Economy)....191
একক 5: আন্তর্জাতিক মূলধন-প্রবাহ (International Capital Movements)....192
বিষয় 5.2 Foreign Capital-এর প্রকারভেদ (Type of Foreign Capital)....192
বিষয় 5.3 Foreign Direct Investment (FDI)....193
বিষয় 5.4 Foreign Portfolio Investment (FPI)....193
বিষয় 5.5 Foreign Direct Investment-এর কারণ (Reason for Foreign Direct Investment)....194
বিষয় 5.6 FDI-এর পদ্ধতি — Modes of Foreign Direct Investment (FDI)....195
বিষয় 5.7 Foreign Direct Investment-এর সুবিধা (Benefits of Foreign Direct Investment)....196
বিষয় 5.8 Foreign Direct Investment-সংক্রান্ত সম্ভাব্য সমস্যা (Potential Problems Associated with Foreign Direct Investment)....196
বিষয় 5.9 ভারতে Foreign Direct Investment (FDI)....197
বিষয় 5.10 ভারতীয় কোম্পানির Overseas Direct Investment (Overseas Direct Investment by Indian Companies)....197
ভাগ B — পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)....199

অধ্যায় 10 ভারতীয় অর্থনীতি (Indian Economy)....205
ভারতীয় অর্থনীতি (Indian Economy)....205
বিষয় 10.1 স্বাধীনতা-পূর্ব ভারতীয় অর্থনীতির অবস্থা — Status of Indian Economy: Pre Independence Period (1850-1947)....205
বিষয় 10.2 স্বাধীনতা-উত্তর ভারতীয় অর্থনীতি — Indian Economy: Post Independence (1947-1991)....206
বিষয় 10.4 অর্থনৈতিক সংস্কার — The Economic Reforms of 1991....208
বিষয় 10.5 সংস্কার-পরবর্তী GDP বৃদ্ধির হার — GDP Growth Rates Post 1991 Reforms....212
বিষয় 10.6 NITI Aayog: ভারতকে রূপান্তরের এক সাহসী পদক্ষেপ (NITI Aayog: A Bold Step for Transforming India)....213
বিষয় 10.7 ভারতীয় অর্থনীতির বর্তমান অবস্থা: সংক্ষিপ্ত পর্যালোচনা (The current state of the Indian Economy: A brief overview)....214
বিষয় 10.8 উপসংহার (Conclusion)....218
ভাগ B — পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)....220

অধ্যায় 1

Business Economics-এর প্রকৃতি ও পরিধি (Nature and Scope of Business Economics)

170টি Scanner প্রশ্ন · 67টি one-liner · 50টি revision pointer

ভাগ A — Scanner প্রশ্ন ও Study Material-এর সঙ্গে যুক্ত One-liners

একক 1: ভূমিকা (Introduction)

SM অধ্যায় 1, একক 1, পৃষ্ঠা 1.2 – 1.15

বিষয় 1.0 ভূমিকা (Introduction)

17টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 11 · RTP – · MTP 12

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.0.1	Adam Smith-এর 'An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations' (1776), সংক্ষেপে 'The Wealth of Nations', Economics-এর প্রথম আধুনিক গ্রন্থ।	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' শব্দটি এসেছে গ্রিক শব্দ 'Oikonomia' থেকে, যার অর্থ 'household' (গৃহস্থালি); 19th শতক পর্যন্ত একে 'Political Economy' বলা হত।	Q8	PYQ 2023-Dec	1.0.1, p. 1.2
1.0.3	দুটি মৌলিক সত্য নিয়ে Economics-এর বিষয়বস্তু গঠিত: মানুষের অভাব (wants) অসীম, এবং তা মেটানোর উপায় আপেক্ষিকভাবে দুষ্প্রাপ্য (relatively scarce) — তাই সব অভাব কখনোই সম্পূর্ণ মেটানো যায় না।	Q2, Q12, Q16	PYQ 2018-Nov; MTP 2025-Aug S1, 2026-Apr S2	1.0.1, p. 1.3
1.0.4	Economics-এ scarcity সর্বদা আপেক্ষিক (relative) — সমাজের অভাবের তুলনায় মাপা হয় — কখনোই নিরঙ্কুশ (absolute) নয়; economic goods দুষ্প্রাপ্য, কারণ তাদের পরিমাণ অভাব মেটাতে অপর্যাপ্ত।	Q3, Q6 (+ 1.3 Q2)	PYQ 2019-May, 2019-Nov, 2021-Jan	1.0.1, p. 1.3
1.0.5	সম্পদের scarcity-ই সব অর্থনৈতিক সমস্যার মূল।	Q5, Q9	PYQ 2020-Nov, 2022-Dec, 2023-Dec	1.0.1, p. 1.3 ও চিত্র (diagram) p. 1.5
1.0.6	অসীম লক্ষ্য (unlimited ends) ও সীমিত উপায় (limited means) মিলে বাছাইয়ের সমস্যা (problem of choice) তৈরি করে; প্রতিটি বাছাইয়ে (এমনকি একটু ঘুমিয়ে নেওয়া বা university-তে যাওয়াও) একটি trade-off থাকে।	Q13, Q17	MTP 2025-Aug S2, 2025-Aug S1, 2026-Apr S2	1.0.1, p. 1.3
1.0.7	Rational decision-making মানে বিকল্পগুলির মূল্যায়ন করে সেটি বেছে নেওয়া, যা সবচেয়ে বেশি (সর্বোচ্চ সম্ভাব্য) সন্তুষ্টি দেয়।	Q11	MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S2	1.0.1, p. 1.3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.0.8	Business একটি অর্থনৈতিক কাজ (economic activity) — inputs (land, labour, capital, entrepreneurship)-কে output-এ রূপান্তরিত করে net value added সৃষ্টি করা; charitable dispensary-র মতো NPOs-ও 'social benefit'-এর জন্য অর্থনৈতিক কাজ করে।	Q15	MTP 2026-Apr S2	1.0.0, p. 1.2
1.0.9	Business Economics economic theory ও decision science-এর হাতিয়ার প্রয়োগ করে একটি প্রতিষ্ঠানকে সবচেয়ে দক্ষতার সঙ্গে তার লক্ষ্য অর্জনে সাহায্য করে, এবং অনিশ্চয়তার মধ্যে সিদ্ধান্ত নেওয়ার জন্য management-কে বিশ্লেষণাত্মক ও পরিমাণগত হাতিয়ার (যেমন break-even analysis) জোগায়।	Q10, Q14	MTP 2025-Jan S2, 2026-Apr S1	1.0.2, p. 1.7

বিষয় 1.1 Business Economics-এর সংজ্ঞা (Definitions of Business Economics)

6টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 6 · RTP – · MTP –

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.1.1	Joel Dean Business Economics-কে business policies প্রণয়নে (formulation of business policies) economic analysis-এর ব্যবহার হিসেবে সংজ্ঞায়িত করেছেন।	Q1	PYQ 2018-May	1.1, p. 1.7
1.1.2	Business Economics-কে Managerial Economics-ও বলা হয়; এটি Applied Economics, যা economic theory ও business practice-এর মধ্যেকার ফাঁক পূরণ করে; এবং এটি মূলত Micro Economics-সংক্রান্ত।	Q2, Q5	PYQ 2018-Nov, 2024-Sep	1.0.2 and 1.1, p. 1.7; 1.2, p. 1.9
1.1.3	Applied Economics হিসেবে Business Economics কয়েকটি বাছাই করা quantitative techniques ব্যবহার করে: linear programming, regression analysis, capital budgeting, break-even analysis ও cost analysis।	Q3 (+ 1.3 Q4)	PYQ 2019-May, 2021-Jul	1.1, p. 1.7
1.1.4	দুটি সত্যের জন্য economy-র অস্তিত্ব: মানুষের অভাব অসীম এবং সম্পদ (আপেক্ষিকভাবে) দুষ্প্রাপ্য।	Q4, Q6	PYQ 2021-Jan, 2025-May	1.0.1, p. 1.3; Summary, p. 1.14

বিষয় 1.2 Business Economics-এর প্রকৃতি (Nature of Business Economics)

51টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 49 · RTP 4 · MTP 16

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.1	Economics-কে মোটামুটি দুই ভাগে ভাগ করা হয় — Micro Economics ও Macro Economics; Managerial Economics Economics-এর একটি শাখা, কিন্তু 'family structure' **নয়**।	Q1, Q24	PYQ 2018-Nov, 2023-Jun	1.2, p. 1.8
1.2.2	Micro Economics হল একটি economic system-এর মধ্যে বিভিন্ন ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানের (consumers, firms, resource owners) আচরণের অধ্যয়ন — একক ইউনিটগুলি কীভাবে তাদের দুষ্প্রাপ্য সম্পদ বণ্টন করে এবং goods, services ও resources-এর prices কীভাবে নির্ধারিত হয়। (একে 'price theory'-ও বলা হয়।)	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' শব্দটি SM-এ নেই)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.3	Micro Economics যা অধ্যয়ন করে: product pricing; consumer behaviour; factor pricing; জনগণের একটি অংশের অর্থনৈতিক অবস্থা; firms-এর আচরণ; এবং শিল্পের অবস্থান (location of industry)। Firm-স্তরের বিষয় — staff-এর প্রয়োজন, product pricing, outlet-এর অবস্থান, একটি শিল্পে wages, demand forecasting, cost ও inventory analysis — সবই Micro।	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
1.2.4	Macro Economics সমগ্র economy অধ্যয়ন করে — বড় অর্থনৈতিক সমষ্টি (aggregates) (তাই 'aggregate economics'): national income ও output; general price level ও interest rates; balance of trade ও balance of payments; মুদ্রার বাহ্যিক মূল্য (external value of currency); সামগ্রিক savings ও investment; employment-এর স্তর ও economic growth। Consumer behaviour ও firms-এর আচরণ Macro **নয়**।	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 মূলত Micro Economics-সংক্রান্ত, কিন্তু Macro analysis-এর উপাদানও গ্রহণ করে, কারণ firm শূন্যে (vacuum) কাজ করে না — general price level, income ও employment-এর স্তর, taxation, interest ও exchange rates সবই তার সিদ্ধান্তকে প্রভাবিত করে।	Q2, Q46	PYQ 2018-Nov; MTP 2025-Aug S2	1.2, pp. 1.9 – 1.10
1.2.6	Business Economics-এর প্রকৃতি (আটটি দিক): এটি একটি Science; Micro Economics-ভিত্তিক; Macro analysis-এর উপাদান গ্রহণ করে; এটি একটি Art; theory of markets ও private enterprise ব্যবহার করে; দৃষ্টিভঙ্গিতে Pragmatic; প্রকৃতিতে Interdisciplinary; প্রকৃতিতে Normative। 'Abstract and purely theoretical' এর বর্ণনা **নয়**।	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 আন্তঃবিষয়ক (interdisciplinary) — এটি Mathematics, Operations Research, Management Theory, Accounting, Marketing, Finance, Statistics ও Econometrics থেকে হাতিয়ার নেয়।	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	দৃষ্টিভঙ্গিতে Pragmatic: Micro Economics বিমূর্ত (abstract) ও সম্পূর্ণ তাত্ত্বিক, এবং অবাস্তব assumptions-এর অধীনে ঘটনাবলি বিশ্লেষণ করে; অন্যদিকে Business Economics বাস্তব জগতে firms-এর সামনে আসা ব্যবহারিক সমস্যার মোকাবিলা করে।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.9	Positive economics নিরপেক্ষভাবে কারণ-ফল (cause-and-effect) বিশ্লেষণ করে, 'what is' (কী আছে) বলে এবং এতে কোনো value judgement থাকে না; Normative economics-এ value judgements থাকে, এটি prescriptive, 'what should be / ought to be' (কী হওয়া উচিত) বলে এবং এতে welfare-এর বিবেচনা নিহিত থাকে। Taxation-এ incidence ও incentives-এর ওপর প্রভাব positive; 'fairness' normative।	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 সাধারণত normative (prescriptive) — নীতি প্রণয়ন, সিদ্ধান্ত গ্রহণ ও পরিকল্পনায় কী করা উচিত তা নির্দেশ করে — তবে এটি normative ও positive theory-র মূল উপাদান একত্র করে, জোর থাকে normative-এর ওপর।	Q30, Q50	PYQ 2024-Jun; MTP 2026-Apr S1	1.2, pp. 1.10 – 1.11
1.2.11	Business Economics Economics-এর applied branch (উল্টোটা নয়), এর পরিধি তুলনামূলকভাবে সংকীর্ণ, এটি একটি নির্দিষ্ট business entity-তে যথাযথ সিদ্ধান্ত গ্রহণ নিয়ে কাজ করে, এবং demand, supply ও profit-এর মতো micro-স্তরের বিষয় বিশ্লেষণ করে।	Q38	PYQ 2024-Jun, 2025-May	1.4 table, p. 1.13
1.2.12	Macro-economic stability তখনই থাকে, যখন inflation কম ও স্থিতিশীল, মোট ব্যয় (total spending) মোট উৎপাদনের (total output) সমান, এবং labour resources পূর্ণ নিয়োজিত (fully employed)।	Q33	MTP 2024-Aug	SM অধ্যায় 1-এ নেই (কেবল MTP)
1.2.13	Economics-এ আমাদের সম্পর্ক exchange value (value in exchange)-এর সঙ্গে, value in use-এর সঙ্গে নয়।	Q48	MTP 2025-Dec S1	SM অধ্যায় 1-এ নেই (কেবল MTP)
1.2.14	*বিষয় 1.0 দেখুন: 'The Wealth of Nations' — Adam Smith।*	Q12	PYQ 2021-Jul	1.0.1, p. 1.2 (1.0 Q7-এর দ্বৈত প্রবিষ্টি)

বিষয় 1.3 Business Economics-এর পরিধি (Scope of Business Economics)

9টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 7 · RTP – · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.1	Economic theory দুই শ্রেণির business issues-এ প্রয়োগ হয়: internal বা operational issues (Micro Economics দিয়ে সমাধান) এবং external বা environmental issues (Macro Economics দিয়ে সমাধান)।	Q9	PYQ 2026-Sep	1.3, p. 1.11
1.3.2	Internal issues-এ প্রযুক্ত Micro তত্ত্ব: 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 ও 'cost standards' এর পরিধিতে **পড়ে না**।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.3	প্রধান macro-economic (external) উপাদান: economic system-এর ধরন; business cycle-এর পর্যায়; national income, employment, prices, saving ও investment-এর সাধারণ প্রবণতা; সরকারের অর্থনৈতিক নীতি; central banks, financial sector ও capital market-এর কার্যপ্রণালী; সামাজিক-অর্থনৈতিক সংগঠন (trade unions, cooperatives); সামাজিক ও রাজনৈতিক পরিবেশ। এগুলির ওপর management-এর **কোনো নিয়ন্ত্রণ নেই**, তাই এদের প্রতিকূল প্রভাব কমাতে তাকে নিজের নীতিগুলি সূক্ষ্মভাবে সমন্বয় (fine-tune) করতে হয়।	Q6, Q8	PYQ 2026-Sep; MTP 2025-Dec S1	1.3, pp. 1.12 – 1.13
1.3.4	*বিষয় 1.1 দেখুন: Applied Economics-এর quantitative techniques — 'economic analysis' তালিকাভুক্ত techniques-এর একটি **নয়**।*	Q4	PYQ 2021-Jul	1.1, p. 1.7
1.3.5	*বিষয় 1.0 দেখুন: Economics-এ scarcity আপেক্ষিক (relative), নিরঙ্কুশ (absolute) নয়।*	Q2	PYQ 2019-Nov	1.0.1, p. 1.3

বিষয় 1.4 Economics ও Business Economics-এর পার্থক্য (Difference between Economics and Business Economics)

1টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.4.1	Economics-এর scarcity definition Lionel Robbins-এর সঙ্গে যুক্ত (Scanner/MTP-তে ছাপা আছে 'Robinson' — Editorial Note 1 দেখুন)। SM অধ্যায় 1 সংজ্ঞাটি কারও নামে দেয় না।	Q1	MTP 2025-Aug S1	SM অধ্যায় 1-এ নেই
1.4.2	Economics বনাম Business Economics — Economics নীতি গড়ে তোলে, micro ও macro দুই-ই, positive ও normative দুই-ই, পরিধিতে ব্যাপকতর, উৎপাদন থেকে ভোগ পর্যন্ত সব তত্ত্ব জুড়ে থাকে, এবং Business Economics তার applied branch; Business Economics নীতি প্রয়োগ করে, চরিত্রে micro, কেবল normative, পরিধিতে সংকীর্ণতর, profit theory ও micro বিষয় (demand, supply, profit) নিয়ে কাজ করে, business সমস্যার অর্থনৈতিক ও অ-অর্থনৈতিক উভয় দিক বিবেচনা করে, এবং প্রয়োগের সময় এর কিছু assumptions অচল হয়ে যায়।	(+ 1.2 Q38)	PYQ 2024-Jun, 2025-May	1.4 table, pp. 1.13 – 1.14

একক 2: একটি economy-র basic problems ও price mechanism-এর ভূমিকা (Basic Problems of an Economy and Role of Price Mechanism)

SM অধ্যায় 1, একক 2, পৃষ্ঠা 1.16 – 1.27

বিষয় 2.0 একটি economy-র মৌলিক সমস্যা (Basic Problems of an Economy)

16টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 16 · RTP 1 · MTP 4

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.0.1	কেন্দ্রীয় অর্থনৈতিক সমস্যা (central economic problem) হল অভাবের তুলনায় সম্পদের scarcity; এটি দেখা দেয় কারণ সম্পদ সীমিত **এবং** তার বিকল্প ব্যবহার (alternative uses) আছে — সম্পদ অসীম হলে, বা তার মাত্র একটিই ব্যবহার থাকলে, কোনো অর্থনৈতিক সমস্যা দেখা দিত না।	Q3, Q5	PYQ 2021-Jul, 2022-Jun, 2023-Jun	2.0, p. 1.16
2.0.2	কেন্দ্রীয় সমস্যাটি চারটি মৌলিক অর্থনৈতিক সমস্যায় ভাগ হয়: What to produce? (কী উৎপাদন করা হবে?) How to produce? (কীভাবে উৎপাদন করা হবে?) For whom to produce? (কার জন্য উৎপাদন করা হবে?) What provisions are to be made for economic growth? (economic growth-এর জন্য কী ব্যবস্থা করা হবে?) ('Where' ও 'When' to produce, এবং FDI গ্রহণ করা হবে কি না — এগুলি মৌলিক সমস্যা **নয়**।)	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'-এর মধ্যে দুটিই পড়ে — কোন goods ও services উৎপাদন করা হবে এবং প্রত্যেকটির কত একক (guns vs butter; capital goods vs consumer goods); market economy-তে এটি market demand ও profit signals দ্বারা চালিত হয়।	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-এর (যন্ত্র, সরঞ্জাম, বাঁধ) বেশি উৎপাদন ভবিষ্যতের উৎপাদন-ক্ষমতা বাড়ায় এবং ভবিষ্যতে বেশি উৎপাদনের পথ খোলে।	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' হল technique বাছাই — labour-intensive না capital-intensive — যা factors-এর প্রাপ্যতা ও তাদের আপেক্ষিক prices-এর ওপর নির্ভর করে; যেখানে capital আপেক্ষিকভাবে সস্তা (capital-surplus economy), সেখানে capital-intensive technique বাছা হয়, আর যেখানে labour আপেক্ষিকভাবে সস্তা, সেখানে labour-intensive।	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	'For whom to produce' ঠিক করে মোট output-এর কতটা কে পাবে — national cake-এ বিভিন্ন মানুষের অংশ (যেমন ধনীদের জন্য উৎপাদন, না দরিদ্রদের জন্য)।	Q4	PYQ 2022-Dec	2.0 (iii), pp. 1.17 – 1.18
2.0.7	'Provision for economic growth' মানে ভবিষ্যৎ অগ্রগতির জন্য কতটা saving ও investment — চলতি consumption-এর কতটা ত্যাগ — করা হবে তা ঠিক করা; সব সম্পদ চলতি consumption-এ লাগালে জীবনযাত্রার মান স্থবির (stagnant) থেকে যায়।	Q16	PYQ 2026-Sep	2.0 (iv), p. 1.18

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.0.8	Economic system হল একটি সমাজে goods ও services-এর উৎপাদন ও বণ্টনের সমস্ত ব্যবস্থার (arrangements/devices) সমষ্টি; উৎপাদন, বিনিময় ও বণ্টনের পদ্ধতি এবং সরকারের ভূমিকার ভিত্তিতে economies-কে capitalist, socialist ও mixed-এ শ্রেণিবদ্ধ করা হয়।	Q9	PYQ 2024-Sep	2.0, p. 1.18
2.0.9	যখন আপেক্ষিক লাভজনকতা (relative profitability) বদলায় (যেমন EV-র মুনাফা প্রচলিত গাড়ির মুনাফাকে ছাড়িয়ে যায়), তখন price mechanism উৎপাদকদের বেশি লাভজনক পণ্যের দিকে সরিয়ে দেয়।	Q13	MTP 2026-Apr S1	2.1.0, p. 1.20
2.0.10	*বিষয় 1.0/1.1 দেখুন: Business Economics economic theory-কে business practice-এর সঙ্গে যুক্ত করে।*	Q1	PYQ 2018-Nov	1.0.2, p. 1.7 (ভুলবশত একক 2-এর অধীনে রাখা)

বিষয় 2.1 Capitalist Economy

28টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 30 · RTP 1 · MTP 4

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.1	Capitalism — আধুনিক বিশ্ব-অর্থনীতির প্রধান ব্যবস্থা — এমন একটি ব্যবস্থা, যেখানে উৎপাদনের সমস্ত উপায় (means of production) মুনাফার জন্য private ব্যক্তিদের মালিকানা ও নিয়ন্ত্রণে থাকে; একে free market (free) economy বা laissez-faire economy-ও বলা হয় (laissez-faire = ন্যূনতম government interference)। উদাহরণ: USA, UK, Hong Kong, South Korea (কোনোটিই পুরোপুরি capitalist নয়)।	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-র সাতটি বৈশিষ্ট্য: private property-র অধিকার (right to private property); freedom of enterprise; অর্থনৈতিক choice-এর স্বাধীনতা (freedom of economic choice); profit motive (চালিকা শক্তি); consumer sovereignty; competition; government interference-এর অনুপস্থিতি। 'Collective ownership' ও 'absence of consumer choice' এর বৈশিষ্ট্য **নয়**।	Q2, Q10, Q22, Q26, Q28	PYQ 2018-Nov, 2021-Jan, 2025-Sep, 2026-Sep; MTP 2025-May S2	2.1, p. 1.19
2.1.3	Competition capitalist economy-র সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য — এটি buyers ও sellers-এর সেরাটা বের করে আনে এবং সম্পদের দক্ষ ব্যবহার ঘটায়।	Q12	PYQ 2021-Dec	2.1, p. 1.19
2.1.4	Consumer sovereignty (consumer is king) মানে কোন goods ও services এবং কত পরিমাণে উৎপাদিত হবে, তা শেষ পর্যন্ত buyers-ই ঠিক করেন — এটি capitalist / laissez-faire economy-র বৈশিষ্ট্য।	Q8, Q16, Q21, Q25	PYQ 2019-Nov, 2022-Dec, 2025-Jan, 2026-May; RTP 2026-May	2.1, p. 1.19

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.5	Capitalist economy-তে **কোনো central planning authority নেই**; এটি what, how ও for whom to produce-এর সমাধান করে নৈর্ব্যক্তিক price mechanism-এর (demand ও supply-এর market forces) মাধ্যমে — এটি self-regulating, 'invisible hand' দ্বারা চালিত, এবং price-ই সম্পদ বণ্টনের প্রধান মাধ্যম।	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-এ 'how to produce' ঠিক হয় cost minimisation ও profit maximisation দিয়ে — উদ্যোক্তা (entrepreneur) সেই technique বাছেন, যাতে উৎপাদনের cost ন্যূনতম হয়।	Q27	MTP 2026-Apr S1	2.1.0, p. 1.20
2.1.7	Capitalism-এর গুণ (merits): price mechanism-এর মাধ্যমে self-regulating; private property ও profit motive দক্ষতা ও কাজের প্রণোদনা দেয়; দ্রুত growth; সম্পদের optimum allocation; উচ্চ মাত্রার operative efficiency; দক্ষ অর্থনৈতিক সিদ্ধান্তের প্রণোদনা; consumers-এর জন্য বৈচিত্র্য ও choice-এর স্বাধীনতা; innovation ও প্রযুক্তিগত অগ্রগতির প্রণোদনা; মৌলিক অধিকার রক্ষা করে; উদ্যোগকে (initiative) পুরস্কৃত করে; গণতান্ত্রিক কাঠামো; enterprise ও risk-taking-কে উৎসাহ দেয়।	Q5, Q15 (+ 2.2 Q20)	PYQ 2019-May, 2021-Jan, 2022-Dec, 2025-May	2.1.1, p. 1.21
2.1.8	Capitalism-এর দোষ (demerits): বিপুল অসমতা ও সামাজিক অবিচার ('haves' ও 'have-nots'); মানবাধিকারের ওপরে property rights-এর অগ্রাধিকার; মানবকল্যাণ উপেক্ষা; labour-এর শোষণ; consumer sovereignty একটি অলীক ধারণায় পরিণত হয়; বিলাসদ্রব্যের দিকে ভুল বণ্টন ও merit goods কম; অস্থিরতা (over-production, depression, unemployment); বিজ্ঞাপনে অপচয়; monopolies; পরিবেশের অবনতি।	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

বিষয় 2.2 Socialist Economy

28টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 24 · RTP – · MTP 8

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.1	Socialist economy-র ধারণা প্রবর্তন করেন Karl Marx ও Frederick Engels, 1848-এ প্রকাশিত 'The Communist Manifesto'-তে।	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-তে উৎপাদনের বস্তুগত উপায় (factories, capital, mines) State-প্রতিনিধিত্বকারী সমগ্র সমাজের মালিকানায় থাকে; একে Command Economy বা Centrally Planned Economy-ও বলা হয়; সম্পদ বণ্টিত হয় central planning authority-র নির্দেশে (commands), এবং উৎপাদন ও বণ্টনের লক্ষ্য সমগ্র সমাজের কল্যাণ সর্বাধিক করা — কেন্দ্রীয় সমস্যাগুলির সমাধান হয় পরিকল্পনার (planning) মাধ্যমে।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.3	Socialism-এর বৈশিষ্ট্য: collective ownership (ছোট খামার, workshops, trading firms বাদে); central planning authority-র দ্বারা economic planning; consumer choice-এর অনুপস্থিতি; আয়ের আপেক্ষিকভাবে সমান বণ্টন; price mechanism-এর ন্যূনতম ভূমিকা; competition-এর অনুপস্থিতি (State-ই একমাত্র উদ্যোক্তা)।	Q28	PYQ 2026-Sep	2.2, p. 1.23
2.2.4	Consumer choice-এর অনুপস্থিতি: ক্ষুধা থেকে মুক্তির নিশ্চয়তা আছে, কিন্তু বাছাই-করা, পরিকল্পিত উৎপাদনের ফলে consumers' sovereignty সীমিত; কাজের অধিকার (right to work) নিশ্চিত, কিন্তু পেশা (occupation) বাছাই সীমিত, কারণ তা ঠিক করে central planning authority।	Q21, Q23, Q25	PYQ 2019-May, 2025-Jan, 2025-Sep, 2026-May; MTP 2026-Apr S1	2.2, p. 1.23
2.2.5	Socialism-এ price mechanism-এর ভূমিকা কেবল গৌণ (secondary — সবচেয়ে দুর্বল); prices হল 'administered prices' — demand ও supply নয়, একটি বাহ্যিক কর্তৃপক্ষ, central planning authority (government), সামাজিক-অর্থনৈতিক লক্ষ্যের ভিত্তিতে এগুলি ঠিক করে।	Q24, Q26	MTP 2026-Apr S1, 2026-Apr S2	2.2, pp. 1.23 – 1.24
2.2.6	পূর্বতন USSR (1917–1990) ছিল socialist economy-র একটি উদাহরণ; আজ কোনো দেশই পুরোপুরি socialist নয় — China, Vietnam, Cuba ও North Korea-কে উদাহরণ হিসেবে উল্লেখ করা হয়।	Q16	MTP 2024-Aug, 2025-Apr S1, 2025-Aug S2	2.2, p. 1.24
2.2.7	Socialism-এর গুণ (merits): ধন ও আয়ের ন্যায্য বণ্টন; দ্রুত ও সুষম অর্থনৈতিক উন্নয়ন; সম্পদের উন্নততর ব্যবহার, বিজ্ঞাপনে অপচয় নেই; unemployment ন্যূনতম এবং business fluctuations দূর; সহযোগিতার মানসিকতা, শ্রেণিসংগ্রাম নেই; কাজের অধিকার ও ন্যূনতম জীবনযাত্রার মান; শোষণ থেকে সুরক্ষা; ব্যাপক social security। (মুনাফার ন্যায্য ভাগ **না** হওয়া socialism-এর বিপরীত।)	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-এর দোষ (demerits): bureaucracy-র প্রাধান্য, যার ফলে অদক্ষতা, বিলম্ব, দুর্নীতি, red-tapism ও পক্ষপাতিত্ব (favouritism); ব্যক্তিস্বাধীনতা সীমিত করে; private property-র অধিকার কেড়ে নেয়; কঠোর পরিশ্রমের জন্য কোনো profit incentive নেই; administered prices-এর কোনো cost ভিত্তি নেই; অনিয়ন্ত্রিত State monopolies; সীমিত consumer choice; ব্যক্তিগত efficiency-র পুরস্কার নেই; চরম socialism অবাস্তব।	Q11, Q12, Q22	PYQ 2022-Jun, 2022-Dec, 2026-Jan	2.2.1, pp. 1.24 – 1.25
2.2.9	*বিষয় 2.1 দেখুন: 'collective ownership' capitalist economy-র গুণ (বা বৈশিষ্ট্য)* ***নয়***।	Q20	PYQ 2025-May	2.1.1, p. 1.21

বিষয় 2.3 The Mixed Economy

14টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 14 · RTP – · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.1	Mixed economy সম্পদ বণ্টনের জন্য markets ও governments উভয়ের ওপর নির্ভর করে; বাস্তব জগতের প্রতিটি economy দুটিই ব্যবহার করে, তাই প্রকৃতিতে mixed — ভারত একটি mixed economy। সম্পদ ব্যবহৃত হয় consumers, firms **এবং** government-এর সিদ্ধান্তের ফলে।	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-র প্রথম বৈশিষ্ট্য private ও public sectors-এর সহাবস্থান; এতে শিল্পের তিনটি sectors থাকে — private, public ও 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-র গুণ — এটি দুই ব্যবস্থারই সেরাটা গ্রহণ করে: অর্থনৈতিক স্বাধীনতা ও private property (কাজের প্রণোদনা); price mechanism ও competition; consumer sovereignty ও choice-এর স্বাধীনতা; innovation-এর প্রণোদনা; enterprise ও risk-taking-এ উৎসাহ; পরিকল্পনা ও দ্রুত উন্নয়ন; অধিকতর সমতা ও শোষণ থেকে মুক্তি; নিয়ন্ত্রণের (regulation) মাধ্যমে cut-throat competition প্রতিরোধ।	Q12, Q14	PYQ 2024-Sep, 2026-Jan; MTP 2025-May S2	2.3.0, p. 1.26
2.3.4	Mixed economy সবসময় capitalism ও socialism-এর মধ্যবর্তী 'golden path' **নয়** — এর দোষ: অতিরিক্ত State নিয়ন্ত্রণ, পরিকল্পনার দুর্বল রূপায়ণ, উচ্চতর taxation, অদক্ষতা, দুর্নীতি, বিলম্ব, public sector-এর দুর্বল কার্যসম্পাদন, দুই sector-এর মধ্যে ভারসাম্য রাখার অসুবিধা, এবং private sector-এর অসমানুপাতিক বৃদ্ধি।	Q7	PYQ 2021-Jul, 2022-Jun	2.3.0, pp. 1.26 – 1.27
2.3.5	Mixed economy-তে মৌলিক অর্থনৈতিক প্রশ্নগুলির উত্তর দিতে cost–benefit analysis ব্যবহার করা হয় (ICAI-এর keyed answer; শব্দবন্ধটি SM-এ নেই)।	Q3	PYQ 2020-Nov	SM অধ্যায় 1-এ নেই (কেবল PYQ)
2.3.6	*বিষয় 2.2 দেখুন: centrally planned (socialist) economy-তে শোষণ ও অসমতা ন্যূনতম।*	Q9	PYQ 2023-Dec	2.2.0, p. 1.24

ভাগ B — অধ্যায় 1 One-liner পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)

দ্বৈত প্রবিষ্টি বাদ দিয়ে, Study Material-এর ক্রমে। পূর্ণ পাঠ, Scanner প্রশ্ন ও SM পৃষ্ঠা-সহ ভাগ A-এর সারি(গুলি)-তে যেতে কোনো 'ভাগ A সূত্র'-এ click করুন। কেবল ★★★ লাইনগুলিতেই এই অধ্যায়ে ICAI-এর মোট প্রশ্ন-উপস্থিতির প্রায় 56% ধরা আছে।

একক 1 — ভূমিকা (Introduction)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Economics ← গ্রিক 'Oikonomia' = household (গৃহস্থালি); আগে বলা হত Political Economy।	★	1.0.2
2	**'The Wealth of Nations' (1776), Adam Smith — Economics-এর প্রথম আধুনিক গ্রন্থ।**	★★★	1.0.1
3	অসীম অভাব + আপেক্ষিকভাবে দুষ্প্রাপ্য উপায় = Economics-এর বিষয়বস্তু।	★★	1.0.3, 1.1.4
4	Scarcity অভাবের তুলনায় আপেক্ষিক, কখনোই নিরঙ্কুশ নয়।	★★	1.0.4
5	**Scarcity → সব অর্থনৈতিক সমস্যা; অসীম লক্ষ্য + সীমিত উপায় → বাছাইয়ের সমস্যা; প্রতিটি বাছাই একটি trade-off।**	★★★	1.0.5, 1.0.6
6	Rational choice = সবচেয়ে বেশি সন্তুষ্টি দেয় এমন বিকল্প।	★	1.0.7
7	Business = net value added সৃষ্টিকারী অর্থনৈতিক কাজ; NPOs-এর লক্ষ্য social benefit।	★	1.0.8
8	Business Economics = Managerial Economics = Applied Economics; economic theory-কে business practice-এর সঙ্গে যুক্ত করে; মূলত Micro।	★★	1.0.9, 1.1.2
9	Joel Dean: business policies প্রণয়নে economic analysis-এর ব্যবহার।	★	1.1.1
10	Quantitative techniques: linear programming, regression, capital budgeting, break-even ও cost analysis।	★	1.1.3
11	Economics = Micro + Macro (দুই ভাগ)।	★	1.2.1
12	**Micro = একক ইউনিটের (consumers, firms) আচরণ; 'price theory'।**	★★★	1.2.2
13	**Micro তালিকা: product pricing, consumer behaviour, factor pricing, জনগণের একটি অংশের অবস্থা, firms-এর আচরণ, শিল্পের অবস্থান।**	★★★	1.2.3
14	**Macro তালিকা: national income/output, general price level ও interest rates, BoT ও BoP, মুদ্রার বাহ্যিক মূল্য, সামগ্রিক savings ও investment, employment ও growth।**	★★★	1.2.4
15	**প্রকৃতি (8টি দিক): Science · Micro-ভিত্তিক · Macro গ্রহণ করে · Art · theory of markets ও private enterprise · Pragmatic · Interdisciplinary · Normative।**	★★★	1.2.5, 1.2.6, 1.2.7
16	**Pragmatic: Micro বিমূর্ত, তাত্ত্বিক, অবাস্তব assumptions; BE বাস্তব জগতের সমস্যার মোকাবিলা করে।**	★★★	1.2.8
17	**Positive = 'what is', কারণ–ফল, value judgement নেই; Normative = 'what ought to be', value judgement, prescriptive, welfare।**	★★★	1.2.9
18	**কর (Tax): incidence ও incentive effect = positive; fairness = normative।**	★★★	1.2.9
19	BE দুটিকেই একত্র করে, জোর normative-এর ওপর (Nature অংশের পাঠ) — কিন্তু Economics-vs-BE তালিকায় 'only normative'।	★★	1.2.10, 1.4.2

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
20	পরিধি (Scope): internal/operational issues → Micro; external/environmental issues → Macro।	★	1.3.1
21	Micro scope তালিকা: demand analysis ও forecasting, production ও cost, inventory, market structure ও pricing, resource allocation, capital ও investment, profit, risk ও uncertainty। Accounting standards নয়।	★★	1.3.2
22	Macro উপাদান: economic system, business cycle, জাতীয় প্রবণতা, সরকারি নীতি, central bank/financial sector, সামাজিক-অর্থনৈতিক সংগঠন, সামাজিক ও রাজনৈতিক পরিবেশ — এগুলির ওপর management-এর কোনো নিয়ন্ত্রণ নেই।	★	1.3.3
23	BE Economics-এর applied branch; সংকীর্ণতর পরিধি; micro-স্তরের বিষয়; একটি business entity-তে সিদ্ধান্ত গ্রহণ।	★	1.2.11, 1.4.2

একক 2 — basic problems ও price mechanism (Basic Problems and Price Mechanism)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	কেন্দ্রীয় সমস্যা = অভাবের তুলনায় scarcity; দেখা দেয় কারণ সম্পদ সীমিত এবং তার বিকল্প ব্যবহার আছে।	★★	2.0.1
2	**চারটি মৌলিক সমস্যা: What · How · For whom · What provision for growth (Where / When নয়)।**	★★★	2.0.2
3	What to produce = কোন goods + কতটা; guns vs butter; capital vs consumer goods।	★	2.0.3
4	আজ বেশি capital goods → ভবিষ্যতে বেশি উৎপাদন।	★★	2.0.4
5	How to produce = labour- বনাম capital-intensive technique, factor-এর প্রাপ্যতা ও আপেক্ষিক prices দিয়ে নির্ধারিত।	★★	2.0.5
6	Growth provision = কতটা saving ও investment (চলতি consumption-এর ত্যাগ)।	★	2.0.7
7	Economic system = উৎপাদন ও বণ্টনের সমস্ত ব্যবস্থার সমষ্টি; তিন প্রকার: capitalist, socialist, mixed।	★	2.0.8
8	**Capitalist = free market = laissez-faire: উৎপাদনের উপায় মুনাফার জন্য private মালিকানায়; USA, UK, Hong Kong, S. Korea।**	★★★	2.1.1
9	Capitalist বৈশিষ্ট্য (7): private property · freedom of enterprise · অর্থনৈতিক choice-এর স্বাধীনতা · profit motive · consumer sovereignty · competition · government interference নেই।	★★	2.1.2
10	Competition = capitalism-এর সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য।	★	2.1.3
11	Consumer sovereignty: কী এবং কত পরিমাণে উৎপাদিত হবে, তা buyers ঠিক করেন।	★★	2.1.4
12	**Capitalism কেন্দ্রীয় সমস্যার সমাধান করে price mechanism-এ (demand ও supply); কোনো central planning authority নেই; invisible hand; self-regulating।**	★★★	2.1.5, 2.0.9
13	Capitalist 'how' = cost-minimising technique; 'for whom' = যাদের ক্রয়ক্ষমতা (income) আছে।	★	2.1.6, 2.0.6

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
14	Capitalist গুণ: self-regulating, দক্ষতা ও প্রণোদনা, দ্রুত growth, optimum allocation, উচ্চ operative efficiency, দক্ষ অর্থনৈতিক সিদ্ধান্ত, innovation, স্বাধীনতা, enterprise ও risk-taking।	★★	2.1.7
15	**Capitalist দোষ: অসমতা, মানবাধিকারের ওপরে property rights, কল্যাণ উপেক্ষা, labour শোষণ, sovereignty অলীক, বিলাসদ্রব্যের দিকে ঝোঁক, অস্থিরতা, বিজ্ঞাপনে অপচয়, monopolies, পরিবেশ।**	★★★	2.1.8
16	**Socialism: Karl Marx ও Frederick Engels, 'The Communist Manifesto', 1848।**	★★★	2.2.1
17	**Socialist = Command = Centrally Planned economy; উৎপাদনের উপায়ের মালিক State; লক্ষ্য = সমাজের কল্যাণ; পরিকল্পনার মাধ্যমে সমাধান।**	★★★	2.2.2
18	Socialist বৈশিষ্ট্য: collective ownership · economic planning · consumer choice-এর অনুপস্থিতি · আপেক্ষিকভাবে সমান আয় · price mechanism-এর ন্যূনতম ভূমিকা (administered prices) · competition-এর অনুপস্থিতি।	★	2.2.3
19	ক্ষুধা থেকে মুক্তি নিশ্চিত, কিন্তু consumer sovereignty সীমিত; কাজের অধিকার নিশ্চিত, কিন্তু পেশা বাছাই সীমিত।	★★	2.2.4
20	Administered prices = central planning authority / government দ্বারা নির্ধারিত, demand ও supply দিয়ে নয়।	★	2.2.5
21	USSR 1917–1990; আজ কোনো পুরোপুরি socialist দেশ নেই (China, Vietnam, Cuba, North Korea উল্লিখিত)।	★★	2.2.6
22	Socialist গুণ: ন্যায্য বণ্টন, দ্রুত ও সুষম উন্নয়ন, অপচয় নেই, unemployment/fluctuations নেই, সহযোগিতা, কাজের অধিকার, শোষণ থেকে সুরক্ষা, social security।	★★	2.2.7
23	Socialist দোষ: bureaucracy → অদক্ষতা, বিলম্ব, দুর্নীতি, red-tapism; স্বাধীনতা নেই, private property নেই, profit incentive নেই, cost ভিত্তি নেই, State monopolies, সীমিত choice, efficiency-র পুরস্কার নেই।	★★	2.2.8
24	Mixed economy: markets ও government দুটিই; প্রতিটি বাস্তব economy mixed; ভারত।	★★	2.3.1
25	**Mixed economy-র প্রথম বৈশিষ্ট্য: private ও public sectors-এর সহাবস্থান; তিনটি sectors — private, public, combined (joint)।**	★★★	2.3.2
26	Mixed গুণ: দুটিরই সেরা — private property ও প্রণোদনা, price mechanism ও competition, consumer sovereignty, innovation, enterprise ও risk, পরিকল্পনা, সমতা, cut-throat competition-এর নিয়ন্ত্রণ (regulation)।	★★	2.3.3
27	Mixed economy সবসময় 'golden path' নয়; দোষ: অতিরিক্ত নিয়ন্ত্রণ, দুর্বল পরিকল্পনা, উচ্চ কর, দুর্নীতি, বিলম্ব, sectors-এর ভারসাম্য কঠিন।	★	2.3.4

অধ্যায় 2

Demand ও Supply-এর তত্ত্ব (Theory of Demand and Supply)

345টি Scanner প্রশ্ন · 165টি one-liner · 93টি revision pointer

ভাগ A — Scanner প্রশ্ন ও Study Material-এর সঙ্গে যুক্ত One-liners

একক 1: Law of Demand and Elasticity of Demand

SM অধ্যায় 2, একক 1, পৃষ্ঠা 2.1 – 2.49

বিষয় 1.0 Demand-এর অর্থ (Meaning of Demand)

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 3 · RTP – · MTP 6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.0.1	ব্যবসায়িক firm-গুলিকে জানতে হয় ক্রেতারা তাদের product কতটা চাইবেন — যে-কোনো ব্যবসায়িক firm-এর জন্য theory of demand (and supply)-এর গভীর উপলব্ধি অপরিহার্য, তাই সফল firm-গুলি তাদের product-এর demand বিশ্লেষণ করে।	Q4	MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1	এককের ভূমিকা (Unit introduction), p. 2.3
1.0.2	'Demand' হল কোনো good বা service-এর সেই পরিমাণ, যা ক্রেতারা একটি নির্দিষ্ট সময়কালে বিভিন্ন দামে কিনতে ইচ্ছুক ও সক্ষম; Economics-এ এটি কেনার ইচ্ছা (desire)-র চেয়ে বেশি কিছু (desire এর একটি উপাদান মাত্র), তাই এটি desire, need, choice, preference বা order-এর সমার্থক নয়।	Q5	MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1	1.0, pp. 2.3 – 2.4
1.0.3	Effective demand তিনটি বিষয়ের ওপর নির্ভর করে: (i) desire, (ii) কেনার উপায় (means to purchase) এবং (iii) সেই উপায় ওই কেনাকাটায় ব্যবহারের ইচ্ছা (willingness); desire-এর পিছনে purchasing power (ability to pay) ও willingness to pay না থাকলে তা demand হয় না — 'unlimited wants' এর উপাদান নয়। Economic analysis-এ কেবল effective demand-ই গণ্য হয়।	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	*বিষয় 1.1 দেখুন: status-প্রত্যাশী ধনী মানুষের conspicuous consumption-এর জন্য ভোগ করা উচ্চ দামের goods = Veblen effect।*	Q1	PYQ 2018-May	1.1 (iv), p. 2.7

বিষয় 1.1 Demand কী দিয়ে নির্ধারিত হয় (What Determines Demand)

32টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 21 · RTP 1 · MTP 14

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.1.1	Demand-এর গুরুত্বপূর্ণ নির্ধারক (determinants): commodity-টির নিজের দাম; related commodities-এর দাম; consumer-এর disposable income; ক্রেতাদের tastes ও preferences; consumers' expectations; এবং অন্যান্য উপাদান — জনসংখ্যার আকার ও age distribution, national income-এর স্তর ও তার বণ্টন, consumer-credit সুবিধা ও interest rates, সরকারি নীতি ও বিধিনিষেধ। Cost of production হল supply-এর নির্ধারক, demand-এর নয়।	Q2, Q18	PYQ 2019-May; MTP 2025-Jan S2	1.1, pp. 2.4 – 2.9
1.1.2	Ceteris paribus মানে 'other things being equal': ceteris paribus, কোনো commodity-র demand তার নিজের দামের সঙ্গে বিপরীতভাবে (inversely) সম্পর্কিত (income effect ও substitution effect-এর কারণে)।	Q16	PYQ 2025-Jan	1.1 (i), p. 2.4
1.1.3	Related commodities দুই প্রকার: (i) complementary goods এবং (ii) competing goods বা substitutes।	Q30	MTP 2025-Aug S2	1.1 (ii), p. 2.4
1.1.4	Complementary goods একসঙ্গে কেনা বা ভোগ করা হয় — চা ও চিনি, automobile ও petrol, pen ও ink, computers ও computer software। একটির দাম বাড়লে অন্যটির demand কমে: কোনো good-এর demand ও তার complement-এর দামের মধ্যে বিপরীত (inverse) সম্পর্ক থাকে। (MTP-তে scooter ও petrol-এর জন্য ব্যবহৃত 'joint demand' SM-এর শব্দ নয়।)	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) একই অভাব মেটায় এবং সহজেই একটির জায়গায় অন্যটি ব্যবহার করা যায় — চা ও কফি, ink pen ও ball pen, বিভিন্ন brand-এর toothpaste। কোনো product-এর demand ও তার substitute-এর দামের মধ্যে প্রত্যক্ষ (direct, positive) সম্পর্ক থাকে: চায়ের দাম কমলে মানুষ বেশি চা ও কম কফি চান; কোনো good-এর দাম বাড়লে তার substitute-এর demand বাড়ে।	Q3, Q4, Q9, Q20	PYQ 2019-May, 2020-Nov; MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2	1.1 (ii), p. 2.5
1.1.6	Consumers-এর disposable income বাড়লে normal goods-এর demand ক্রমবর্ধমান পরিমাণে হয় (household furniture, clothing, automobiles, consumer durables); আয় কমলে তাদের demand কমে।	Q26	PYQ 2025-Sep	1.1 (iii), p. 2.5
1.1.7	Inferior goods: আয়ের একটি নির্দিষ্ট স্তর পর্যন্তই quantity demanded বাড়ে, এবং সেই স্তরের পরে money income বাড়লে তা কমে।	Q22	PYQ 2025-May	1.1 (iii), p. 2.6
1.1.8	Demonstration effect — James Duesenberry-র প্রবর্তিত শব্দ — বলতে বোঝায় অন্যদের consumption behaviour অনুকরণ করার মানুষের ইচ্ছা (প্রতিবেশীর আছে বলে নতুন cell phone কেনা)।	Q8 (+ 1.2 Q5)	PYQ 2021-Dec, 2023-Jun	1.1 (iv), p. 2.6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.1.9	Bandwagon effect হল সেই মাত্রা, যতটা অন্যরাও ভোগ করছে বলে কোনো commodity-র demand বাড়ে — fashionable হওয়ার বা সবার সঙ্গে তাল মেলানোর (conform) ইচ্ছা; যেমন, অনেকে সুবিধা-অসুবিধা বিবেচনা না করেই অন্যদের দেখে share market-এ ঢোকেন।	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 হল সেই মাত্রা, যতটা অন্যরাও ভোগ করছে বলে কোনো consumers' good-এর demand কমে — exclusive হওয়ার এবং 'common herd' (সাধারণ ভিড়) থেকে নিজেকে আলাদা রাখার ইচ্ছা; কোনো product সাধারণ হয়ে গেলে কিছু মানুষ তার ভোগ কমান বা বন্ধ করেন (এক ধনী প্রতিদ্বন্দ্বী অন্যজনের পরা পোশাকটি বাতিল করে আরও দামি একটি কেনেন)। Snob effect অন্যদের consumption-এর function; Veblen effect দামের function।	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-এর নামে): status-প্রত্যাশী ধনী মানুষ conspicuous consumption-এর প্রয়োজন মেটাতে যে উচ্চ দামের goods ভোগ করেন — যেমন দামি গাড়ি ও গয়না।	Q7, Q23 (+ 1.0 Q1)	PYQ 2018-May, 2021-Jul (×2), 2025-May	1.1 (iv), p. 2.7
1.1.12	জনসংখ্যার age distribution: মানুষের বড় অংশ বয়স্ক age group-এর হলে geriatric care services, চশমা (spectacles) ও লাঠি (walking sticks)-র demand বাড়ে এবং শিশুদের বইয়ের demand কমে।	Q25	PYQ 2025-Sep	1.1 (b), p. 2.8
1.1.13	Consumer equilibrium: consumer সেখানে সন্তুষ্টি সর্বাধিক করেন যেখানে প্রতি টাকায় marginal utility সমান (MUx/Px = MUy/Py), এবং indifference-curve analysis-এ যেখানে budget line IC-কে স্পর্শ (tangent) করে — দুটি শর্তই প্রযোজ্য।	Q1	PYQ 2019-May; MTP 2025-May S2	1.3.4 (2), p. 2.15 (tangency condition: SM একক 2)
1.1.14	*বিষয় 1.3 দেখুন: দাম কমায় কোনো commodity অন্যান্য commodities-এর তুলনায় আপেক্ষিকভাবে সস্তা হয়ে তার demand বাড়লে, সেটি substitution effect।*	Q11	MTP 2024-Dec S1	1.3.4 (1)(a), p. 2.14
1.1.15	*বিষয় 1.3 দেখুন: demand curve-এর slope হল −ΔP/ΔQ (vertical axis-এ পরিবর্তন ÷ horizontal axis-এ পরিবর্তন); negative চিহ্নটি law of demand-এর সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণ।*	Q17	PYQ 2025-Jan	1.3.1, p. 2.12
1.1.16	*বিষয় 1.4 দেখুন: demand-এর shift ঘটে non-price factors-এর পরিবর্তনে (income, tastes, related goods-এর দাম ইত্যাদি)।*	Q12	MTP 2024-Dec S1	1.4.1, pp. 2.19 – 2.20
1.1.17	*বিষয় 1.4 দেখুন: demand curve বরাবর movement ঘটে কেবল good-টির নিজের দামের পরিবর্তনে, তাই price elasticity of demand curve বরাবর movement মাপে; income ও cross elasticities shift-এর সঙ্গে সম্পর্কিত।*	Q13	MTP 2024-Dec S1	1.4.2, p. 2.21; 1.5.1, p. 2.23

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.1.18	Deficiency of effective demand হল unemployment-এর Keynesian কারণ; MTP একে উন্নয়নশীল দেশে unemployment-এর কারণ হিসেবে keyed উত্তর দেয় — এটি এই SM এককের বাইরে এবং সন্দেহজনক (Editorial Note দেখুন)।	Q29	MTP 2025-May S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 1.2 The Demand Function

14টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 6 · RTP – · MTP 9

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.1	Demand function সমীকরণের (equation) আকারে কোনো product-এর demand (dependent variable) ও তার নির্ধারকগুলির (independent variables) সম্পর্ক প্রকাশ করে: Qx = f(Px, Y, Pr) — নিজের দাম, money income ও related goods-এর দাম; তালিকায় নেই এমন উপাদানগুলিকে অপ্রাসঙ্গিক বা স্থির ধরা হয়। Unrelated goods-এর দাম কোনো নির্ধারক নয়।	Q2	PYQ 2021-Jan	1.2, p. 2.9
1.2.2	Q = k/P আকারের demand function (যেমন Qx = 1,500/Px) P × Q স্থির রাখে — একটি rectangular hyperbola — তাই প্রতিটি বিন্দুতে elasticity এক-এর সমান ($8 থেকে $2-এ পতনেও Ep = 1)।	Q7	MTP 2024-Dec S1	1.5.5, p. 2.30
1.2.3	*বিষয় 1.3 দেখুন: demand curve নিম্নমুখী হয় price effect (substitution + income effects), diminishing marginal utility, নতুন consumers-এর আগমন ও বিভিন্ন ব্যবহারের (different uses) কারণে।*	Q1	PYQ 2021-Jan	1.3.4, pp. 2.14 – 2.16
1.2.4	*বিষয় 1.3 দেখুন: market demand হল প্রতিটি দামে সব individual households ও consumers-এর quantities demanded-এর সমষ্টি।*	Q12	MTP 2025-May S2	1.3.2, pp. 2.12 – 2.13
1.2.5	*বিষয় 1.3 দেখুন: conspicuous goods ও conspicuous necessities (TV sets, refrigerators, air-conditioners) law of demand-এর ব্যতিক্রম (exceptions); negative income effect substitution effect-এর চেয়ে বড় হলে law লঙ্ঘিত হয়।*	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	*বিষয় 1.1 দেখুন: snob effect = অন্যরাও good-টি ভোগ করেন বলে demand কমে; 'demonstration effect' শব্দটি James Duesenberry-র প্রবর্তিত।*	Q4, Q5	PYQ 2022-Dec, 2023-Jun	1.1 (iv), pp. 2.6 – 2.7
1.2.7	Labour-এর নিজের wage rate-এর প্রতিক্রিয়ায় তার demand হল direct demand; সেই labour যে goods উৎপাদনে সাহায্য করে (যেমন electronic goods) তাদের দাম থেকে উদ্ভূত একই labour-এর demand হল derived demand।	Q6	MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
1.2.8	*বিষয় 1.5 দেখুন: arc elasticity demand curve-এর দুটি বিন্দুর মধ্যে প্রতিক্রিয়াশীলতা (responsiveness) মাপে; ভাড়া কমানোর পর air travel-এ ব্যয় বাড়লে demand price elastic (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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.9	*বিষয় 1.7 দেখুন: A-এর প্রেক্ষিতে B-এর cross-price elasticity = B-এর demand-এ % পরিবর্তন ÷ A-এর দামে % পরিবর্তন = 30% ÷ 20% = +1.5 (positive: substitutes) ।*	Q10	PYQ 2025-Jan	1.7, p. 2.43; Illustration 7, p. 2.45

বিষয় 1.3 Law of Demand

34টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 21 · RTP 4 · MTP 15

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.1	Prof. Alfred Marshall law of demand-এর সংজ্ঞা দেন (traditional approach): 'the amount demanded increases with a fall in price and diminishes with a rise in price'। Marshall নিম্নমুখী slope ব্যাখ্যা করেন diminishing marginal utility দিয়ে; Hicks ও Allen ব্যাখ্যা করেন income effect ও substitution effect দিয়ে।	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: অন্যান্য অবস্থা অপরিবর্তিত থাকলে, কোনো good-এর দাম বাড়লে quantity demanded কমে, এবং বিপরীতক্রমে — ceteris paribus দাম ও quantity demanded-এর মধ্যে বিপরীত (inverse) সম্পর্ক। এটি দাম ও quantity demanded-কে সম্পর্কিত করে; normal goods-এর ক্ষেত্রে দাম বাড়লে demand কমে।	Q2, Q4, Q6, Q12	PYQ 2018-Nov (×2), 2019-Nov, 2022-Jun	1.3, p. 2.10
1.3.3	Market demand হল প্রতিটি দামে সব ক্রেতা প্রতি একক সময়ে মোট যে পরিমাণ কিনতে ইচ্ছুক — individual consumers-এর quantities demanded যোগ করে পাওয়া যায়; market demand curve হল individual demand curves-এর horizontal (lateral) summation।	(+ 1.2 Q12)	MTP 2025-May S2	1.3.2 – 1.3.3, pp. 2.12 – 2.14
1.3.4	Price effect (কোনো good-এর দাম বদলালে তার ক্রয়ে পরিবর্তন) = substitution effect + income effect।	Q14	PYQ 2023-Jun	1.3.4 (1), p. 2.14
1.3.5	Substitution effect: relative price বদলালে demand-এ পরিবর্তন — দাম কমায় commodity-টি আপেক্ষিকভাবে সস্তা হয়, consumers এখন আপেক্ষিকভাবে দামি commodities-এর বদলে এটি নেন এবং 'the total demand for the commodity whose price has fallen increases'। দাম কমলে এটি সর্বদা positive, তাই real income স্থির রাখলে demand curve সর্বদা নিম্নমুখী।	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 জোরালো হয় যখন (a) goods-গুলি ঘনিষ্ঠতর substitutes, (b) substitute-এ যাওয়ার খরচ কম এবং (c) যাওয়ার অসুবিধা কম।	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: দাম কমলে real income (purchasing power) বৃদ্ধির কারণে demand-এর বৃদ্ধি — এটি normal good-এর demand বাড়ায়।	(+ 1.4 Q3)	PYQ 2022-Dec	1.3.4 (1)(b), p. 2.15

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.8	Inferior goods-এর ক্ষেত্রে income effect substitution effect-এর বিপরীত দিকে কাজ করে: দাম কমলে demand বাড়ে কেবল তখনই, যখন substitution effect income effect-কে ছাপিয়ে যায়; যেখানে negative income effect substitution effect-এর চেয়ে বড়, সেখানে law of demand লঙ্ঘিত হয় (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-এর যৌক্তিকতা (demand curve কেন নিম্নমুখী): (1) price effect — substitution + income effects; (2) utility-maximising আচরণ — diminishing marginal utility; (3) কম দামে নতুন consumers-এর আগমন; (4) বিভিন্ন ব্যবহার (যেমন electricity)।	(+ 1.2 Q1)	PYQ 2021-Jan	1.3.4, pp. 2.14 – 2.16
1.3.10	Law of demand-এর ব্যতিক্রম (exceptions): conspicuous goods; Giffen goods; conspicuous necessities; দাম সম্পর্কে ভবিষ্যৎ প্রত্যাশা (future expectations); অসম্পূর্ণ তথ্য (incomplete information) ও অযৌক্তিক (irrational) আচরণ; necessaries-এর demand; speculative goods। Normal goods, 'white goods', substitute goods, income ও price ব্যতিক্রম **নয়**।	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
1.3.11	Conspicuous goods — prestige value বা snob appeal-যুক্ত জিনিস, যা ধনীরা সামাজিক মর্যাদা বাড়াতে বা সম্পদ দেখাতে status symbol হিসেবে ব্যবহার করেন (যেমন হীরে) — দাম বাড়লে আরও আকর্ষণীয় হয়: Veblen-এর 'Conspicuous Consumption' তত্ত্ব (Veblen বা prestige-goods effect), তাই demand curve ঊর্ধ্বমুখী।	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 — রুটির দাম বাড়লে British শ্রমিকরা বেশি রুটি কিনতেন) দাম ও demand-এর মধ্যে প্রত্যক্ষ (direct) সম্পর্ক দেখায়, তাই demand curve ডানদিকে ঊর্ধ্বমুখী; এগুলি এমন inferior goods যাদের কোনো ঘনিষ্ঠ substitute নেই এবং যারা consumer-এর budget-এ উল্লেখযোগ্য স্থান দখল করে (bajra-র মতো মোটা শস্য, নিম্নমানের চাল)। সব Giffen goods inferior goods, কিন্তু সব inferior goods Giffen goods নয়।	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 হওয়ায় আয় বাড়লে Giffen good-এর demand কমে — তাই তার income–quantity (Engel) curve negatively sloped (Engel curve নিজে SM-এ নেই)।	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-এ নেই)
1.3.14	Conspicuous necessities: নিজের সামাজিক গোষ্ঠীর demonstration effect-এর ফলে TV sets, refrigerators ও air-conditioners-এর মতো goods জীবনের প্রয়োজনীয় জিনিস (necessities) হয়ে ওঠে — দাম ক্রমাগত বাড়লেও তাদের demand কমার কোনো প্রবণতা দেখায় না (ঊর্ধ্বমুখী demand curve)।	Q25 (+ 1.2 Q14)	PYQ 2026-May; MTP 2025-May S2	1.3.5 (iii), p. 2.17

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.15	*বিষয় 1.4 দেখুন: normal goods-এর ক্ষেত্রে demand-এর বৃদ্ধি (ডানদিকে shift) ঘটে আয় বাড়লে — market price কমলে কেবল curve বরাবর movement হয়।*	Q1	PYQ 2018-May	1.4.1, p. 2.20
1.3.16	Law of demand অনুযায়ী দাম ও quantity demanded বিপরীতভাবে (inversely) সম্পর্কিত (প্রত্যক্ষভাবে নয়); supply, cost of production-এর সঙ্গে বিপরীতভাবে সম্পর্কিত (theory of supply, SM একক 3)।	Q5	PYQ 2019-May	1.3, p. 2.10; supply: SM অধ্যায় 2, একক 3
1.3.17	*বিষয় 1.5 দেখুন: horizontal (perfectly elastic) demand curve দেখা যায় perfectly competitive market-এ, যেখানে firm একটি price-taker।*	Q20	MTP 2024-Aug	1.5.5, pp. 2.30 – 2.31
1.3.18	Average revenue = total revenue ÷ quantity = price, তাই firm-এর AR curve-ই তার demand curve।	Q21	MTP 2024-Aug	SM-এ নেই (কেবল MTP)
1.3.19	*বিষয় 1.5 দেখুন: ভারী tax consumption উল্লেখযোগ্যভাবে কমায় কেবল যেখানে demand elastic (ed > 1); সরকার inelastic demand-যুক্ত goods-এ tax বসিয়ে revenue সংগ্রহ করে।*	Q27	MTP 2025-Apr S1	1.5.5, p. 2.30; 1.5.8, p. 2.37

বিষয় 1.4 Expansion and Contraction of Demand

12টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 7 · RTP – · MTP 7

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.4.1	Expansion (extension) of demand: দাম কমায় quantity demanded বাড়ে — একই demand curve বরাবর নিম্নমুখী movement (আপেল: দাম কমে, consumer বেশি কেনেন)। Contraction of demand: দাম বাড়ায় quantity demanded কমে — একই curve বরাবর ঊর্ধ্বমুখী 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	*বিষয় 1.3 দেখুন: consumer-এর real income বৃদ্ধির কারণে demand-এর পরিবর্তন হল income effect।*	Q3	PYQ 2022-Dec	1.3.4 (1)(b), p. 2.15
1.4.3	Increase ও decrease in demand ঘটে non-price factors-এ: যে পরিবর্তন প্রতিটি দামে quantity demanded বাড়ায় তা curve-কে ডানদিকে সরায় (increase in demand); যে পরিবর্তন তা কমায় তা curve-কে বাঁদিকে সরায় (decrease in demand)। আয় বাড়লে curve ডানদিকে, আয় কমলে বাঁদিকে সরে (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
1.4.4	বাঁদিকে shift (decrease in demand): আয় কমা (normal goods) বা আয় বাড়া (inferior goods); substitute-এর দাম কমা; complement-এর দাম বাড়া; ক্রেতার সংখ্যা কমা; রুচি (tastes) good-টির বিরুদ্ধে যাওয়া; ভবিষ্যতে দাম কমবে এমন প্রত্যাশা; consumption নিরুৎসাহিত করে এমন সরকারি বিধি। বিপরীত পরিবর্তনগুলি ডানদিকে shift ঘটায়।	Q7 (+ 1.5 Q44)	PYQ 2025-May, 2026-Jan	1.4.1 table, pp. 2.20 – 2.21

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.4.5	Demand curve বরাবর movement = quantity demanded-এ পরিবর্তন, যা ঘটে কেবল good-টির নিজের দামের পরিবর্তনে; demand curve-এর shift = demand-এ পরিবর্তন, যা ঘটে income, tastes, অন্যান্য goods-এর দাম ইত্যাদির পরিবর্তনে। Good-টির নিজের দামের পরিবর্তন তার demand curve-কে shift করে না।	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-এর অবস্থান necessities ও luxuries-এর মাঝামাঝি।	Q8	MTP 2025-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
1.4.7	*বিষয় 1.5 দেখুন: electricity-র demand elastic, কারণ তার বিকল্প (একাধিক) ব্যবহার আছে — ব্যবহার যত বেশি, price elasticity তত বেশি।*	Q9	MTP 2025-Apr S1	1.5.8 (4), p. 2.36; 1.3.4 (4), p. 2.16
1.4.8	*বিষয় 1.6 দেখুন: negative income elasticity = inferior good — আয় কমলে কেনার পরিমাণ বাড়ে।*	Q10	MTP 2025-Apr S1	1.6, pp. 2.39 – 2.40

বিষয় 1.5 Elasticity of Demand

67টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 53 · RTP 2 · MTP 26

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.5.1	Price elasticity of demand (PED) = quantity demanded-এ শতাংশ পরিবর্তন ÷ নিজের দামে শতাংশ পরিবর্তন, অন্যান্য অবস্থা অপরিবর্তিত থাকলে; এটি দামের প্রতি 1% পরিবর্তনে quantity-র % পরিবর্তন জানায় — তাই Ep = −3 মানে দাম 1% কমলে quantity 3% বাড়ে বা 1% বাড়লে 3% কমে; Ep = 1 হলে quantity-র 15% পরিবর্তন দামের 15% পরিবর্তনের সঙ্গে ঘটে; 25% ÷ 22% = 1.14 elastic।	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
1.5.2	Two-point formula: Ep = (ΔQ/ΔP) × (P/Q), যেখানে P ও Q হল **মূল** দাম ও quantity; negative চিহ্নটি law of demand দেখায়, কিন্তু প্রথা (convention) অনুযায়ী কেবল magnitude পড়া হয় (₹40→₹50, 25→20 একক: −0.8; ₹10→₹6, 10→20 একক: −2.5; ₹50→₹60, 25→15 একক: −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	প্রদত্ত Ep থেকে নতুন quantity: ΔQ = Ep × Q × (ΔP/P), মূল ভিত্তির (original base) ওপর, দামের বিপরীত দিকে (₹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 একক → 45; ₹300→₹180, Ep 1, Q 90 → 126)। % হিসেবে: 25% দাম-হ্রাস (₹80→₹60) ও Ep 1.25 হলে demand 31.25% বাড়ে; 20% হ্রাস ও Ep −1 হলে Q 20% বাড়ে (= 120 একক, তাই 600 → 720)।	Q4, Q11, Q15, Q30, Q52, Q55, Q65	PYQ 2019-May, 2020-Nov, 2021-Jul, 2024-Jun, 2026-Jan, 2026-May, 2026-Sep	দৃষ্টান্ত (Illustrations) 3 – 4, pp. 2.25 – 2.26
1.5.4	প্রদত্ত Ep থেকে নতুন দাম: %ΔP = %ΔQ ÷ Ep, মূল দামের ওপর quantity-র বিপরীত দিকে প্রয়োগ করুন (₹6 দামে 100 → 80 একক, Ep −3: %ΔQ −20%, %ΔP +6.67%, নতুন দাম ₹6.40)।	Q45	PYQ 2025-May; MTP 2025-Aug S1	Illustration 5, p. 2.26

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.5.5	Point elasticity হল demand curve-এর একটি নির্দিষ্ট বিন্দুতে price elasticity, যা ব্যবহৃত হয় যখন দামের পরিবর্তন অতি ক্ষুদ্র (infinitesimal, small): Ep = −(dq/dp) × (p/q) — সেই বিন্দুতে price–quantity অনুপাত ও demand line-এর slope-এর reciprocal-এর গুণফল (যেমন একটি গাড়ির দামে ₹100 হ্রাস)।	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-এর জন্য dQ/dP = −b: Q = 1,000 − 50P-এ P = ₹10 হলে Q = 500 এবং 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: সরলরৈখিক demand curve tT-এ R বিন্দুতে elasticity = lower segment ÷ upper segment (RT/Rt); slope স্থির, কিন্তু প্রতিটি বিন্দুতে elasticity আলাদা — mid-point-এ এটি 1, তার ওপরে > 1, নীচে < 1, price-axis প্রান্তে (t) infinity এবং quantity-axis প্রান্তে (T) zero; T থেকে t-এর দিকে ওপরে উঠলে এটি বাড়ে।	Q1, Q6, Q7	PYQ 2018-May, 2019-May (×2)	1.5.3, pp. 2.27 – 2.28
1.5.8	Arc elasticity দুটি বিন্দুর (দুটি দামের) মধ্যবর্তী arc-এ elasticity মাপে, যখন দাম ও quantity-র পরিবর্তন discrete ও বড়; base বাছাই এড়াতে mid-point method দুটি দাম ও দুটি quantity-র গড়কে base ধরে: Ep = (Q2 − Q1)/(Q2 + Q1) × (P2 + P1)/(P2 − P1), minus চিহ্ন বাদ দিয়ে।	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 numericals (সংখ্যাগত প্রশ্ন): LED TV ₹60,000→₹50,000, 1,500→2,000 = 500/3,500 × 1,10,000/10,000 = 1.57; 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-তে 4.2 (keyed −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-র সংখ্যাগত মান zero থেকে infinity-র মধ্যে যে-কোনো কিছু হতে পারে (Table 4): 0 perfectly inelastic; 0 ও 1-এর মধ্যে inelastic; 1 unit elasticity (demand curve একটি rectangular hyperbola); 1 ও infinity-র মধ্যে elastic; infinity perfectly elastic। (কঠোরভাবে, চিহ্নসহ ধরলে এটি minus infinity থেকে zero পর্যন্ত।)	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: দাম বদলালেও quantity demanded একটুও বদলায় না (প্রতিটি দামে 52টি aeroplanes); demand curve উল্লম্ব (vertical)।	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-এ % পরিবর্তন দামের % পরিবর্তনের চেয়ে বেশি (বেশ চ্যাপ্টা curve, fairly flat), তাই দাম বাড়লে quantity আনুপাতিকভাবে অনেক বেশি কমে; Ep < 1 — inelastic: quantity-র % পরিবর্তন দামের % পরিবর্তনের চেয়ে কম (বেশ খাড়া curve, fairly steep)।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.5.13	Ep = ∞ — perfectly (infinitely) elastic: demand curve ওই দাম-স্তরে horizontal, vertical axis-কে স্পর্শ করে; ক্রেতারা ওই দামে যে-কোনো পরিমাণ নেন এবং সামান্য বেশি দামে কিছুই নেন না — perfectly competitive market-এ দেখা যায়।	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-এর আকৃতি থেকে elasticity পড়ুন: vertical = 0; horizontal = ∞; rectangular hyperbola = 1; fairly flat = > 1; fairly steep = < 1।	Q64	PYQ 2026-Sep	1.5.5, p. 2.30 (Fig. 8)
1.5.15	Total revenue = price × বিক্রীত quantity — demand curve-এর একটি বিন্দুর নীচের আয়তক্ষেত্র (rectangle) (area OP1RQ1)।	Q40	MTP 2024-Aug	1.5.7, p. 2.34
1.5.16	Total outlay method (Table 5): elastic — দাম বাড়লে TR কমে, দাম কমলে TR বাড়ে; unitary — TR অপরিবর্তিত; inelastic — দাম বাড়লে TR (consumers' spending) বাড়ে, দাম কমলে কমে। তাই দামের সঙ্গে TR বাড়লে → inelastic (0 < e < 1); TR অপরিবর্তিত → unitary; ভাড়া কমানোর পর ব্যয় বাড়লে → elastic। সীমাবদ্ধতা (drawback): এটি কেবল জানায় demand elastic না inelastic, সঠিক coefficient নয়।	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-র নির্ধারক: substitutes-এর প্রাপ্যতা (close substitutes → highly elastic); consumer-এর budget-এ অবস্থান (আয়ের যত বেশি অংশ ব্যয় হয়, elasticity তত বেশি); প্রয়োজনের প্রকৃতি (luxuries elastic, necessities inelastic); ব্যবহারের সংখ্যা (বেশি ব্যবহার → বেশি elastic); সময়কাল (দীর্ঘতর → বেশি elastic); consumer habits; tied demand; price range (খুব বেশি বা খুব কম → inelastic, মাঝামাঝি → elastic); ছোটখাটো 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	কেউ কোনো commodity-র অভ্যস্ত (habitual) consumer হলে, তার দাম যতই বদলাক, demand inelastic থাকে।	Q8, Q21	PYQ 2019-Nov, 2022-Jun	1.5.8 (6), p. 2.37
1.5.19	Necessities (নুন, school uniform, ওষুধ, সবজি)-এর demand inelastic — দাম বাড়লেও consumers একই পরিমাণ কেনেন (lockdown-এ সবজি); jewellery-র মতো luxuries highly elastic।	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 যত বেশি elastic, tax-এর তত বড় অংশ বিক্রেতা বহন করেন; price elasticity সরকারকে জানায় tax burden কীভাবে ভাগ হবে এবং কেন inelastic demand-যুক্ত goods-এ (alcohol, tobacco) indirect taxes বাড়ানো হয়।	Q57 (+ 1.6 Q15)	RTP 2025-May; MTP 2026-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল RTP); তুলনীয় (cf.) 1.5.8, p. 2.37
1.5.21	*বিষয় 1.4 দেখুন: ₹120 → ₹90 হলে কেনা 1 kg থেকে 2 kg-এ বাড়া হল expansion of demand; ভবিষ্যতে দাম কমার প্রত্যাশা demand curve-কে বাঁদিকে shift করে।*	Q9, Q44	PYQ 2020-Nov, 2025-May	1.4, p. 2.18; 1.4.1 table, p. 2.21

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.5.22	*বিষয় 1.6 দেখুন: এক-এর বেশি income elasticity একটি luxury good নির্দেশ করে।*	Q41	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Aug S2	1.6, p. 2.40
1.5.23	*বিষয় 1.7 দেখুন: কফির প্রেক্ষিতে চায়ের cross elasticity = (ΔQx/ΔPy) × (Py/Qx) = 3/10 × 25/5 = +1.5 (এবং 5/10 × 30/10 = +1.5) — positive, তাই 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-র সঙ্গে সম্পর্কিত; indifference curves ডানদিকে নিম্নমুখী, origin-এর দিকে convex, কখনও পরস্পরকে ছেদ করে না এবং কোনো axis-কে স্পর্শ করে না।	Q3, Q5	PYQ 2018-May, 2019-May	SM একক 1-এ নেই (কেবল PYQ) — SM অধ্যায় 2, একক 2
1.5.25	Investment multiplier = 1/(1 − MPC); C = 10 + 0.6Y হলে k = 2.5, তাই investment-এ ₹100 crore বৃদ্ধি income ₹250 crore বাড়ায়।	Q35	MTP 2024-Aug	SM একক 1-এ নেই (কেবল MTP) — National Income অধ্যায়

বিষয় 1.6 Income Elasticity of Demand

15টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 11 · RTP – · MTP 4

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.6.1	Income elasticity of demand = quantity demanded-এ % পরিবর্তন ÷ income-এ % পরিবর্তন = (ΔQ/ΔY) × (Y/Q) — consumers-এর income-এর পরিবর্তনে quantity demanded-এর প্রতিক্রিয়াশীলতা (responsiveness) (30% ÷ 20% = 1.5; 30% ÷ 15% = 2; ₹3,000→₹3,600-এ 25→30 CDs = 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 (আয় বাড়লে ব্যয়ে এর অংশ বড় হতে থাকে; Scanner একে 'superior'-ও বলে); 0 < Ei < 1 → প্রয়োজন মেটানো normal good (গম 0.5, খাদ্য, ওষুধ); Ei = 1 → আয়ের যে অনুপাত এতে ব্যয় হয়, তা একই থাকে।	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
1.6.3	Negative income elasticity → inferior good: আয় বাড়লে demand কমে (consumers উন্নততর substitutes বেছে নেন) এবং আয় কমলে বাড়ে — যেমন bajra (−0.4), used cars; Giffen goods-ও inferior হওয়ায় income ও demand-এর বিপরীত সম্পর্ক দেখায়।	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 ও long run-এ income elasticity আলাদা — প্রায় সব goods-এর ক্ষেত্রে long run-এ এটি বেশি।	Q14	MTP 2025-Aug S2	1.6, p. 2.41
1.6.5	*বিষয় 1.5 দেখুন: price elasticity (income elasticity নয়) সরকারকে জানায় tax burden কীভাবে ভাগ হবে।*	Q15	MTP 2026-Apr S1	1.5.8, p. 2.37

বিষয় 1.7 Cross-Price Elasticity of Demand

19টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 13 · RTP – · MTP 9

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.7.1	Cross demand: অন্যান্য অবস্থা (income ও নিজের দাম) স্থির থাকলে, কোনো related article-এর বিভিন্ন দামে একটি commodity-র যে পরিমাণ কেনা হয়; substitutes-এর ক্ষেত্রে cross-demand curve ঊর্ধ্বমুখী (positively sloped) — কফির দাম বাড়লে চায়ের demand বাড়ে।	Q16	MTP 2025-Aug S2	1.7.1 (a), p. 2.42
1.7.2	Complementary goods (রুটি ও মাখন, car ও petrol, electricity ও electrical gadgets, solar panels ও batteries, চা ও চিনি) একটির দাম ও অন্যটির demand-এর মধ্যে বিপরীত (inverse) সম্পর্ক দেখায়; blazer ও jacket substitutes, complements নয়।	Q14	PYQ 2026-May	1.7.1 (b), p. 2.43
1.7.3	Cross-price elasticity Ec = X-এর quantity demanded-এ % পরিবর্তন ÷ Y-এর দামে % পরিবর্তন = (ΔQx/ΔPy) × (Py/Qx); চিহ্ন বজায় রাখুন (2% ÷ 8% = +0.25; 5% ÷ 25% = 0.2; 5% ÷ 20% = 0.25; 8% ÷ 25% = 0.32; 15% ÷ 10% = +1.5; কফি ₹500→₹450-এ চিনি 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; দৃষ্টান্ত (Illustrations) 7 – 10, pp. 2.45 – 2.46
1.7.4	Substitutes: cross elasticity positive — Y-এর দাম বাড়লে X-এর demand বাড়ে (ডাল দামি হলে → বেশি সবুজ সবজি); মান যত বেশি, substitute তত ঘনিষ্ঠ: perfect substitutes → infinite; close substitutes → positive ও বড়; ঘনিষ্ঠ নয় → positive ও ছোট।	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	সম্পূর্ণ সম্পর্কহীন (totally unrelated) goods: cross elasticity zero।	Q7, Q12	PYQ 2023-Jun, 2026-Jan	1.7, p. 2.44
1.7.6	Complements: cross elasticity negative — একটির দাম বাড়লে অন্যটির quantity কমে, তাই তাদের কেনা একসঙ্গে বাড়ে বা কমে; zero-র সামান্য নীচে → weak complements; negative ও খুব বেশি → strong complements। (জোরালো income effect থেকেও negative cross elasticity হতে পারে।)	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 থেকে demand অনুমান করতে: Qx-এ % পরিবর্তন = Ec × Py-এ % পরিবর্তন (−0.8 × 20% = −16%; −1.20 × 25% = −30%)।	(+ 1.8 Q7)	PYQ 2026-Sep	Illustration 8, p. 2.45

বিষয় 1.8 Advertisement Elasticity

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 6 · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.8.1	Advertisement (promotional) elasticity of demand firm-এর advertising ব্যয়ের পরিবর্তনে কোনো good-এর demand-এর প্রতিক্রিয়াশীলতা (responsiveness) মাপে — নতুন বিক্রি আনতে advertisement campaign-এর কার্যকারিতা: Ea = quantity demanded-এ % পরিবর্তন ÷ advertising expenditure-এ % পরিবর্তন = (ΔQd/Qd) ÷ (ΔA/A)।	Q6	MTP 2026-Apr S1	1.8, pp. 2.46 – 2.47
1.8.2	Advertising elasticity of demand সাধারণত positive এবং zero থেকে infinity-র মধ্যে থাকে; এর মান যত বেশি, advertisement-এর প্রতি demand-এর প্রতিক্রিয়াশীলতা তত বেশি।	Q1	PYQ 2022-Jun	1.8, pp. 2.46 – 2.47
1.8.3	Ea numericals: 5% ÷ 25% = 0.2 (less than proportionate — আনুপাতিকের চেয়ে কম); ₹2 lakh → ₹3 lakh (50%)-এ বিক্রি 10 → 20 lakh units (100%) = 2; 60% ÷ 20% = 3; 40% ÷ 20% = 2 — Ea > 1 মানে demand advertisement expenditure-এর চেয়ে দ্রুত হারে বাড়ে।	Q2, Q3, Q4, Q5	PYQ 2022-Jun, 2022-Dec, 2024-Sep, 2025-Sep	1.8 table, p. 2.47
1.8.4	*বিষয় 1.7 দেখুন: A-এর demand-এ % পরিবর্তন = cross elasticity × B-এর দামে % পরিবর্তন = −1.20 × 25% = −30% (negative: complements) ।*	Q7	PYQ 2026-Sep	Illustration 8, p. 2.45

একক 2: Consumer Behaviour-এর তত্ত্ব (Theory of Consumer Behaviour)

SM অধ্যায় 2, একক 2, পৃষ্ঠা 2.50 – 2.73

বিষয় 2.0 মানুষের অভাবের প্রকৃতি (Nature of Human Wants)

1টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.0.1	Utility হল কোনো commodity-র অভাব মেটানোর ক্ষমতা (want-satisfying power) (সাধারণভাবে, satisfaction বা সন্তুষ্টি)। এটি absolute নয়, relative, এবং মানুষের মানসিক মনোভাবের ওপর নির্ভরশীল একটি subjective ধারণা: wants subjective ও relative এবং সময়, স্থান ও ব্যক্তিভেদে বদলায়, তাই utility-ও বদলায়। Utility একটি psychological ধারণা, usefulness থেকে আলাদা, এবং moral বা ethical মূল্যবোধের সঙ্গে এর কোনো সম্পর্ক নেই।	Q1 (+ 2.1 Q3)	PYQ 2025-Jan; MTP 2024-Aug	2.0, pp. 2.50 – 2.51; Summary, p. 2.72

বিষয় 2.1 অভাবের শ্রেণিবিভাগ (Classification of Wants)

4টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 3 · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.1	অভাব (wants) তিন ভাগে শ্রেণিবদ্ধ: necessaries, comforts ও luxuries। Comforts-এর অবস্থান necessaries ও luxuries-এর মাঝখানে: necessaries-এর (যা জীবনধারণ সম্ভব করে) তুলনায় কম জরুরি, এগুলি জীবনকে আরামদায়ক ও তৃপ্তিকর করে; অন্যদিকে luxuries অনাবশ্যক (superfluous) ও ব্যয়বহুল। এই শ্রেণিবিভাগ অনমনীয় নয় — একজনের কাছে বা এক সময়ে যা comfort বা luxury, অন্যজনের কাছে তা necessity হতে পারে।	Q4	MTP 2025-Aug S1	2.1, pp. 2.51 – 2.52
2.1.2	*বিষয় 2.0 দেখুন: utility হল goods ও services-এর অভাব-পূরণের ক্ষমতা (want-satisfying power) — এটি আপেক্ষিক (relative), নিরঙ্কুশ (absolute) নয়, এবং ব্যক্তিনিষ্ঠ (subjective)।*	Q3	PYQ 2025-Jan	2.0, p. 2.50; Summary, p. 2.72
2.1.3	*বিষয় 2.2 দেখুন: 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

বিষয় 2.2 TU ও MU-এর সম্পর্ক (Relationship between TU & MU)

12টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 9 · RTP – · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.1	TU হল ভোগ করা সমস্ত units থেকে প্রাপ্ত utilities-এর মোট যোগফল (TU = ∑MU); MU হল একটি অতিরিক্ত unit ভোগ করে পাওয়া অতিরিক্ত utility — total utility-তে যে সংযোজন ঘটে: MU = TUn – TUn−1 (বা ΔTU/ΔN)। প্রথম unit-এ TU = MU, তাই TU2 = TU1 + MU2 (200 + 180 = 380) এবং 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 যখন হ্রাসমান হারে বাড়ে, MU তখন কমতে থাকে কিন্তু ধনাত্মক (positive) থাকে; TU যখন সর্বোচ্চ (এবং স্থির) — অর্থাৎ point of satiation — MU তখন শূন্য; TU কমতে শুরু করলে MU ঋণাত্মক (negative) হয়।	Q4, Q6, Q10, Q11	PYQ 2019-May, 2021-Dec, 2025-May; MTP 2025-May S2	2.2, p. 2.53
2.2.3	'Total satiety'-কে total utility-র অপর নাম হিসেবে ধরা ICAI-এর keyed answer; SM-এ এমন কোনো শব্দ নেই (TU কেবল marginal utilities-এর যোগফল, MU = 0 হলে সর্বোচ্চ)।	Q5	PYQ 2019-Nov	SM-এ নেই (কেবল PYQ)
2.2.4	একটি মাত্র commodity-র ক্ষেত্রে consumer equilibrium-এ থাকেন যখন good-টির MU তার price-এর সমান; MU যদি utils-এ দেওয়া থাকে এবং money-র MU (MUm) জানা থাকে, তবে Price = MUx ÷ MUm (50 ÷ 10 = ₹5)।	Q12	MTP 2025-Apr S1	2.4, p. 2.55 (MUx ÷ MUm রূপটি SM-এ নেই)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.5	*বিষয় 2.4 দেখুন: consumer surplus = একজন consumer যা দিতে প্রস্তুত – তিনি প্রকৃতপক্ষে যা দেন (Marshall-এর 'excess of the price …'); price বাড়লে এটি কমে, price কমলে বাড়ে।*	Q8, Q9	PYQ 2025-Jan; MTP 2024-Dec S1	2.4, pp. 2.55, 2.57

বিষয় 2.3 Law of Diminishing Marginal Utility

17টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 11 · RTP 2 · MTP 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.1	Law of diminishing marginal utility: consumer একটি good-এর যত বেশি units নেন, প্রতিটি অতিরিক্ত unit থেকে পাওয়া বাড়তি তৃপ্তি ততই কমতে থাকে — কমে MU, TU নয়। তাই lemonade-এর দ্বিতীয় গ্লাস প্রথমটির চেয়ে কম তৃপ্তি দেয়, এবং প্রথম unit-ই সবচেয়ে বেশি অবদান রাখে। এই law-এর ভিত্তি হল এই তথ্য যে প্রতিটি একক অভাব (each single want) পূরণযোগ্য (satiable)।	Q2, Q15	PYQ 2021-Jan; RTP 2026-Jan	2.3, p. 2.53; Summary, p. 2.72
2.3.2	Utility পরিমাপ করা হয় utils-এ (utility-র একক); marginal utility analysis হল cardinal (Marshall-এর approach)।	Q4	PYQ 2021-Dec	2.3, p. 2.54; 2.5, p. 2.59
2.3.3	এই law-এর assumptions: units সব দিক থেকে অভিন্ন (identical) এবং consumer-এর অভ্যাস, রুচি, আচরণ (treatment) ও আয় অপরিবর্তিত থাকে; units প্রমিত (standard) — পরপর এক-এক চামচ নয় (not successive spoonfuls); কোনো সময়ের ব্যবধান নেই — consumption ধারাবাহিক (continuous); gold বা cash-এর ক্ষেত্রে এটি প্রযোজ্য না-ও হতে পারে; substitutes ও complements utility curve-এর আকৃতিকে প্রভাবিত করে। Cardinal হওয়ায় MU analysis ordinal measurability **ধরে নেয় না**, এবং 'income changing frequently' কোনো assumption নয়।	Q6, Q16	PYQ 2022-Dec; MTP 2026-Apr S1	2.3, p. 2.54; 2.5, p. 2.59
2.3.4	*বিষয় 2.2 দেখুন: MUn = TUn − TUn−1 (108 − 100 = 8); MU = 0 হলে TU সর্বোচ্চ; TU = MU কেবল প্রথম unit-এ (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	*বিষয় 2.4 দেখুন: consumer surplus-এর ধারণাটি law of diminishing marginal utility থেকে উদ্ভূত (এর ওপর ভিত্তি করে) — উল্টোটা নয়; good-টির price কমলে consumer surplus বাড়ে।*	Q3, Q9, Q10	PYQ 2021-Dec, 2024-Sep; RTP 2024-Sep	2.4, pp. 2.55, 2.57
2.3.6	*বিষয় 2.5 দেখুন: consumer equilibrium-এ MUx/Px = MUy/Py এবং MRSxy = Px/Py, তাই বেছে নেওয়া bundle-এ IC যদি budget line-এর চেয়ে বেশি খাড়া (steeper) হয়, তবে তা equilibrium নয়; budget line-এর slope = X-axis-এর good-এর price ÷ Y-axis-এর good-এর price (X-এ Pepsi, Y-এ Nachos: PP/PN); উচ্চতর IC (IC3) বেশি তৃপ্তি দেয়।*	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.7	Giffen good একটি inferior good — আয় বাড়লে এর quantity demanded কমে — তাই এর Engel curve (income–quantity) ঋণাত্মক ঢালযুক্ত (negatively sloped)।	Q14	MTP 2025-Jan S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 2.4 Consumer Surplus

16টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 13 · RTP 2 · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.4.1	Consumer surplus-এর ধারণা দেন Alfred Marshall; তিনি একে সংজ্ঞায়িত করেন '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' হিসেবে। অতএব consumer surplus = একজন consumer যা দিতে প্রস্তুত – তিনি প্রকৃতপক্ষে যা দেন: একটি good কিনে ক্রেতার নিট লাভ (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 সর্বোচ্চ যে পরিমাণ দিতে ইচ্ছুক – প্রকৃতপক্ষে প্রদত্ত price, যেখানে প্রকৃত price প্রতিটি discount বাদ দিয়ে (net) ধরতে হয় (₹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 থেকে উদ্ভূত: consumer ততক্ষণ কেনেন যতক্ষণ না MU price-এর সমান হয়, এবং সব units-এর price একই হওয়ায় তিনি margin-এর unit ছাড়া প্রতিটি unit-এ বাড়তি utility (surplus) পান; margin-এর সেই unit-এ consumer surplus শূন্য।	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-এর সঙ্গে ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কিত, যা ক্রেতাদের willingness to pay প্রতিফলিত করে; লেখচিত্রে (graphically) এটি demand curve-এর নিচে ও price line-এর ওপরে ত্রিভুজাকার ক্ষেত্র।	Q12, Q16	PYQ 2025-Sep, 2026-Sep	2.4, pp. 2.56 – 2.57
2.4.5	কোনো good-এর price বাড়লে consumer surplus কমে; price কমলে তা বাড়ে (price বেশি → surplus কম)।	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	সীমাবদ্ধতা: consumer surplus সঠিকভাবে পরিমাপ করা যায় না (বিভিন্ন units-এর MUs মাপা কঠিন); necessaries-এর ক্ষেত্রে এটি সর্বদা অসীম (infinite); substitutes-এর প্রাপ্যতা একে প্রভাবিত করে; prestige goods-এর (diamonds) ক্ষেত্রে কোনো নিয়ম নেই; money-র MU স্থির থাকে না; এবং utility money-তে পরিমাপযোগ্য না-ও হতে পারে।	Q2, Q14	PYQ 2018-Nov; RTP 2025-May	2.4.2, p. 2.59

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.4.7	*বিষয় 2.5 দেখুন: পরস্পরছেদী (intersecting) ICs যুক্তিগতভাবে অসংগত (logically absurd) (কোনো 'highest-satisfaction' বিন্দু থাকে না); IC analysis হল consumer preferences-ভিত্তিক ordinal approach; perfect substitutes-এর IC সরলরেখা।*	Q9, Q10, Q11	PYQ 2024-Sep (×2); RTP 2024-Sep	2.5, p. 2.59; 2.5.4, pp. 2.65 – 2.66

বিষয় 2.5 Indifference Curve বিশ্লেষণ (Indifference Curve Analysis)

43টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 30 · RTP – · MTP 19

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.5.1	Ordinal utility approach consumer behaviour বিশ্লেষণে indifference curve ব্যবহার করে এবং consumer preferences-এর ওপর ভিত্তি করে: তৃপ্তি পরিমাপ করা যায় না, কেবল ক্রম (rank) অনুযায়ী সাজানো যায় (utility কেবল ordinally প্রকাশযোগ্য) — Marshall-এর cardinal approach-এর বিপরীতে। SM-এর ordinal analysis হল J.R. Hicks ও R.G.D. Allen-এর।	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-তে bundle B-এর চেয়ে বেশি commodities থাকলে A পছন্দনীয় — অর্থাৎ preferences monotonic: অন্তত একটি good বেশি এবং অন্যটি কম নয়।	Q25	MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1	2.5.0 (iv), p. 2.60 ('monotonic' শব্দটি SM-এ নেই)
2.5.3	Indifference curve দুটি goods-এর সেই সব combinations দেখায়, যেগুলি consumer-কে একই (সমান) তৃপ্তি দেয় — একটি iso-utility curve। এটি বাঁ থেকে ডানে নিম্নমুখী, কারণ একটি good বেশি নিলে তৃপ্তি একই রাখতে অন্যটি কম নিতে হয়।	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	MRS হল সেই হার, যে হারে consumer তৃপ্তি স্থির রেখে goods X ও Y বিনিময় করতে প্রস্তুত: MRSxy = ΔY/ΔX, অর্থাৎ X-এর এক unit লাভে Y-এর যতটা ক্ষতি ঠিক পুষিয়ে যায়, = MUx/MUy = IC-এর slope। X বেশি নিলে MRS কমতে থাকে (প্রতিটি want পূরণযোগ্য; goods-গুলি imperfect substitutes), যা IC-কে convex করে।	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-এর বৈশিষ্ট্য (properties): (i) ডানদিকে নিম্নমুখী; (ii) সর্বদা origin-এর দিকে convex; (iii) কখনও পরস্পরকে ছেদ করে না (বা স্পর্শ করে না) — ছেদ যুক্তিগতভাবে অসংগত, কারণ তা উচ্চতর ও নিম্নতর তৃপ্তিকে সমান দেখায়; (iv) উচ্চতর IC (origin থেকে দূরে) বেশি তৃপ্তি বোঝায়; (v) কোনো axis-কে কখনও স্পর্শ করে না। Concave, ঊর্ধ্বমুখী, পরস্পরছেদী বা axis-স্পর্শী ICs বৈশিষ্ট্য **নয়**।	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	দুই চরম অবস্থা: perfect substitutes-এ ICs সরল ও সমান্তরাল, MRS স্থির; perfect complements-এ (বাঁ ও ডান জুতো, কেবল নির্দিষ্ট অনুপাতে ভোগ্য) IC হয় সমকোণী বাঁকসহ দুটি সরলরেখা — L-shaped (MRS অনির্ধারিত, 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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.5.7	Budget line (price line) দেখায় প্রদত্ত prices-এ নিজের নির্দিষ্ট money income ব্যয় করে consumer দুটি goods-এর কোন কোন combinations কিনতে পারেন (PxQx + PyQy = B)। এর ভিতরে/নিচে কোনো বিন্দু (K) underspending বোঝায় — সব আয় ব্যয় হয়নি; এর বাইরে/ওপরে কোনো বিন্দু (H) consumer-এর নাগালের বাইরে (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	কোনো axis-এ budget line-এর intercept = income ÷ সেই good-এর price, তাই 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-এর slope নির্ধারিত হয় দুটি goods-এর relative prices দিয়ে — price ratio Px/Py — এবং এটি মাপে consumer কোন হারে একটি good-এর বদলে অন্যটি নিতে পারেন; relative price হল একটি money price-এর সঙ্গে অন্যটির অনুপাত।	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	Budget line স্থানান্তরিত (shift) হয় একটি বা দুটি goods-এর price পরিবর্তনে (income স্থির থাকলে), nominal income-এর পরিবর্তনে (relative prices স্থির থাকলে), অথবা উভয়ে। Income বদলালে parallel shift হয়; কেবল একটি good-এর price বাড়লে line-টি সেই good-এর axis-এ ভিতরের দিকে ঘোরে (rotate) (অন্য intercept একই থাকে), ফলে consumer নিম্নতর IC-তে নামেন; দুটি price একই অনুপাতে বদলালে slope একই থাকে।	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-এর বিবরণ নিষ্কাশিত, derived)
2.5.11	Consumer equilibrium (optimal choice) হল budget line-এর সেই বিন্দু, যা সম্ভাব্য সর্বোচ্চ IC-তে অবস্থিত — যেখানে price line IC-কে স্পর্শ করে (tangent), তাই IC-এর slope = price line-এর slope: MRSxy = MUx/MUy = Px/Py। Consumer সীমাবদ্ধতার (constraints) মধ্যে তৃপ্তি সর্বাধিক করেন: প্রদত্ত prices ও সীমিত money income।	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	সমতুল্যভাবে, equilibrium-এ MUx/Px = MUy/Py (= MUz/Pz): প্রতি টাকায় marginal utility সব goods-এর ক্ষেত্রে সমান।	Q30 (+ 2.3 Q1)	PYQ 2018-Nov, 2025-Sep	2.5.6, p. 2.71; Summary, p. 2.73
2.5.13	IC analysis utility analysis-এর চেয়ে শ্রেষ্ঠ: এটি utility-র পরিমাপযোগ্যতার (measurability) প্রয়োজন বাদ দেয়; একসঙ্গে একাধিক commodity অধ্যয়ন করে; money-র MU স্থির বলে ধরে নেয় না; এবং income effect-কে substitution effect থেকে পৃথক করে।	Q34	MTP 2025-Aug S1	2.5.6, p. 2.71
2.5.14	Price কমার substitution effect (ceteris paribus) হল একই IC বরাবর নিচের দিকে (utility স্থির রেখে) এখন-সস্তা good-টির দিকে চলন (movement)।	Q23	MTP 2024-Aug, 2025-May S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.5.15	Inferior goods-এর income effect negative এবং income elasticity-ও negative (maize −0.30): আয় বাড়লে demand কমে।	Q5, Q24	PYQ 2019-May (×2); MTP 2024-Aug	SM একক 2-এ নেই (এখানে কেবল PYQ; income elasticity SM অধ্যায় 2, একক 1-এ)

একক 3: Supply

SM অধ্যায় 2, একক 3, পৃষ্ঠা 2.74 – 2.90

বিষয় 3.0 ভূমিকা (Introduction)

2টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP – · MTP –

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.0.1	Supply (quantity supplied) হল একটি নির্দিষ্ট সময়কালে বিভিন্ন price-এ producers কোনো good বা service-এর যে পরিমাণ market-এ দিতে (বিক্রির পরিকল্পনা করতে) ইচ্ছুক ও সক্ষম — যা বিক্রির জন্য offer করা হয়; তার সবটাই যে বিক্রি হবে, এমন নয়।	Q1	PYQ 2019-Nov	3.0, pp. 2.74 – 2.75
3.0.2	Supply একটি flow: এটি নির্দিষ্ট সময়কালের জন্য চিহ্নিত হয় — দিনে, সপ্তাহে বা বছরে 'so much'।	Q2	PYQ 2018-May, 2019-Nov, 2021-Jan	3.0 (iii), p. 2.75

বিষয় 3.1 Supply-এর নির্ধারকসমূহ (Determinants of Supply)

1টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.1.1	Supply-এর নির্ধারকসমূহ: good-টির price; related goods-এর prices; factors of production-এর prices (input costs); technology-র অবস্থা; government policy (taxes, subsidies); competition-এর প্রকৃতি ও industry-র আকার; expectations; sellers-এর সংখ্যা; অন্যান্য factors (আবহাওয়া, ধর্মঘট ইত্যাদি)। Consumer preferences demand নির্ধারণ করে, supply নয়।	Q1	MTP 2024-Aug	3.1, pp. 2.75 – 2.76
3.1.2	Related goods-এর prices: Y-এর price বাড়লে producers resources Y-এর দিকে সরিয়ে নেন এবং X-এর quantity supplied কমে (wheat-এর price বাড়ে → জমি corn থেকে সরে যায়)। তাই production-এ substitutes এমন goods-এর ক্ষেত্রে একটির demand বাড়লে অন্যটির supply কমে।	(+ 3.5 Q18)	MTP 2025-Jan S2	3.1 (ii), p. 2.75

বিষয় 3.2 Law of Supply

4টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 3 · RTP 1 · MTP –

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.2.1	Law of supply: অন্যান্য অবস্থা স্থির থাকলে good-টির price বাড়লে quantity supplied বাড়ে এবং price কমলে কমে — quantity supplied-এর পরিবর্তন good-টির নিজস্ব price-এর সঙ্গে সম্পর্কিত।	Q2	PYQ 2018-Nov	3.2, p. 2.77; Summary, p. 2.89
3.2.2	Ceteris paribus, বেশি price মানে বেশি profit এবং তাই supply-এর বেশি প্রণোদনা (incentive); short run-এ supply price বাড়লে producer-এর profit বাড়ে।	Q1	PYQ 2018-May	3.1 (i), p. 2.75; 3.2, p. 2.77
3.2.3	Supply curve প্রতিটি price-এ quantity supplied দেখায়, অন্য প্রতিটি factor (input prices, technology, আবহাওয়া) স্থির রেখে; এর বরাবর কেবল commodity-টির নিজস্ব price বদলায়।	Q4	RTP 2024-Sep	3.2, p. 2.78
3.2.4	*বিষয় 3.4 দেখুন: supply curve-এর ডানদিকে shift হল supply-এর বৃদ্ধি (increase in supply) ।*	Q3	PYQ 2021-Jan	3.4, p. 2.79

বিষয় 3.3 Supply Curve বরাবর চলন — quantity supplied-এর বৃদ্ধি বা হ্রাস (Movements on Supply Curve-increase or decrease in the quantity supplied)

1টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP –

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.3.1	Good-টির নিজস্ব price বাড়লে supply-এর expansion হয় (supply curve-এ ঊর্ধ্বমুখী চলন); price কমলে supply-এর contraction হয় (নিম্নমুখী চলন)।	Q1	PYQ 2019-May	3.3, p. 2.79

বিষয় 3.4 Supply Curve-এর স্থানান্তর — supply-এর বৃদ্ধি বা হ্রাস (Shifts in Supply Curve-increase or decrease in supply)

8টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP – · MTP 4

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.4.1	Good-টির নিজস্ব price ছাড়া অন্য যেকোনো factor বদলালে supply curve shift করে: ডানদিকে shift হল increase in supply (প্রতিটি price-এ বেশি offer করা হয়); বাঁদিকে shift হল decrease in supply। Expansion ও contraction হল curve বরাবর চলন (movements), shift নয়।	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	নতুন firms-এর প্রবেশ (নতুন supplier) industry supply curve-কে ডানদিকে সরায়; good-টির ওপর tax বা বেশি wage costs খরচ বাড়িয়ে একে বাঁদিকে সরায়; good-টির নিজস্ব price বাড়া হল এর বরাবর চলন।	Q7	MTP 2026-Apr S2	3.1 (iii), (v), (viii), pp. 2.75 – 2.76
3.4.3	*বিষয় 3.5 দেখুন: $Es = (\Delta q/\Delta p) \times (p/q)$ — SM-এর উদাহরণ 500/100 × 2,000/2,500 = 4; $\%\Delta P = \%\Delta Q \div Es$ = 20% ÷ 1.25 = 16%, তাই নতুন price ₹11.60 ।*	Q3, Q4	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Aug	3.5, pp. 2.80 – 2.81

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.4.4	*বিষয় 3.6 দেখুন: supply বাড়লে এবং demand কমলে equilibrium price নিশ্চিতভাবে কমে; quantity-র পরিবর্তন অনিশ্চিত।*	Q6	MTP 2026-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
3.4.5	একক 2, বিষয় 2.4 দেখুন: consumer surplus-এর ধারণা দেন Alfred Marshall।	Q5	MTP 2026-Apr S1	2.4, p. 2.54

বিষয় 3.5 Elasticity of Supply

24টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 22 · RTP – · MTP 8

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.5.1	Elasticity of supply হল price-এর পরিবর্তনে quantity supplied-এর সাড়া (responsiveness): Es = quantity supplied-এর % পরিবর্তন ÷ price-এর % পরিবর্তন = (Δq/Δp) × (p/q), যেখানে p ও q মূল (original) মান। এটি positive, কারণ price ও quantity supplied একই দিকে চলে। পুনর্বিন্যাস করলে: %ΔQs = Es × %ΔP (5 × 15% = 75%) এবং %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 দুইভাবে মাপা হয়: point elasticity (supply curve-এর একটি নির্দিষ্ট বিন্দুতে) ও arc elasticity (দুটি বিন্দুর মধ্যে)। 'Inelasticity' ও 'perfect elasticity' হল মাত্রা (degrees), পরিমাপের পদ্ধতি নয়।	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), যেখানে dq/dp হল supply function-এ p-এর coefficient — আগে প্রদত্ত p-এ q বের করুন (p = 30-এ Q = 20p – 200: 20 × 30/400 = 1.5; p = 10-এ 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 (দুটি price-এর মধ্যে): 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 যা-ই হোক, quantity supplied অপরিবর্তিত; supply curve উল্লম্ব (Y-axis-এর সমান্তরাল)। Economy-তে জমির (land) মোট supply এর প্রচলিত উদাহরণ: demand-এর পরিবর্তনে তা প্রভাবিত হয় না।	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-এর উদাহরণ SM-এ নেই)
3.5.6	Relatively less-elastic supply: 0 < Es < 1 (%ΔQ < %ΔP); relatively greater-elastic supply: 1 < Es < ∞ — price-এর সামান্য পরিবর্তনে quantity উল্লেখযোগ্যভাবে বদলায়; unit-elastic: Es = 1 (%ΔQ = %ΔP), বিভাজন রেখা। Origin দিয়ে যাওয়া সরলরৈখিক supply curve-এর কোণ যা-ই হোক, তার 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 নিয়মটি SM-এ নেই)
3.5.7	Perfectly elastic supply: Es = ∞ — supply curve অনুভূমিক (X-axis-এর সমান্তরাল); কম price-এ কিছুই supply হয় না, আর ওই price-এ যেকোনো পরিমাণ supply হয়।	Q11, Q16, Q24	PYQ 2022-Dec, 2025-Jan, 2026-Sep	3.5.0 (v), p. 2.83

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.5.8	Supply কম elastic হয় যখন output-এর সঙ্গে costs উল্লেখযোগ্যভাবে বাড়ে, production জটিল বা ধীর (aircraft), সময়কাল স্বল্প, capacity পুরোপুরি ব্যবহৃত, inputs বা দক্ষ শ্রমিক দুষ্প্রাপ্য, অথবা good-টি মূল্য না হারিয়ে মজুত (store) করা যায় না — তাই ডিমের মতো পচনশীল দ্রব্য (perishables) এবং পর্যটক-ভিড়ের সময় hotel rooms-এর supply inelastic (Es < 1)। দীর্ঘ সময়কাল, বহু producers, প্রবেশে কম বাধা (entry barriers), অব্যবহৃত capacity, সহজ মজুত এবং factor-এর সহজ প্রতিস্থাপন ও গতিশীলতা (substitution and mobility) থাকলে supply বেশি elastic হয়।	Q4, Q12, Q19	PYQ 2019-May, 2023-Jun; MTP 2025-Jan S2	3.5.2, pp. 2.85 – 2.86
3.5.9	*বিষয় 3.1 দেখুন: production-এ substitutes এমন goods-এর ক্ষেত্রে corn-এর demand বাড়লে inputs wheat থেকে সরে যায়, তাই wheat-এর supply কমে।*	Q18	MTP 2025-Jan S2	3.1 (ii), p. 2.75

বিষয় 3.6 Equilibrium Price

5টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP – · MTP 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.6.1	Equilibrium price নির্ধারিত হয় demand ও supply-এর ছেদবিন্দুতে: quantity demanded ও quantity supplied সমান, কোনো অবিক্রীত stock বা excess demand নেই। একে market equilibrium বা market clearing price-ও বলে। এর ওপরে excess supply price-কে নামিয়ে দেয়; এর নিচে excess demand price-কে ঠেলে তোলে।	Q3	PYQ 2023-Dec	3.6, p. 2.87
3.6.2	Algebraic equilibrium: Qd = Qs বসিয়ে P বের করুন, তারপর 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	Producer surplus হল কোনো unit-কে তার cost of production-এর বেশি দামে বিক্রি করে producers যে সুবিধা পান; এটি তৈরি হয় যখন market price সেই ন্যূনতম price-এর চেয়ে বেশি, যে price-এ producer supply করতে রাজি — supply curve-এর ওপরে ও price line-এর নিচের ক্ষেত্র।	Q2	PYQ 2022-Dec	3.6.1, p. 2.88
3.6.4	Demand কমলে এবং supply বাড়লে equilibrium price নিশ্চিতভাবে কমে (দুটি shift-ই একে নিচে নামায়), কিন্তু quantity-র ওপর প্রভাব অনিশ্চিত (shift দুটি quantity-কে বিপরীত দিকে টানে)।	Q4 (+ 3.4 Q6)	PYQ 2026-Jan; MTP 2026-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল PYQ)
3.6.5	Short-run price-কে market price-ও বলা হয় (ICAI-এর keyed answer)। SM equilibrium price-কে 'market equilibrium' বা 'market clearing price' বলে, short-run price নয়।	Q1	PYQ 2018-May	SM-এ নেই (কেবল PYQ)

ভাগ B — অধ্যায় 2 One-liner পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)

দ্বৈত প্রবিষ্টি বাদ দিয়ে, Study Material-এর ক্রমে। পূর্ণ পাঠ, Scanner প্রশ্ন ও SM পৃষ্ঠা-সহ ভাগ A-এর সারি(গুলি)-তে যেতে কোনো 'ভাগ A সূত্র'-এ click করুন। কেবল ★★★ লাইনগুলিতেই এই অধ্যায়ে ICAI-এর মোট প্রশ্ন-উপস্থিতির প্রায় 57% ধরা আছে।

একক 1 — Law of Demand and Elasticity of Demand

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Business firms-কে তাদের products-এর demand বিশ্লেষণ করতে হয়।	★	1.0.1
2	Demand = নির্দিষ্ট সময়কালে বিভিন্ন price-এ ক্রেতারা যে পরিমাণ কিনতে ইচ্ছুক এবং সক্ষম — নিছক ইচ্ছার চেয়ে বেশি।	★	1.0.2
3	Effective demand = ইচ্ছা + কেনার সামর্থ্য (means) + তা ব্যবহারের সদিচ্ছা (willingness) (unlimited wants এর উপাদান নয়)।	★★	1.0.3, 1.1.18
4	নির্ধারক: নিজস্ব price, related goods-এর prices, disposable income, রুচি, expectations, জনসংখ্যার আকার ও বয়স, national income ও তার বণ্টন, credit ও interest, government policy — cost of production নয়।	★★	1.1.1, 1.1.12
5	Ceteris paribus = অন্যান্য অবস্থা অপরিবর্তিত থাকলে (other things being equal)।	★	1.1.2
6	Related goods: দুই প্রকার — complements ও substitutes।	★	1.1.3
7	Complements (একসঙ্গে ভোগ্য — car & petrol, computer & software): demand বনাম complement-এর price = বিপরীত (inverse)।	★★	1.1.4
8	Substitutes (একটির বদলে অন্যটি ব্যবহৃত — tea & coffee): demand বনাম substitute-এর price = প্রত্যক্ষ (direct)।	★★	1.1.5
9	Normal goods: আয় বাড়লে demand বাড়ে; inferior goods: আয়ের একটি স্তর পর্যন্তই demand বাড়ে, তারপর কমে।	★	1.1.6, 1.1.7
10	Demonstration effect — James Duesenberry — অন্যদের consumption-এর অনুকরণ।	★★	1.1.8, 1.2.6
11	Bandwagon: অন্যরা কিনছে বলে demand বাড়ে (share-market-এর অনুগামীরা)।	★★	1.1.9
12	**Snob: অন্যরা কিনছে বলে demand কমে (exclusivity; অন্যদের consumption-এর function)।**	★★★	1.1.10
13	Veblen: মর্যাদাকামী ধনী, conspicuous consumption; price-এর function।	★★	1.1.11, 1.0.4
14	Demand function Qx = f(Px, Y, Pr); unrelated goods-এর prices বাদ।	★	1.2.1
15	Q = k/P একটি rectangular hyperbola → প্রতিটি বিন্দুতে Ep = 1।	★	1.2.2
16	**Law of demand (Marshall): price ও quantity-র বিপরীত সম্পর্ক, ceteris paribus।**	★★★	1.3.1, 1.3.2, 1.3.16
17	Demand curve-এর slope = −ΔP/ΔQ।	★	1.1.15
18	Market demand = individual demands-এর অনুভূমিক যোগফল (horizontal summation)।	★	1.3.3, 1.2.4

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
19	Price effect = substitution effect + income effect (Hicks & Allen-এর ব্যাখ্যা); Marshall-এর ব্যাখ্যা → diminishing marginal utility।	★★	1.3.4, 1.3.1
20	**Substitution effect: relative price পরিবর্তনে সাড়া; price কমলে সর্বদা positive; ঘনিষ্ঠতর substitutes, কম switching cost ও কম অসুবিধা থাকলে বেশি জোরালো।**	★★★	1.3.5, 1.3.6, 1.1.14
21	Income effect = real income পরিবর্তনের ফলে demand-এর পরিবর্তন।	★	1.3.7, 1.4.2
22	Inferior goods: income effect substitution effect-এর বিপরীতে কাজ করে; negative IE > SE → law লঙ্ঘিত (Giffen paradox)।	★★	1.3.8
23	Demand কেন নিম্নমুখী: price effect, diminishing MU, নতুন consumers, বিভিন্ন ব্যবহার।	★	1.3.9, 1.2.3
24	**ব্যতিক্রম: conspicuous goods, Giffen goods, conspicuous necessities, price expectations, অসম্পূর্ণ তথ্য / অযৌক্তিকতা (irrationality), necessaries, speculative goods।**	★★★	1.3.10, 1.2.5
25	Conspicuous (prestige) goods: Veblen effect → ঊর্ধ্বমুখী demand curve।	★★	1.3.11
26	**Giffen: inferior, কোনো ঘনিষ্ঠ substitute নেই, budget-এর বড় অংশ, ঊর্ধ্বমুখী curve (bajra); সব Giffen goods inferior, কিন্তু উল্টোটা নয়।**	★★★	1.3.12, 1.3.13
27	Conspicuous necessities: TV, refrigerator, AC — price বাড়লেও demand কমে না।	★	1.3.14
28	**Expansion = price কমা → বেশি demanded (নিম্নমুখী চলন); contraction = price বাড়া → কম demanded (ঊর্ধ্বমুখী চলন)।**	★★★	1.4.1
29	Non-price factors curve-কে shift করায়: ডানে = increase in demand, বাঁয়ে = decrease in demand।	★★	1.4.3, 1.3.15, 1.1.16
30	বাঁদিকে shift: complement-এর price বৃদ্ধি, substitute-এর price হ্রাস, price কমার প্রত্যাশা, ক্রেতা কমে যাওয়া, আয় হ্রাস (normal goods)।	★	1.4.4
31	বরাবর চলন = quantity demanded-এর পরিবর্তন (নিজস্ব price); shift = demand-এর পরিবর্তন (অন্যান্য factors)।	★★	1.4.5, 1.1.17
32	Elasticity = Q-এর % পরিবর্তন ÷ কোনো নির্ধারকের % পরিবর্তন; শুধু 'elasticity' = price elasticity।	★★	1.5.1
33	PED = (ΔQ/ΔP) × (P/Q) মূল (original) ভিত্তিতে; চিহ্ন negative, মান (magnitude) পড়ুন।	★★	1.5.2
34	**নতুন Q: ΔQ = Ep × Q × ΔP/P; নতুন P: %ΔP = %ΔQ ÷ Ep।**	★★★	1.5.3, 1.5.4
35	Point elasticity: অতি ক্ষুদ্র (infinitesimal) পরিবর্তন; −(dq/dp) × (p/q) = price–quantity অনুপাত × slope-এর reciprocal; Q = a − bP → dQ/dP = −b।	★★	1.5.5, 1.5.6
36	Linear curve: নিচের অংশ ÷ ওপরের অংশ (lower ÷ upper segment); মধ্যবিন্দুতে 1, price-axis প্রান্তে ∞, quantity-axis প্রান্তে 0।	★★	1.5.7
37	**Arc: দুটি বিন্দু, বড় পরিবর্তন, গড় ভিত্তি (average base) — (Q2−Q1)/(Q2+Q1) × (P2+P1)/(P2−P1), চিহ্ন বাদ।**	★★★	1.5.8, 1.5.9, 1.2.8

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
38	**মান 0 থেকে ∞: 0 উল্লম্ব; < 1 খাড়া; 1 rectangular hyperbola; > 1 সমতল (flat)।**	★★★	1.5.10, 1.5.11, 1.5.12, 1.5.14
39	Ep = ∞: price স্তরে অনুভূমিক, উল্লম্ব axis-কে স্পর্শ করে — perfect competition।	★★	1.5.13, 1.3.17
40	**TR = P × Q; elastic: price বাড়ে → TR কমে; unitary: TR একই; inelastic: price বাড়ে → TR বাড়ে।**	★★★	1.5.15, 1.5.16
41	**PED-এর নির্ধারক: substitutes, budget share (বড় অংশ → বেশি elastic), luxury বনাম necessity, ব্যবহারের সংখ্যা, সময়, অভ্যাস, tied demand, price range, গৌণ complements (minor complements)।**	★★★	1.5.17, 1.4.7
42	**অভ্যাসগত consumption ও necessities (লবণ, ওষুধ, শাকসবজি) → inelastic; jewellery → elastic।**	★★★	1.5.18, 1.5.19
43	Demand বেশি elastic → tax-এর বেশি ভার বহন করে seller; revenue-এর জন্য governments inelastic goods-এ tax বসায়; ভারী tax consumption কমায় কেবল ed > 1 হলে।	★★	1.5.20, 1.3.19, 1.6.5
44	Income elasticity = Q-এর % পরিবর্তন ÷ income-এর % পরিবর্তন।	★★	1.6.1
45	**Ei > 1 হলে luxury; 0 < Ei < 1 হলে necessity (normal); Ei < 0 হলে inferior।**	★★★	1.6.2, 1.6.3, 1.4.8, 1.5.22
46	Short run ও long run-এ income elasticity আলাদা (long run-এ বেশি)।	★	1.6.4
47	Cross demand: substitutes-এর ক্ষেত্রে cross-demand curve ঊর্ধ্বমুখী।	★	1.7.1
48	**Ec = Qx-এর % পরিবর্তন ÷ Py-এর % পরিবর্তন — চিহ্নটি গুরুত্বপূর্ণ।**	★★★	1.7.3, 1.5.23, 1.2.9
49	**Substitutes: Ec positive (perfect substitutes ∞); সম্পর্কহীন (unrelated) goods: 0।**	★★★	1.7.4, 1.7.5
50	Complements: Ec negative (0-এর সামান্য নিচে = দুর্বল; অনেক বেশি negative = জোরালো); blazer & jacket complements নয়।	★★	1.7.6, 1.7.2
51	পূর্বাভাস: Qx-এর % পরিবর্তন = Ec × Py-এর % পরিবর্তন।	★	1.7.7, 1.8.4
52	**Advertisement elasticity = Qd-এর % পরিবর্তন ÷ ad spend-এর % পরিবর্তন; সাধারণত positive, 0 থেকে ∞; > 1 = ad spend-এর চেয়ে দ্রুত demand বাড়ে।**	★★★	1.8.1, 1.8.2, 1.8.3
53	**এই এককের বাইরে: consumer equilibrium, IC properties, cardinal approach (একক 2); supply ও cost (একক 3); AR = demand curve (অধ্যায় 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

একক 2 — Consumer Behaviour-এর তত্ত্ব (Theory of Consumer Behaviour)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Utility = অভাব-পূরণের ক্ষমতা (want-satisfying power); আপেক্ষিক, subjective — ব্যক্তি, সময় ও স্থানভেদে বদলায়।	★	2.0.1
2	Wants: necessaries · comforts · luxuries; comforts-এর অবস্থান necessaries ও luxuries-এর মাঝে।	★	2.1.1

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
3	**TU = ∑MU; MU = TUn − TUn−1 = TU-তে সংযোজন; প্রথম unit-এ TU = MU।**	★★★	2.2.1, 2.3.4
4	MU কমছে কিন্তু +ve → TU হ্রাসমান হারে বাড়ে; MU = 0 → TU সর্বোচ্চ (satiation); MU −ve → TU কমে।	★★	2.2.2
5	Law of DMU: প্রতিটি বাড়তি unit কম যোগ করে; MU (TU নয়) কমে; প্রথম unit সবচেয়ে বেশি দেয়; প্রতিটি want পূরণযোগ্য (satiable)।	★	2.3.1
6	Utility মাপা হয় utils-এ; MU analysis cardinal।	★	2.3.2
7	DMU assumptions: অভিন্ন standard units · অভ্যাস, রুচি, আয় অপরিবর্তিত · ধারাবাহিক consumption · gold/cash নয়।	★	2.3.3
8	**Consumer surplus (Marshall) = consumer যা দিতে প্রস্তুত − প্রকৃতপক্ষে যা দেন (সব discount বাদে)।**	★★★	2.4.1, 2.4.2
9	**CS law of DMU থেকে উদ্ভূত; MU = price পর্যন্ত কেনেন; marginal unit-এ surplus শূন্য।**	★★★	2.4.3, 2.3.5, 2.2.4
10	CS ↔ demand curve; demand curve-এর নিচে ও price line-এর ওপরে ত্রিভুজাকার ক্ষেত্র।	★	2.4.4
11	Price ↑ হলে → CS ↓; price ↓ হলে → CS ↑।	★★	2.4.5
12	CS-এর সীমাবদ্ধতা: সঠিক পরিমাপ অসম্ভব · necessaries-এ অসীম · substitutes দ্বারা প্রভাবিত।	★	2.4.6
13	IC analysis = preferences-ভিত্তিক ordinal approach; Hicks & Allen।	★★	2.5.1
14	'More is better' (non-satiation) অনুমান = monotonic preferences।	★	2.5.2
15	IC = সমান তৃপ্তি দেয় এমন combinations (iso-utility); ডানদিকে নিম্নমুখী।	★★	2.5.3
16	MRS = তৃপ্তি স্থির রেখে X-এর বদলে Y বিনিময়ের হার = ΔY/ΔX = MUx/MUy; হ্রাসমান → convex IC।	★★	2.5.4
17	**IC properties: নিম্নমুখী · convex · কখনও ছেদ করে না · উচ্চতর = ভালো · কখনও axes স্পর্শ করে না।**	★★★	2.5.5
18	**Perfect substitutes → সরলরেখা; perfect complements → L-shaped (সমকোণী বাঁক)।**	★★★	2.5.6
19	Budget line = price line; ভিতরে (K) = underspending; বাইরে (H) = unattainable।	★★	2.5.7
20	Intercept = income ÷ price; slope = Px/Py (আপেক্ষিক prices)।	★★	2.5.8, 2.5.9
21	Budget line-এর shift: income পরিবর্তন → parallel; একটি price পরিবর্তন → সেই axis-এ rotation (price বাড়লে নিম্নতর IC)।	★★	2.5.10
22	**Equilibrium: price line সর্বোচ্চ IC-এর tangent; MRSxy = MUx/MUy = Px/Py; MUx/Px = MUy/Py।**	★★★	2.5.11, 2.5.12
23	IC শ্রেষ্ঠ: পরিমাপযোগ্যতা লাগে না · একাধিক goods · money-র স্থির MU ধরে না · income ও substitution effects পৃথক করে।	★	2.5.13

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
24	**SM-এর বাইরে: substitution effect = একই IC বরাবর চলন; inferior goods → negative income effect; Giffen Engel curve নিম্নমুখী।**	★★★	2.5.14, 2.5.15, 2.3.7

একক 3 — Supply

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Supply = নির্দিষ্ট সময়কালে বিভিন্ন price-এ producers যে পরিমাণ offer করতে ইচ্ছুক ও সক্ষম; offer করা, অবশ্যই বিক্রীত নয়; একটি flow।	★★	3.0.1, 3.0.2
2	নির্ধারক: নিজস্ব price · related goods · factor prices · technology · govt policy · competition · expectations · sellers-এর সংখ্যা (consumer preferences নয়)।	★	3.1.1
3	Y-এর price ↑ → X-এর quantity supplied ↓ (production-এ substitutes)।	★	3.1.2, 3.5.9
4	Law of supply: price ও quantity-র প্রত্যক্ষ সম্পর্ক, ceteris paribus; বেশি price = বেশি profit।	★	3.2.1, 3.2.2
5	Supply curve নিজস্ব price ছাড়া প্রতিটি factor স্থির ধরে।	★	3.2.3
6	নিজস্ব price-এর পরিবর্তন = চলন (movement): expansion (price ↑) / contraction (price ↓)।	★	3.3.1
7	অন্য factor = shift: ডানে = increase, বাঁয়ে = decrease; নতুন firms → ডানে; tax, wage costs → বাঁয়ে।	★★	3.4.1, 3.4.2, 3.2.4
8	**Es = %ΔQs ÷ %ΔP = (Δq/Δp) × (p/q), মূল p ও q; positive।**	★★★	3.5.1, 3.4.3
9	**পরিমাপ: 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 → উল্লম্ব (Y-axis-এর সমান্তরাল), যেমন land; Es = ∞ → অনুভূমিক (X-axis-এর সমান্তরাল)।**	★★★	3.5.5, 3.5.7
11	0 < Es < 1 less elastic · Es > 1 greater elastic · Es = 1 unit (origin দিয়ে যাওয়া রেখা)।	★★	3.5.6
12	Es কম: ক্রমবর্ধমান costs, জটিল production, স্বল্প সময়কাল, অব্যবহৃত capacity নেই, দুষ্প্রাপ্য inputs, অসংরক্ষণযোগ্য goods।	★★	3.5.8
13	Equilibrium: Qd = Qs; market clearing price; Qd = Qs বীজগাণিতিকভাবে সমাধান করুন।	★★	3.6.1, 3.6.2
14	Producer surplus: ন্যূনতম supply price-এর ওপরে price; supply curve-এর ওপরে, price line-এর নিচের ক্ষেত্র।	★	3.6.3
15	Demand ↓ + supply ↑ → price কমে, quantity অনিশ্চিত (SM-এ নেই)।	★	3.6.4, 3.4.4
16	Short-run price = market price (কেবল PYQ)।	★	3.6.5

অধ্যায় 3

Production ও Cost-এর তত্ত্ব (Theory of Production and Cost)

248টি Scanner প্রশ্ন · 107টি one-liner · 66টি revision pointer

ভাগ A — Scanner প্রশ্ন ও Study Material-এর সঙ্গে যুক্ত One-liners

একক 1: Production-এর তত্ত্ব (Theory of Production)

SM অধ্যায় 3, একক 1, পৃষ্ঠা 3.2 – 3.34

বিষয় 1.0 Production-এর অর্থ (Meaning of Production)

5টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 5 · RTP – · MTP –

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.0.1	Economics-এ production মানে utility-র সৃষ্টি বা সংযোজন (creation or addition of utility) — matter-এর সৃষ্টি নয়, কারণ মানুষ matter সৃষ্টি করতে পারে না; সে কেবল আগে থেকেই যা আছে তার রূপান্তর ঘটায় (ছুতোর কাঠকে টেবিলে পরিণত করে)। Production হল এমন যে-কোনো economic activity, যা inputs-কে মানুষের অভাব মেটাতে সক্ষম outputs-এ রূপান্তরিত করে।	Q1, Q4	PYQ 2018-May, 2021-Jan	1.0, p. 3.3
1.0.2	Production-এর মধ্যে goods-এর পাশাপাশি services-ও পড়ে (ডাক্তার, আইনজীবী, শিক্ষক, অভিনেতা, নৃত্যশিল্পীর কাজও production), কিন্তু ভালোবাসা ও স্নেহের বশে পরিবারের মধ্যে করা কাজ, স্বেচ্ছাসেবা (voluntary services) বা নিজের ভোগের জন্য উৎপাদিত goods এর অন্তর্ভুক্ত **নয়** — market-এ বিনিময়ের উদ্দেশ্য (intention to exchange) production-এর একটি অপরিহার্য উপাদান।	Q3, Q5	PYQ 2019-May, 2024-Sep	1.0, pp. 3.3 – 3.4
1.0.3	অধ্যায় 1 দেখুন: যেসব বিষয়ে business decisions প্রয়োজন, তার মধ্যে আছে optimum output ও কোন price-এ বিক্রি করা হবে, product-টি market-এ কীভাবে স্থাপন করা হবে, এবং জড়িত risks ও uncertainties কীভাবে মোকাবিলা করা হবে — এগুলির সবকটিই (all of these)।	Q2	PYQ 2018-Nov	SM অধ্যায় 3 একক 1-এ নেই (কেবল PYQ)

বিষয় 1.1 Factors of Production

41টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 38 · RTP 1 · MTP 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.1.1	Land, labour, capital ও entrepreneurial ability — এই চারটি factors বা resources-ই goods ও services উৎপাদন সম্ভব করে; land প্রকৃতির দান (free gift of nature), আর মানুষের প্রয়াস (human endeavour) ভাগ হয় labour, capital ও entrepreneurial skills-এ।	Q27	PYQ 2025-Sep	1.1, p. 3.5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.1.2	Land-এর সাতটি বৈশিষ্ট্য: free gift of nature; supply স্থির (fixed); স্থায়ী, original and indestructible powers-সহ (Ricardo) — তাই perishable **নয়**; passive factor (active **নয়**); ভৌগোলিক অর্থে immobile; বহুবিধ ব্যবহার (multiple uses); heterogeneous — কোনো দুই খণ্ড জমি একরকম নয় (উর্বরতা ও অবস্থানে পার্থক্য থাকে), তাই homogeneous **নয়**।	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-এর supply স্থির: demand-এর কোনো পরিবর্তনই বিদ্যমান জমির পরিমাণ বদলাতে পারে না, তাই economy-র দৃষ্টিকোণ থেকে এর supply perfectly inelastic (কিন্তু একটি firm-এর দৃষ্টিকোণ থেকে relatively elastic)।	Q4, Q21	PYQ 2019-Nov, 2024-Jun	1.1.0 (ii), p. 3.6
1.1.4	Land একটি passive factor — মানুষের প্রচেষ্টা প্রয়োগ না হলে এটি কিছুই উৎপাদন করে না; labour একটি active factor — এর সক্রিয় অংশগ্রহণ ছাড়া land ও capital কিছুই উৎপাদন না-ও করতে পারে।	Q8	PYQ 2021-Jul	1.1.0 (iv), p. 3.6; 1.1.1, p. 3.7
1.1.5	Labour হল economic reward-এর জন্য করা মানসিক বা শারীরিক পরিশ্রম (ভালোবাসা ও স্নেহের বশে নয়)। বৈশিষ্ট্য: মানুষের প্রচেষ্টা (human effort); perishable (সঞ্চয় করা যায় না); active factor; শ্রমিক থেকে অবিচ্ছেদ্য (inseparable from the labourer); heterogeneous; সব labour productive না-ও হতে পারে; দুর্বল bargaining power — কোনো reserve price নেই; mobile (যদিও বাধা-সহ); labour-এর demand অনুযায়ী তার supply-র দ্রুত সমন্বয় (rapid adjustment) **হয় না**।	Q18, Q33, Q36	PYQ 2023-Dec, 2026-Sep; MTP 2025-Aug S1	1.1.1, pp. 3.6 – 3.8
1.1.6	Labour-এর ঘণ্টা ও leisure-এর ঘণ্টার মধ্যে শ্রমিকের বাছাই labour-এর supply curve-কে backward-bending আকার দেয়: wages বাড়লে প্রথমে সে বেশি কাজ করে, কিন্তু আয়ের একটি কাঙ্ক্ষিত স্তরের পরে সে বেশি টাকার চেয়ে বেশি বিশ্রাম ও leisure পছন্দ করে।	Q35	MTP 2026-Apr S2	1.1.1, p. 3.8
1.1.7	Capital হল কোনো ব্যক্তি বা সম্প্রদায়ের wealth-এর সেই অংশ, যা আরও wealth উৎপাদনে ব্যবহৃত হয় — 'produced means of production' বা 'man-made instruments of production'; এটি একটি stock concept যা আয়ের একটি flow দেয়, এবং (land ও labour-এর মতো নয়) এটি primary factor নয়।	Q32	PYQ 2026-May	1.1.2, p. 3.8

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.1.8	Capital-এর প্রকারভেদ: Fixed — টেকসই, সময় জুড়ে ধারাবাহিক সেবা দেয় (tools, machines); Circulating — একবার ব্যবহারেই production-এ নিজের কাজ সম্পন্ন করে এবং আর ব্যবহারের জন্য থাকে না (বীজ, জ্বালানি, raw materials); Real — বস্তুগত goods; Human — দক্ষতা ও সামর্থ্য; Tangible vs Intangible (ইন্দ্রিয়গ্রাহ্য নয় এমন অধিকার ও সুবিধা: copyrights, goodwill, patent rights); Individual — ব্যক্তিগত সম্পত্তি; Social — সমগ্র সমাজের (রাস্তা, সেতু)।	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 ও capital সংগ্রহ (mobilise) করেন, সঠিক অনুপাতে সেগুলি একত্র করেন, production শুরু করেন এবং risks বহন করেন। কাজ (functions): (i) business enterprise-এর সূচনা ও resource co-ordination (প্রথম ও প্রধান); (ii) risk বা uncertainty বহন; (iii) innovations। রুটিন organisation ও management — যেমন দৈনন্দিন production তত্ত্বাবধান — manager-এর কাজ, entrepreneur-এর আবশ্যিক কাজ **নয়**।	Q9, Q30, Q39	PYQ 2021-Jul, 2026-Jan, 2026-Sep	1.1.3, pp. 3.10 – 3.11
1.1.10	Profit হল entrepreneur-এর প্রচেষ্টা ও risk-taking-এর পুরস্কার — ভাড়া-করা factors-কে নির্দিষ্ট চুক্তিভিত্তিক পারিশ্রমিক (labour-কে wages, land-এর rent, capital-এর interest) দেওয়ার পর অবশিষ্ট অনিশ্চিত উদ্বৃত্ত (uncertain surplus); তিনি profits অর্জন করতে পারেন, আবার losses-ও হতে পারে।	Q12	PYQ 2022-Jun	1.1.3 (i), p. 3.11
1.1.11	Risk bearing একজন entrepreneur-এর সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কাজ: প্রায় সব অন্য কাজই বেতনভুক managers-কে অর্পণ করা যায়, কিন্তু risk bearing যায় না। Frank Knight: profit হল uncertainties বহনের পুরস্কার (যেসব risks-এর বিরুদ্ধে insurance করা যায় না)।	Q23	MTP 2024-Dec S1	1.1.3 (ii), pp. 3.11 – 3.12
1.1.12	Innovative entrepreneurship (the innovation theory) Schumpeter-এর: entrepreneur-এর প্রকৃত কাজ হল ক্রমাগত innovations প্রবর্তন — নতুন idea বা invention-এর বাণিজ্যিক প্রয়োগ (নতুন 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	একটি enterprise-এর পাঁচটি objectives: Organic, Economic, Social, Human, National। Organic = টিকে থাকার মৌলিক ন্যূনতম objective — enterprise তখনই টিকে থাকে যখন সে এমন price-এ উৎপাদন ও বণ্টন করতে পারে যা তার costs পুনরুদ্ধার করে — এবং টিকে থাকা নিশ্চিত হলে, growth ও expansion।	Q26, Q41	PYQ 2025-May, 2026-Sep	1.1.3, pp. 3.12 – 3.13

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.1.14	Accounting profit কেবল explicit costs বাদ দেয়; economic profit explicit **এবং** implicit costs (নিজস্ব factors-এর opportunity cost) দুই-ই বাদ দেয়, তাই economic profit সাধারণত accounting profit-এর চেয়ে কম।	Q19	PYQ 2023-Dec	1.1.3, p. 3.14
1.1.15	Human objectives-এর মধ্যে আছে কাজের বিষয়বস্তু (job contents) আকর্ষণীয় ও চ্যালেঞ্জিং করা (এছাড়া fair deal, নতুন skills, decision-making-এ অংশগ্রহণ); National objectives-এর মধ্যে আছে skill formation-এ অবদান রাখতে তরুণদের apprentices হিসেবে প্রশিক্ষণ দেওয়া (এছাড়া equal opportunity, national priorities, self-reliance)।	Q31, Q40	PYQ 2026-May, 2026-Sep	1.1.3, pp. 3.15 – 3.16
1.1.16	Market চিহ্নিত করার পর enterprise 4 P's ঠিক করে — Product, Promotion, Price ও Place।	Q28	PYQ 2025-Sep	1.1.3 (marketing সংক্রান্ত সমস্যা — Problems relating to marketing), p. 3.19
1.1.17	*বিষয় 1.2 দেখুন: AP = MP কেবল সেখানেই যেখানে AP সর্বোচ্চ; MP-র সর্বোচ্চ বিন্দুতে (point of inflexion) AP তখনও MP-র নিচে — তাই 'when MP is maximum, AP equals MP' হল ভুল (false) বিবৃতি।*	Q10	PYQ 2021-Dec	1.2.1, pp. 3.23 – 3.25
1.1.18	Profit-maximising output হল যেখানে MR = MC (প্রশ্নের 'output maximised' মানে profit-maximising output)।	Q13	PYQ 2022-Jun	SM অধ্যায় 3 একক 1-এ নেই (কেবল PYQ); SM অধ্যায় 4, p. 4.31 দেখুন
1.1.19	Economies of large-scale production দুই প্রকার — internal ও external।	Q7	PYQ 2021-Jan	SM অধ্যায় 3 একক 1-এ নেই (কেবল PYQ); SM একক 2, 2.4, p. 3.48 দেখুন
1.1.20	Disguised unemployment: উদ্বৃত্ত শ্রমিক, যাদের marginal productivity শূন্য বা প্রায় শূন্য, ফলে তাদের সরিয়ে নিলেও total output অপরিবর্তিত থাকে।	Q3	PYQ 2019-May	SM-এ নেই (কেবল PYQ)
1.1.21	Consumption সব production কার্যকলাপের ভিত্তি — goods ও services উৎপাদন করা হয় মানুষের অভাব মেটাতে (ICAI-এর keyed answer)।	Q6	PYQ 2020-Nov	SM-এ নেই (কেবল PYQ)
1.1.22	Long run-এ labour supply কমলে productive capacity কমে: output কমে এবং aggregate price level বাড়ে।	Q1	PYQ 2018-May	SM-এ নেই (কেবল PYQ)
1.1.23	Investment multiplier k = ΔY/ΔI = 1/(1 – MPC), তাই MPC = 1 – 1/k; ΔI = ₹600 cr ও ΔY = ₹1,800 cr হলে k = 3 এবং MPC = 2/3 — 'None of these'।	Q22	MTP 2024-Aug	SM অধ্যায় 3 একক 1-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 1.2 Production Function

65টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 62 · RTP 1 · MTP 18

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.1	Production function = inputs ও output-এর মধ্যে technical (technological) সম্পর্ক, Q = f(a, b, c, d ... n)। Samuelson: সর্বোচ্চ যে পরিমাণ output উৎপাদন করা যায় এবং তা তৈরিতে প্রয়োজনীয় input-এর মধ্যে সম্পর্ক — technical knowledge-এর একটি প্রদত্ত অবস্থায় inputs-এর প্রদত্ত পরিমাণ থেকে সর্বোচ্চ output; একে প্রদত্ত পরিমাণ output পেতে প্রয়োজনীয় বিভিন্ন inputs-এর ন্যূনতম পরিমাণ হিসেবেও সংজ্ঞায়িত করা যায়।	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: অন্তত একটি input-এর পরিমাণ অপরিবর্তিত থাকে (capital স্থির); long run: সব factors of production পরিবর্তনশীল (variable)। এই পার্থক্য calendar time-এর পরিমাপ নয়।	Q54	PYQ 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2	1.2, p. 3.21
1.2.3	Cobb-Douglas (Paul H. Douglas ও C.W. Cobb, USA) সমগ্র আমেরিকান manufacturing-এর জন্য একটি statistical production function: output হল manufacturing production এবং inputs হল labour ও capital। Q = K·L^a·C^(1–a), যেখানে L = labour, C = capital, K ও a = positive constants। Manufacturing production-এর বৃদ্ধিতে labour-এর অবদান প্রায় 3/4 এবং capital-এর প্রায় 1/4।	Q16, Q41, Q55	PYQ 2018-May, 2021-Jan, 2025-Jan, 2025-Sep	1.2.0, pp. 3.21 – 3.22
1.2.4	একটি variable input (labour) থাকলে এবং বাকি সব inputs স্থির থাকলে নিয়মটিকে বলা হয় law of variable proportions, law of returns to a variable input বা law of diminishing returns; এটি কেবল short run-এ কাজ করে (যখন সব factors একসঙ্গে বদলানো যায় না) — long run-এ নয়।	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-এর প্রতি একক পরিবর্তনে total product-এর পরিবর্তন — অন্য inputs অপরিবর্তিত রেখে variable input-এর আরও এক একক থেকে বাড়তি output: MPn = TPn – TPn–1 (চিত্রে, TP curve-এর 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
1.2.6	Product-schedule numericals: MPn = TPn – TPn–1; TPn = TPn–1 + MPn (TP = MPs-এর যোগফল); AP = TP ÷ variable factor-এর একক সংখ্যা, তাই TP = AP × একক সংখ্যা। আগে পুরো schedule সম্পূর্ণ করুন, তারপর উত্তর পড়ুন। Diminishing marginal returns বোঝা যায় যখন TP ক্রমশ ছোট ছোট বৃদ্ধিতে বাড়ে (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 সম্পর্ক: AP বাড়লে MP, AP-র চেয়ে বেশি; AP সর্বোচ্চ হলে MP, AP-র সমান (MP curve AP curve-কে তার সর্বোচ্চ বিন্দুতে ছেদ করে); AP কমলে MP, AP-র চেয়ে কম।	Q17, Q50 (+ 1.1 Q10)	PYQ 2019-May, 2021-Jan, 2021-Dec, 2025-May, 2025-Sep	1.2.1, pp. 3.23 – 3.24

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.8	Law of variable proportions-এর assumptions: technology প্রদত্ত ও অপরিবর্তিত; কিছু inputs স্থির রাখা হয়; যেখানে factors নির্দিষ্ট অনুপাতে (fixed proportions) ব্যবহার করতেই হয় সেখানে এটি প্রযোজ্য নয়; কেবল physical inputs ও outputs বিবেচিত হয় (profitability নয়)। 'All units of the variable factor are different' একটি assumption **নয়**।	Q45	MTP 2025-Jan S2	1.2.1, p. 3.24
1.2.9	TP curve-এর point of inflexion-এ MP সর্বোচ্চ: তার আগে TP বর্ধমান হারে বাড়ে, তার পরে TP হ্রাসমান হারে বাড়ে — TP curve চ্যাপ্টা হয়ে আসে এবং diminishing marginal returns শুরু হয় (MP কমে কিন্তু positive থাকে; MP, AP-র আগেই কমতে শুরু করে)।	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 — প্রথম পর্যায়), pp. 3.24 – 3.25
1.2.10	তিনটি পর্যায় (stages) — increasing, diminishing ও negative returns। Stage 1: AP পুরো সময় বাড়ে, MP > AP, শেষ হয় যেখানে AP সর্বোচ্চ। Stage 2: TP হ্রাসমান হারে বেড়ে চলে তার সর্বোচ্চ পর্যন্ত; AP ও MP দুই-ই হ্রাসমান কিন্তু positive; TP যেখানে সর্বোচ্চ, সেখানে MP = 0। Stage 3: TP কমে, MP negative, AP হ্রাসমান (MP সম্পূর্ণভাবে AP-র নিচে থাকে)।	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
1.2.11	Increasing returns কাজ করে fixed factor-এর পূর্ণতর (উন্নততর) ব্যবহার, fixed factor-এর indivisibility এবং variable factor-এর বর্ধিত efficiency (division of labour, specialisation)-এর কারণে; diminishing returns শুরু হয় কারণ variable factor-এর তুলনায় fixed factor অপর্যাপ্ত হয়ে পড়ে (এবং imperfect substitutability) — 'limitation of the fixed factor' diminishing returns ব্যাখ্যা করে, increasing returns নয়।	Q31	MTP 2024-Aug, 2025-Aug S2	1.2.1, pp. 3.25 – 3.26
1.2.12	একজন rational producer সর্বদা Stage 2-এ উৎপাদন করেন; Stages 1 ও 3 হল 'economic absurdity'-র পর্যায় — Stage 3-এ variable factor-এর MP negative, আর Stage 1-এ fixed factor-এর সর্বোত্তম ব্যবহার হচ্ছে না।	Q35, Q58	PYQ 2026-Jan; MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1	1.2.1, p. 3.27
1.2.13	Theory of production-এর মধ্যে আছে laws of production (law of variable proportions / diminishing returns to a factor; returns to scale), production function এবং production optimisation-এর পদ্ধতি — factors-এর least-cost combination হল production optimisation, law of production নয়।	Q8	PYQ 2018-Nov	1.0, p. 3.4; 1.3, p. 3.31
1.2.14	Returns to scale = সব inputs একই অনুপাতে বদলালে (scale-এর পরিবর্তন) output-এর আচরণ; এটি কেবল long run-এ কাজ করে, যখন সব factors বদলানো যায় — তাই production-এর scale কেবল long period-এই বদলানো যায়।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.15	Constant returns to scale: সব inputs যে অনুপাতে বাড়ে output-ও সেই অনুপাতে বাড়ে — একে Linear Homogeneous Production Function-ও বলে। Increasing: output আনুপাতিক হারের চেয়ে বেশি বাড়ে। Decreasing: output আনুপাতিক হারের চেয়ে কম বাড়ে (management, co-ordination ও control-এর অসুবিধা)। একটি firm প্রথমে increasing returns পায়, তারপর constant returns-এর একটি দীর্ঘ পর্যায়, তারপর decreasing returns।	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
1.2.16	Cobb-Douglas ও returns to scale: মূলত constant returns (exponents a + (1–a) = 1); শিথিল রূপ Q = K·L^a·C^b — a + b > 1 হলে increasing, a + b = 1 হলে constant, a + b < 1 হলে decreasing returns to scale, তাই এটি তিনটির যে-কোনোটি দেখাতে পারে। যেমন 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	External economies হল এমন সুবিধা যা industry প্রসারিত হলে তার প্রতিটি firm পায়; internal economies-এর সঙ্গে মিলে এগুলি increasing economies of scale (পতনশীল LAC) সৃষ্টি করে। ICAI-এর key: 'increasing returns to scale'।	Q5	PYQ 2018-May	SM অধ্যায় 3 একক 1-এ নেই (কেবল PYQ); SM একক 2, 2.4, pp. 3.47 – 3.48 দেখুন
1.2.18	Perfect competition-এ MR curve একটি অনুভূমিক রেখা, X-axis-এর সমান্তরাল।	Q6	PYQ 2018-Nov	SM অধ্যায় 3 একক 1-এ নেই (কেবল PYQ); SM অধ্যায় 4 দেখুন
1.2.19	Very long period-কে secular period-ও বলা হয়।	Q32	MTP 2024-Aug	SM অধ্যায় 3 একক 1-এ নেই (কেবল MTP); SM অধ্যায় 4, একক 1, p. 4.5 দেখুন

বিষয় 1.3 Production-এর সর্বোত্তমকরণ (Production Optimisation)

12টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 7 · RTP 2 · MTP 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.1	Isoquant inputs-এর সেই সমস্ত combinations দেখায় যেগুলি একই স্তরের output উৎপাদনে সক্ষম; isoquants-কে equal-product curves, production indifference curves বা iso-product curves (product lines)-ও বলা হয়।	Q1, Q3, Q4, Q5, Q11	PYQ 2018-May, 2021-Jan, 2023-Dec, 2024-Jun, 2026-Jan	1.3, pp. 3.29 – 3.30

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.2	Isoquants negatively sloped, origin-এর দিকে convex (diminishing MRTS-এর কারণে) এবং পরস্পরকে ছেদ করে না (non-intersecting) — concave **নয়**। Indifference curves-এর মতো নয়, isoquant-এর output পরিমাপ (quantify) করা যায়; আরও ডানদিকের curve বেশি output দেখায়।	Q2, Q9	PYQ 2020-Nov; RTP 2025-Jan, 2025-Sep; MTP 2025-Apr S1	1.3, p. 3.30
1.3.3	Iso-cost (equal-cost) line — একে budget line বা budget constraint line-ও বলে — প্রদত্ত ব্যয়ে (outlay) firm দুটি factors-এর যে বিকল্প combinations কিনতে পারে তা দেখায়; এর প্রতিটি বিন্দুতে ব্যয় সমান, এবং factor prices প্রদত্ত থাকলে (inputs-এর মধ্যে একটি constant rate of exchange) এটি একটি সরলরেখা।	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): যে বিন্দুতে iso-cost line প্রদত্ত isoquant-কে স্পর্শ (tangent) করে। স্পর্শবিন্দুতে slopes সমান — MRTS_LK (= MP_L/MP_K) = P_L/P_K, অর্থাৎ MP_L/P_L = MP_K/P_K।	Q12	MTP 2025-Aug S1	1.3, pp. 3.31 – 3.32 (কেবল tangency; price-ratio শর্তগুলি SM-এ নেই)
1.3.5	MRTS_LK = MP_L/MP_K; তাই MRTS_LK = 2 হলে MP_K/MP_L = 1/2।	Q7	MTP 2024-Aug	SM-এ নেই (কেবল MTP); SM কেবল diminishing MRTS উল্লেখ করে, 1.3, p. 3.30

একক 2: Cost-এর তত্ত্ব (Theory of Cost)

SM অধ্যায় 3, একক 2, পৃষ্ঠা 3.35 – 3.54

বিষয় 2.0 Cost-এর ধারণাসমূহ (Cost Concepts)

31টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 25 · RTP 3 · MTP 12

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.0.1	Accounting costs হল explicit costs — productive factors-এর যোগানদারদের entrepreneur-এর নগদ প্রদান: নিযুক্ত শ্রমিকদের wages, raw materials-এর দাম, fuel and power, ভাড়া নেওয়া ভবনের rent এবং ধার করা টাকার interest। এগুলি ইতিমধ্যে হয়ে যাওয়া এবং financial statements-এ লিপিবদ্ধ ব্যয়; এর মধ্যে implicit costs ধরা হয় না।	Q9, Q15, Q29	PYQ 2023-Dec, 2024-Sep; MTP 2025-Aug S2	2.0, pp. 3.35 – 3.36
2.0.2	Economic costs-এর মধ্যে accounting (explicit) costs ও implicit costs দুই-ই পড়ে — তাই economic cost, accounting cost থেকে আলাদা এবং তার চেয়ে বেশি (accounting cost, economic cost-এর চেয়ে কম)।	Q2, Q4, Q7, Q8	PYQ 2018-Nov, 2019-Nov, 2022-Dec, 2023-Jun	2.0, p. 3.36

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.0.3	Implicit costs হল entrepreneur-এর নিজের মালিকানাধীন এবং নিজের business-এ নিযুক্ত factors-এর costs: (1) তাঁর বিনিয়োগ করা money capital-এর normal return (নিজস্ব capital-এর interest); (2) অন্যত্র নিজের সেবা বিক্রি করে তিনি যে wages বা salary পেতে পারতেন। নিজস্ব input-এর explicit cost শূন্য; তার cost implicit।	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	নিজস্ব capital-এর implicit cost = বিনিয়োগকৃত capital × normal market rate of return (₹50,000 × 10% = ₹5,000); প্রশ্নে দেওয়া explicit cost of production এই অঙ্কের ক্ষেত্রে অপ্রাসঙ্গিক।	Q24 (+ 2.1 Q4)	PYQ 2025-Sep (×2)	2.0, p. 3.36
2.0.5	Normal profit implicit costs-এর অংশ; normal profits অর্জনের জন্য entrepreneur-কে তাঁর economic cost (explicit + implicit, অর্থাৎ normal profit-সহ) পূরণ করতে হয় — তাই পরীক্ষার শূন্যস্থান 'Total economic cost = explicit + implicit + normal profit'।	Q3, Q6, Q23	PYQ 2019-Nov, 2022-Jun; RTP 2025-Jan	2.0, p. 3.36
2.0.6	Total revenue যদি ঠিক explicit + implicit costs পূরণ করে, তবে economic profit শূন্য (কেবল normal profit) — পরীক্ষার ভাষায়, price = (minimum) ATC; supernormal (abnormal) profit তখনই হয় যখন revenue তার বেশি। প্রতি একক economic cost = (explicit cost + নিজস্ব capital-এর normal return) ÷ output, যেমন (₹25,000 + ₹1,50,000-এর 10%) ÷ 500 = ₹80, তাই supernormal profit কেবল ₹80-এর বেশি price-এ (₹82)।	Q27 (+ 2.4 Q12)	PYQ 2026-May (×2)	2.0, p. 3.36 ('P = minimum ATC' অধ্যায় 4-এর বিষয়)
2.0.7	Accounting (business) profit = TR − explicit costs; economic profit = TR − explicit − implicit costs। তাই implicit cost = business profit − economic profit, এবং নিজস্ব resources-এর opportunity cost থাকলেই economic profit, accounting profit-এর চেয়ে কম।	Q5, Q21	PYQ 2021-Jan; RTP 2025-Jan; MTP 2025-Jan S2	2.0, p. 3.36 (profit-এর সূত্রগুলি নিরূপিত; SM-এ বলা নেই)
2.0.8	Outlay costs-এ wages, materials, rent, interest ইত্যাদিতে প্রকৃত অর্থব্যয় জড়িত; আর্থিক ব্যয় জড়িত বলে এগুলি books of account-এ লিপিবদ্ধ হয়।	Q11, Q31	PYQ 2024-Jun, 2026-Sep	2.0, p. 3.36
2.0.9	Opportunity cost হল ত্যাগ করা পরবর্তী সেরা বিকল্প সুযোগের cost (কোনো বাছাই করার সময় আমরা যা ছেড়ে দিই); এটি ত্যাগ করা বিকল্পগুলির সঙ্গে সম্পর্কিত, সাধারণত books of account-এ লিপিবদ্ধ **হয় না**, এবং দীর্ঘমেয়াদি cost হিসাবে কাজে লাগে (যেমন উচ্চশিক্ষার জন্য ছেড়ে দেওয়া উপার্জন)। এটি marginal, variable বা fixed cost নয়।	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	Incremental cost হল কোনো business decision-এর ফলে হওয়া অতিরিক্ত cost — product line বদলানো, জীর্ণ machinery প্রতিস্থাপন, নতুন production facility কেনা বা নতুন একদল clients সংগ্রহ।	Q26	PYQ 2026-May	2.0, p. 3.37

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.0.11	Sunk costs একবারেই চিরতরে হয়ে গেছে এবং পুনরুদ্ধার করা যায় না (অতীতের প্রতিশ্রুতি যা ফেরানো যায় না) — যেমন ইতিমধ্যে হওয়া advertising, R&D, specialised equipment, railway lines-এর মতো fixed facilities; এগুলি entry-র একটি গুরুত্বপূর্ণ বাধা (barrier to entry)।	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: কেবল SM-এর sunk items যোগ করুন — R&D ₹150 cr + advertisement ₹5 cr = ₹155 cr; fuel and power ও wages চলতি (variable) costs এবং rent একটি fixed cost, তালিকাভুক্ত sunk cost নয় (ICAI-এর key ₹164 cr rent-কে sunk ধরে)।	Q16	PYQ 2024-Sep	2.0, pp. 3.37 – 3.38
2.0.13	Sunk costs পুনরুদ্ধার করা যায় না বলে (তাদের opportunity cost শূন্য), economic decisions-এ এগুলি প্রাসঙ্গিক নয় — A ও R দুই-ই সত্য, R, A-কে ব্যাখ্যা করে।	Q18	MTP 2024-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP); সংজ্ঞা 2.0, p. 3.37-এ
2.0.14	কাজ চলাকালীন fixed costs এড়ানো যায় না — কেবল সম্পূর্ণ বন্ধ (complete close-down) হলেই এড়ানো যায়; কিছু (shut down costs, যেমন পুরোনো machines রাখা) কাজ স্থগিত হওয়ার পরেও চলতে থাকে। 'never zero even when production stops' এমন cost-এর keyed উত্তর 'supplementary cost' (= fixed/overhead cost; SM-এর term নয়)।	Q12	MTP 2024-Aug, 2025-Apr S1	2.0, p. 3.38; 2.2, pp. 3.39 – 3.40
2.0.15	Variable costs output-এর function — অস্থায়ী (casual) শ্রমিকদের wages, raw materials এবং output-এর সঙ্গে পরিবর্তনশীল সব inputs; factory rent, insurance ও বেতনভুক কর্মী (salaried staff) fixed costs।	Q28	PYQ 2026-May	2.0, p. 3.38; 2.2, p. 3.40
2.0.16	*বিষয় 2.2 দেখুন: output-এর একটি পরিসরে স্থির থেকে একটি নির্দিষ্ট সীমার পরে হঠাৎ নতুন উচ্চতর স্তরে লাফিয়ে ওঠা costs হল stair-step variable costs।*	Q1	PYQ (CPT) 2017-Jun, 2018-May	2.2, p. 3.41
2.0.17	*বিষয় 2.4 দেখুন (অধ্যায় 4-এর বিষয়বস্তু): shut-down point-এ P = minimum AVC, TR = TVC এবং firm-এর loss TFC-র সমান।*	Q19	MTP 2024-Dec	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 2.1 Cost Function

8টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP 1 · MTP 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.1	Cost function হল একটি product-এর cost ও cost-এর বিভিন্ন নির্ধারকের মধ্যে গাণিতিক (functional) সম্পর্ক; এটি cost ও output-এর সম্পর্ক প্রকাশ করে, production function ও inputs-এর market supply থেকে পাওয়া যায়, এবং cost curves-এর মাধ্যমে উপস্থাপিত হয় — cost curves-এর আকার cost function-এর ওপর নির্ভর করে।	Q2, Q3	RTP 2025-Jan; MTP 2024-Aug, 2025-Aug S2	2.1, p. 3.39

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.2	Cost-এর নির্ধারক (independent variables): factors-এর price, output-এর আকার, technology, capacity utilisation-এর স্তর, efficiency ও time period — firm-এর নিজস্ব output-এর price তার cost function-এর নির্ধারক নয়।	Q7	MTP 2025-Apr S1	2.1, p. 3.39
2.1.3	Cost function-এ TFC হল constant term (Q-বিহীন অংশ) এবং প্রতিটি output-এ একই: TC = 2,000 + 15Q − 6Q^2 + Q^3 থেকে যে-কোনো Q-তে TFC = 2,000।	Q8	MTP 2025-Dec S1, 2026-Apr S1	2.2, pp. 3.39, 3.42
2.1.4	*বিষয় 2.0 দেখুন: opportunity cost হল ত্যাগ করা পরবর্তী সেরা বিকল্প — এটি marginal, variable বা total fixed cost নয় (none of these) /*	Q1	PYQ 2018-May	2.0, p. 3.36
2.1.5	*বিষয় 2.0 দেখুন: implicit cost = ₹50,000 × 10% = ₹5,000 (বিষয় 2.0 Q24-এর পুনরাবৃত্তি) /*	Q4	PYQ 2025-Sep	2.0, p. 3.36
2.1.6	*বিষয় 2.2 দেখুন: TFC = শূন্য output-এ 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

বিষয় 2.2 Short Run Total Cost

60টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 50 · RTP 2 · MTP 16

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.1	Short run: কেবল variable factors বদলানো যায়, fixed factors অপরিবর্তিত থাকে; long run: সব factors-এর পরিমাণ বদলানো যেতে পারে — long run-এ সব factors (এবং তাই সব costs) variable হয়ে যায়।	Q38	MTP 2024-Dec	2.2, p. 3.39
2.2.2	পরিবর্তনশীলতা অনুযায়ী costs হল fixed, variable ও semi-variable; semi-variable costs পুরোপুরি variable-ও নয়, সম্পূর্ণ fixed-ও নয় (যেমন বিদ্যুৎ: একটি fixed charge ও একটি consumption charge)। তাই যে wage bill-এর কেবল একাংশ ছাঁটাই করা যায়, তা আংশিক fixed ও আংশিক variable।	Q37, Q50	PYQ 2026-May; MTP 2024-Dec	2.2, p. 3.40
2.2.3	Stair-step variable costs output-এর একটি নির্দিষ্ট পরিসরে স্থির থাকে, কিন্তু output একটি প্রদত্ত সীমা ছাড়ালে হঠাৎ নতুন উচ্চতর স্তরে লাফিয়ে ওঠে (যেমন একজন অতিরিক্ত foreman-এর বেতন)।	Q36 (+ 2.0 Q1)	PYQ (CPT) 2017-Jun, 2018-May, 2024-Sep	2.2, p. 3.41
2.2.4	Variable costs output-এর পরিবর্তনের সঙ্গে বদলায় — production বাড়লে এগুলি ক্রমাগত বাড়ে, অথচ output কম হোক বা বেশি, fixed costs একটি স্থির অঙ্কে থাকে।	Q27	PYQ 2022-Jun	2.2, pp. 3.39 – 3.40, 3.42
2.2.5	TC = TFC + TVC; তাই TVC = TC − TFC এবং TFC = TC − TVC — প্রতিটি output-এ TC ও TVC curves-এর উল্লম্ব দূরত্ব TFC-র সমান (এদের slopes একই)।	Q6, Q12, Q17, Q24	PYQ 2018-May, 2019-Nov, 2020-Nov, 2021-Jul; MTP 2025-Apr S1	2.2, p. 3.42

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.6	TFC curve: Y-axis থেকে শুরু হওয়া অনুভূমিক সরলরেখা; TVC curve: origin থেকে শুরু হয় এবং প্রথমে হ্রাসমান হারে, পরে বর্ধমান হারে বাড়ে (inverse-S), প্রথমে increasing ও পরে diminishing returns-এর কারণে — diminishing returns কাজ শুরু করলে TVC বর্ধমান হারে বাড়ে।	Q33, Q41	MTP 2024-Aug, 2024-Dec S1	2.2, p. 3.42
2.2.7	AFC = TFC ÷ Q; TFC স্থির বলে output বাড়লে AFC ক্রমাগত কমে — পুরো দৈর্ঘ্য জুড়ে এটি নিম্নমুখী (বাঁ থেকে ডানে) এবং কখনো X-axis স্পর্শ করে না, কারণ AFC শূন্য হতে পারে না। এটিই সেই short-run curve যা ক্রমাগত কমে এবং কখনো U-shaped হয় না।	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 = শূন্য output-এ TC (বা AFC × Q); নতুন output-এ AFC = TFC ÷ Q — যেমন 6 এককে AFC ₹20 → TFC ₹120 → 3 এককে ₹40, 4 এককে ₹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 (আবার = ATC − AFC); variable factors-এর increasing returns-এর কারণে normal capacity output পর্যন্ত এটি কমে, তারপর diminishing returns-এর কারণে বাড়ে — এমনকি AFC তখনও কমতে থাকলেও।	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 = শূন্য output-এ TC) এবং AVC = TVC ÷ Q; অথবা AVC = ATC − AFC, যেখানে 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; যতক্ষণ AFC-র পতন AVC-র বৃদ্ধির চেয়ে বেশি, ততক্ষণ এটি কমে, একটি সর্বনিম্নে পৌঁছায় এবং তারপর বাড়ে — একটি 'U'-shaped curve। বেশি output-এ ATC ও AVC কাছাকাছি আসে, কারণ AFC তখন ATC-র একটি তুলনামূলক ছোট অংশ।	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, যেমন (₹800 + ₹2,000) ÷ 5 = ₹560; TC নিজে = 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	Marginal cost হল আরও এক একক উৎপাদনে total cost-এর সংযোজন: MCn = TCn − TCn−1 (= TVCn − TVCn−1); একাধিক এককের ধাপে MC = ΔTC ÷ ΔQ, যেমন (₹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-এর ওপর নির্ভরশীল নয় — এটি কেবল variable cost-এর পরিবর্তনের ফল, তাই একে সরাসরি TVC থেকে নিরূপণ করা যায়; MC = ΔTC ÷ ΔQ (TC নিজে নয়), আর TC = AC × Q। Fixed cost-এর পরিবর্তন short-run MC বাড়াতে পারে না।	Q25, Q26, Q54, Q56	PYQ 2021-Dec, 2022-Jun; RTP 2025-Sep; MTP 2025-May S2	2.2, pp. 3.43 – 3.44

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.15	MC curve 'U'-shaped হয় law of variable proportions-এর কারণে: এটি কমে, TC curve-এর point of inflexion-এ সর্বনিম্নে পৌঁছায়, তারপর বাড়ে — diminishing marginal returns মানে increasing marginal cost।	Q11	PYQ 2019-May	2.2, p. 3.44
2.2.16	Cost table-এ diminishing marginal returns শুরু হয় যেখানে MC কমা থামিয়ে বাড়তে শুরু করে: MC 135, 120, 105, 90, 105 → 4 থেকে 5 এককের মধ্যে; MC 110, 100, 90, 104 → 3 থেকে 4 এককের মধ্যে।	Q23, Q46	PYQ 2021-Jul, 2025-May	2.2, p. 3.44
2.2.17	AC–MC: (1) AC কমলে MC, AC-র চেয়ে কম; (2) AC বাড়লে MC, AC-র চেয়ে বেশি; (3) AC সর্বনিম্ন হলে MC = AC — MC, AC (এবং AVC)-কে তার সর্বনিম্ন (optimum) বিন্দুতে ছেদ করে, তাই MC সর্বদা AVC ও AC-র আগেই নিজের সর্বনিম্নে পৌঁছায়। 'AC falling ⇒ MC must fall' ভুল।	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 পড়া: MC হল খাড়া U যা AVC ও ATC-কে তাদের সর্বনিম্ন বিন্দুতে ছেদ করে; ATC, AVC-র ওপরে থাকে (ব্যবধান = AFC, output বাড়লে সংকীর্ণ হয়); AFC হল ক্রমাগত পতনশীল সবচেয়ে নিচের curve।	Q31	PYQ 2024-Jun	2.2, Fig. 10, p. 3.43
2.2.19	*বিষয় 2.4 দেখুন: increasing returns to scale আসে internal economies থেকে — specialised machinery, bulk-purchase discounts এবং বৃহত্তর division of labour (all of the above) /*	Q44	MTP 2025-Jan S2	2.4, pp. 3.48 – 3.49

বিষয় 2.3 Long Run Average Cost Curve

9টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 6 · RTP 2 · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.1	Short run average cost curves (SACs)-কে 'plant curves'-ও বলা হয় — প্রতিটি একটি নির্দিষ্ট plant size-এর সঙ্গে সম্পর্কিত।	Q8	PYQ 2025-Sep	2.3, p. 3.45
2.3.2	LAC curve হল 'envelope curve': এটি প্রতিটি SAC-কে স্পর্শ করে এবং নিচ থেকে SACs-এর গোষ্ঠীকে ঘিরে রাখে (envelope/support করে) — কিন্তু তাদের সর্বনিম্ন বিন্দুগুলিকে স্পর্শ করে না।	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
2.3.3	LAC curve হল 'planning curve': firm short run-এ কাজ করে এবং long run-এর পরিকল্পনা করে, LAC-এর ওপর সেই plant size বেছে নেয় যা প্রদত্ত output ন্যূনতম সম্ভাব্য cost-এ উৎপাদন করে।	Q2	PYQ 2023-Jun; MTP 2025-Aug S1	2.3, p. 3.47
2.3.4	LAC-এর 'U' আকার returns to scale-এর কারণে, variable factor ratio-র কারণে নয়: increasing returns to scale (output inputs-এর চেয়ে বেশি বাড়ে) — internal ও external economies থেকে — LAC-কে নামায়; decreasing returns — internal ও external diseconomies of scale থেকে — একে ওঠায়।	Q1, Q4, Q9 (+ 2.4 Q4)	PYQ 2018-May, 2020-Nov, 2024-Jun; MTP 2025-May S2	2.3, p. 3.47

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.5	Economies of scope: একটি firm একাধিক product উৎপাদন করলে average total cost-এর যে পতন ঘটে।	Q6	MTP 2025-Jan S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 2.4 Economies & Diseconomies of Scale

17টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 9 · RTP 4 · MTP 6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.4.1	Internal economies firm-এর নিজের প্রাপ্য হয় যখন সে তার output বাড়ায় — এগুলি firm-এর ভেতরে endogenous factors থেকে উদ্ভূত হয় এবং কেবল সম্প্রসারণশীল firm-ই এগুলি পায়; external economies হল শিল্পের (industry) সম্প্রসারণের ফলে তার প্রতিটি সদস্য firm-এর প্রাপ্য সুবিধা।	Q7	RTP 2024-Sep	2.4, p. 3.48
2.4.2	শুরুতে একটি firm internal economies of scale ভোগ করে এবং একটি নির্দিষ্ট সীমার পরে internal diseconomies of scale-এর শিকার হয়।	Q8	PYQ 2025-Jan	2.4, p. 3.48
2.4.3	Internal economies হল — technical (specialised machinery, superior techniques, division of labour ও specialisation), managerial, commercial (materials-এর bulk orders, advertising, by-products বিক্রি), financial ও risk-bearing; skilled labour-এর supply এবং localisation of industry external, internal নয়।	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
2.4.4	External economies শিল্পের সম্প্রসারণ থেকে উদ্ভূত হয়: (1) সস্তা raw materials ও capital equipment; (2) technological external economies; (3) skilled labour-এর বিকাশ; (4) ancillary industries-এর বৃদ্ধি; (5) উন্নততর transportation ও marketing সুবিধা; (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	*বিষয় 2.3 দেখুন: increasing returns to scale (inputs-এর চেয়ে বেশি অনুপাতে output বৃদ্ধি) internal ও external economies-এর সম্মিলিত ফল — একটি firm উভয়ই একসঙ্গে (simultaneously) ভোগ করতে পারে।*	Q4, Q16	PYQ 2020-Nov; MTP 2026-Apr S1	2.3, p. 3.47 ('simultaneously' SM-এর শব্দ নয়)
2.4.6	External diseconomy: শিল্পের সম্প্রসারণের সঙ্গে inputs-এর ক্রমবর্ধমান demand factor prices বাড়িয়ে দেয়; বিপরীতক্রমে, input demand কমলে input prices নেমে যায়।	Q13	MTP 2025-Apr S1	2.4, pp. 3.51 – 3.52
2.4.7	*বিষয় 2.3 দেখুন: LAC U-shaped এবং একে envelope curve-ও বলা হয় (উভয়ই)।*	Q9	MTP 2025-Jan S2	2.3, p. 3.47
2.4.8	*বিষয় 2.0 দেখুন: supernormal profit-এর জন্য price-কে প্রতি একক economic cost-এর বেশি হতে হবে — (₹25,000 + ₹1,50,000-এর 10%) ÷ 500 = ₹80, তাই ₹82।*	Q12	PYQ 2026-May	2.0, p. 3.36

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.4.9	অধ্যায় 4-এর বিষয়বস্তু: short run-এ লোকসানে চলা firm P ≥ AVC হলে উৎপাদন চালিয়ে যায় এবং P < AVC হলে বন্ধ (shut down) করে; shut-down point হল P = minimum AVC (TR = TVC, লোকসান = TFC)।	Q1, Q2, Q5 (+ 2.0 Q19)	PYQ 2018-May, 2019-Nov, 2022-Dec; MTP 2024-Dec	SM-এ নেই (কেবল PYQ)
2.4.10	একক 3.1 (production) দেখুন: সব inputs একই অনুপাতে বদলালে output-এর যে পরিবর্তন, returns to scale তা নিয়ে; একটিমাত্র input-এর আরও এক একক থেকে output-এর যে পরিবর্তন, তা তার marginal product (answer key-তে 'returns to scale')।	Q10	MTP 2025-Jan S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

ভাগ B — অধ্যায় 3 One-liner পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)

দ্বৈত প্রবিষ্টি বাদ দিয়ে, Study Material-এর ক্রমে। পূর্ণ পাঠ, Scanner প্রশ্ন ও SM পৃষ্ঠা-সহ ভাগ A-এর সারি(গুলি)-তে যেতে কোনো 'ভাগ A সূত্র'-এ click করুন। কেবল ★★★ লাইনগুলিতেই এই অধ্যায়ে ICAI-এর মোট প্রশ্ন-উপস্থিতির প্রায় 56% ধরা আছে।

একক 1 — Production-এর তত্ত্ব (Theory of Production)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Production = utility-র সৃষ্টি/সংযোজন, কখনোই matter (বস্তু)-এর সৃষ্টি নয়।	★	1.0.1
2	Production-এর মধ্যে services (doctors, actors) পড়ে; ভালোবাসা ও স্নেহবশত কাজ, voluntary services, self-consumption পড়ে না — market-এ বিনিময়ের (exchange) উদ্দেশ্য অপরিহার্য।	★	1.0.2
3	চারটি factors: land, labour, capital, entrepreneurial ability।	★	1.1.1
4	**Land (7): free gift (প্রকৃতির দান) · fixed supply · permanent/indestructible (Ricardo) · passive · immobile · multiple uses · heterogeneous। Perishable, active বা homogeneous নয়।**	★★★	1.1.2, 1.1.4
5	Land-এর supply: সমগ্র economy-র জন্য perfectly inelastic; একটি firm-এর জন্য relatively elastic।	★	1.1.3
6	Labour: perishable · active · শ্রমিক থেকে অবিচ্ছেদ্য (inseparable) · heterogeneous · সব labour productive নয় · দুর্বল bargaining power · mobile · supply-এর দ্রুত সমন্বয় নেই।	★★	1.1.5
7	Backward-bending labour supply: কাঙ্ক্ষিত আয়ের পরে বেশি অর্থের চেয়ে leisure (অবসর) পছন্দ।	★	1.1.6
8	Capital = যে wealth আরও wealth উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়; produced means of production; stock concept।	★	1.1.7
9	**Fixed = ধারাবাহিক সেবা (series of services); Circulating = একবারই ব্যবহার (বীজ, জ্বালানি, raw materials); Intangible = goodwill, patents, copyrights; Social = রাস্তা, সেতু।**	★★★	1.1.8
10	Entrepreneur: initiating ও resource co-ordination (প্রথম কাজ) · risk/uncertainty bearing · innovations — দৈনন্দিন তত্ত্বাবধান (day-to-day supervision) নয়।	★★	1.1.9
11	Profit = চুক্তিভিত্তিক প্রদানের (contractual payments) পরে entrepreneur-এর অনিশ্চিত অবশিষ্ট (residual) পুরস্কার।	★	1.1.10
12	Risk bearing = সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কাজ (অন্যকে অর্পণ করা যায় না); Knight: profit হল uncertainty-র পুরস্কার।	★	1.1.11
13	Schumpeter: innovation = entrepreneur-এর প্রকৃত কাজ; 'innovative entrepreneurship'।	★★	1.1.12
14	উদ্দেশ্য (Objectives): Organic (costs পুনরুদ্ধার করে টিকে থাকা → growth) · Economic · Social · Human · National।	★	1.1.13
15	Accounting profit = TR − explicit costs; economic profit-এ implicit costs-ও বাদ দেওয়া হয় → সাধারণত কম।	★	1.1.14

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
16	Human: কাজের বিষয়বস্তু (job contents) আকর্ষণীয় ও চ্যালেঞ্জিং; National: দক্ষতা গঠনের (skill formation) জন্য apprentices-কে প্রশিক্ষণ।	★	1.1.15
17	4 P's (চারটি P): Product, Promotion, Price, Place।	★	1.1.16
18	এই এককের বাইরে: MR = MC (অধ্যায় 4); economies of scale internal ও external (একক 2); MPC = 1 – 1/k।	★★	1.1.18, 1.1.19, 1.1.23
19	**Production function = inputs → output-এর প্রযুক্তিগত সম্পর্ক (technical relationship); Samuelson: প্রদত্ত technology-তে প্রদত্ত inputs থেকে সর্বাধিক output; অথবা প্রদত্ত output-এর জন্য ন্যূনতম inputs।**	★★★	1.2.1
20	Short run: অন্তত একটি input fixed; long run: সব inputs variable।	★	1.2.2
21	Cobb-Douglas: Q = K·L^a·C^(1–a); US manufacturing-ভিত্তিক; inputs labour ও capital; labour ≈ 3/4, capital ≈ 1/4।	★★	1.2.3
22	Law of variable proportions = law of diminishing returns = returns to a variable input; কেবল short run।	★★	1.2.4
23	**MPn = TPn – TPn–1 (TP-এর slope); AP = TP ÷ units; TP = ΣMP = AP × units — আগে schedule তৈরি করুন।**	★★★	1.2.5, 1.2.6
24	AP বাড়ছে → MP > AP; AP সর্বাধিক → MP = AP; AP কমছে → MP < AP।	★★	1.2.7, 1.1.17
25	LVP-র অনুমান (assumptions): technology অপরিবর্তিত · কোনো input fixed · fixed proportions নয় · কেবল ভৌত (physical) পরিমাণে।	★	1.2.8
26	**Point of inflexion → MP সর্বাধিক; TP চ্যাপ্টা হওয়া (flattening) → diminishing marginal returns শুরু।**	★★★	1.2.9
27	**পর্যায় (Stages): increasing · diminishing · negative returns; TP কমে এবং MP < 0 কেবল Stage 3-এ; Stage 2 শেষ হয় TP সর্বাধিক বিন্দুতে (MP = 0)।**	★★★	1.2.10
28	Increasing returns: fixed factor-এর পূর্ণতর ব্যবহার ও indivisibility, variable factor-এর দক্ষতা (efficiency); diminishing: fixed factor অপর্যাপ্ত।	★	1.2.11
29	Rational producer: কেবল Stage 2; Stages 1 ও 3 = 'economic absurdity'।	★★	1.2.12
30	Laws of production ≠ least-cost combination (সেটি production optimisation)।	★	1.2.13
31	Returns to scale: সব inputs একই অনুপাতে পরিবর্তিত; কেবল long run।	★★	1.2.14
32	**CRS = linear homogeneous production function; IRS > আনুপাতিক; DRS < আনুপাতিক; ক্রম IRS → দীর্ঘ CRS → DRS।**	★★★	1.2.15
33	Cobb-Douglas: a + b > 1 IRS, = 1 CRS, < 1 DRS; মূল রূপে CRS ধরা হয়েছিল।	★★	1.2.16
34	Secular period = অতি দীর্ঘ সময়কাল (very long period) (অধ্যায় 4)।	★	1.2.19
35	Isoquant = equal-product / iso-product curve: যে সমন্বয়গুলি একই output দেয়।	★★	1.3.1

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
36	Isoquants: ঋণাত্মক ঢাল (negatively sloped), মূলবিন্দুর দিকে উত্তল (convex to origin) (diminishing MRTS), পরস্পরকে ছেদ করে না (non-intersecting)।	★★	1.3.2
37	Iso-cost = budget line: প্রদত্ত ব্যয়ে (outlay) কেনা যায় এমন সমন্বয়; প্রদত্ত factor prices-এ সরলরেখা।	★★	1.3.3
38	Least-cost combination: isoquant iso-cost-কে স্পর্শ করে (tangent); MRTS_LK = MP_L/MP_K = P_L/P_K।	★	1.3.4, 1.3.5

একক 2 — Cost-এর তত্ত্ব (Theory of Cost)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Accounting cost = explicit = নগদ প্রদান (wages, materials, fuel, rent, ঋণের ওপর interest); books-এ লিপিবদ্ধ।	★★	2.0.1
2	Economic cost = explicit + implicit; অর্থাৎ accounting cost < economic cost।	★★	2.0.2
3	**Implicit = নিজস্ব capital-এর normal return + entrepreneur-এর ত্যাগ করা বেতন (foregone salary); নিজস্ব input → explicit cost শূন্য; ₹ capital × normal rate।**	★★★	2.0.3, 2.0.4
4	Normal profit implicit cost-এর অংশ; TR = explicit + implicit → economic profit শূন্য; supernormal কেবল এর ওপরে।	★★	2.0.5, 2.0.6
5	Accounting profit = TR − explicit; economic profit = TR − explicit − implicit; আর implicit = business profit − economic profit।	★★	2.0.7
6	**Outlay cost = প্রকৃত ব্যয়, books-এ লিপিবদ্ধ; opportunity cost = ত্যাগ করা পরবর্তী সেরা বিকল্প, লিপিবদ্ধ হয় না, দীর্ঘমেয়াদি হিসাবে উপযোগী।**	★★★	2.0.8, 2.0.9, 2.1.4
7	Incremental = কোনো সিদ্ধান্তের অতিরিক্ত cost (নতুন product line, নতুন machinery, নতুন clients)।	★	2.0.10
8	**Sunk = একবারে চিরতরে ব্যয়িত, পুনরুদ্ধার-অযোগ্য (advertising, R&D, specialised equipment, railway lines); প্রবেশে বাধা (barrier to entry); সিদ্ধান্তে অপ্রাসঙ্গিক।**	★★★	2.0.11, 2.0.12, 2.0.13
9	Fixed costs বন্ধ হওয়া পর্যন্ত অপরিহার্য; shut down costs কাজ স্থগিত হওয়ার পরেও চলতে থাকে; casual wages ও raw materials variable।	★★	2.0.14, 2.0.15
10	Cost function = cost ও তার নির্ধারকগুলির (factor prices, output, technology, capacity use, efficiency, সময়) মধ্যে functional সম্পর্ক — output price নয়; এটিই cost curves-এর আকার ঠিক করে।	★★	2.1.1, 2.1.2
11	Short run: কেবল variable factors বদলায়; long run: সব factors, তাই সব costs, variable।	★	2.2.1
12	Fixed · variable · semi-variable (বিদ্যুৎ); stair-step = একটি পরিসর পর্যন্ত fixed, তারপর লাফ (foreman)।	★★	2.2.2, 2.2.3, 2.0.16
13	**TC = TFC + TVC; TC − TVC = TFC (উল্লম্ব ব্যবধান); TFC = cost function-এর ধ্রুব পদ (constant term)।**	★★★	2.2.5, 2.1.3

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
14	TFC Y-axis থেকে অনুভূমিক (horizontal); TVC মূলবিন্দু (origin) থেকে, inverse-S — diminishing returns শুরু হলে ক্রমবর্ধমান হারে বাড়ে।	★★	2.2.4, 2.2.6
15	**AFC = TFC ÷ Q: সারাক্ষণ কমতে থাকে, কখনও X-axis স্পর্শ করে না, কখনও U-shaped নয়।**	★★★	2.2.7
16	**AFC-এর অঙ্ক: TFC = Q = 0-তে TC (বা AFC × Q), তারপর নতুন Q দিয়ে ÷।**	★★★	2.2.8, 2.1.6
17	**AVC = TVC ÷ Q = ATC − AFC; প্রথমে কমে (increasing returns), তারপর বাড়ে (diminishing returns)।**	★★★	2.2.9, 2.2.10
18	**ATC = AFC + AVC = TC ÷ Q; U-shaped; AFC সংকুচিত হওয়ার সঙ্গে ATC ও AVC কাছাকাছি আসে।**	★★★	2.2.11, 2.2.12
19	**MCn = TCn − TCn−1 = ΔTVC; ধাপে ধাপে, ΔTC ÷ ΔQ; fixed cost-নিরপেক্ষ।**	★★★	2.2.13, 2.2.14
20	MC U-shaped (law of variable proportions-এর কারণে); MC যেখানে বাড়তে শুরু করে, সেখানেই diminishing returns শুরু।	★★	2.2.15, 2.2.16
21	**AC কমছে → MC < AC; AC বাড়ছে → MC > AC; AC সর্বনিম্ন → MC = AC (MC, AC ও AVC-কে তাদের সর্বনিম্ন বিন্দুতে ছেদ করে)।**	★★★	2.2.17, 2.2.18
22	**SACs = plant curves; LAC = envelope (প্রতিটি SAC-কে স্পর্শ করে, তাদের সর্বনিম্ন বিন্দুতে নয়) = planning curve।**	★★★	2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.4.7
23	LAC-এর U-আকৃতি returns to scale থেকে: economies (internal + external) → নিম্নগামী; diseconomies → ঊর্ধ্বগামী।	★★	2.3.4, 2.4.5
24	Internal economies: firm-এর ভেতরে, কেবল তারই প্রাপ্য — আগে economies, তারপর diseconomies।	★	2.4.1, 2.4.2
25	**Internal প্রকারভেদ: technical · managerial · commercial (bulk buying, by-products) · financial · risk-bearing।**	★★★	2.4.3, 2.2.19
26	**External (শিল্পের সম্প্রসারণ): সস্তা materials · technology · skilled labour · ancillary industries · transport ও marketing · information।**	★★★	2.4.4
27	External diseconomy: input demand বৃদ্ধি → উচ্চতর factor prices (এবং বিপরীতক্রমেও)।	★	2.4.6
28	SM এককের বাইরে: economies of scope; shut-down rule P < AVC (অধ্যায় 4)।	★★	2.3.5, 2.4.9, 2.0.17

অধ্যায় 4

বিভিন্ন market-এ price নির্ধারণ (Price Determination in Different Markets)

376টি Scanner প্রশ্ন · 128টি one-liner · 102টি revision pointer

ভাগ A — Scanner প্রশ্ন ও Study Material-এর সঙ্গে যুক্ত One-liners

একক 1: Market-এর অর্থ ও প্রকারভেদ (Meaning and Types of Markets)

SM অধ্যায় 4, একক 1, পৃষ্ঠা 4.1 – 4.15

বিষয় 1.0 Market-এর অর্থ (Meaning of Market)

34টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 30 · RTP 1 · MTP 6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.0.1	Price বলতে money-value বোঝায় — কোনো দ্রব্যের purchasing power, যা অর্থের মাধ্যমে প্রকাশিত; goods-এর prices তাদের exchange value (value in exchange) প্রকাশ করে, যার অর্থ Ricardo-র মতে সাধারণভাবে commodities-এর ওপর কর্তৃত্ব (command over commodities in general), অর্থাৎ সাধারণভাবে ক্রয়যোগ্য commodities-এর ওপর বিনিময়ের ক্ষমতা। Economics-এ আমরা কেবল exchange value নিয়েই আলোচনা করি, value in use বা sentimental value নিয়ে নয়।	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 হল লেনদেনের সম্ভাবনাযুক্ত buyers ও sellers-এর সমষ্টি — কোনো good বা service-এর সেই সমস্ত buyers ও sellers, যাঁরা price-কে প্রভাবিত করেন; এটি buyer ও seller-এর প্রত্যক্ষ সম্পর্ক, এবং এর আনুষ্ঠানিক হওয়া বা কোনো নির্দিষ্ট স্থানে বসা আবশ্যক নয় (যেমন online)।	Q13	PYQ 2022-Jun	1.0, p. 4.3
1.0.3	Market-এর পাঁচটি উপাদান: (i) buyers ও sellers; (ii) একটি product বা service; (iii) price নিয়ে দরকষাকষি (bargaining); (iv) market-এর অবস্থা সম্পর্কে জ্ঞান (knowledge about market conditions); (v) নির্দিষ্ট সময়ে কোনো product বা service-এর একটিই price (one price)। Volume of business, advertisement ও awareness, 'no bargaining', 'multiple prices' এবং 'firm' — এগুলি উপাদান **নয়**।	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 সাধারণত দুই ভাগে বিভক্ত: product markets (households firms-এর কাছ থেকে goods ও services কেনে) এবং factor markets (firms তাদের প্রয়োজনীয় resources কেনে — land, labour, capital ও entrepreneurship); factor markets-এর prices হল factor prices।	Q26	PYQ 2026-Jan	1.0.0, p. 4.4

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.0.5	Markets-এর শ্রেণিবিভাগের ভিত্তি: (a) ভৌগোলিক এলাকা (geographical area); (b) সময় (time); (c) লেনদেনের প্রকৃতি (nature of transaction); (d) নিয়ন্ত্রণ (regulation); (e) volume of business; (f) competition-এর ধরন (type of competition)।	Q23, Q34	PYQ 2026-Sep; RTP 2024-Sep	1.0.0, p. 4.4
1.0.6	ভৌগোলিক এলাকার ভিত্তিতে: local markets (অতি পচনশীল ও ভারী-বড় goods; hair dressers, retailers); regional markets (বিস্তৃততর এলাকা, যেমন কয়েকটি সংলগ্ন শহর, রাজ্যের অংশ বা কয়েকটি রাজ্যের গুচ্ছ); national markets (demand জাতীয় সীমানার মধ্যে সীমিত — সরকারের trade policy কোনো commodity-র লেনদেন দেশের ভেতরেই সীমাবদ্ধ রাখতে পারে, যেমন Hindi books); international markets (উচ্চমূল্যের, স্বল্প আয়তনের goods, যেমন সোনা ও রুপো)।	Q21, Q31, Q34	PYQ 2024-Sep, 2026-Sep (×2); MTP 2024-Aug	1.0.0, pp. 4.4 – 4.5
1.0.7	Markets-এ 'time' উপাদানের ধারণা দেন Alfred Marshall।	Q16, Q29, Q30	PYQ 2022-Dec; MTP 2025-Aug S1, 2026-Apr S2	1.0.0, p. 4.5
1.0.8	সময়ের ভিত্তিতে: very short period বা market period — supply স্থির (fixed), তাই price demand-এর ওপর নির্ভর করে (পচনশীল দ্রব্য: শাকসবজি, ফুল, মাছ, ডিম, ফল, দুধ); short period — আরও বেশি variable factors নিয়োগ করে supply বাড়ানো হয়; long period — সব factors variable, long-run equilibrium price হল 'normal price'; very long বা secular period — জনসংখ্যা, capital supply ও কাঁচামালে দীর্ঘমেয়াদি (secular) পরিবর্তন। (ICAI-এর keyed answer short-run price-এর জন্য 'market price'; SM-এ market price market period-এর অন্তর্গত।)	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	লেনদেনের প্রকৃতির ভিত্তিতে: spot বা cash market — goods-এর বিনিময়ে অর্থ তৎক্ষণাৎ বা অল্প সময়ের মধ্যে প্রদেয় (mandi-তে চলতি price-এ তাৎক্ষণিক নগদে শস্য বিক্রি); forward বা future market — ভবিষ্যতের কোনো তারিখে অর্থ প্রদান ও goods সরবরাহের প্রতিশ্রুতিসহ চুক্তি (bank থেকে ভবিষ্যৎ rate-এ foreign currency contract ক্রয়)।	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	নিয়ন্ত্রণের ভিত্তিতে: regulated market — অন্যায্য প্রথা বন্ধ করতে লেনদেন আইনত (statutorily) নিয়ন্ত্রিত (যেমন stock exchange); unregulated market — লেনদেনে কোনো শর্ত না থাকায় একে free market-ও বলে (যেমন সাপ্তাহিক Haat Bazaar)।	Q4, Q32	PYQ 2019-Nov, 2026-Sep	1.0.0, p. 4.6
1.0.11	Volume of business-এর ভিত্তিতে: wholesale market — commodities বিপুল বা বড় পরিমাণে কেনাবেচা হয়, লেনদেন traders-এর মধ্যে (B2B); retail market — commodities অল্প পরিমাণে চূড়ান্ত consumers-এর কাছে বিক্রি হয় (B2C)।	Q11, Q15, Q28	PYQ 2021-Jul, 2022-Jun, 2026-May	1.0.0, p. 4.6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.0.12	*বিষয় 1.2 দেখুন: AR = price, তাই average revenue curve-ই firm-এর demand curve।*	Q24	PYQ 2025-Jan	1.2, p. 4.8
1.0.13	*বিষয় 1.2 দেখুন: প্রতিটি বিন্দুতে TR = P × Q গণনা করুন, তারপর MRn = TRn − TRn−1 (₹30 × 19 = 570 → ₹28 × 20 = 560, তাই MR = −₹10; MR negative হতে পারে)।*	Q25	PYQ 2025-May	1.2, p. 4.9
1.0.14	এই এককের বাইরে: market economy-তে resources-এর বণ্টন হয় marketplace-এ consumer demand ও supply দ্বারা — price mechanism (SM অধ্যায় 1, একক 2)।	Q22	MTP 2024-Aug	SM-এ নেই (কেবল MTP); দেখুন SM Ch. 1, 2.1.0, p. 1.20

বিষয় 1.1 Market structures-এর প্রকারভেদ (Types of Market Structures)

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP 1 · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.1.1	কোনো firm-এর demand-কে industry (market) demand-এর শতাংশ হিসেবে প্রকাশ করলে তা হয় তার market share; market demand firms-এর মধ্যে কীভাবে ভাগ হয়, তা-ই market behaviour গড়ে তোলে।	Q1	PYQ 2022-Jun	1.1, pp. 4.6 – 4.7 (শব্দটি ব্যবহৃত, সংজ্ঞায়িত নয়)
1.1.2	চারটি মৌলিক market form: perfect competition (বহু sellers, অভিন্ন products); monopolistic competition (বহু sellers, differentiated products — shampoo); oligopoly (অল্প কয়েকজন sellers, প্রতিযোগী products — telecom); monopoly (একক seller — Indian Railways)। Firm-এর price elasticity of demand: perfect competition-এ infinite, monopolistic competition-এ বড়, oligopoly ও monopoly-তে ছোট।	Q7	MTP 2025-Aug S2	1.1, p. 4.7 (Table 1)
1.1.3	Market-এর ধরন নির্ধারণকারী factors হল: commodity-র প্রকৃতি, production-এর আকার এবং demand-এর বিস্তার।	Q6	PYQ 2026-May	Summary, p. 4.14
1.1.4	প্রতিটি market structure-এই negatively sloped market demand curve দেখা যায়, তাই তা থেকে structure নির্ধারণ করা যায় না; পার্থক্য হয় একক firm-এর demand (AR) curve-এ — perfect competition-এ perfectly elastic, imperfect competition-এর সব রূপে downward sloping।	Q3, Q4	RTP 2024-Sep; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল RTP/MTP); তুলনীয় 1.2, p. 4.11
1.1.5	*বিষয় 1.0 দেখুন: market-এর পাঁচটি উপাদান — 'firm' তার একটি নয়।*	Q2	PYQ 2023-Jun	1.0, pp. 4.3 – 4.4
1.1.6	*বিষয় 1.0 দেখুন: bank থেকে ভবিষ্যৎ rate-এ foreign currency contract ক্রয় হল forward (future) market-এর লেনদেন।*	Q5	PYQ 2026-Jan	1.0.0, p. 4.6

বিষয় 1.2 Total Revenue, Average Revenue ও Marginal Revenue-এর ধারণা (Concepts of Total Revenue, Average Revenue and Marginal Revenue)

60টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 54 · RTP – · MTP 14

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.1	Total revenue হল কোনো commodity-র নির্দিষ্ট units বিক্রি করে firm যে পরিমাণ অর্থ পায়: TR = P × Q (130 units × ₹50 = ₹6,500)। Competitive firm-এর ক্ষেত্রে (perfectly elastic demand) TR curve হল origin থেকে শুরু হওয়া একটি positively sloped সরলরেখা।	Q13, Q17, Q27	PYQ 2020-Nov, 2021-Jan, 2022-Jun	1.2, p. 4.8
1.2.2	Average revenue হল output-এর প্রতি unit-এ অর্জিত revenue: AR = TR/Q = P (₹6,050 ÷ 121 = ₹50)। AR-ই price বলে average revenue curve-ই firm-এর demand curve।	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	Marginal revenue হল একটি অতিরিক্ত unit বিক্রির ফলে total revenue-তে পরিবর্তন: MR = ΔTR/ΔQ; এক unit পরিবর্তনের ক্ষেত্রে MRn = TRn − TRn−1। দুটি output-এ TR দেওয়া থাকলে TR-এর পরিবর্তনকে units-এর পরিবর্তন দিয়ে ভাগ করুন (বিক্রি 50 → 53 হলে ₹6,000 → ₹6,204: MR = 204/3 = ₹68); পরপর units-এর ক্ষেত্রে কেবল বিয়োগ করুন (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 ও quantity দেওয়া থাকলে প্রথমে প্রতিটি বিন্দুতে TR = P × Q গণনা করুন, তারপর MR = ΔTR/ΔQ: ₹20 × 10 = 200 → ₹19 × 11 = 209 থেকে MR = ₹9; ₹100 × 900 → ₹90 × 1,000 (দুটিই ₹90,000) থেকে MR = 0; MR negative হতে পারে (570 → 560 থেকে −₹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	যেকোনো output স্তরে TR হল সেই স্তর পর্যন্ত marginal revenues-এর যোগফল: TR = ΣMR (MR ₹10 + ₹5 + ₹3 = TR ₹18)।	Q41, Q58	PYQ 2024-Sep, 2026-Sep	1.2, p. 4.10
1.2.6	AR (price) schedule নিম্নমুখী হলে MR সর্বদা price-এর চেয়ে কম: MR curve AR curve-এর নিচে থাকে এবং দ্রুততর হারে নামে, এবং শূন্য হওয়ার পর MR negative হয়ে যায় অথচ AR (price) positive থাকে — তাই monopoly বা imperfect competition-এ AR শূন্য হতে পারে না, কিন্তু MR শূন্য বা negative হতে পারে।	Q34	PYQ 2023-Dec	1.2, p. 4.10
1.2.7	MR যতক্ষণ positive, TR ততক্ষণ বাড়ে: diminishing marginal revenue-র কারণে প্রথমে তা ক্রমহ্রাসমান হারে বাড়ে, MR শূন্য হলে সর্বোচ্চ হয় (TR-এর slope = 0), এবং MR negative হলে কমে।	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-এ firm একজন price taker: তার AR (demand) curve perfectly elastic, price স্থির, তাই MR = AR এবং AR ও MR curves একই অনুভূমিক রেখায় মিলে যায়।	Q55	MTP 2025-Aug S2	1.2, p. 4.11

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.9	MR, AR ও price elasticity of demand-এর মধ্যে একটি সুনির্দিষ্ট সম্পর্ক আছে: MR = AR × (e − 1)/e, যেখানে 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-তে e বসান positive সংখ্যা হিসেবে — AR 5, e 2 → MR = 2.5; AR 45, e 3 → MR = 30; AR 21 এবং e = 3 ও 7 → MR = 14 ও 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 হলে MR = 0; e > 1 হলে MR positive; e < 1 হলে MR negative। সরলরৈখিক demand curve-এ MR মধ্যবিন্দুতে শূন্য (e = 1), ওপরের অংশে positive এবং নিচের অংশে 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	যেখানে price elasticity of demand একের সমান, সেখানে total revenue সর্বোচ্চ, কারণ সেখানে MR = 0।	Q43, Q54, Q60	PYQ 2025-Jan, 2026-Sep; MTP 2025-Aug S2	1.2.0, p. 4.12
1.2.13	Behavioural Principle 1: total variable costs উঠে না এলে firm-এর আদৌ উৎপাদন করা উচিত নয় — price (AR) AVC-এর নিচে থাকলে competitive firm বন্ধ (shut down) হয়ে যায়। সর্বনিম্ন AVC হল shut-down price; shut-down point-এ P = AVC, TR = TVC এবং firm-এর ক্ষতি তার fixed cost (TFC)-এর সমান। Shut down সাময়িক।	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 যে স্তরে marginal cost-এর সমান (MR = MC, first-order condition), সেই স্তর পর্যন্ত output বাড়িয়ে firm সর্বোচ্চ profit অর্জন করে; যতক্ষণ MR MC-কে ছাড়িয়ে যায়, ততক্ষণ উৎপাদন চালিয়ে যাওয়া লাভজনক। MR curve নিম্নমুখী এবং MC curve ঊর্ধ্বমুখী; profit-maximising output-এ তারা ছেদ করে।	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	Profit (TR − TC) সর্বোচ্চ যেখানে TR TC-কে সবচেয়ে বেশি পরিমাণে ছাড়িয়ে যায় — সেই output, যেখানে TR ও TC-এর slopes সমান (MR = MC)।	Q30	PYQ 2022-Dec	SM-এ নেই (কেবল PYQ); 1.2.1, p. 4.14 থেকে অনুসৃত
1.2.16	কোনো rational ব্যক্তি ততক্ষণ কাজ করেন না, যতক্ষণ না সেই কাজ marginal costs-এর চেয়ে বেশি marginal benefits এনে দেয়।	Q57	MTP 2025-Aug S1, 2026-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
1.2.17	একক 3-এর বিষয়বস্তু: monopolistic competition-এ প্রতিটি firm স্বাধীনভাবে MR = MC-তে profit সর্বোচ্চ করে (price leadership, cartels ও kink point হল oligopoly-র পরিস্থিতি)।	Q53	MTP 2025-Aug S1	SM একক 1-এ নেই (কেবল MTP); SM অধ্যায় 4, একক 3
1.2.18	অধ্যায় 3-এর বিষয়বস্তু: explicit cost হল factor services-এর জোগানদারদের entrepreneur-এর প্রকৃত প্রদান।	Q56	MTP 2025-Dec S1	SM অধ্যায় 4-এ নেই (কেবল MTP); SM অধ্যায় 3

একক 2: Determination of Prices

SM অধ্যায় 4, একক 2, পৃষ্ঠা 4.16 – 4.26

বিষয় 2.0 ভূমিকা (Introduction)

6টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP 1 · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.0.1	Goods-এর prices তাদের exchange value প্রকাশ করে; prices factors of production-এর services-এর মূল্যও প্রকাশ করে — land, labour, capital ও organisation-এর জন্য যথাক্রমে rent, wages, interest ও profit।	Q1, Q2 (+ 1.0 Q33)	PYQ 2018-Nov, 2023-Jun, 2026-Sep	2.0, p. 4.16
2.0.2	*বিষয় 1.0 দেখুন: Ricardo-র মতে exchange value মানে সাধারণভাবে commodities-এর ওপর কর্তৃত্ব (command over commodities in general), অর্থাৎ সাধারণভাবে ক্রয়যোগ্য commodities-এর ওপর বিনিময়ের ক্ষমতা।*	Q3	PYQ 2024-Sep	1.0, pp. 4.2 – 4.3
2.0.3	সাধারণত demand ও supply price নির্ধারণ করে, কিন্তু Government কখনো কখনো হস্তক্ষেপ করে সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে prices বেঁধে দেয় — যেমন গম, চাল ও আখের procurement prices (কৃষকদের প্রতিশ্রুত minimum support price)। Price floor হল equilibrium price-এর ওপরে বেঁধে দেওয়া একটি সর্বনিম্ন price।	Q5, Q6	RTP 2025-May; MTP 2025-Apr S1 (×2), 2025-Aug S2	2.0, pp. 4.16 – 4.17 ('support price' ও 'price floor' SM-এ সংজ্ঞায়িত নয়)
2.0.4	অধ্যায় 3-এর বিষয়বস্তু: economic cost = explicit cost + implicit cost। TR ₹1,20,000, explicit cost ₹95,000, ছেড়ে দেওয়া বেতন (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 অধ্যায় 4-এ নেই (কেবল PYQ); SM অধ্যায় 3

বিষয় 2.1 Determination of Prices — একটি সাধারণ দৃষ্টিভঙ্গি (Determination of Prices - A General View)

2টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.1	একটি উন্মুক্ত competitive market-এ demand ও supply equilibrium price নির্ধারণ করে; equilibrium price বা market clearing price হল সেই price, যেখানে quantity demanded = quantity supplied-এর সমান, ফলে অবিক্রীত stock বা অপূরিত demand থাকে না।	Q1	PYQ 2021-Jul	2.1, p. 4.17
2.1.2	Market price equilibrium-এর ওপরে থাকলে excess supply (surplus) হয় এবং প্রতিযোগী sellers price কমায়; equilibrium-এর নিচে থাকলে (equilibrium price market price-এর চেয়ে বেশি) excess demand (shortage) হয় এবং buyers দর বাড়িয়ে price ওপরে তোলেন — price mechanism-এর মাধ্যমে stable equilibrium স্বয়ংক্রিয়ভাবে ফিরে আসে।	Q2	MTP 2024-Aug, 2025-Apr S1	2.1, pp. 4.18 – 4.19

বিষয় 2.2 Demand ও Supply-তে পরিবর্তন (Changes in Demand and Supply)

22টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 22 · RTP – · MTP 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.1	Commodity-র নিজস্ব price ছাড়া অন্যান্য factors (income, tastes, population, technology, factors-এর prices) curves-কে স্থানান্তরিত (shift) করে; চারটি পরিবর্তন হল demand-এ বৃদ্ধি (ডানদিকে shift) বা হ্রাস (বাঁদিকে shift), এবং supply-তে বৃদ্ধি (ডানদিকে shift) বা হ্রাস (বাঁদিকে shift)।	Q8	PYQ 2024-Jun	2.2, p. 4.19
2.2.2	Demand-এ বৃদ্ধি (supply অপরিবর্তিত): পুরোনো price-এ excess demand equilibrium price বাড়ায়, এবং কেনাবেচার quantity-ও বাড়ে। ভবিষ্যতে prices বাড়ার প্রত্যাশা (পরের বছর cars, motorcycles) বর্তমান demand বাড়ায় — demand curve ডানদিকে সরে যায়।	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-এ হ্রাস (যেমন income কমে যাওয়া; supply অপরিবর্তিত): equilibrium price এবং quantity demanded ও supplied — দুটিই কমে।	Q7, Q16	PYQ 2023-Jun, 2025-Jan	2.2 (ii), p. 4.20
2.2.4	Supply-তে বৃদ্ধি (যেমন উন্নত technology; demand অপরিবর্তিত): পুরোনো price-এ surplus-এর ফলে equilibrium price কমে এবং quantity demanded বাড়ে।	Q3, Q19	PYQ 2019-Nov, 2025-Sep	2.2 (iii), pp. 4.20 – 4.21
2.2.5	Supply-তে হ্রাস (যেমন সেকেলে technology, ভারী বৃষ্টি বা ঝড়ে ফসলের ক্ষতি; demand অপরিবর্তিত): পুরোনো price-এ ঘাটতি (deficit)-র ফলে equilibrium price বাড়ে, আর কেনাবেচার পরিমাণ কমে।	Q1, Q11, Q13	PYQ 2018-Nov, 2024-Jun, 2024-Sep	2.2 (iv), p. 4.21; Illustration 1, p. 4.25
2.2.6	*বিষয় 2.3 দেখুন: যুগপৎ shifts — একই দিকে হলে quantity নিশ্চিত ও price অনিশ্চিত (সমান বৃদ্ধিতে price অপরিবর্তিত থাকে); বিপরীত দিকে হলে price নিশ্চিত ও quantity অনিশ্চিত; বড় shift-টিই নির্ণায়ক।*	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

বিষয় 2.3 Demand ও Supply-তে যুগপৎ পরিবর্তন (Simultaneous Changes in Demand and Supply)

2টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.1	Demand ও supply একই দিকে shift করলে: দুটিই বাড়লে equilibrium quantity বাড়ে কিন্তু equilibrium price-এর পরিবর্তন অনিশ্চিত; দুটিই কমলে equilibrium quantity কমে কিন্তু price-এর পরিবর্তন অনিশ্চিত। Demand-এর বৃদ্ধি supply-এর বৃদ্ধির সমান হলে price একই থাকে এবং quantity বাড়ে।	(+ 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	বড় shift-টিই price নির্ধারণ করে: demand supply-এর চেয়ে বেশি বাড়লে price বাড়ে; supply demand-এর চেয়ে বেশি অনুপাতে বাড়লে নতুন equilibrium price মূল price-এর চেয়ে কম হয় (বিপরীতক্রমে, supply-এর হ্রাস demand-এর হ্রাসকে ছাড়িয়ে গেলে price বাড়ে)।	(+ 2.2 Q6, 2.2 Q17)	PYQ 2022-Dec, 2025-Jan	2.3, p. 4.22

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.3	Demand ও supply বিপরীত দিকে shift করলে: demand বাড়লে ও supply কমলে equilibrium price বাড়ে, কিন্তু equilibrium quantity সম্পর্কে নিশ্চিত কিছু বলা যায় না; demand কমলে ও supply বাড়লে equilibrium price কমে, quantity অনিশ্চিত থাকে।	(+ 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 ও S1 মেলে point 1-এ, SM-এর figure numbering): demand বৃদ্ধি + factor price বৃদ্ধি → D2-এর সঙ্গে S3 = point 2; demand বৃদ্ধি + supply বৃদ্ধি (complement সস্তা / উন্নত technology / সস্তা factor) → D2-এর সঙ্গে S2 = point 7; ভারী বৃষ্টিতে ফসলের ক্ষতি → কেবল S3 = point 3; ভবিষ্যতে price বৃদ্ধির প্রত্যাশা → কেবল D2 = point 5।	(+ 2.2 Q10, 2.2 Q11, 2.2 Q12)	PYQ 2024-Jun (×3)	Illustration 1, pp. 4.24 – 4.25
2.3.5	Price ceiling হল কোনো good-এর জন্য ধার্য করা যায় এমন সর্বোচ্চ price; equilibrium price-এর নিচে বেঁধে দিলে তা shortages ঘটায়, বিপুল সংখ্যক consumers-এর মধ্যে সীমিত supply বণ্টনের সমস্যা তৈরি করে, এবং black marketing ঘটায়।	Q1, Q2	MTP 2024-Aug, 2024-Dec S1, 2025-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP); p. 4.17 কেবল equilibrium analysis-এর প্রয়োগ হিসেবে price ceilings ও floors-এর নাম উল্লেখ করে

একক 3: বিভিন্ন market form-এ price ও output নির্ধারণ (Price-Output Determination under Different Market Forms)

SM অধ্যায় 4, একক 3, পৃষ্ঠা 4.27 – 4.65

বিষয় 3.0 Perfect Competition

64টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 49 · RTP 4 · MTP 19

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.0.1	Perfect competition-এ প্রতিটি firm এককভাবে price taker: কোনো firm price নিয়ন্ত্রণ বা প্রভাবিত করতে পারে না; industry-র জন্য price নির্ধারিত হয় total (market) demand ও total (market) supply-এর market forces দ্বারা — যেখানে দুটি সমান, সেটিই 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) বিপুল সংখ্যক buyers ও sellers, (ii) homogeneous (অভিন্ন) products যা perfect substitutes এবং একক market price-এ বিক্রি হয়, (iii) free entry ও exit; এর অপরিহার্য বৈশিষ্ট্য হল monopoly-র কোনো উপাদানের অনুপস্থিতি। Perfect competition এর সঙ্গে যোগ করে market-এর অবস্থা সম্পর্কে perfect knowledge, অতি কম transaction costs এবং সব firms-এর price-taking (Summary-তে আরও আছে factors-এর perfect mobility, government interference-এর অনুপস্থিতি এবং collusion-এর অনুপস্থিতি)।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.0.3	Perfect (pure) competition-এর বৈশিষ্ট্য **নয়**: selling costs বা advertising (এমনকি 'informative' advertising-ও), inelastic demand, resources-এর অদক্ষ বণ্টন (inefficient allocation of resources), এবং 'absence of transport cost' — SM কেবল অতি কম transaction costs-এর কথা বলে, এবং তাও কেবল perfect (pure নয়) competition-এর অতিরিক্ত শর্ত হিসেবে। Perfect competition-এ কোনো selling costs নেই, firm-এর demand infinitely elastic এবং resources-এর দক্ষ বণ্টন (efficient allocation of resources) হয়।	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-কে একটি myth (কল্পকথা) মনে করা হয় — এর assumptions বাস্তব markets-এ কখনো পাওয়া যায় না; agricultural products, financial instruments (stocks, bonds, foreign exchange) ও মূল্যবান ধাতু (সোনা, রুপো, platinum) কেবল এর কাছাকাছি পৌঁছায়।	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-এর demand (AR) curve হল market price-এ একটি অনুভূমিক রেখা — X-axis-এর সমান্তরাল — তাই তা perfectly (infinitely) elastic: firm-এর price elasticity of demand কেবল perfect competition-এই infinite, এবং perfectly elastic demand curve-এর সম্মুখীন firm একজন perfect competitor।	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-এ profit-এর স্তর যা-ই হোক, AR = MR = Price (AR ও MR একই curve) — তাই supernormal profit অর্জনকারী firm-এরও AR = MR; এই সমতা কেবল perfect competition-এই খাটে।	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	কেবল একক firm-এর demand curve অনুভূমিক; perfect competition-এ market (industry) demand curve DD অন্য যেকোনো market demand curve-এর মতোই নিম্নমুখী (চিত্র 14 ও 16)। তালিকাভুক্ত সব market form-এরই market demand curves negatively sloped।	Q45	MTP 2025-Jan S2	3.0.1, pp. 4.29 – 4.32 (চিত্র 14, 16)
3.0.8	Firm-এর equilibrium-এর দুটি শর্ত: (i) MR = MC — profit-maximisation শর্ত; (ii) MC curve MR curve-কে নিচ থেকে ছেদ করে, অর্থাৎ MC-এর slope positive। যেখানে MC MR-কে ওপর থেকে ছেদ করে (point T), সেখানে equilibrium নেই; R, যেখানে নিচ থেকে ছেদ করে, সেটিই 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
3.0.9	MR > MC হলে firm-এর উৎপাদন বাড়ানো উচিত (প্রতিটি অতিরিক্ত unit cost-এর চেয়ে revenue-তে বেশি যোগ করে); MR < MC হলে output কমানো উচিত; profit সর্বোচ্চ কেবল যেখানে MR = MC (competitive firm-এর ক্ষেত্রে = P)।	Q4	PYQ 2018-May	3.0.1, pp. 4.31 – 4.32

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.0.10	Perfectly competitive industry-র কোনো firm-এর MC curve তার supply curve নির্দেশ করে — সঠিকভাবে বললে, short-run supply curve হল MC curve-এর সেই অংশ যা AVC curve-এর সর্বনিম্ন বিন্দুর ওপরে অবস্থিত।	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-এর নিচে নামলে — অর্থাৎ total revenue total variable cost-ও পূরণ করতে না পারলে — firm শূন্য supply করে এবং বন্ধ হয়ে যায় (সম্ভবত সাময়িকভাবে); AVC ও fixed cost-এর কিছু অংশ উঠে এলে short run-এ উৎপাদন চালিয়ে যায়।	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 = শূন্য economic profit: average revenue ঠিক average total cost-এর সমান (AR = ATC; TR – TC = 0); entrepreneur-এর managerial services-এর জন্য profit-এর একটি স্বাভাবিক শতাংশ আগে থেকেই cost of production-এ অন্তর্ভুক্ত।	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 স্বাভাবিক হারের ওপরে অতিরিক্ত profit অর্জন করে; যেহেতু equilibrium-এ P = MC, এর অর্থ ATC < MC-ও। ATC > AR হলে losses হয়। Short run-এ competitive firm এই তিনটির যেকোনোটি অর্জন করতে পারে।	Q13, Q43	PYQ 2019-Nov, 2025-Jan	3.0.3, pp. 4.33 – 4.35
3.0.14	Long run-এ entry ও exit supernormal profits ও losses মুছে দেয়: প্রতিটি perfectly competitive firm কেবল normal profit অর্জন করে (তাই long run-এ 'all firms earn profit' উক্তিটি ভুল)। Short run-এ industry সেই price-এ equilibrium-এ থাকে, যা market clear করে (market demand = market supply)।	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-এর long-run equilibrium: LMC = LAC = P (সঙ্গে MR = MC এবং AR = AC), অর্থাৎ SMC = LMC = SAC = LAC = P = MR; industry-র ক্ষেত্রে 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
3.0.16	Perfect competition-এ long-run optimality: সর্বনিম্ন সম্ভাব্য cost-এ output; consumers সর্বনিম্ন price দেন, P = MC; plants পূর্ণ capacity-তে ব্যবহৃত হয়, তাই resources-এর অপচয় নেই (MC = AC) — অতএব excess capacity নেই; কেবল normal profits (AC = AR); firms-এর optimum সংখ্যা।	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-এর সমান হয় কেবল perfect competition-এ; monopoly ও monopolistic competition-এ price MC-এর চেয়ে বেশি। Monopolists competitive firms-এর চেয়ে বেশি prices নেয় এবং কম output উৎপাদন করে, তাই monopolised অবস্থার তুলনায় competitive অবস্থায় supply বেশি।	Q41, Q47	PYQ 2025-Sep, 2026-Jan	Table 7, p. 4.55; 3.1.5 (2), p. 4.51

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.0.18	তীব্র competition-এ থাকা অতি বিপুল সংখ্যক sellers-এর ক্ষেত্রে ICAI-এর keyed answer elasticity of supply-কে infinite ধরে; SM নিজে কেবল firm-এর demand (supply নয়) infinitely elastic হওয়ার কথা বলে।	Q24	PYQ 2022-Dec	SM-এ নেই (কেবল PYQ); তুলনীয় 3.0.1, p. 4.31
3.0.19	Monopolist-এর কোনো অনন্য supply curve নেই, কারণ সে P > MC নির্ধারণ করে (price–quantity-র এক-এক সম্পর্ক নেই); perfect competition-এ P = MC, তাই MC curve-ই supply curve।	Q50	MTP 2025-Aug S2	SM-এ নেই (কেবল MTP); তুলনীয় 3.0.2, p. 4.32
3.0.20	Accounting cost-এ explicit payments (rent, salaries, ধার করা তহবিলের interest) থাকে, কিন্তু normal profit থাকে না — যা entrepreneur-এর নিজস্ব resources-এর implicit cost এবং economic cost-এ অন্তর্ভুক্ত; TFC = TC – TVC (fixed cost = শূন্য output-এ 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-র বিষয় (অধ্যায় 3): AFC curve একটি rectangular hyperbola; MC < AVC থাকলে MC বাড়লেও AVC কমতে পারে; LAC হল প্রতিটি output উৎপাদনের সর্বনিম্ন cost, SAC curves-এর envelope, এবং U-shaped; increasing ও তারপর diminishing returns-এর কারণে SAC U-shaped।	Q51, Q52, Q56, Q57	MTP 2025-Dec S1 (×4)	SM Ch. 4 একক 3-এ নেই (কেবল MTP; SM অধ্যায় 3, Theory of Cost)

বিষয় 3.1 Monopoly

66টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 51 · RTP 4 · MTP 31

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.1.1	Monopoly ('alone to sell'): এমন product-এর একক seller, যার কোনো close substitute নেই। বৈশিষ্ট্য: একক seller (firm = industry); প্রবল barriers to entry; কোনো close substitutes নেই; market power। বিপুল সংখ্যক sellers, একক buyer, free entry বা homogeneous product — এগুলি monopoly-র বৈশিষ্ট্য **নয়** (Summary table এর product-কে বলে 'unique product without close substitute')।	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-র মৌলিক কারণ হল barriers to entry — economic, institutional, legal বা artificial: যেমন দুষ্প্রাপ্য resources-এর নিয়ন্ত্রণ, সরকারের দেওয়া exclusive rights, intellectual property rights রক্ষার জন্য সরকারের দেওয়া patents ও copyrights, বিপুল start-up costs, natural monopoly। Entry সর্বদা সীমাবদ্ধ। ভারতে: rail transport-এ Indian Railways; nuclear power-এর ওপর সরকারি 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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.1.3	Close substitutes না থাকায় monopolist-এর product-এর সঙ্গে অন্য যেকোনো product-এর cross elasticity of demand শূন্য বা অতি সামান্য, এবং তার price elasticity of demand একের কম: monopolist একটি খাড়া, downward-sloping (highly inelastic) demand curve-এর সম্মুখীন হয় — তার AR curve বাঁ থেকে ডানে নামে।	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	একক firm-ই industry গঠন করে — firm ও industry-র মধ্যে কোনো পার্থক্য নেই — তাই monopolist-এর demand curve market demand curve-এর সঙ্গে অভিন্ন।	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-এর ওপর নিয়ন্ত্রণের মাত্রা: perfect competition-এ নেই, monopolistic competition ও oligopoly-তে কিছুটা, monopoly-তে অত্যন্ত উল্লেখযোগ্য (very large) — monopolist একজন price maker।	Q17, Q18	PYQ 2021-Dec (×2); MTP 2025-May S2	3.1.0 (3), p. 4.39; Summary table, pp. 4.62 – 4.63
3.1.6	Monopoly-তে AR ও MR: দুটিই নিম্নমুখী; MR AR-এর চেয়ে কম (তার নিচে থাকে), কারণ একটি অতিরিক্ত unit বিক্রি করতে monopolist-কে সব units-এর price কমাতে হয়; MR-এর slope AR-এর slope-এর দ্বিগুণ (MR থাকে AR ও Y-axis-এর মাঝামাঝি); AR শূন্য হতে পারে না, কিন্তু MR শূন্য (যেখানে TR সর্বোচ্চ) এমনকি negative-ও হতে পারে।	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 সম্পর্ক: MR = AR × (1 – 1/e), তাই AR = MR × e/(e – 1); AR ও MR-এর ব্যবধান price elasticity-র ওপর নির্ভর করে। যেমন P = 60: e = 5 হলে MR = 48, e = 6 হলে MR = 50; MR = 15 ও e = 1.5 হলে AR = 45। MRs সমান না হওয়া পর্যন্ত output বেশি MR (বেশি elasticity)-যুক্ত market-এ সরানো হয়।	Q51, Q53, Q65	PYQ 2021-Dec, 2026-Jan, 2026-May; MTP 2026-Apr S2	3.1.4 (numerical উদাহরণ), p. 4.47
3.1.8	Monopolist-এর short-run equilibrium: MC = MR, এবং MC MR-কে নিচ থেকে ছেদ করে; প্রতি unit profit = AR – ATC। Monopolist-কে সর্বদা profit অর্জন করতেই হবে এমন নয়: ATC > AR হলে তার losses হয় (AVC উঠে এলে সে উৎপাদন চালিয়ে যায়)।	Q48	PYQ 2026-Jan	3.1.3, pp. 4.43 – 4.45
3.1.9	Long run-এ losses হলে monopolist চালিয়ে যাবে না (সে বেরিয়ে যেতে পারে, বা break even কিংবা profit অর্জনের জন্য plant সমন্বয় করতে পারে), কিন্তু বাইরের firms-এর entry রুদ্ধ থাকায় long run-এও সে supernormal profits অর্জন করে চলে; তাকে LAC-এর সর্বনিম্ন বিন্দুতে উৎপাদন করতে হবে এমন নয়।	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-এর ওপরে price ধার্য করে positive profit অর্জনের সামর্থ্য — তাই monopoly power-এর মাত্রা বিচার করা হয় price ও MC-এর ব্যবধান দিয়ে।	Q47, Q58	PYQ 2025-Sep; MTP 2025-May S2	3.1.0 (4), p. 4.40; Summary, p. 4.63 ('measure' SM-এর শব্দ নয়)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.1.11	Monopoly-র অর্থনৈতিক প্রভাব: competitive firms-এর চেয়ে বেশি prices ও কম output, অযৌক্তিক long-run economic profits, MC-এর ওপরে price, consumer surplus হ্রাস, price discrimination — monopolies শোষণমূলক, তাই governments এগুলি নিয়ন্ত্রণ ও এদের গঠন রোধে পদক্ষেপ নেয়।	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-এর পার্থক্যের সঙ্গে সম্পর্কহীন কারণে একই commodity-র বিভিন্ন units-এর জন্য (বিভিন্ন buyers-এর কাছে) বিভিন্ন prices ধার্য করা — abnormal profits অর্জনের জন্য monopolist-এর গৃহীত একটি pricing পদ্ধতি। Simple monopoly একরূপ price নেয়; discriminating monopoly বিভিন্ন prices নেয় (যেমন Indian Railways-এর 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-এ price discrimination টিকে থাকতে পারে না (market price-এর ওপর seller-এর কোনো প্রভাব নেই); এর জন্য monopoly-র কোনো উপাদান প্রয়োজন।	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-এর শর্ত: (I) supply-এর ওপর seller-এর কিছুটা নিয়ন্ত্রণ (price-setting power); (II) market-কে দুই বা ততোধিক sub-markets-এ ভাগ করা যায়; (III) sub-markets-এর মধ্যে price elasticity আলাদা — elasticities আলাদা হলেই কেবল discrimination লাভজনক; (IV) কম-price market-এর buyers বেশি-price market-এ পুনর্বিক্রয় করতে পারেন না (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-এর উদ্দেশ্য: সর্বোচ্চ profit অর্জন; উদ্বৃত্ত stock বিক্রি করে দেওয়া; economies of scale ভোগ করা; বিদেশি markets দখল করা; pricing-এর মাধ্যমে equity নিশ্চিত করা ('to escape foreign markets' বা 'to hold excess stock' নয়)।	Q26, Q45	PYQ (CPT) 2017-Jun, 2023-Jun, 2025-Sep	3.1.4, pp. 4.47 – 4.48
3.1.16	Prof. Pigou তিনটি degree শ্রেণিবদ্ধ করেছেন: first degree — market-কে প্রতিটি individual consumer-এ ভাগ করা হয়, প্রত্যেকের কাছ থেকে সে যতটা দিতে ইচ্ছুক ও সক্ষম ততটাই নেওয়া হয়, ফলে সম্পূর্ণ consumer surplus আদায় হয় (doctors, lawyers, auctions); second degree — বিক্রীত বিভিন্ন পরিমাণের জন্য বিভিন্ন price, surplus-এর কেবল একটি অংশ নেওয়া হয়; third degree — location বা customer segment-এর মতো বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী price বদলায়।	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-এর উদাহরণ: dumping; গার্হস্থ্য (domestic) ও বাণিজ্যিক (commercial) ব্যবহারের জন্য ভিন্ন price (শিল্পের তুলনায় গ্রামীণ বাড়ি বা কৃষকদের জন্য বিদ্যুৎ সস্তা); senior citizens-দের জন্য কম রেল ভাড়া — সবই price discrimination।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.1.18	Equilibrium-এ পৌঁছতে discriminating monopolist তিনটি সিদ্ধান্ত নেয়: মোট কত output উৎপাদন করবে (aggregate MR = MC), sub-markets-এর মধ্যে তা কীভাবে বণ্টন করবে (equal MRs), এবং কী price নেবে (কম elastic market-এ বেশি)।	Q9	PYQ 2019-May	3.1.4, pp. 4.48 – 4.50
3.1.19	*বিষয় 3.3 দেখুন: kinked demand curve প্রচলিত price (prevailing price)-এর ওপরে highly elastic এবং নিচে inelastic।*	Q11	PYQ 2019-May	3.3.3, p. 4.61
3.1.20	*বিষয় 3.0 দেখুন: demand curve কেবল perfect competition-এই horizontal (perfectly elastic) হয়।*	Q12	PYQ 2019-May	3.0.1, pp. 4.30 – 4.31

বিষয় 3.2 Imperfect Competition-Monopolistic Competition

30টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 20 · RTP 3 · MTP 13

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.2.1	Monopolistic competition: অনেক বিক্রেতা অনেক ক্রেতার কাছে differentiated products বিক্রি করে — close, কিন্তু perfect নয়, এমন substitutes। বৈশিষ্ট্য: বিপুল সংখ্যক বিক্রেতা, product differentiation, প্রবেশ ও প্রস্থানের স্বাধীনতা (freedom of entry and exit), non-price competition (উচ্চ selling costs সহ); এটি monopoly ও perfect competition-এর মিশ্রণ।	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
3.2.2	Product differentiation (brand, size, design, রং, packaging, promotion অনুযায়ী — প্রকৃত বা কাল্পনিক) monopolistic competition-এর প্রধান বৈশিষ্ট্য এবং এই একটি দিকেই এটি perfect competition থেকে আলাদা (দুটিতেই অনেক বিক্রেতা, অনেক ক্রেতা, free entry and exit, এবং long run-এ কেবল normal profit)। একটি hamburger, একটি shirt ও একটি automobile — সবই differentiated products।	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	SM-এ monopolistic competition-এর উদাহরণ: soaps ও detergents (Lux, Liril, Dettol, Dove ...), পোশাক, retail trade, মুদি ও জুতোর দোকান, restaurants, মেরামতির দোকান, laundries, beauty parlours — তাই toothpaste brands, hotels ও pubs, restaurants এবং car repair monopolistically competitive।	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 এড়াতে firms price ছাড়া অন্য ভিত্তিতে প্রতিযোগিতা করে — আক্রমণাত্মক advertising, product development, উন্নত distribution, after-sales service; monopolistic competition-এ selling costs অপরিহার্য (বিপুল), যেখানে perfect competition-এ তা একেবারেই নেই এবং monopoly-তে সাধারণত কম।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.2.5	Edward Chamberlin (USA) monopolistic competition-এর তত্ত্ব (theory of monopolistic competition) প্রণয়ন করেন এবং selling costs-কে production costs থেকে পৃথক করেন।	Q26, Q28	RTP 2025-May; MTP 2026-Apr S2	SM-এ নেই (কেবল RTP/MTP)
3.2.6	প্রতিটি firm একজন price maker, যার সামনে downward-sloping কিন্তু আপেক্ষিকভাবে elastic (চ্যাপ্টা — flat) demand curve, কারণ প্রতিদ্বন্দ্বী brands হল close substitutes; MR তার নিচে থাকে; product যত কম differentiated, curve তত বেশি elastic। Monopoly-র demand curve বেশি খাড়া (steeper — highly inelastic); monopoly ও monopolistic competition দুটিরই demand curve downward-sloping।	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
3.2.7	Firm-এর equilibrium: MC = MR এবং MC, MR-কে নিচ থেকে কাটে; short run-এ একটি monopolistically competitive firm supernormal profit বা normal profit অর্জন করতে পারে, অথবা loss বহন করতে পারে।	Q25	MTP 2025-May S2	3.2.1, pp. 4.53 – 4.54
3.2.8	Long run-এ entry (বা exit) supernormal profits (বা losses) মুছে দেয়: সব firm কেবল normal profits অর্জন করে — এটাই perfect competition-এর সঙ্গে long-run সাদৃশ্য।	Q4, Q6	PYQ 2019-Nov, 2021-Jan	3.2.1, p. 4.54; Table 7, p. 4.56
3.2.9	Long-run equilibrium হয় যেখানে AR, AC-এর নিম্নগামী অংশে (falling portion) tangent হয়: firm কখনও LAC-এর সর্বনিম্ন বিন্দুতে উৎপাদন করে না, optimum size-এর নয় এবং তার excess capacity থাকে।	Q18	MTP 2024-Dec S1	3.2.1, pp. 4.54 – 4.55; Summary, p. 4.64
3.2.10	Differentiated products দেখা যায় monopolistic competition এবং (differentiated বা imperfect) oligopoly — দুটিতেই।	Q27	MTP 2025-Dec S1	3.3, p. 4.56; Types of Oligopoly (Oligopoly-র প্রকারভেদ), p. 4.57
3.2.11	*বিষয় 3.0 দেখুন: perfectly competitive industry-র long-run equilibrium-এ সব firm equilibrium-এ থাকে এবং কেবল normal (supernormal নয়) profits অর্জন করে, quantity supplied ও quantity demanded সমান হয়, এবং plants পূর্ণ ক্ষমতায় (full capacity) ব্যবহৃত হয়।*	Q23	PYQ 2021-Jan, 2026-Jan	3.0.5, pp. 4.38 – 4.39

বিষয় 3.3 Oligopoly

83টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 70 · RTP 5 · MTP 25

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.3.1	Oligopoly — 'competition among the few' (অল্প কয়েকজনের মধ্যে প্রতিযোগিতা): homogeneous বা differentiated products-এর অল্প কয়েকজন (দুই থেকে দশ) বড় বিক্রেতা, প্রত্যেকেই market-কে প্রভাবিত করার মতো বড়; শক্তিশালী barriers to entry-র আড়ালে থাকা অল্প কয়েকটি বড় firm industry-তে আধিপত্য করে; firms price makers, এবং অল্প কয়েকটি প্রভাবশালী firm-এর সমষ্টিগত আচরণ (collective behaviour) price নির্ধারণ করে। Stigler: একটি firm তার market policy আংশিকভাবে অল্প কয়েকজন ঘনিষ্ঠ প্রতিদ্বন্দ্বীর প্রত্যাশিত আচরণের ওপর ভিত্তি করে ঠিক করে।	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	Oligopoly হল সেই market form যা homogeneous অথবা differentiated products বিক্রি করে; differentiated product উৎপাদনকারী industry-র firms হয় monopolistically competitive, নয়তো oligopolists।	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	SM-এ oligopoly-র উদাহরণ: ভারতের cold drinks ও automobile industries, airlines, petroleum refining, power generation ও supply, mobile telephony এবং Internet service providers (তাই smartphones ও telecom); oligopolists-দের মধ্যে চুক্তির (cartel) সেরা উদাহরণ OPEC।	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 — অনিশ্চয়তার মধ্যে oligopolists-দের strategic behaviour বোঝার একটি ভিন্ন পদ্ধতি — Von Neumann ও Oskar Morgenstern (1944) গড়ে তোলেন।	Q55, Q69	PYQ 2026-May; MTP 2024-Dec S1	Game Theory in Oligopoly (Oligopoly-তে Game Theory), p. 4.57
3.3.5	Oligopoly-র প্রকারভেদ: pure (perfect) — homogeneous product, যেমন aluminium, steel, petroleum; differentiated (imperfect) — product differentiation-এর ভিত্তিতে বিক্রীত goods, যেমন talcum powder; open — নতুন firms প্রবেশ করে বিদ্যমান firms-এর সঙ্গে প্রতিযোগিতা করতে পারে; closed — প্রবেশ সীমাবদ্ধ।	Q15, Q22, Q40, Q49, Q65, Q70	PYQ 2020-Nov, 2021-Jan, 2023-Jun, 2024-Sep, 2025-Sep, 2026-May; MTP 2025-Aug S2	Types of Oligopoly (Oligopoly-র প্রকারভেদ), p. 4.57
3.3.6	Collusive oligopoly — firms price বা output বা দুটিই নির্ধারণে একটি সাধারণ বোঝাপড়ায় (common understanding) আসে (সহযোগিতা করে); competitive — এমন কোনো বোঝাপড়া নেই। Partial — industry-তে একটি বড় firm-এর আধিপত্য, যাকে নেতা (price leader) হিসেবে দেখা হয়; full — কোনো price leadership নেই। Syndicated — firms একটি কেন্দ্রীভূত syndicate-এর মাধ্যমে বিক্রি করে; organised — firms prices, output, quotas নির্ধারণের জন্য একটি কেন্দ্রীয় association গঠন করে।	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	Types of Oligopoly (Oligopoly-র প্রকারভেদ), pp. 4.57 – 4.58

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.3.7	Oligopoly-র বৈশিষ্ট্য: strategic interdependence (সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ — প্রতিটি firm-কে প্রতিদ্বন্দ্বীদের প্রতিক্রিয়া বিবেচনা করতে হয়), advertising ও selling costs-এর গুরুত্ব (non-price competition, price wars এড়ানো) এবং group behaviour; kinked demand ও cartels এর বৈশিষ্ট্যসূচক। Free entry, close substitutes বিক্রি করা বিপুল সংখ্যক firm, এবং 'no importance to advertising' এর বৈশিষ্ট্য **নয়**।	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	যেহেতু প্রতিটি price পরিবর্তনে প্রতিদ্বন্দ্বীরা প্রতিক্রিয়া দেখায়, তাই একজন oligopolist-এর কোনো নিশ্চিত ও নির্দিষ্ট (sure and determinate) demand curve থাকতে পারে না — oligopoly-তে demand indeterminate, তাই economists কয়েকটি model ব্যবহার করেন (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-এর চেয়ে বেশি কিন্তু monopoly-র চেয়ে কম; প্রতিদ্বন্দ্বীরা সহযোগিতা করলে তারা marginal cost-এর ওপরে prices নিতে পারে।	Q39	PYQ 2022-Dec	SM-এ নেই (কেবল PYQ); তুলনীয় 3.3.1, p. 4.59
3.3.10	Cartel: firms-এর এমন একটি দল যারা তাদের কার্যকলাপ সমন্বয়ের জন্য স্পষ্টভাবে সম্মত হয় (collude করে); cartels গড়ে ওঠে যেখানে firms অল্প কয়েকটি, সবাই আকারে প্রায় সমান, এবং অধিকাংশ cartel-এ producers-এর কেবল একটি subset থাকে। Colluding firms price বাড়াতে ও joint profit সর্বাধিক করতে একত্রে একটি monopoly-র মতো আচরণ করে — সদস্যরা চুক্তি মেনে চললে cartel monopoly profits অর্জন করে (তাই market-sharing cartel কেবল কখনও কখনও monopoly অবস্থানে পৌঁছয়)। বিপুল সংখ্যক firm থাকলে collusion অসম্ভব।	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-র একটি বৈশিষ্ট্য: dominant firm দ্বারা (fringe firms-এর প্রতি 'live and let live' দর্শন), low-cost firm দ্বারা, অথবা barometric — একটি পুরনো, অভিজ্ঞ, বৃহত্তম বা সর্বাধিক সম্মানিত firm market-এর অবস্থা মূল্যায়ন করে এবং তার price সাধারণত বাকিরা মেনে নেয়। 'Live and let live' dominant-firm leadership-এর অংশ, barometric leadership-এর নয়।	Q6, Q8, Q19	PYQ 2018-Nov, 2019-Nov, 2020-Nov	3.3.2, p. 4.60
3.3.12	Kinked demand curve hypothesis — Sweezy-র model, মার্কিন economist Paul A. Sweezy প্রদত্ত — oligopoly-তে দেখা যায় এবং price rigidity ব্যাখ্যা করে: costs বা demand বদলালেও prices অনড় (sticky) থাকে।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.3.13	Kink থাকে প্রচলিত price (prevailing price)-এ: ওপরের অংশ highly (relatively) elastic এবং নিচের অংশ inelastic — price কমানোর চেয়ে price বাড়ানোয় consumers বেশি সাড়া দেয়।	Q32, Q35, Q38, Q50	PYQ 2021-Dec, 2022-Jun (×2), 2022-Dec, 2024-Sep	3.3.3, p. 4.61
3.3.14	অনুমিত প্রতিক্রিয়া-ধরন (assumed reaction pattern): প্রত্যেক oligopolist মনে করে যে সে prevailing level-এর নিচে price কমালে প্রতিযোগীরা অনুসরণ করবে, কিন্তু price বাড়ালে প্রতিযোগীরা অনুসরণ করবে না — তাই যে firm price বাড়ায় সে প্রতিদ্বন্দ্বীদের কাছে customers (market share) হারায়।	Q68, Q83	PYQ 2026-Jan, 2026-Sep	3.3.3, p. 4.61
3.3.15	Chamberlin-এর oligopoly model ও kinked demand curve model — দুটিতেই oligopolists তাদের পারস্পরিক নির্ভরতা (interdependence) স্বীকার করে, collude করে না এবং prices স্থির রাখার প্রবণতা দেখায়।	Q54	MTP 2024-Aug, 2024-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP); তুলনীয় 3.3.3, p. 4.62
3.3.16	Duopoly: market-এ কেবল দুটি firm (যেমন দুই প্রতিদ্বন্দ্বী cold-drink বিক্রেতা) — oligopoly-র একটি subset (বিশেষ ক্ষেত্র — special case)।	Q9, Q10, Q71	PYQ 2019-Nov (×2), 2026-May	3.3.4, p. 4.62
3.3.17	Monopsony: কোনো product বা service-এর একক ক্রেতা, প্রধানত factor markets-এ, যেখানে একটি firm কোনো factor-এর একমাত্র ক্রেতা; oligopsony: অল্প সংখ্যক বড় ক্রেতা, প্রধানত factor markets-এ।	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: কেবল একজন ক্রেতা ও একজন বিক্রেতা — monopoly market ও monopsony market-এর সমন্বয়।	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-এ একজন খেলোয়াড়ের লাভ ঠিক অন্যজনের ক্ষতি — যেমন নির্দিষ্ট (fixed) market share-এর জন্য প্রতিযোগিতা; prisoners' dilemma zero-sum নয়।	Q52	MTP 2024-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
3.3.20	Short run-এ loss করা একজন oligopolist long run-এ ব্যবসা থেকে সরে যেতে পারে, ব্যবসায় থেকে যেতে পারে অথবা break even করতে পারে — যেকোনো পরিণতিই সম্ভব।	Q56	MTP 2024-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
3.3.21	*বিষয় 3.0 ও 3.3 দেখুন: একটি industry অনেক firm নিয়ে গঠিত; price rigidity oligopoly-র বৈশিষ্ট্য (monopoly-র নয়); perfect competition-এ কোনো selling costs নেই, যেখানে factors অবাধে চলাচল করে।*	Q36	PYQ 2022-Dec	3.0.1, p. 4.29; 3.3.3, p. 4.62; Table 7, p. 4.56

ভাগ B — অধ্যায় 4 One-liner পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)

দ্বৈত প্রবিষ্টি বাদ দিয়ে, Study Material-এর ক্রমে। পূর্ণ পাঠ, Scanner প্রশ্ন ও SM পৃষ্ঠা-সহ ভাগ A-এর সারি(গুলি)-তে যেতে কোনো 'ভাগ A সূত্র'-এ click করুন। কেবল ★★★ লাইনগুলিতেই এই অধ্যায়ে ICAI-এর মোট প্রশ্ন-উপস্থিতির প্রায় 54% ধরা আছে।

একক 1 — Market-এর অর্থ ও প্রকারভেদ (Meaning and Types of Markets)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Price = money-value; prices exchange value প্রকাশ করে; Ricardo: সাধারণভাবে commodities-এর ওপর অধিকার (command over commodities in general); Economics কেবল exchange value নিয়ে কাজ করে।	★	1.0.1
2	Market = trade করার সম্ভাবনাসম্পন্ন ক্রেতা ও বিক্রেতা, যারা price-কে প্রভাবিত করে; কোনো আনুষ্ঠানিক স্থান হওয়া জরুরি নয়।	★	1.0.2
3	**পাঁচটি উপাদান: ক্রেতা ও বিক্রেতা · product/service · price-এর জন্য দর-কষাকষি (bargaining) · market-এর অবস্থার জ্ঞান · নির্দিষ্ট সময়ে একটি price (volume of business, advertisement, firm, multiple prices নয়)।**	★★★	1.0.3, 1.1.5
4	Product markets (households firms থেকে কেনে) বনাম factor markets (firms land, labour, capital, entrepreneurship কেনে)।	★	1.0.4
5	ছয়টি ভিত্তি: এলাকা (area) · সময় (time) · লেনদেনের প্রকৃতি (nature of transaction) · নিয়ন্ত্রণ (regulation) · volume of business · competition।	★	1.0.5
6	Area: local · regional (পার্শ্ববর্তী শহর / রাজ্যগুচ্ছ) · national (trade policy বাণিজ্যকে দেশের মধ্যে সীমিত রাখে) · international (সোনা, রুপো — gold, silver)।	★★	1.0.6
7	Time element-এর ধারণা Alfred Marshall-এর।	★★	1.0.7
8	Time: very short = market period (supply স্থির, পচনশীল দ্রব্য) · short · long ('normal price') · very long = secular period।	★★	1.0.8
9	**Nature of transaction: spot/cash (তাৎক্ষণিক payment; mandi-র শস্য) বনাম forward/future (ভবিষ্যতে delivery; bank থেকে forex contract)।**	★★★	1.0.9, 1.1.6
10	Regulation: regulated (stock exchange) বনাম unregulated = free market, কোনো শর্ত নেই (Haat Bazaar)।	★	1.0.10
11	Volume of business: wholesale (বড় পরিমাণে, B2B) বনাম retail (অল্প পরিমাণে, B2C)।	★★	1.0.11
12	Market share = industry demand-এর শতাংশ হিসেবে firm-এর demand।	★	1.1.1
13	চারটি রূপ: perfect competition · monopolistic competition · oligopoly · monopoly; firm-এর elasticity of demand কেবল perfect competition-এই অসীম (infinite)।	★	1.1.2
14	Market-এর ধরন নির্ভর করে commodity-র প্রকৃতি, উৎপাদনের আকার ও demand-এর বিস্তারের ওপর।	★	1.1.3
15	Downward-sloping market demand প্রতিটি structure-এ খাটে — তা থেকে structure অনুমান করা যায় না।	★★	1.1.4
16	TR = P × Q; competitive firm-এর TR origin থেকে একটি সরলরেখা।	★★	1.2.1

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
17	**AR = TR/Q = P; AR curve = firm-এর demand curve।**	★★★	1.2.2, 1.0.12
18	**MR = ΔTR/ΔQ; MRn = TRn − TRn−1; P ও Q থেকে আগে TR হিসাব করুন; MR শূন্য বা negative হতে পারে।**	★★★	1.2.3, 1.2.4, 1.0.13
19	TR = ΣMR ।	★	1.2.5
20	AR কমলে → MR < price, MR থাকে AR-এর নিচে; AR কখনও শূন্য হয় না, MR শূন্য বা negative হতে পারে।	★	1.2.6
21	**TR ক্রমহ্রাসমান হারে বাড়ে (diminishing MR), MR = 0 হলে সর্বোচ্চ, MR < 0 হলে কমে।**	★★★	1.2.7
22	Perfect competition: AR = MR, দুটিই horizontal ও একে অপরের সঙ্গে মিলে যায় (coincident)।	★	1.2.8
23	**MR = AR × (e − 1)/e — e-কে positive সংখ্যা হিসেবে ধরুন।**	★★★	1.2.9, 1.2.10
24	e = 1 হলে → MR = 0; e > 1 হলে → MR positive; e < 1 হলে → MR negative।	★★	1.2.11
25	যেখানে e = 1, সেখানে TR সর্বোচ্চ।	★★	1.2.12
26	নীতি 1: TVC পূরণ না হলে (P < AVC) উৎপাদন বন্ধ (shut down); shut-down point-এ P = AVC, TR = TVC, loss = TFC।	★★	1.2.13
27	**নীতি 2: MR = MC-তে সর্বোচ্চ profit (first-order condition); MR নিম্নগামী, MC ঊর্ধ্বগামী।**	★★★	1.2.14, 1.2.15

একক 2 — Determination of Prices

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Prices exchange value প্রকাশ করে; factor prices = rent, wages, interest, profit।	★★	2.0.1
2	**Government prices নির্ধারণ করতে পারে (procurement/support prices); floor থাকে equilibrium-এর ওপরে; ceiling থাকে equilibrium-এর নিচে → ঘাটতি (shortages), বণ্টনের সমস্যা, black marketing।**	★★★	2.0.3, 2.3.5
3	Equilibrium = market clearing price: Qd = Qs, কোনো অবিক্রীত stock নেই, কোনো অপূর্ণ demand নেই।	★	2.1.1
4	Price equilibrium-এর ওপরে → surplus → price কমে; নিচে → shortage → price বাড়ে (stable equilibrium)।	★	2.1.2
5	Non-price factors curves-কে shift করায়: ডানে = বৃদ্ধি (increase), বাঁয়ে = হ্রাস (decrease)।	★	2.2.1
6	Demand ↑ হলে → P ↑, Q ↑; ভবিষ্যতে price বাড়ার প্রত্যাশা demand-কে ডানে সরায়।	★★	2.2.2
7	Demand ↓ হলে → P ↓, Q ↓।	★	2.2.3
8	Supply ↑ হলে → P ↓, Q ↑; Supply ↓ হলে → P ↑, Q ↓।	★★	2.2.4, 2.2.5

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
9	**একই দিকে: quantity নিশ্চিত, price অনিশ্চিত; সমান shift-এ price অপরিবর্তিত থাকে; বড় shift-টিই price ঠিক করে।**	★★★	2.3.1, 2.3.2
10	বিপরীত দিকে: price নিশ্চিত (demand-এর দিকে চলে), quantity অনিশ্চিত।	★★	2.3.3
11	Illustration 1: D2+S3 = বিন্দু 2; D2+S2 = বিন্দু 7; কেবল S3 = বিন্দু 3; কেবল D2 = বিন্দু 5।	★★	2.3.4

একক 3 — বিভিন্ন market form-এ price ও output নির্ধারণ (Price-Output Determination under Different Market Forms)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Perfect competition: বিপুল সংখ্যক ক্রেতা ও বিক্রেতা · homogeneous products (perfect substitutes) · free entry and exit = pure competition; + perfect knowledge · খুব কম transaction costs · price-taking = perfect competition।	★★	3.0.2
2	**Perfect competition নয়: selling costs, advertising, inelastic demand, inefficient allocation; 'absence of transport cost' SM-এর কোনো শর্ত নয়।**	★★★	3.0.3
3	Perfect competition একটি myth (কল্পকথা); কৃষিপণ্য, financial instruments ও precious metals এর কাছাকাছি।	★	3.0.4
4	**Firms price takers: price-এর ওপর কোনো নিয়ন্ত্রণ নেই; industry price নির্ধারিত হয় market demand = market supply দিয়ে।**	★★★	3.0.1
5	**Firm-এর demand (AR) = horizontal রেখা, X-axis-এর সমান্তরাল, infinitely elastic; কিন্তু market demand curve তবুও নিম্নগামী।**	★★★	3.0.5, 3.0.7
6	AR = MR = P কেবল perfect competition-এ।	★★	3.0.6
7	**Equilibrium: MR = MC এবং MC, MR-কে নিচ থেকে কাটে (MC-র positive slope)।**	★★★	3.0.8
8	MR > MC → output বাড়ান; MR < MC → output কমান।	★	3.0.9
9	Short-run supply curve = minimum AVC-এর ওপরের MC।	★★	3.0.10
10	Price < AVC (TR < TVC) → উৎপাদন বন্ধ (shut down)।	★★	3.0.11
11	Normal profit: AR = ATC (zero economic profit); supernormal: AR > ATC; loss: ATC > AR — short run-এ সবই সম্ভব।	★★	3.0.12, 3.0.13
12	Long run: entry ও exit শেষে কেবল normal profit থাকে।	★★	3.0.14
13	Long-run equilibrium-এ: LMC = LAC = P; LAR = LMR = P = LMC = LAC।	★	3.0.15
14	Long-run optimality: সর্বনিম্ন cost, P = MC, full capacity, কোনো অপচয় নেই, কোনো excess capacity নেই, optimum সংখ্যক firm।	★★	3.0.16
15	P = MC কেবল perfect competition-এ; monopoly বেশি price নেয় ও কম supply করে (P > MC; কোনো unique supply curve নেই)।	★★	3.0.17, 3.0.19
16	তীব্র প্রতিযোগিতায় elasticity of supply 'infinite' — কেবল ICAI key-তে; SM বলে demand-এর কথা।	★	3.0.18

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
17	Normal profit একটি implicit cost, accounting cost-এর অংশ নয়; TFC = TC – TVC।	★	3.0.20
18	Cost-সংক্রান্ত বিষয় (অধ্যায় 3): AFC rectangular hyperbola; MC < AVC যতক্ষণ, ততক্ষণ AVC কমে; LAC envelope, U-shaped; SAC U-shaped, returns-এর কারণে।	★★	3.0.21
19	Monopoly = একক বিক্রেতা, কোনো close substitutes নেই; বৈশিষ্ট্য: একক বিক্রেতা · barriers to entry · close substitutes নেই · market power।	★★	3.1.1
20	**Barriers to entry = মৌলিক কারণ: patents ও copyrights, government rights, দুষ্প্রাপ্য resources, natural monopoly; প্রবেশ সব সময় সীমাবদ্ধ; nuclear power = government monopoly।**	★★★	3.1.2
21	**Cross elasticity শূন্য বা খুব কম; price elasticity < 1; খাড়া downward-sloping AR।**	★★★	3.1.3
22	Firm = industry; monopolist-এর demand = market demand।	★★	3.1.4
23	Price-এর ওপর নিয়ন্ত্রণ: monopoly-তে অত্যন্ত বেশি; price maker।	★★	3.1.5
24	MR < AR; MR slope = 2 × AR slope; AR শূন্য হতে পারে না, MR শূন্য বা negative হতে পারে।	★★	3.1.6
25	MR = AR(1 – 1/e); AR = MR·e/(e – 1); বেশি MR-যুক্ত market-এ output সরান।	★★	3.1.7
26	Monopolist short run-এ loss করতে পারে (ATC > AR)।	★	3.1.8
27	**Long run: স্থায়ী loss নেই; entry অবরুদ্ধ থাকায় supernormal profit টিকে থাকে।**	★★★	3.1.9
28	Market power = positive profit-সহ MC-র ওপরে price।	★	3.1.10
29	Monopoly-র প্রভাব: উচ্চ price, কম output, অন্যায্য মুনাফা → government monopolies নিয়ন্ত্রণ ও প্রতিরোধ করে।	★★	3.1.11
30	Price discrimination: একই commodity-র বিভিন্ন unit-এর জন্য ভিন্ন price, cost-ভিত্তিক নয়; simple বনাম discriminating monopoly (dynamic fares)।	★★	3.1.12
31	Price discrimination-এর জন্য monopoly প্রয়োজন; perfect competition-এ অসম্ভব।	★★	3.1.13
32	**শর্তাবলি: price নির্ধারণের ক্ষমতা · পৃথকযোগ্য sub-markets · ভিন্ন elasticities (কেবল তখনই লাভজনক) · resale নেই।**	★★★	3.1.14
33	উদ্দেশ্য: সর্বোচ্চ profit, উদ্বৃত্ত stock বিক্রি করে ফেলা, economies of scale, বিদেশি markets দখল, pricing-এর মাধ্যমে ন্যায্যতা (equity)।	★★	3.1.15
34	**Pigou-র degrees: 1st = প্রতিটি individual consumer (সম্পূর্ণ surplus); 2nd = বিক্রীত পরিমাণ; 3rd = location বা customer segment।**	★★★	3.1.16
35	**Third-degree-এর উদাহরণ: dumping; domestic বনাম commercial (গ্রামীণ বনাম শিল্প) বিদ্যুৎ; রেলে senior-citizen fares।**	★★★	3.1.17
36	Discriminating monopolist ঠিক করে মোট output, তার বণ্টন (equal MRs) এবং prices (যেখানে demand কম elastic সেখানে বেশি)।	★	3.1.18

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
37	Monopolistic competition: অনেক বিক্রেতা, differentiated close substitutes, free entry, non-price competition।	★★	3.2.1
38	Product differentiation = প্রধান বৈশিষ্ট্য; perfect competition থেকে এটাই একমাত্র পার্থক্য।	★★	3.2.2
39	**উদাহরণ: soaps ও detergents, toothpaste, restaurants, hotels, মেরামতির দোকান, পোশাক, retail।**	★★★	3.2.3
40	Non-price competition ও বিপুল selling costs → monopolistic competition।	★★	3.2.4
41	Chamberlin (USA): theory of monopolistic competition; selling cost বনাম production cost।	★	3.2.5
42	**Demand curve downward sloping, আপেক্ষিকভাবে elastic; MR তার নিচে; monopoly-র demand curve বেশি খাড়া।**	★★★	3.2.6
43	Short run: normal profit, supernormal profit বা loss।	★	3.2.7
44	Long run: কেবল normal profit (perfect competition-এর মতো)।	★	3.2.8
45	Long run: কখনও minimum LAC-এ নয় → excess capacity, optimum size-এর নয়।	★	3.2.9
46	**Differentiated products: monopolistic competition ও oligopoly।**	★★★	3.2.10, 3.3.2
47	**Oligopoly = অল্প কয়েকজনের মধ্যে প্রতিযোগিতা (2–10), homogeneous বা differentiated, শক্তিশালী barriers to entry, price makers।**	★★★	3.3.1
48	**Oligopoly-র উদাহরণ: cold drinks, automobiles, airlines, telecom, ISPs, smartphones; OPEC = cartel-এর সেরা উদাহরণ।**	★★★	3.3.3
49	Game theory: Von Neumann ও Oskar Morgenstern (1944)।	★	3.3.4
50	**Pure/perfect (homogeneous: aluminium) বনাম imperfect (differentiated: talcum powder); open বনাম closed।**	★★★	3.3.5
51	**Collusive বনাম competitive; partial (একটি প্রভাবশালী leader) বনাম full; syndicated (কেন্দ্রীয় syndicate) বনাম organised (কেন্দ্রীয় association)।**	★★★	3.3.6
52	**বৈশিষ্ট্য: strategic interdependence (সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ) · advertising ও selling costs · group behaviour — free entry নেই।**	★★★	3.3.7
53	Oligopoly demand curve indeterminate (অনির্ধারিত)।	★	3.3.8
54	Oligopoly price, competitive ও monopoly price-এর মাঝামাঝি থাকে (কেবল PYQ)।	★	3.3.9
55	**Cartel = explicit collusion; সমান আকারের অল্প কয়েকটি firm; producers-এর subset; লক্ষ্য price বাড়ানো; অনেক firm থাকলে অসম্ভব।**	★★★	3.3.10
56	Price leadership: dominant firm (live and let live) · low-cost firm · barometric (অভিজ্ঞ firm market-এর অবস্থা বোঝে)।	★★	3.3.11
57	**Kinked demand curve: Paul A. Sweezy; price rigidity ব্যাখ্যা করে।**	★★★	3.3.12

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
58	Kink থাকে prevailing price-এ: ওপরের অংশ elastic, নিচের অংশ inelastic।	★★	3.3.13
59	প্রতিদ্বন্দ্বীরা price কমানো অনুসরণ করে, কিন্তু price বাড়ানো নয়।	★	3.3.14
60	Chamberlin ও kinked models: স্বীকৃত interdependence, collusion নেই, স্থিতিশীল prices।	★	3.3.15
61	Duopoly = দুটি firm, oligopoly-র একটি subset।	★★	3.3.16
62	Monopsony = একক ক্রেতা; oligopsony = অল্প কয়েকজন বড় ক্রেতা (factor markets)।	★★	3.3.17
63	**Bilateral monopoly = একক ক্রেতা + একক বিক্রেতা = monopoly + monopsony।**	★★★	3.3.18
64	Zero-sum game: market share-এর জন্য প্রতিযোগিতা।	★	3.3.19

অধ্যায় 5

জাতীয় আয় নির্ধারণ (Determination of National Income)

270টি Scanner প্রশ্ন · 133টি one-liner · 74টি revision pointer · July 2026 Study Material-এ SM অধ্যায় 6

ভাগ A — Scanner প্রশ্ন ও Study Material-এর সঙ্গে যুক্ত One-liners

একক 1: National Income Accounting

SM অধ্যায় 6, একক 1, পৃষ্ঠা 6.1 – 6.30

বিষয় 1.1 National Income Accounting

1টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP –

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.1.1	National Income Accounting — যার পথিকৃৎ Nobel পুরস্কারজয়ী অর্থনীতিবিদ Simon Kuznets ও Richard Stone — হল goods ও services-এর উৎপাদনের পর্যায় থেকে সেগুলির চূড়ান্ত নিষ্পত্তির (final disposal) পর্যায় পর্যন্ত macro-economic হিসাবের (accounts) ব্যবস্থা।	Q1	PYQ 2025-Sep	1.1, p. 6.2

বিষয় 1.2 National Income অনুমানের উপযোগিতা ও তাৎপর্য (Usefulness and Significance of National Income Estimates)

4টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP – · MTP –

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.1	*বিষয় 1.1 দেখুন: Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI)-এর অধীন Central Statistical Organisation (CSO) National Accounts Statistics সংকলনের দায়িত্বে; রাজ্য স্তরে State Directorates of Economics and Statistics (DESs) State Domestic Product সংকলন করে।*	Q1, Q4	PYQ 2025-May, 2026-Sep	1.1, p. 6.2
1.2.2	National income অনুমানের ব্যবহার (SM তালিকা): ব্যবসা প্রতিষ্ঠান তাদের পণ্যের ভবিষ্যৎ demand-এর পূর্বাভাস (forecast) করে; sector অনুযায়ী national income-এর গঠন ও কাঠামো, পর্যায়ক্রমিক পরিবর্তন এবং বৃহত্তর sectoral shifts; sector-নির্দিষ্ট উন্নয়ন নীতি; macroeconomic modelling-এর এবং অর্থনৈতিক নীতি বাছাই ও মূল্যায়নের পরিমাণগত ভিত্তি; income distribution ও অসমতা; structural ratios (investment, taxes, fiscal deficit, government expenditure-এর GDP-র সঙ্গে অনুপাত); আন্তর্জাতিক তুলনা, যা ঋণ পাওয়ার যোগ্যতা নির্ধারণ করে; এবং financial ও monetary data-র সঙ্গে মিলিয়ে growth ও inflation-সংক্রান্ত নীতির দিশা। জনসংখ্যা বৃদ্ধি-সংক্রান্ত নীতি এই তালিকায় **নেই**।	Q2	PYQ 2025-May	1.2, pp. 6.2 – 6.3
1.2.3	*বিষয় 1.3 দেখুন: GNPMP = GDPMP + NFIA, তাই negative NFIA হলে GNPMP, GDPMP-এর চেয়ে ছোট হয় (positive NFIA হলে বড় হয়)।*	Q3	PYQ 2026-Jan	1.3.2, p. 6.7

বিষয় 1.3 National Income-এর বিভিন্ন ধারণা (Different Concepts of National Income)

86টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 51 · RTP 2 · MTP 20 · Model Q 21

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.1	Gross Domestic Product (GDP) হল একটি নির্দিষ্ট সময়কালে দেশের মধ্যে (তার সীমানার ভিতরে) উৎপাদিত সমস্ত final goods ও services-এর মূল্য, যার প্রতিটির মূল্যায়ন হয় তার market price-এ (GDPMP)।	Q17; MQ 1.3: Q1	PYQ 2025-Jan; Model Q	1.3.1, p. 6.3
1.3.2	GDP-তে কেবল final goods ধরা হয়; আরও উৎপাদনে ব্যবহারের জন্য কোনো উৎপাদক যে good কেনে (যেমন কোনো professional team-এর কেনা uniform) তা intermediate good, এবং সেটি আলাদা করে গণনা করলে double counting হবে।	Q14	MTP 2024-Dec S1	1.3.1, p. 6.3 (final goods); উদাহরণটি কেবল MTP-তে আছে
1.3.3	Nominal GDP হল current prices-এ GDP; real GDP হল constant (base-year) prices-এ GDP — final goods-এর পরিমাণকে constant prices দিয়ে গুণ করে পাওয়া যোগফল — তাই এটি price পরিবর্তনের (inflation) প্রভাব বাদ দেয় এবং সময়ের সঙ্গে output ও welfare তুলনার সঠিক মাপকাঠি।	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	GDP deflator হল একই বছরের nominal GDP ও real GDP-র অনুপাত; এটি একটি price index যা inflation মাপে (base year-এর তুলনায় বর্তমান price level) এবং nominal GDP-কে real GDP-তে 'deflate' করতে ব্যবহৃত হয়। যেহেতু এটি চলতি বছরের output থেকে গঠিত, তাই এটি বর্তমান production basket ব্যবহার করে।	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 — যেমন 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 বা price index) × 100; Nominal GDP = Real GDP × price index ÷ 100 (যেমন 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; দৃষ্টান্ত (Illustrations) 3 – 4, p. 6.6
1.3.7	Base year-এ nominal ও real GDP সমান, তাই deflator সবসময় 100। Deflator 100-এর বেশি → nominal GDP real GDP-র চেয়ে বেশি এবং prices base year-এর চেয়ে উঁচু (120 = base-এর চেয়ে prices 20% বেশি); 100-এর কম (nominal < real) → price level base year-এর চেয়ে কম।	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; দৃষ্টান্ত (Illustrations) 1 – 2
1.3.8	বছর 2-এ inflation rate = (বছর 2-এর GDP deflator – বছর 1-এর GDP deflator) ÷ বছর 1-এর GDP deflator × 100। পরের বছরের deflator এ বছরের চেয়ে কম হলে price level কমেছে; বেশি হলে prices বেড়েছে।	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 মাপা হয় price indices দিয়ে — Wholesale Price Index, Consumer Price Index ও GDP deflator; purchasing power parity prices inflation-এর পরিমাপ নয়।	Q53	MTP 2025-Aug S1	SM-এ নেই (কেবল MTP); SM কেবল GDP deflator আলোচনা করে, p. 6.4

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.10	Net Domestic Product (NDP) = GDP − depreciation: উৎপাদনের মোট মূল্য থেকে ব্যবহৃত (ক্ষয়প্রাপ্ত) capital-এর মূল্য বাদ। Gross ও net-এর পার্থক্য কেবল depreciation-এ (consumption of fixed capital), তাই NDP কখনও GDP-কে ছাড়াতে পারে না, এবং 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, তাই gross investment = net investment + replacement investment। Depreciation gross investment-কে ছাড়িয়ে গেলে net investment negative হয় এবং economy-র capital stock সংকুচিত হতে থাকে।	Q15, Q51	MTP 2024-Dec S1, 2025-Apr S1, 2025-May S2, 2025-Dec S1	1.3.1, p. 6.7 (capital-stock সংক্রান্ত সিদ্ধান্তটি কেবল MTP-তে)
1.3.12	Gross National Product (GNP) হল একটি accounting year-এ দেশের domestic territory-র মধ্যে normal residents-দের উৎপাদিত সমস্ত final economic goods ও services-এর market value, net factor income from abroad-সহ; এতে আমাদের নাগরিকদের বিদেশে অর্জিত আয় ধরা হয় এবং বিদেশিদের এখানে অর্জিত আয় বাদ যায়।	Q23; MQ 1.3: Q2	PYQ 2024-Jun, 2025-May; Model Q	1.3.2, p. 6.7
1.3.13	ভারতে কাজকর্ম থেকে কোনো বিদেশি company-র অর্জিত মুনাফা (যেমন Apple-এর ভারতীয় manufacturing; কোনো দক্ষিণ কোরীয় company-র ভারতীয় plant) ভারতের GDP-র অংশ, কিন্তু মূল দেশের (home country) GNP-র অংশ — এগুলি ভারতের national income-এর অংশ নয়।	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 = একটি দেশের নাগরিক ও company-গুলি বিদেশে যা আয় করে − বিদেশি নাগরিক ও overseas company-গুলি সেই দেশে যা আয় করে (net compensation of employees + net income from property and entrepreneurship + net retained earnings)। Negative NFIA → GDPMP, GNPMP-এর চেয়ে বেশি।	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' ও 'domestic'-এর পার্থক্য হল net factor income from abroad: National = Domestic + NFIA (depreciation gross-কে net থেকে আলাদা করে; net indirect taxes market price-কে factor cost থেকে আলাদা করে)।	Q48	PYQ 2026-May	1.3.2, p. 6.8
1.3.16	NNPMP = GNPMP − Depreciation = NDPMP + NFIA = GDPMP + NFIA − Depreciation (তিনটিই সঠিক; 'NDPMP − Depreciation' সঠিক নয়)। পুনর্বিন্যাস করলে: 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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.17	Market price ও factor cost-এর পার্থক্য হল net indirect taxes (indirect taxes − subsidies): Market Price = Factor Cost + Indirect Taxes − Subsidies; Factor Cost = Market Price − Indirect Taxes + Subsidies। তাই GDPMP = GDPFC + NIT, এবং 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: কেবল indirect taxes ও subsidies (net indirect taxes) যোগ বা বিয়োগ করুন; direct taxes-এর কোনো ভূমিকা নেই — যেমন 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-দের 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 ছাড়া 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) হল factors of production-এর অর্জিত মোট factor incomes: 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: এক বছরে দেশের normal residents-দের প্রাপ্য factor income = domestic factor incomes-এর যোগফল (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 = মোট আয় (output) ÷ মোট জনসংখ্যা (যেমন 1,200 billion ÷ 250 million = 4,800) — মাথাপিছু economic output; এটি একটি দেশের জীবনযাত্রার মানের (standard of living) সূচক হিসেবে কাজ করে।	MQ 1.2: Q1; MQ 1.3.6: Q1	Model Q ×2	1.3.9, p. 6.10
1.3.24	Personal income হল Non-Profit Institutions Serving Households-সহ household sector-এর প্রাপ্ত আয় — সব উৎস থেকে প্রকৃত চলতি আয়-প্রাপ্তি, যা productive activities থেকে অর্জিত হতেও পারে, না-ও পারে (তাই এতে social security benefits ও unemployment compensation-এর মতো transfer payments ধরা হয়: প্রাপ্ত কিন্তু অর্জিত নয় এমন আয়)। এতে retained earnings, indirect business taxes, corporate income taxes ও social security-তে দেয় অংশ (contributions) বাদ যায়। 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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.25	Disposable personal income (DI) হল ব্যক্তির হাতে থাকা অর্থ, যা তাদের consumption বা savings-এর জন্য লভ্য: DI = PI − Personal income taxes − Non-tax payments (government-কে দেওয়া অন্যান্য বাধ্যতামূলক অর্থ, যেমন 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 থেকে অন্যান্য 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	Private income হল দেশের ভিতর ও বাইরের সব উৎস থেকে private sector-এর প্রাপ্য আয় (factor ও transfer income উভয়ই) = private sector-এর প্রাপ্য NDP-র factor income + NFIA + national debt interest + government থেকে current transfers + rest of the world থেকে অন্যান্য net transfers। যেহেতু PI = Private income − corporate tax − corporate saving (undistributed profits), তাই 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	*বিষয় 1.4 দেখুন: pensions, scholarships ও unemployment allowance হল transfer payments — প্রাপকের কোনো চলতি অবদান ছাড়াই পুনর্বণ্টিত আয় — তাই এগুলি factor payments নয়, government final consumption expenditure-এরও অংশ নয় (যার মধ্যে পড়ে defence, education, healthcare) / Defence personnel-দের বিনামূল্যে uniform, MPs-দের বেতন ও imputed rent হল factor payments /*	Q36, Q47, Q54	PYQ 2026-Jan, 2026-May; MTP 2025-Aug S2	1.4.4, p. 6.19; 1.4.3, p. 6.18
1.3.29	*বিষয় 1.4 দেখুন: আগে উৎপাদিত (second-hand) goods এবং stocks ও bonds-এর বিনিময় national income-এ ধরা হয় না।*	Q16	MTP 2024-Dec S1, 2025-Dec S1	1.4.3, p. 6.18
1.3.30	*বিষয় 1.4 দেখুন: income method domestic territory-র মধ্যে সমস্ত production units-এর প্রদত্ত factor incomes (wages ও salaries, rent, interest, profit) যোগ করে, transfer income বাদ দিয়ে।*	Q45	PYQ 2026-May	1.4.3, p. 6.18
1.3.31	*বিষয় 1.4 দেখুন: GVAMP = Value of output − Intermediate consumption = (Sales + Closing stock − Opening stock) − IC (market price-এ GST-এর কোনো সমন্বয় লাগে না); 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	*বিষয় 1.4 দেখুন: C + I + G + (X − M) expenditure method-এ GDPMP দেয়; national income (NNPFC) পেতে আরও − depreciation + NFIA − net indirect taxes প্রয়োজন।*	Q59	MTP 2026-Apr S1	1.4.4, p. 6.20

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.33	*বিষয় 1.5 দেখুন: railways, communications, banking, insurance ও central government administration-এর মতো যে কার্যকলাপ রাজ্যের সীমানা অতিক্রম করে, সেগুলিই 'supra-regional sectors'।*	Q28	PYQ 2025-May	1.5, p. 6.27
1.3.34	Opportunity cost হল কোনো choice করার সময় ত্যাগ করা সর্বোচ্চ-মূল্যের বিকল্প (এটি অধ্যায় 1 / production-cost-এর ধারণা, national income-এর নয়)।	MQ 1.3: Q2	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
1.3.35	ভারতের real GDP constant (2011-12) prices-এ প্রকাশ করা হয়; base year কত দিন অন্তর সংশোধিত হয় তা SM বলে না (Model Q-এর key: 'every 7–10 years')।	MQ 1.4: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q); 2011-12 base: 1.3.1, p. 6.4

বিষয় 1.4 ভারতে National Income পরিমাপ (Measurement of National Income in India)

48টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 10 · RTP 3 · MTP 22 · Model Q 18

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.4.1	Circular flow of income-এর তিনটি পরস্পর-সংযুক্ত পর্যায় — production, distribution (income) ও disposition (expenditure); output-এর মূল্য factor incomes (rent, wages, interest, profit) হিসেবে বণ্টিত হয়, তাই সৃষ্ট আয় output-এর মূল্যের সমান।	Q3; MQ 1.4.1: Q1	PYQ 2024-Sep; Model Q	1.4.1, pp. 6.15 – 6.16
1.4.2	তিনটি পদ্ধতি: Value Added (Product) Method — মোট output-এ প্রতিটি শিল্পের (production units) পুনরাবৃত্তিহীন (unduplicated) অবদান; Income Method — domestic territory-র মধ্যে সমস্ত production units-এর প্রদত্ত factor incomes-এর যোগফল; Expenditure (Income Disposal) Method — একটি accounting year-এ মোট 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 — যাকে Product Method, Industrial Origin Method, Net Output Method বা production method-ও বলা হয় — একটি accounting year-এ domestic territory-র প্রতিটি উৎপাদনকারী enterprise-এর অবদান মাপে, প্রতিটি শিল্পের উৎপাদন থেকে অন্য সব শিল্প থেকে কেনা intermediate purchases বাদ দিয়ে একত্রিত (consolidate) করে।	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	Multiple (double) counting এড়ানো হয় কেবল final goods (বা কেবল value added) গণনা করে; সব পর্যায়ের value added-এর যোগফল final good-এর দাম, সৃষ্ট মোট আয় এবং profit-সহ তার মোট cost-এর সমান।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.4.5	Value added = Value of output − Intermediate consumption; তাই final product-এর মূল্য = intermediate purchases + value added (800 + 400 = 1,200), এবং একটি firm-এর value added কেবল সে নিজে যা যোগ করে।	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, যেখানে change in stock = closing − opening stock (750 + 200 − 300 − 250 = 400)।	Q1, Q12	PYQ 2024-Jun, 2025-Jan	1.4.2, p. 6.17; দৃষ্টান্ত (Illustrations) 9 ও 12, pp. 6.21, 6.23
1.4.7	NVAMP = GVAMP − Depreciation; factor cost = market price − indirect taxes + subsidies (GVAFC = 180 + 15 − 100 + 10 = 105); NDPFC + NFIA = National Income। Rent ও profit হল value added-এর বণ্টন, অতিরিক্ত কোনো item নয়।	Q9	MTP 2024-Dec S1	1.4.2, p. 6.17; Illustration 12, pp. 6.23 – 6.24
1.4.8	Value added-এ ধরা হয় fixed assets-এর own-account production (যেমন কোনো কারিগরের তৈরি নতুন বাড়ি), নিজ ভোগের জন্য উৎপাদিত goods-এর imputed value, owner-occupied houses-এর imputed rent এবং change in stock; বিনা পারিশ্রমিকের গৃহস্থালি কাজ (গৃহিণীদের কাজ, নিজের সন্তানকে পড়ানো) এবং পুরোনো shares-এর পুনর্বিক্রয় বাদ যায়।	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): national income হল domestic territory-র সমস্ত production units-এর প্রদত্ত factor incomes — wages ও salaries, rent, interest ও profit — এর যোগফল: NDPFC; NI = Compensation of employees + Operating surplus + Mixed income + NFIA। Profits একটি factor income; transfers, subsidies ও indirect taxes নয়।	Q25, Q26; MQ 1.1: Q2	RTP 2025-Sep (×2); Model Q	1.4.3, p. 6.18
1.4.10	কেবল primary factors-এর মালিকদের আয় ধরা হয়: wages (অবসরপ্রাপ্ত কর্মীদের pensions নয়), bonus, DA, commission, provident fund-এ employers' contribution, rent (প্রকৃত ও imputed), royalty, productive services-এর জন্য ঋণের interest, dividends, commissions ও brokerages। বাদ যায়: capital gains, windfall profits, transfer incomes, second-hand goods ও financial assets (shares ও bonds) বিক্রয়, অতীত সঞ্চয় থেকে প্রদান, public debt ও consumption loans-এর 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) — তিনটিই profit-এর উপাদান।	Q15	MTP 2025-Jan S2	1.4.3, p. 6.18
1.4.12	Self-employed-দের (lawyers, engineers, traders, proprietors; agriculture, trade, transport) mixed income হল এমন আয়, যেখানে labour উপাদান ও capital উপাদান আলাদা করা যায় না।	Q2, Q23	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	1.4.3, pp. 6.18 – 6.19

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.4.13	Income-method numericals: compensation of employees + rent + interest + profits + mixed (proprietors') income যোগ করুন; তারপর GDPMP-এর জন্য + depreciation + net indirect taxes (taxes on production and imports), এবং national aggregates-এর জন্য + 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	Compensation of employees হল national income-এর বৃহত্তম উপাদান।	Q18	MTP 2025-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
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 হতে পারে।	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 উদ্ভূত হয় household sector (PFCE, NPISH-সহ) ও government sector (GFCE: defence, education, healthcare-এর মতো collective services, cost-এ মূল্যায়িত) — দুটিতেই।	Q24	MTP 2025-Aug S2	1.4.4, p. 6.19
1.4.17	Transfer payments (pensions, scholarships, unemployment allowance) GDP থেকে বাদ যায়, কারণ এগুলি চলতি উৎপাদন প্রতিফলিত করে না; এগুলি ধরলে GDP বাড়িয়ে দেখানো হবে (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 অর্জন (machinery ও equipment, যেমন কোনো bank-এর digital-assistant robot, construction) + change in inventories (অবিক্রীত stock-সহ) + valuables অর্জন; তাই business inventories-এর বৃদ্ধি investment হিসেবে গণ্য হয়।	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 (অর্থাৎ gross capital formation − depreciation)।	Q5	MTP 2024-Dec S1	1.4.4, p. 6.20 (derivation থেকে প্রাপ্ত; শব্দটি SM-এ নেই)
1.4.20	ভারত কেবল একটি পদ্ধতিতে সম্পূর্ণ national income অনুমান করতে পারে না: agriculture — production (value added/output) method; small-scale sector — income method; construction — expenditure method। Income method সেই developed economies-এর উপযোগী, যেখানে income-tax returns যথাযথভাবে জমা পড়ে।	Q7, Q29; MQ 1.4: Q2	MTP 2024-Dec S1, 2026-Apr S1; Model Q	1.4.4, p. 6.20
1.4.21	*বিষয় 1.3 দেখুন: ভারতে কাজকর্ম থেকে কোনো বিদেশি company-র অর্জিত profits ভারতের GDP-র অংশ, কিন্তু ভারতের national income-এর অংশ নয় (এগুলি বিদেশে প্রদত্ত factor income, যা NFIA-এর মাধ্যমে বাদ যায়)।*	MQ 1.4: Q1	Model Q	1.3.2, p. 6.7

বিষয় 1.5 ভারতে Regional Accounts ব্যবস্থা (The System of Regional Accounts in India)

4টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.5.1	State income (Net State Domestic Product)-এর অনুমান তৈরি করে সংশ্লিষ্ট State Directorates of Economics and Statistics (DESs)-এর State Income Units; Central Statistical Organisation ধারণাগত ও পদ্ধতিগত সমস্যায় পরামর্শ দিয়ে রাজ্যগুলিকে সহায়তা করে।	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 ÷ রাজ্যের midyear projected population — আঞ্চলিক অর্থনৈতিক কার্যকারিতার (regional economic performance) একটি পরিমাপ।	Q3	MTP 2024-Dec S1	1.5, p. 6.27 (poverty ratio ও employment rate কেবল MTP-তে)
1.5.3	Labour-market পরিমাপগুলি SM-এ নেই; MTP-র key অনুযায়ী labour force participation rate হল বেকারত্বের (unemployment) পরিমাপ।	Q4	MTP 2025-Jan S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 1.6 GDP ও কল্যাণ (GDP and Welfare)

5টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP – · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.6.1	GDP welfare-এর নিখুঁত পরিমাপ নয়; এতে বাদ পড়ে: income distribution (তাই per capita GDP অপর্যাপ্ত); quality improvements; কর্তৃপক্ষের কাছে গোপন বা বেআইনি উৎপাদন (drugs, gambling); non-market production; leisure-এর ক্ষতি; crime, pollution ও traffic congestion-এর মতো অর্থনৈতিক 'bads'; volunteer work; externalities; এবং যে উৎপাদন আমাদের অবস্থা ভালো করে আর যা কেবল আমাদের অবস্থা খারাপ হওয়া আটকায় — এ দুয়ের পার্থক্য।	Q3, Q4, Q5	PYQ 2026-Jan; MTP 2025-May S2, 2026-Apr S1	1.6, pp. 6.27 – 6.28
1.6.2	*বিষয় 1.3 দেখুন: per capita income একটি দেশের জীবনযাত্রার মানের (standard of living) সূচক হিসেবে কাজ করে।*	Q2	PYQ 2025-May	1.3.9, p. 6.10
1.6.3	Population economy-র চেয়ে দ্রুত বাড়লে per capita income কমে এবং saving কম হয়।	Q1	MTP 2024-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 1.7 National Income গণনার সীমাবদ্ধতা ও চ্যালেঞ্জ (Limitations and Challenges of National Income Computation)

5টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP 1 · Model Q 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.7.1	National income পরিমাপের ধারণাগত অসুবিধা: সর্বসম্মত সংজ্ঞার অভাব; final ও intermediate goods-এর সঠিক পার্থক্য; transfer payments-এর সমস্যা; durable goods-এর services; income distribution অন্তর্ভুক্ত করার অসুবিধা; constant prices-এ নতুন good-এর মূল্যায়ন; government services-এর মূল্যায়ন। (Quality improvements এই তালিকার নয়, GDP-and-welfare তালিকার অন্তর্গত।)	Q1; MQ 1.7: Q2	PYQ 2024-Sep; Model Q	1.7, p. 6.28
1.7.2	অন্যান্য চ্যালেঞ্জ: data-র অপর্যাপ্ততা ও অনির্ভরযোগ্যতা; non-monetised sector; নিজ ভোগের জন্য উৎপাদন; নিরক্ষরতা ও অজ্ঞতার কারণে অনথিভুক্ত আয়; যথাযথ occupational classification-এর অভাব; consumption of fixed capital-এর সঠিক অনুমান।	MQ 1.7: Q3	Model Q	1.7, p. 6.29
1.7.3	কর্তৃপক্ষের কাছে গোপন উৎপাদন (tax evasion বা বেআইনি কার্যকলাপ) GDP-র বাইরে থেকে যায়, তাই বড় underground economy সরকারি national income-কে কম করে দেখায় (understate)।	Q2; MQ 1.7: Q3	MTP 2026-Apr S1; Model Q	1.6 (c), p. 6.27
1.7.4	GDP মোট output মাপে, মাথাপিছু output নয়: per capita GDP জনসংখ্যার সঙ্গে সমন্বয় করে (1.3.9), এবং SM-এর মূল welfare-ঘাটতি হল income distribution (1.6)।	MQ 1.7: Q1	Model Q	1.3.9, p. 6.10; 1.6 (a), p. 6.27 (population-size-এর শব্দচয়ন কেবল Model Q-তে)

একক 2: National Income নির্ধারণের Keynesian Theory (The Keynesian Theory of Determination of National Income)

SM অধ্যায় 6, একক 2, পৃষ্ঠা 6.34 – 6.70

বিষয় 2.1 ভূমিকা (Introduction)

10টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 3 · RTP 1 · MTP 8 · Model Q 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.1	John Maynard Keynes 'The General Theory of Employment, Interest, and Money' (1936)-এ equilibrium aggregate income ও output নির্ধারণের তত্ত্ব উপস্থাপন করেন; 1930-এর দশকের Great Depression-কালের classical economists-দের কাছে স্থায়ী unemployment ব্যাখ্যা করার কোনো তত্ত্ব ছিল না।	Q8; MQ 1.1: Q1	MTP 2026-Apr S1; Model Q	2.1, p. 6.35; Summary, p. 6.68

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.2	Keynes-এর মতে national income নির্ভর করে aggregate effective demand-এর ওপর; economy-তে ব্যয় যতক্ষণ অপর্যাপ্ত থাকে, output ততক্ষণ full employment-এর নিচে থাকে — Keynes-এর যুক্তি ছিল, Great Depression-এ ঠিক এটাই ঘটেছিল।	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	Keynes সেই macroeconomic theory দেন, যা unemployment কমানোর উপায় হিসেবে government spending-কে যুক্তিসঙ্গত প্রমাণ করে: government spending (G) ও taxes-এ যথাযথ পরিবর্তন এনে সরকার recession ও unemployment প্রতিহত করতে পারে — একটি সক্রিয়, স্থিতিশীলকারী ভূমিকা।	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 সমগ্র economy অধ্যয়ন করে — output, income, employment, consumption, investment ও prices-এর সামগ্রিক (aggregate) স্তর।	Q4	RTP 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2	SM একক 2-এ নেই (কেবল MTP/RTP); তুলনীয়: SM অধ্যায় 1, 1.2, pp. 1.8 – 1.9
2.1.5	আধুনিক macroeconomics-এ Keynes-এর মূল ভিত্তি (building blocks): (1) income-এর সঙ্গে consumption-এর সম্পর্ক, এবং multiplier; (2) Liquidity Preference — demand for money-র জন্য Keynes-এর দেওয়া নাম; (3) consumption ও investment-কে প্রভাবিত করতে expectations-এর গুরুত্ব (psychological factors, জনপ্রিয় ভাষায় 'animal spirits' — শব্দবন্ধটি SM-এ নেই)।	Q5 (+ 2.3 Q23)	PYQ 2025-May; MTP 2026-Apr S1	2.1, p. 6.36
2.1.6	Keynesian models short-period equilibrium-সংক্রান্ত এবং এতে কোনো dynamic উপাদান নেই — comparative statics-এর মাধ্যমে একটি equilibrium-কে অন্যটির সঙ্গে তুলনা করা হয় (short run-এ investment স্থির ধরা হয়)।	Q9	MTP 2026-Apr S2	2.5, p. 6.53; 2.3.1, p. 6.38
2.1.7	*বিষয় 2.3 দেখুন: Keynes consumption function C = a + bY প্রস্তাব করেন — income-এর সঙ্গে consumption বাড়ে, তবে income যতটা বাড়ে তার চেয়ে কম ('psychological law of consumption')।*	Q6	MTP 2025-Aug S1	2.3.2, pp. 6.39 – 6.40

বিষয় 2.2 সরল Two-Sector Model-এ circular flow (Circular flow in a Simple Two-Sector Model)

8টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP – · MTP – · Model Q 6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.1	Effective (aggregate) demand হল economy-তে final goods ও services-এর ওপর মোট পরিকল্পিত ব্যয়; two-sector model-এ AD = C + I।	MQ 1.1: Q1	Model Q	2.3.1, p. 6.38; 2.8, p. 6.68

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.2	Two-sector model গঠিত household ও business sectors নিয়ে (government ও foreign sectors অনুপস্থিত); three-sector model-এ government sector যুক্ত হয় এবং four-sector model-এ foreign sector।	MQ 1.2: Q1; MQ 1.4: Q1	Model Q ×2	2.1, p. 6.36; 2.2, p. 6.36
2.2.3	সমস্ত factors of production-এর মালিক households এবং তারা factor incomes-এর (factor payments, যেমন wages) বিনিময়ে firms-কে factor services বিক্রি করে; firms households-কে goods ও services বিক্রি করে। Real flows (broken lines) হল factor services ও goods-এর প্রবাহ; money flows (continuous lines) হল প্রদানসমূহ — firms থেকে households-এ factor payments এবং households থেকে firms-এ consumption payments।	MQ 1.2: Q2, Q3	Model Q ×2	2.2, pp. 6.36 – 6.37
2.2.4	সরল two-sector flow-এ কোনো injections বা leakages নেই; household income-এর পুরোটাই firms-এর output-এ ব্যয় হয়, তাই Factor Payments = Household Income = Household Expenditure = Total Receipts of Firms = Value of Output।	Q2	PYQ 2026-Sep	2.2, p. 6.37
2.2.5	Circular flow of income-এর তিনটি পরস্পর-সংযুক্ত পর্যায় হল production, distribution ও disposition।	Q1	PYQ 2025-Sep	SM একক 2-এ নেই (কেবল PYQ); এটি SM অধ্যায় 6, একক 1-এর অন্তর্গত
2.2.6	*বিষয় 2.3 দেখুন: AD price level-এর function হিসেবে দেওয়া থাকলে — প্রদত্ত P বসান (2,000 − 100 × 15 = 500)।*	MQ 1.3.1: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)

বিষয় 2.3 মৌলিক ধারণা ও functions (Basic Concepts and Functions)

36টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 17 · RTP 1 · MTP 13 · Model Q 8

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.1	Aggregate demand হল মোট পরিকল্পিত (ex ante) ব্যয়; two-sector economy-তে AD = C + I, যেখানে investment (investment goods-এর জন্য firms-এর demand) exogenously নির্ধারিত এবং short run-এ স্থির — তাই private investment AD-র একটি উপাদান, যা national income-কে প্রভাবিত করে।	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 বা SRAS price level-এর function হিসেবে লেখা থাকলে (AD = A − bP; SRAS = c + dP): প্রদত্ত P বসান। এগুলি Model-Q-র গঠন; SM-এর Keynesian model prices স্থির ধরে নেয়।	MQ 1.3.1: Q1; MQ 1.3.5: Q1 (+ 2.2 MQ 1.3.1 Q1)	Model Q ×3	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
2.3.3	Consumption function সামগ্রিক consumption expenditure ও সামগ্রিক disposable income-এর functional relationship প্রকাশ করে, C = f(Y) — consumption নির্ধারিত হয় disposable income দিয়ে।	Q4, Q27	PYQ 2025-Jan, 2026-Sep; MTP 2024-Dec S1	2.3.2, p. 6.38

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.4	Keynes-এর নির্দিষ্ট রূপ C = a + bY: 'a' (autonomous consumption) হল শূন্য disposable income-এ positive consumption — income দ্বারা অপ্রভাবিত consumption; 'a' বাড়লে consumption function ওপরের দিকে সরে (shift) যায়।	Q8, Q19 (+ 2.5 Q16)	MTP 2025-Jan S2, 2025-Aug S2, 2026-Apr S1	2.3.2, p. 6.39; দৃষ্টান্ত (Ill.) 2 – 3, p. 6.47
2.3.5	গাণিতিক প্রশ্ন (Numerical): C = a + b × Y, তারপর S = Y – C (যেমন 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
2.3.6	Keynesian assumption (Keynes-এর 'psychological law of consumption'): disposable income-এর সঙ্গে consumption বাড়ে, কিন্তু income যতটা বাড়ে তার চেয়ে কম — 0 < b < 1; MPC সবসময় এক (unity)-এর চেয়ে কম কিন্তু শূন্যের চেয়ে বেশি।	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-এর slope — উঁচু MPC consumption function-কে আরও খাড়া (steeper) করে (shift নয়)। Data থেকে: 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, তাই Y = C/APC (900/0.45 = 2,000)। Income বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে consumption-এ ব্যয়িত আয়ের অনুপাত কমে — consumption income-এর চেয়ে ধীরে বাড়ে।	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 হয় ব্যয় হয়, নয় সঞ্চিত হয় (Y = C + S); MPS = ΔS/ΔY = 1 – b, তাই 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, যেখানে 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; দৃষ্টান্ত (Ill.) 1, p. 6.42
2.3.11	Ex ante aggregate supply হল firms যে মোট supply বিক্রির পরিকল্পনা করে; এটি national income-এর সমান, যা হয় ভোগ (consumed) নয় সঞ্চয় (saved) হয়: AS = C + S (তাই 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	অতীত সঞ্চয় ভেঙে consumer goods কেনা (একটি sofa, একটি ছুটির ভ্রমণ) হল consumption-এর অর্থ জোগাতে dissaving — consumption বাড়ে; government bonds একটি financial asset, এবং বিদেশে ব্যয় একটি import।	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 কমলে investment expenditure বাড়ে; liquidity preference ব্যাখ্যা করে monetary policy কীভাবে interest rates ও aggregate demand-কে প্রভাবিত করে।	Q24	MTP 2026-Apr S2	2.1, p. 6.36 (interest–investment সম্পর্ক কেবল MTP-তে)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.14	*বিষয় 2.4 দেখুন: AD < AS হলে অবিক্রীত inventories জমে, firms output কমায় এবং national income কমে; AD = AS না হওয়া পর্যন্ত সমন্বয় চলতে থাকে (ব্যয় ও output-এর পরিবর্তনের মাধ্যমে, prices-এর মাধ্যমে নয়)।*	Q21, Q22	MTP 2026-Apr S1 (×2)	2.4, pp. 6.44 – 6.45; 2.6, pp. 6.57 – 6.58
2.3.15	*বিষয় 2.5 দেখুন: k = ΔY/ΔI = 1/(1 − MPC), তাই MPC = 1 − 1/k (2,000/1,600 = 1.25 → MPC 0.2)।*	Q16	PYQ 2026-May	2.5, p. 6.51; দৃষ্টান্ত (Ill.) 10, p. 6.53
2.3.16	*বিষয় 2.1 দেখুন: recession ও unemployment মোকাবিলায় Keynes বর্ধিত government spending-এর পক্ষে সওয়াল করেন।*	Q18	MTP 2025-Aug S2	2.1, p. 6.35; 2.8, p. 6.68
2.3.17	*বিষয় 2.1 দেখুন: 'animal spirits' — consumption ও investment সিদ্ধান্তে expectations-এর (psychological factors) ভূমিকা।*	Q23	MTP 2026-Apr S1	2.1, p. 6.36

বিষয় 2.4 National Income নির্ধারণের Two-Sector Model (The Two-Sector Model of National Income Determination)

17টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 9 · RTP – · MTP 5 · Model Q 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.4.1	Equilibrium output ঘটে যখন একটি নির্দিষ্ট সময়কালে সব agents-এর চাহিত output-এর পরিমাণ উৎপাদিত পরিমাণের ঠিক সমান হয়: aggregate demand (C + I) = aggregate supply (C + S), অর্থাৎ C + I = C + S, বা 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	গাণিতিক প্রশ্ন (Numerical): Y = C + I সমাধান করুন। C = a + bY এবং I = Ī হলে, Y = (a + Ī)/(1 − b); I-ও Y-এর ওপর নির্ভর করলে (I = Ī + iY), Y-যুক্ত সব পদ একত্র করুন: Y = (a + Ī)/(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, দৃষ্টান্ত (Ill.) 4 – 6 ও 8, pp. 6.47 – 6.50
2.4.3	Saving function থেকে গাণিতিক প্রশ্ন (numerical): S = I বসান (−20 + 0.25Y = 100 → Y = 480); তারপর C = Y − S (240 − 100 = 140)।	Q6, Q7	PYQ 2026-Jan, 2026-May	2.4, দৃষ্টান্ত (Ill.) 7, p. 6.49
2.4.4	Leakages injections-কে ছাড়িয়ে গেলে (AD output-এর নিচে), অপরিকল্পিত inventories জমে এবং national income কমে; injections leakages-কে ছাড়িয়ে গেলে (AD output-এর ওপরে — যেমন কেবল consumption-ই income-কে ছাড়িয়ে গেলে), inventories কমে এবং income বাড়ে; prices নয়, ব্যয় ও output-এর পরিবর্তনের মাধ্যমে পুনর্বিন্যাস equilibrium ফিরিয়ে আনে।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.4.5	Keynesian equilibrium-কে full employment-এ হতেই হবে এমন নয়। Deficient demand — full-employment output-এর চেয়ে কম output-এর জন্য aggregate demand — একটি deflationary (recessionary বা contractionary) gap সৃষ্টি করে।	Q1, Q10	PYQ 2024-Jun, 2026-Sep	2.4.1, p. 6.45
2.4.6	Excess demand — full-employment output-এর চেয়ে বেশি aggregate demand — inflationary gap সৃষ্টি করে: real output স্থির থাকে কিন্তু price level বাড়ে (demand-pull inflation), ফলে কেবল nominal output বাড়ে।	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 প্রতিকার (prescription): recession-এ government spending বাড়ান ও taxes কমান; inflation-এ ব্যয় সংযত করুন (SM fiscal policy-র কথা বলে — G ও taxes; monetary tightening এই এককের পরিধির বাইরে)।	MQ 1.1: Q1; MQ 1.8: Q1	Model Q ×2	2.8, p. 6.68
2.4.8	Excess demand সংশোধনের monetary measures: repo rate, CRR ও margin requirements বাড়ানো।	Q3	MTP 2024-Dec S1	SM একক 2-এ নেই (কেবল MTP)
2.4.9	Investment spending rate of interest-এর প্রতি যত বেশি সংবেদনশীল, AD curve (price–output space) তত বেশি সমতল (flatter)।	Q9	MTP 2025-Aug S1	SM একক 2-এ নেই (কেবল MTP)
2.4.10	AD = 2,000 − 100P এবং SRAS = 1,000 + 150P: AD = AS সমীকরণ করুন → 250P = 1,000, P = 4, Y = 1,600।	MQ 1.4.1: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)

বিষয় 2.5 The Investment Multiplier

24টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 11 · RTP 2 · MTP 8 · Model Q 6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.5.1	Investment multiplier k = ΔY/ΔI — investment-এর পরিবর্তনের সঙ্গে national income-এর পরিবর্তনের অনুপাত; investment বৃদ্ধি equilibrium income-এ আনুপাতিক হারের চেয়ে বড় (multiple) পরিবর্তন ঘটায় — সমগ্র economy জুড়ে ব্যয়ের প্রাথমিক পরিবর্তনের বহুগুণ বিস্তার (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 হল MPS-এর reciprocal (অন্যোন্যক); MPC (এবং সেই সূত্রে MPS)-ই এর মান নির্ধারণ করে।	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	প্রত্যক্ষ সম্পর্ক (direct relationship): MPC যত বেশি (MPS যত কম), multiplier তত বড়; MPC = 1 হলে এর সর্বোচ্চ মান infinity (অসীম)।	Q8, Q11	PYQ 2025-Sep, 2026-May; MTP 2024-Dec S1, 2024-Dec	2.5, p. 6.51
2.5.4	Numerical — ΔY নির্ণয়: k = 1/(1 − MPC) (বা 1/MPS), তারপর ΔY = k × ΔI (বা ΔG)। (MPS 0.2 বা 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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.5.5	Numerical — k বা MPC নির্ণয়: k = ΔY/ΔI, তারপর 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; দৃষ্টান্ত (Ill.) 10, p. 6.53
2.5.6	Autonomous spending (I বা G) বৃদ্ধি aggregate demand schedule-কে ওপরের দিকে সরিয়ে দেয় (C + I থেকে C + I + ΔI) এবং equilibrium income-কে বৃদ্ধির পরিমাণের চেয়ে বেশি বাড়ায়; অন্যদিকে MPC (behavioural coefficient)-এর পরিবর্তন slope বদলায়।	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 — আয়ের যে অংশ বর্তমানে উৎপাদিত consumption goods-এ ব্যয় হয় না — multiplier কমায়: progressive taxation; উচ্চ liquidity preference ও idle saving (অলস সঞ্চয়); stocks বা imports থেকে মেটানো demand; existing wealth বা securities ক্রয়; corporations-এর undistributed profits; debt repayment (ঋণ পরিশোধ); full employment-এ inflation; goods-এর scarcity। Distributed profits leakage **নয়**; saving একটি withdrawal।	Q1, Q4, Q10	PYQ 2024-Jun, 2026-Jan; MTP 2024-Dec S1	2.5, p. 6.52
2.5.8	*বিষয় 2.3 দেখুন: autonomous consumption ('a')-এর বৃদ্ধি consumption function-কে ওপরের দিকে সরিয়ে দেয়।*	Q16	MTP 2026-Apr S1	2.3.2, p. 6.39

বিষয় 2.6 Determination of Equilibrium Income: Three Sector Model

9টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 5 · RTP – · MTP 2 · Model Q 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.6.1	Three-sector closed economy-তে (foreign trade বাদ দিয়ে) 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 বাদ থাকে।	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 ও transfers-সহ 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 — এটি aggregate demand-এ যুক্ত হয় (C + I + G রেখা C + I-এর ওপরে থাকে) এবং multiplier-এর মাধ্যমে equilibrium income বাড়ায়।	Q6	MTP 2026-Apr S1	2.6, p. 6.57; 2.7, p. 6.66
2.6.4	Leakage হল আয়ের সেই অংশ যা বর্তমানে উৎপাদিত consumption goods ও services-এ ব্যয় হয় না (saving, taxes, imports); injections হল investment, government spending ও exports।	Q5	PYQ 2026-May	2.5, p. 6.52; 2.6, p. 6.56
2.6.5	Balanced budget multiplier এক (one)-এর সমান।	Q7	MTP 2026-Apr S1	SM একক 2-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 2.7 Determination of Equilibrium Income: Four Sector Model

11টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP 1 · MTP 4 · Model Q 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.7.1	Four-sector model-এ household, business, government ও foreign sectors থাকে; net exports (X − M) aggregate expenditure-এ foreign sector-এর অবদান, এবং equilibrium হল Y = C + I + G + (X − M)।	MQ 1.7: Q2, Q3	Model Q ×2	2.7, pp. 6.62 – 6.63
2.7.2	Numerical: AD = C + I + G + (X − M) (2,000 + 700 + 750 + 100 = 3,550); C = a + bY হলে Y = (a + I + G + X − M)/(1 − b), net imports বিয়োগ করা হয় ((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 এবং m = marginal propensity to import; m যত বেশি, multiplier তত কম (1/(1 − 0.6 + 0.04) = 2.27)।	Q3	PYQ 2026-Jan	2.7, pp. 6.63 – 6.66
2.7.4	Exports হল injections এবং imports leakages: exports বৃদ্ধি equilibrium income-এর ওপর expansionary প্রভাব ফেলে, imports-এর autonomous বৃদ্ধি contractionary প্রভাব ফেলে।	Q4	PYQ 2026-Jan	2.7, pp. 6.63, 6.66
2.7.5	Leakages (S + T + M) injections (I + G + X)-এর সমান হয় কেবল equilibrium income-এ — investment একটি injection, saving একটি leakage।	Q6, Q7	MTP 2025-Dec S1, 2026-Apr S1	2.7, p. 6.65
2.7.6	Households ও firms (business) প্রতিটি sector model-এ থাকে; three- ও four-sector models-এ government ও foreign sectors যুক্ত হয়।	Q5	PYQ 2026-May	2.1, p. 6.36
2.7.7	*বিষয় 2.4 দেখুন: Keynes-এর মতে, inflationary gap-এর কারণ excess demand।*	Q8	RTP 2025-May; MTP 2026-Apr S2	2.4.1, p. 6.46
2.7.8	Consumption ও taxes মিলে income-কে ছাড়িয়ে গেলে (Y = C + S + T) তা negative saving (dissaving) বোঝায়; এই অর্থে 'deficit' SM-এর শব্দ নয়।	MQ 1.7: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)

বিষয় 2.8 উপসংহার (Conclusion)

2টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP 1 · MTP 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.8.1	Keynesian theory অনুযায়ী, national income aggregate effective demand-এর ওপর নির্ভর করে: এটি full-employment output-এর চেয়ে কম হলে unemployment দেখা দেয়; বেশি হলে inflation।	Q1 (+ 2.1 Q1)	PYQ 2024-Sep; RTP 2025-Jan; MTP 2025-Dec S1	2.8, p. 6.68
2.8.2	Stabilisation policy না থাকলে আয় অস্থির থাকে, কারণ investment অস্থির; government সক্রিয় ভূমিকা নেয় — government spending ও taxes-এ যথাযথ পরিবর্তন (fiscal policy), সঙ্গে monetary policy interest rates ও aggregate demand-এর ওপর কাজ করে।	Q2	MTP 2025-Apr S1	2.8, p. 6.68; 2.1, p. 6.36

ভাগ B — অধ্যায় 5 One-liner পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)

দ্বৈত প্রবিষ্টি বাদ দিয়ে, Study Material-এর ক্রমে। পূর্ণ পাঠ, Scanner প্রশ্ন ও SM পৃষ্ঠা-সহ ভাগ A-এর সারি(গুলি)-তে যেতে কোনো 'ভাগ A সূত্র'-এ click করুন। কেবল ★★★ লাইনগুলিতেই এই অধ্যায়ে ICAI-এর মোট প্রশ্ন-উপস্থিতির প্রায় 28% ধরা আছে।

একক 1 — National Income Accounting

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	NI accounting-এর পথিকৃৎ Kuznets ও Stone; CSO (MoSPI) national accounts সংকলন করে; State DESs State Domestic Product সংকলন করে।	★★	1.1.1, 1.2.1
2	NI অনুমানের ব্যবহার: demand forecasting, sectoral composition ও তার পরিবর্তন, sector policies, macro modelling, income distribution, structural ratios, আন্তর্জাতিক তুলনা, growth ও inflation policy — population policy নয়।	★	1.2.2
3	GDP = একটি নির্দিষ্ট সময়ে দেশে উৎপাদিত সমস্ত final goods ও services-এর মূল্য, market prices-এ; কেবল final goods গণনা করা হয়।	★	1.3.1, 1.3.2
4	Nominal = current prices; Real = constant (base-year) prices — price effect বাদ দেয়; সময়ের সঙ্গে তুলনার জন্য real GDP-ই ব্যবহার্য।	★	1.3.3
5	**GDP deflator = Nominal ÷ Real × 100 — inflation পরিমাপের একটি price index (PPP prices তা করে না)।**	★★★	1.3.4, 1.3.5, 1.3.9
6	Real = Nominal × 100 ÷ deflator; আবার Nominal = Real × index ÷ 100।	★★	1.3.6
7	Base-year-এ deflator = 100; > 100 → nominal > real, prices base-এর ওপরে; < 100 → prices base-এর নিচে।	★★	1.3.7
8	Inflation = (D2 − D1) ÷ D1 × 100; deflator বছর-থেকে-বছর (year-on-year) কমলে → price level কমেছে।	★★	1.3.8
9	**Gross − Net = depreciation: NDP = GDP − dep, তাই NDP ≤ GDP; gross investment = net + replacement; dep > gross investment → capital stock সংকুচিত হয়।**	★★★	1.3.10, 1.3.11
10	GNP = GDP + NFIA; এখানে কোনো foreign firm-এর profits আমাদের GDP-তে এবং তার নিজ দেশের GNP-তে ধরা হয়, আমাদের national income-এ নয়।	★★	1.3.12, 1.3.13, 1.4.21
11	NFIA ঋণাত্মক (negative) → GDP > GNP; National = Domestic + NFIA।	★★	1.3.14, 1.3.15, 1.2.3
12	NNPMP = GNPMP − dep (অবচয়) = NDPMP + NFIA = GDPMP + NFIA − dep।	★★	1.3.16
13	**MP − FC = net indirect taxes (IT − subsidies); direct taxes অপ্রাসঙ্গিক।**	★★★	1.3.17, 1.3.18
14	GDPFC = CoE + OS (rent + interest + profit) + mixed income + dep; এবং GDPMP = NDPFC + CFC + NIT।	★★	1.3.19, 1.4.13
15	Basic price = FC + production taxes − production subsidies; এবং MP = basic price + product taxes − product subsidies।	★	1.3.20
16	NDPFC = CoE + OS + MI = NDPMP − NIT; National Income (NNPFC) = দেশীয় (domestic) factor incomes + NFIA।	★	1.3.21, 1.3.22

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
17	Per capita income = aggregate ÷ population — জীবনযাত্রার মানের (standard of living) সূচক।	★	1.3.23, 1.6.2
18	Personal income = NPISH-সহ households-এর সব উৎস থেকে প্রাপ্তি (transfers-সহ); retained earnings, corporate tax ও social security contributions এর বাইরে।	★★	1.3.24
19	DI = PI − personal income taxes − non-tax payments; consumption বা saving-এর জন্য উপলব্ধ।	★★	1.3.25
20	NNDI = NNI + বিদেশ থেকে প্রাপ্ত অন্যান্য net current transfers; GNDI = NNDI + CFC।	MQ	1.3.26
21	Private income = দেশের ভেতর ও বাইরের সব উৎস থেকে private sector-এর factor + transfer income = PI + corporate tax + undistributed profits।	★	1.3.27
22	Circular flow (চক্রাকার প্রবাহ): production → distribution → disposition; output = income = expenditure।	★	1.4.1
23	তিনটি পদ্ধতি: value added (শিল্পের duplication-মুক্ত (unduplicated) অবদান), income (প্রদত্ত factor incomes), expenditure / income disposal (final expenditure)।	★	1.4.2, 1.3.30
24	**Value added = Product = Industrial Origin = Net Output method; double counting এড়াতে কেবল final goods / value added গণনা করুন।**	★★★	1.4.3, 1.4.4, 1.4.5
25	**GVAMP = (Sales + closing − opening stock) − IC; NVA = GVA − dep; এবং FC = MP − IT + subsidies।**	★★★	1.4.6, 1.4.7, 1.3.31
26	অন্তর্ভুক্ত করুন: own-account fixed assets, self-consumption, imputed rent, change in stock; বাদ দিন: unpaid household work ও পুরোনো shares-এর resale।	★	1.4.8
27	Income method = Factor Payment = Distributed Share method; এবং NI = CoE + OS + MI + NFIA।	★	1.4.9
28	অন্তর্ভুক্ত: wages, PF contribution, commissions, brokerages, imputed rent, royalty, productive loans-এর interest; বাদ: pensions, transfers, capital gains, windfalls, second-hand goods, shares ও bonds, black money।	★★	1.4.10, 1.3.29
29	Profit = corporate tax + dividend + undistributed profit; mixed income = self-employed-দের labour ও capital থেকে পাওয়া অবিচ্ছেদ্য (inseparable) আয়।	★★	1.4.11, 1.4.12
30	Expenditure method: GDPMP = PFCE + GFCE + GDCF + (X − M) — এটি GDPMP, national income নয়।	★	1.4.15, 1.3.32
31	Final consumption ঘটে households ও government-এ; GFCE-তে pensions, scholarships, unemployment allowance (transfers) ধরা হয় না।	★★	1.4.16, 1.3.28
32	Transfer payments GDP-তে ধরা হয় না — কোনো current production নেই।	★★	1.4.17, 1.7.1
33	GDCF = fixed assets + inventory change + valuables; অবিক্রীত inventory investment হিসেবে গণ্য; net domestic expenditure = C + net investment।	★★	1.4.18, 1.4.19
34	ভারত কোনো একক পদ্ধতি ব্যবহার করে না: agriculture — product; small-scale — income; construction — expenditure।	★	1.4.20

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
35	State income (NSDP) নির্ণয় করে DESs-এর State Income Units, CSO পরামর্শ দেয়; supra-regional sectors (railways, banking, insurance) indicators দিয়ে বণ্টিত হয়; per capita state income = NSDP ÷ midyear population।	★★	1.5.1, 1.5.2, 1.3.33
36	GDP ≠ welfare: income distribution, quality improvements, লুকোনো/বেআইনি (hidden/illegal) output, non-market work, leisure, economic bads (traffic congestion), volunteer work, externalities — এগুলি GDP-তে ধরা পড়ে না।	★★	1.6.1
37	ধারণাগত অসুবিধা (conceptual difficulties): সংজ্ঞা, final বনাম intermediate, transfers, durable goods-এর services, income distribution, constant prices-এ নতুন goods, government services।	★	1.7.1
38	অন্যান্য চ্যালেঞ্জ: data, non-monetised sector, self-consumption, অনথিভুক্ত (unrecorded) আয়, occupational classification, CFC অনুমান; underground economy NI-কে কম করে দেখায় (understates)।	★	1.7.2, 1.7.3

একক 2 — National Income নির্ধারণের Keynesian Theory (The Keynesian Theory of Determination of National Income)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Keynes, 'The General Theory of Employment, Interest, and Money' (1936) — Great Depression-এর দীর্ঘস্থায়ী unemployment-এর জবাব।	★	2.1.1
2	**National income aggregate effective demand-এর ওপর নির্ভর করে; Depression = অপর্যাপ্ত ব্যয় (insufficient spending)।**	★★★	2.1.2, 2.8.1
3	Recession ও unemployment-এর বিরুদ্ধে government spending ও taxes — একটি সক্রিয় ভূমিকা।	★★	2.1.3, 2.4.7, 2.8.2
4	মূল ভিত্তি (building blocks): consumption–income সম্পর্ক ও multiplier · liquidity preference (= demand for money) · expectations (প্রত্যাশা)।	★	2.1.5
5	Keynesian analysis = short period ও comparative statics।	★	2.1.6
6	Macroeconomics = সমগ্র economy (SM অধ্যায় 1)।	★	2.1.4
7	Models-এর ধরন: 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) বনাম money flows (factor payments, consumption payments)।	MQ	2.2.3
9	Two-sector-এর identity: Factor payments = Household income = Household expenditure = Firms' receipts = Value of output।	★	2.2.4
10	Circular flow-এর পর্যায়: production, distribution, disposition (একক 1)।	★	2.2.5
11	AD = মোট পরিকল্পিত ব্যয় (total planned expenditure) = C + I; I exogenous, short run-এ স্থির।	MQ	2.2.1, 2.3.1
12	Consumption function C = f(Y): consumption বনাম disposable income।	★★	2.3.3

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
13	C = a + bY; a = autonomous consumption (intercept) — a বাড়লে C ওপরের দিকে সরে যায়।	★★	2.3.4, 2.3.5, 2.5.8
14	0 < MPC < 1: consumption বাড়ে income-এর চেয়ে কম হারে।	★★	2.3.6
15	MPC = ΔC/ΔY = slope; MPC বেশি → C বেশি খাড়া (steeper)।	★★	2.3.7
16	APC = C/Y; income বাড়লে কমে।	★★	2.3.8
17	Y = C + S; MPS = 1 − b; MPC + MPS = 1 ।	★	2.3.9
18	APS = S/Y; S = APS × Y ।	★★	2.3.10
19	AS = C + S = national income (জাতীয় আয়)।	★	2.3.11
20	Equilibrium: C + I = C + S, অর্থাৎ I = S; চাহিত output = উৎপাদিত output।	★★	2.4.1
21	**Y = C + I (বা S = I) থেকে সমাধান করুন; C = Y − S।**	★★★	2.4.2, 2.4.3
22	AD < output → inventories জমে যায় → income কমে; AD > output → income বাড়ে; সমন্বয় (adjustment) ঘটে output-এর মাধ্যমে, prices-এর মাধ্যমে নয়।	★	2.4.4, 2.3.14
23	Deflationary (recessionary) gap = full-employment output-এর নিচে ঘাটতি demand (deficient demand)।	★	2.4.5
24	Inflationary gap = excess demand; real output স্থির, prices বাড়ে।	★★	2.4.6, 2.7.7
25	k = ΔY/ΔI; income-এ multiple (আনুপাতিক হারের চেয়ে বেশি) পরিবর্তন।	★★	2.5.1
26	**k = 1/(1 − MPC) = 1/MPS; MPC বেশি → k বড়; MPC = 1 হলে k = ∞।**	★★★	2.5.2, 2.5.3
27	**ΔY = k × ΔI; MPC = 1 − 1/k ।**	★★★	2.5.4, 2.5.5, 2.3.15
28	Autonomous spending-এর পরিবর্তন = AD line-এর ওপরের দিকে shift; MPC-এর পরিবর্তন = slope-এর পরিবর্তন।	★	2.5.6
29	Leakages তালিকা — UNdistributed (distributed নয়) profits; saving একটি withdrawal।	★★	2.5.7, 2.6.4
30	Three-sector model-এ: AD = C + I + G; C + I + G = C + S + T।	★	2.6.1
31	Y = (a − bT + bTR + I + G)/(1 − b) ।	★	2.6.2
32	G autonomous → income-এর ওপর multiplier effect।	★	2.6.3
33	Four-sector model-এ: Y = C + I + G + (X − M)।	★	2.7.1, 2.7.2
34	Foreign trade multiplier 1/(1 − b + m); m বেশি → multiplier ছোট।	★	2.7.3
35	Exports-এর প্রভাব expansionary; autonomous imports-এর contractionary।	★	2.7.4
36	Equilibrium-এ leakages S + T + M = injections I + G + X।	★	2.7.5

অধ্যায় 6

Business Cycles

191টি Scanner প্রশ্ন · 58টি one-liner · 40টি revision pointer · July 2026 Study Material-এ SM অধ্যায় 5

ভাগ A — Scanner প্রশ্ন ও Study Material-এর সঙ্গে যুক্ত One-liners

Business Cycles

SM অধ্যায় 5, পৃষ্ঠা 5.1 – 5.15

বিষয় 6.0 ভূমিকা (Introduction)

10টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 5 · RTP 5 · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
6.0.1	Business cycles (trade cycles) হল একটি economy সময়ের একটি পরিসরে সামগ্রিক অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডে (aggregate economic activity) যে ছন্দোবদ্ধ ওঠানামা (rhythmic fluctuations) অনুভব করে — সার্বিক ব্যবসায়িক কর্মকাণ্ডের পর্যায়ক্রমিক প্রসার (expansion) ও সংকোচন (contraction), যা gross national product (output), কর্মসংস্থান (employment) ও আয় (income)-এর মতো সামগ্রিক অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের পরিমাপকগুলির ওঠানামায় প্রকাশ পায়।	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-এর ভূমিকার উদাহরণ: 1920-এর দশকের UK boom (GDP, উৎপাদন ও জীবনযাত্রার মানে দ্রুত বৃদ্ধি, assembly line-এর মতো নতুন প্রযুক্তির জোরে), এবং China-র সাম্প্রতিক মন্দাভাব (slowdown), যা বিশ্বের বড় অংশে পতন ও আতঙ্কের একটি চক্র তৈরি করে — একটি recessionary phase-এর সূচনা।	Q2	PYQ 2019-Nov	5.0, p. 5.2
6.0.3	Information Technology (Dot.Com) bubble (মোটামুটি 1997–2000) business cycle-এর একটি উদাহরণ: 1998–99-এর নিম্ন interest rates ও অতি-আশাবাদ (over-optimism) internet companies-এর stock prices বাড়িয়ে দেয়; 1999–2001-এর মধ্যে bubble ভেঙে পড়ে এবং economies সেই downturn অনুভব করে।	Q6	RTP 2024-Sep, 2025-May	5.1 (উদাহরণ), p. 5.8
6.0.4	Global Economic Crisis (2008–09)-এর উৎপত্তি US financial markets-এ: IT bubble ফেটে যাওয়ার পর US Federal Reserve interest rates কমায়, ফলে বিপুল liquidity তৈরি হয়; সস্তা credit এবং creditworthiness যাচাই না করে sub-prime households-কে ঋণদান বাড়ির দাম স্ফীত করে; 2006-এ দাম কমতে শুরু করে এবং 2007-এর দ্বিতীয়ার্ধে housing bubble ফেটে যায়।	Q5	PYQ 2022-Dec	5.1 (উদাহরণ), p. 5.9
6.0.5	Subprime Crisis ও Greece Crisis-এর মধ্যে মিল ছিল উচ্চ financial leverage, নিম্ন interest rates ও credit expansion — 'all of the above'। SM কেবল subprime-এর দিকটি (নিম্ন interest rates, অতিরিক্ত liquidity, সহজ credit) বর্ণনা করে; Greece crisis SM-এ নেই।	Q7	RTP 2024-Sep; MTP 2025-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল RTP/MTP); subprime-এর দিকটি p. 5.9-এ

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
6.0.6	একটি counter-cyclical variable সামগ্রিক অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের বিপরীত দিকে চলে — expansion-এ কমে, contraction-এ বাড়ে (যেমন unemployment); একটি pro-cyclical variable তার সঙ্গে একই দিকে চলে।	Q1	PYQ 2018-May	SM-এ নেই (কেবল PYQ)
6.0.7	Globalisation দেশগুলির মধ্যে দ্রুত সংযুক্তি (integration) নির্দেশ করে। (SM কেবল বলে যে প্রায় সব দেশের economies বাণিজ্যের মাধ্যমে পরস্পর-সংযুক্ত, তাই বিশ্বের এক অংশের ওঠানামা সহজেই অন্যত্র সঞ্চারিত হয়।)	Q8	RTP 2024-Sep	SM-এ নেই (কেবল RTP); তুলনীয় 5.3, p. 5.13

বিষয় 6.1 Business Cycle-এর পর্যায় (Phase of Business Cycle)

110টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 103 · RTP 3 · MTP 24

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
6.1.1	একটি সাধারণ business cycle-এর চারটি স্বতন্ত্র পর্যায় (phases): (1) Expansion (একে Boom বা Upswing-ও বলে); (2) Peak (বা boom বা Prosperity); (3) Contraction (একে Downswing বা Recession-ও বলে); (4) Trough (বা Depression)। 'Reconstruction' কোনো পর্যায় **নয়**। (একটি RTP চারটিকে Peak, recession, trough ও recovery হিসেবে দেয় — trough থেকে উঠে আসার জন্য SM-এর নাম 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
6.1.2	ক্রম: চক্র শুরু হয় trough থেকে → expansion → peak → contraction → আবার trough; expansion থাকে trough ও peak-এর মাঝে; peak expansion-এর সমাপ্তি ও contraction-এর সূচনা চিহ্নিত করে; peak থেকে trough পর্যন্ত সময়কাল একটি contraction — অর্থাৎ economic expansions-এর পরে contractions আসে।	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 ও trough হল চক্রের turning points (মোড়-বিন্দু) (trough হল 'lowest turning point'); যেহেতু SM peak-কে 'Peak or boom' এবং trough-কে 'Trough or Depression' নাম দেয়, তাই boom ও depression-কেও turning points বলা হয়।	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	Expansion হল যখন অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড বাড়ছে — এর বৈশিষ্ট্য: national output, কর্মসংস্থান, aggregate demand, capital ও consumer expenditure, বিক্রি (sales), মুনাফা (profits)-তে বৃদ্ধি, ক্রমবর্ধমান stock prices ও bank credit; দাম ও খরচ দ্রুততর হারে বাড়ে; ভালো net investment; উচ্চ consumer spending ও business confidence। ক্রমবর্ধমান unemployment এর বৈশিষ্ট্য **নয়**।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
6.1.5	Expansion চলতে থাকে যতক্ষণ না সম্পদের full employment হয় এবং উৎপাদন সর্বোচ্চ সম্ভাব্য স্তরে পৌঁছায়; involuntary unemployment প্রায় শূন্য — যেটুকু unemployment থাকে তা frictional (চাকরি বদল, ধর্মঘট, শ্রমের অসম্পূর্ণ গতিশীলতা) বা structural (economy-র কাঠামোগত পরিবর্তনের কারণে)।	Q17, Q19, Q66, Q85	PYQ 2019-Nov (×2), 2022-Jun, 2023-Dec, 2025-May	5.1, p. 5.4
6.1.6	Peak হল business cycle-এর শীর্ষ বা সর্বোচ্চ বিন্দু (সর্বোচ্চ উৎপাদন), যা expansion-এর শেষ পর্যায়ে পৌঁছানো যায়; এটি expansion-এর সমাপ্তি, যেখানে economic growth অল্প সময়ের জন্য স্থিতিশীল থাকে এবং তারপর বিপরীত দিকে চলতে শুরু করে।	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
6.1.7	Peak (prosperity)-এ: inputs-এর জোগান demand-এর তুলনায় কম পড়ে, তাই input prices বাড়ে; output prices দ্রুত বাড়ে, ফলে জীবনযাত্রার খরচ (cost of living) ও স্থির আয়ের মানুষদের (fixed income earners) ওপর চাপ বাড়ে; consumers housing ও durables-এ ব্যয় পুনর্বিবেচনা করেন; প্রকৃত demand স্থবির হয়ে যায়।	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-এ পৌঁছানোর পর demand-এর বৃদ্ধি থেমে যায় এবং তা কমতে শুরু করে; investment ও employment কমে; producers তাৎক্ষণিকভাবে economy-র গতিপ্রকৃতি বুঝতে পারেন না এবং investment ও production বজায় রাখেন, ফলে supply demand-কে অনেকটা ছাড়িয়ে যায়; তারপর তাঁরা investment আটকে রাখেন এবং equipment ও inputs-এর orders বাতিল করেন, যা input markets-এ একের পর এক প্রতিক্রিয়া শুরু করে — এটাই turning point ও recession-এর সূচনা।	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 গভীর হলে: input prices কমে, wage ও interest income হ্রাস পায়, producers inventories খালি করতে দাম কমান, consumers কেনাকাটা পিছিয়ে দেন এবং aggregate demand কমে, যা সাধারণত দাম কমিয়ে দেয়; production, employment ও income কমে; bank credit সংকুচিত হয়, investor confidence সর্বনিম্ন, stock prices পড়ে এবং wage rates কমা সত্ত্বেও unemployment বাড়ে। Bad trade = দাম কমা ও উচ্চ unemployment; recession-এ unemployment বাড়ে এবং output কমে।	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 হল recession-এর গুরুতর রূপ (উল্টোটা নয়) এবং recession প্রক্রিয়ার শেষ পর্যায় — অত্যন্ত শ্লথ (extremely sluggish) অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড; growth rate ঋণাত্মক (negative) হয়ে যায়; national income ও expenditure দ্রুত কমে; দাম সর্বনিম্ন স্তরে; firms তাদের facilities বন্ধ করে দেয়; ক্রমবর্ধমান (rampant) unemployment-এর ফলে consumers-এর হাতে খুব সামান্য disposable income থাকে।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
6.1.11	Depression-এর একটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য: interest rate কমে যায়, তাই মানুষের liquid money (নগদ) ধরে রাখার demand বাড়ে; investor confidence কমে যাওয়ায় তবুও credit-এর demand কমে; capital ও consumer durable goods industries অতিরিক্ত ক্ষমতায় (excess capacity) ভোগে; bankruptcies ও liquidations বাণিজ্য কমিয়ে দেয়।	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-এর গভীরতম অবস্থায় সমস্ত অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড তলানিতে পৌঁছায় — অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের সর্বনিম্ন বিন্দু, যেখানে production সবচেয়ে কম এবং unemployment সবচেয়ে বেশি; trough কিছু সময় স্থায়ী হয় এবং হতাশার (pessimism) সমাপ্তি ও আশাবাদের (optimism) সূচনা চিহ্নিত করে।	Q20, Q77, Q104	PYQ 2019-Nov, 2022-Jun, 2024-Sep; MTP 2025-Dec S1	5.1, p. 5.6
6.1.13	Recovery: বিপরীতমুখী প্রক্রিয়া প্রথমে অনুভূত হয় labour market-এ — ব্যাপক unemployment শ্রমিকদের কম মজুরি মেনে নিতে বাধ্য করে; producers কম খরচের প্রত্যাশায় আবার invest করেন ও stocks গড়ে তোলেন; banks credit বাড়ায়; employment ও aggregate demand বাড়তে থাকে — depression থেকে expansion-এর turning point।	Q75	PYQ 2024-Sep	5.1, p. 5.6
6.1.14	পর্যায়ের পরিচায়ক লক্ষণ (SM-এর ভাষায়): Expansion — national output, employment, demand, capital ও consumer expenditure-এ বৃদ্ধি; Contraction — investment ও employment-এ পতন এবং demand ও supply-এর মধ্যে অসামঞ্জস্য; Depression (Trough) — অত্যন্ত শ্লথ অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড; Recovery — employment বাড়ে এবং expansion ঘটে।	Q110	PYQ 2026-Sep	5.1, pp. 5.4 – 5.6
6.1.15	Business cycles-এর turning points পূর্বাভাস করা খুবই কঠিন; economists বিভিন্ন কর্মকাণ্ডের পরিবর্তন — যাদের indicators বলা হয় — ব্যবহার করে চক্রটি পরিমাপ করেন এবং economy কোন দিকে যাচ্ছে তা অনুমান করেন। তিন প্রকার: leading, lagging ও coincident (concurrent)।	Q47	PYQ 2021-Dec; MTP 2025-May S2, 2025-Aug S1	5.1, pp. 5.6 – 5.7
6.1.16	Leading indicator হল একটি পরিমাপযোগ্য অর্থনৈতিক উপাদান, যা economy একটি নির্দিষ্ট pattern বা trend অনুসরণ করতে শুরু করার আগেই বদলায় — অর্থাৎ যে variables real output বদলানোর আগে বদলায়, প্রায়ই বড় অর্থনৈতিক সমন্বয়ের আগে (বহুল ব্যবহৃত, তবে সবসময় নির্ভুল নয়)।	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-এর পূর্বাভাসক): stock prices, profit margins ও profits-এ পরিবর্তন, housing, interest rates ও prices-এর মতো indices; consumer goods-এর নতুন orders-এর মূল্য, plant ও equipment-এর নতুন orders, private houses-এর building permits, ধীরতর deliveries, consumer confidence-এর index এবং 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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
6.1.18	Lagging indicators economy-র অতীত কার্যকারিতা প্রতিফলিত করে — যে variables real output বদলানোর পরে বদলায়; leading indicators যদি business cycles-এর সূচনার সংকেত দেয়, lagging indicators সেই trends নিশ্চিত করে।	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, প্রতি একক output-এ labour cost, interest rates, consumer price index এবং commercial lending activity। Stock prices-এর পরিবর্তন leading; personal income coincident।	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 — যাদের concurrent indicators-ও বলা হয় — business-cycle-এর গতির সঙ্গে মিলে যায় বা একই সময়ে ঘটে, চক্রের বর্তমান অবস্থা বর্ণনা করে এবং expansion বা contraction-এর পরিবর্তনের হার সম্পর্কে মোটামুটি ঘটনার সময়েই তথ্য দেয়।	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 এবং stock market prices-এর মতো financial market trends। Plant ও equipment-এর নতুন orders (leading) এবং interest rates (lagging) coincident **নয়**।	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
6.1.22	Great Depression: 20th শতাব্দীর দীর্ঘতম, গভীরতম ও সবচেয়ে ব্যাপক depression, 1930-এর দশকে (1929–33); এটি US-এ শুরু হয়ে বিশ্বব্যাপী ছড়ায় (1929 থেকে 1932-এর মধ্যে global GDP প্রায় 15% কমে)। Keynes দায়ী করেন কম aggregate expenditure-কে; monetarists দায়ী করেন banking crisis ও **কম** money supply-কে (excess money supply নয়); recovery শুরু হয় 1933-এ।	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 হল নিম্ন growth rate-এর সঙ্গে general price level-এর বৃদ্ধি।	Q105	MTP 2026-Apr S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
6.1.24	Recession-কে সাধারণত সংজ্ঞায়িত করা হয় real GDP-র এমন হ্রাস হিসেবে যা ছয় মাস বা তার বেশি স্থায়ী হয় (SM এমন কোনো সময়ের মাপকাঠি দেয় না — কেবল investment, employment, output ও prices-এর পতনের কথা বলে)।	Q106	MTP 2026-Apr S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
6.1.25	*বিষয় 6.3 দেখুন: expansionary fiscal policy (বেশি government spending এবং/অথবা tax cuts) aggregate demand বাড়ায় — তাই এটি contraction পর্যায়ের উপযোগী।*	Q97	PYQ 2026-May	5.3, p. 5.11

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
6.1.26	*বিষয় 6.3 দেখুন: Keynes-এর মতে, অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের ওঠানামার কারণ aggregate effective demand-এর ওঠানামা — অপর্যাপ্ত demand মানে কম output, income ও employment (involuntary unemployment-এর সংযোগটি MTP-র; SM-এর ভাষা নয়)।*	Q107	MTP 2026-Apr S1	5.3, pp. 5.10 – 5.11
6.1.27	*বিষয় 6.4 দেখুন: যেসব ব্যবসার ভাগ্য economic growth-এর হারের সঙ্গে ঘনিষ্ঠভাবে যুক্ত, সেগুলি 'cyclical' businesses।*	Q32	PYQ 2021-Jan	5.4, p. 5.14

বিষয় 6.2 Business Cycle-এর বৈশিষ্ট্য (Features of Business Cycle)

23টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 18 · RTP – · MTP 12

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
6.2.1	Business cycles পর্যায়ক্রমে ঘটে (এগুলি পুনরাবৃত্ত — recurrent) কিন্তু একই নিয়মিততা দেখায় না — নিয়মিত ব্যবধানে নয়; বিভিন্ন চক্রের স্থায়িত্ব (duration) ও তীব্রতা (intensity) আলাদা; পর্যায়গুলিতে মসৃণতা ও নিয়মিততা কদাচিৎ দেখা যায় এবং প্রতিটি পর্যায়ের দৈর্ঘ্য নির্দিষ্ট নয়; কোনো economy নিখুঁত সময়ের চক্র অনুসরণ করে না — কোথাও boom দীর্ঘতর, কোথাও depression দীর্ঘতর।	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	বৈশিষ্ট্য: পর্যায়ক্রমে ঘটে; expansion, peak, contraction ও trough — এই স্বতন্ত্র পর্যায়গুলি থাকে; সাধারণত free market economies-এ উৎপত্তি; সর্বব্যাপী (pervasive) — এক বা একাধিক sector-এর বিপর্যয় সহজেই অন্য সব sector-এ সঞ্চারিত হয়।	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 অত্যন্ত জটিল ঘটনা; এদের বৈশিষ্ট্য ও কারণ অভিন্ন **নয়** — বিভিন্ন উপাদানের কারণে এগুলি ঘটে, তাই ঘটার আগে নির্ভুল পূর্বাভাস কঠিন। সমাজের কল্যাণের (well-being) ওপর এদের গুরুতর প্রভাব পড়ে।	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 সংক্রামক (contagious) ও আন্তর্জাতিক চরিত্রের: এগুলি একটি দেশে শুরু হয়ে বেশিরভাগ ক্ষেত্রে বাণিজ্য-সম্পর্কের মাধ্যমে অন্য দেশে ছড়ায় (যেমন 1930-এর দশকের Great Depression); economies বাণিজ্যের মাধ্যমে পরস্পর-সংযুক্ত হওয়ায় আর্থিক বিপর্যয় সহজেই দেশ থেকে দেশে সঞ্চারিত হয়।	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-এর প্রভাব (repercussions) প্রায় সব অর্থনৈতিক variables-এর ওপর একই সঙ্গে (simultaneously) অনুভূত হয় — output, employment, investment, consumption, interest, trade ও price levels (তাই 'asynchronous' এর বৈশিষ্ট্য **নয়**)।	Q10, Q20	PYQ 2022-Jun; MTP 2025-Apr S1 (×2), 2025-Dec S1	5.2 (f), p. 5.10

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
6.2.6	সব sector আঘাত পায়, কিন্তু capital goods industries ও durable consumer goods industries অসমানুপাতিকভাবে বেশি প্রভাবিত হয়; কৃষির তুলনায় industrial sector trade cycles-এর প্রতি বেশি প্রবণ।	Q1	PYQ 2018-May; MTP 2025-Aug S2	5.2 (d), p. 5.9

বিষয় 6.3 Business Cycles-এর কারণ (Causes of Business Cycles)

38টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 36 · RTP 1 · MTP 8

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
6.3.1	অভ্যন্তরীণ কারণ (Internal causes — endogenous factors): effective demand-এর ওঠানামা; investment-এর ওঠানামা; government spending-এর তারতম্য; macroeconomic (monetary ও fiscal) policies; money supply; psychological factors। Natural factors, technology shocks, population growth ও post-war reconstruction অভ্যন্তরীণ **নয়**।	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	বাহ্যিক কারণ (External causes — exogenous factors): war; post-war reconstruction; technology shocks; natural factors; population growth। Effective demand-এর ওঠানামা, money supply, government spending, macro policies ও psychological factors বাহ্যিক **নয়**।	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: অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের ওঠানামার কারণ aggregate effective demand (কেনার ইচ্ছা ও সামর্থ্য)-এর ওঠানামা — উচ্চতর aggregate demand output, income ও employment বাড়ায় (এবং aggregate supply-কে ছাড়িয়ে গেলে inflation ঘটায়); কম aggregate demand এগুলি কমিয়ে দেয়।	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	কিছু economists-এর মতে, investment-এর ওঠানামাই business cycles-এর প্রধান কারণ — investment spending হল aggregate demand-এর সবচেয়ে অস্থির (most volatile) উপাদান, যা entrepreneurs-এর মুনাফার প্রত্যাশা, নতুন আবিষ্কার ও rate of interest অনুযায়ী বদলায়।	Q6	PYQ 2019-May	5.3, p. 5.11
6.3.5	Macroeconomic (monetary ও fiscal) policies aggregate demand বদলে দিয়ে চক্র ঘটায়: expansionary policies (বেশি government spending, tax cuts, নরম interest rates) boom ঘটায়; anti-inflationary measures (government spending-এ হ্রাস, উচ্চতর taxes ও interest rates) aggregate demand-এর ওপর নিম্নমুখী চাপ দেয় এবং economy-কে মন্থর করে, সম্ভবত recession পর্যন্ত।	Q31, Q37	PYQ 2025-Sep; MTP 2026-Apr S1	5.3, p. 5.11

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
6.3.6	Hawtrey: trade cycle একটি সম্পূর্ণ আর্থিক (purely monetary) ঘটনা — money supply-এর অপরিকল্পিত পরিবর্তন ওঠানামা ঘটায় (বেশি money → expansion; কম money → recession)। Monetarists-ও একইভাবে Great Depression-এর জন্য কম money supply-কে দায়ী করেন।	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: আধুনিক ব্যবসায়িক কর্মকাণ্ড business community-র প্রত্যাশার (anticipations) ওপর ভিত্তি করে চলে এবং আশাবাদ বা হতাশার (optimism or pessimism) তরঙ্গে প্রভাবিত হয় — ওঠানামা এই মনস্তাত্ত্বিক অবস্থার ফল; optimism → investment ও expansion; pessimism → সীমিত investment ও contraction।	Q7, Q9, Q11, Q14, Q28	PYQ 2019-May, 2020-Nov, 2021-Jan, 2021-Jul, 2025-Jan	5.3, p. 5.12
6.3.8	তাত্ত্বিক-মানচিত্র (theorist map): Hawtrey — money supply; Pigou — psychological factors; Schumpeter — innovations (সময়ে সময়ে innovations-এর ফলে trade cycles ঘটে); Keynes — effective aggregate demand। ('Pigou — fluctuations in investment' ভুল।)	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 cobweb theory প্রবর্তন করেন: বর্তমান prices ভবিষ্যতের কোনো সময়ের production-কে উল্লেখযোগ্যভাবে প্রভাবিত করে, তাই বর্তমান price-এর ওঠানামা পরবর্তীকালে output ও employment-এ ওঠানামা ঘটায়।	Q34, Q35	MTP 2025-Apr S1, 2025-Aug S2	5.3, p. 5.12
6.3.10	War: যুদ্ধ-সামগ্রী (weapons, arms)-এর উৎপাদন বাড়ে এবং বেশিরভাগ সম্পদ সেদিকে সরিয়ে নেওয়া হয়, ফলে capital ও consumer goods-এর উৎপাদন কমে — income, profits ও employment-এ পতন, যা contraction শুরু করে।	Q26	PYQ 2024-Sep	5.3, p. 5.12
6.3.11	Post-war reconstruction (একটি বাহ্যিক কারণ): যুদ্ধের পর দেশ বাড়ি, রাস্তা ও সেতু পুনর্নির্মাণ করে, যা effective demand, output, employment ও income বাড়িয়ে দেয়।	Q30	PYQ 2025-May	5.3, p. 5.12
6.3.12	Technology shocks (বাহ্যিক): ক্রমবর্ধমান প্রযুক্তির জন্য বিপুল investment প্রয়োজন হয়, যা employment, income ও profits বাড়ায় — যেমন mobile phones-এর আবির্ভাব telecom industry-তে boom ঘটায়।	Q32	PYQ 2025-Sep	5.3, p. 5.12
6.3.13	Natural factors (exogenous): আবহাওয়ার চক্র — খরা বা অতিরিক্ত বন্যা — কৃষি-উৎপাদন ও কৃষি-আয় কমিয়ে দেয়, ফলে industrial goods-এর demand কমে এবং industrial recession ঘটতে পারে, বিশেষত কৃষিনির্ভর (agrarian) economies-এ।	Q21	PYQ 2022-Dec, 2023-Jun	5.3, p. 5.13

বিষয় 6.4 ব্যবসায়িক সিদ্ধান্ত গ্রহণে Business Cycles-এর প্রাসঙ্গিকতা (Relevance of Business Cycles in Business Decision Making)

10টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 7 · RTP – · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
6.4.1	যেসব ব্যবসার ভাগ্য economic growth-এর হারের সঙ্গে ঘনিষ্ঠভাবে যুক্ত, সেগুলি 'cyclical' businesses — fashion retailers, electrical goods, house-builders, restaurants, advertising, overseas tour operators, construction ও অন্যান্য infrastructure firms: boom-এ জোরালো demand, slump-এ তীব্র পতন। কৃষি ও washing powder এই তালিকায় নেই।	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 সব sector-কে সমানভাবে প্রভাবিত করে না — কিছু ব্যবসা আসলে downturn-এ লাভবান হয়, যখন তাদের products-কে good value for money বা সস্তা বিকল্প হিসেবে দেখা হয়; তাই recession-এ সব producers আঘাত পান **না**।	Q7	MTP 2025-Jan S2	5.4, p. 5.14
6.4.3	Capital goods ও durable consumer goods industries সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত হয় (সবচেয়ে অস্থির output); food-grain processing-এর মতো কৃষিভিত্তিক প্রয়োজনীয় পণ্য কম সংবেদনশীল (এটি SM থেকে অনুমান; SM কেবল সবচেয়ে প্রভাবিত sectors-এর নাম দেয়)।	Q4, Q10	PYQ 2023-Jun; MTP 2026-Apr S1	5.2 (d), p. 5.9
6.4.4	নতুন ব্যবসার market entry-র সিদ্ধান্তে business cycle-এর পর্যায় গুরুত্বপূর্ণ এবং নতুন product launch-এর সাফল্যের একটি গুরুত্বপূর্ণ নির্ধারক; expansion বা down-sizing-এর সিদ্ধান্তে চক্রের পর্যায় অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।	Q9	MTP 2026-Apr S2	5.4, pp. 5.13 – 5.14
6.4.5	*বিষয় 6.3 দেখুন: Pigou-র মতে, আধুনিক ব্যবসায়িক কর্মকাণ্ড business community-র প্রত্যাশার (anticipations — expectations) ওপর ভিত্তি করে চলে।*	Q8	PYQ 2026-Jan	5.3, p. 5.12

ভাগ B — অধ্যায় 6 One-liner পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)

দ্বৈত প্রবিষ্টি বাদ দিয়ে, Study Material-এর ক্রমে। পূর্ণ পাঠ, Scanner প্রশ্ন ও SM পৃষ্ঠা-সহ ভাগ A-এর সারি(গুলি)-তে যেতে কোনো 'ভাগ A সূত্র'-এ click করুন। কেবল ★★★ লাইনগুলিতেই এই অধ্যায়ে ICAI-এর মোট প্রশ্ন-উপস্থিতির প্রায় 74% ধরা আছে।

Business Cycles (SM অধ্যায় 5)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	1920-এর দশকের UK boom; China-র slowdown → বিশ্বজুড়ে পতন ও আতঙ্কের চক্র (recession-এর সূচনা)।	★	6.0.2
2	Business/trade cycle = সময়ের সঙ্গে সামগ্রিক অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডে ছন্দোবদ্ধ ওঠানামা; পরিমাপ GNP, employment, income দিয়ে।	★★	6.0.1
3	**Good trade = দাম বাড়া, কম unemployment; bad trade = দাম কমা, উচ্চ unemployment।**	★★★	6.1.9
4	**চারটি পর্যায়: Expansion (boom/upswing) · Peak (boom/prosperity) · Contraction (downswing/recession) · Trough (depression)। 'reconstruction' নয়।**	★★★	6.1.1
5	Trough → expansion → peak → contraction → trough; expansions-এর পরে contractions আসে; peak থেকে contraction শুরু।	★★	6.1.2
6	**Turning points = peak ও trough (boom ও depression)।**	★★★	6.1.3
7	**Expansion: output, employment, AD, capital ও consumer expenditure, sales, profits, stock prices, bank credit — সবই বাড়ে।**	★★★	6.1.4
8	Expansion: involuntary unemployment প্রায় শূন্য; কেবল frictional বা structural unemployment।	★★	6.1.5
9	Peak = সর্বোচ্চ বিন্দু, সর্বোচ্চ উৎপাদন, expansion-এর শেষ পর্যায়; growth স্থিতিশীল, তারপর বিপরীতমুখী।	★★	6.1.6
10	**Peak: input ও output prices বাড়ে, cost of living বাড়ে, fixed income earners-এর ওপর চাপ; প্রকৃত demand স্থবির।**	★★★	6.1.7
11	**Contraction: demand থেমে যায়; investment ও employment কমে; supply demand-কে অনেকটা ছাড়িয়ে যায়; orders বাতিল → recession-এর সূচনা।**	★★★	6.1.8
12	**Recession গভীর হয়: দাম কমে, unemployment বাড়ে, output কমে, bank credit সংকুচিত হয়, stock prices পড়ে।**	★★★	6.1.9
13	**Depression = recession-এর গুরুতর রূপ: negative growth, national income ও expenditure-এ দ্রুত পতন, rampant unemployment।**	★★★	6.1.10
14	**Depression: interest rate কমে, liquidity preference বাড়ে; capital ও durable goods industries-এ excess capacity।**	★★★	6.1.11
15	Trough = সর্বনিম্ন বিন্দু: pessimism-এর সমাপ্তি, optimism-এর সূচনা।	★★	6.1.12
16	Recovery: বিপরীতমুখী প্রক্রিয়া প্রথম অনুভূত হয় labour market-এ; depression থেকে expansion-এর turning point।	★	6.1.13, 6.1.14

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
17	**Great Depression 1930-এর দশক (1929–33): শুরু US-এ; Keynes → কম aggregate expenditure; monetarists → কম money supply।**	★★★	6.1.22
18	IT/Dot.Com bubble 1997–2000, ফাটে 2000-এ; US housing bubble ফাটে 2007-এর দ্বিতীয়ার্ধে → 2008–09-এর সংকট।	★★	6.0.3, 6.0.4
19	Turning points পূর্বাভাস করা কঠিন → indicators: leading, lagging, coincident।	★★	6.1.15
20	**Leading = real output-এর আগে বদলায় (upturns ও downturns-এর পূর্বাভাসক)।**	★★★	6.1.16
21	**Leading উদাহরণ: stock prices, consumer goods এবং plant ও equipment-এর নতুন orders, building permits, consumer confidence, money growth।**	★★★	6.1.17
22	**Lagging = real output-এর পরে বদলায়; অতীত প্রতিফলিত করে; trends নিশ্চিত করে।**	★★★	6.1.18
23	**Lagging উদাহরণ: unemployment, corporate profits, প্রতি একক output-এ labour cost, interest rates, CPI, commercial lending।**	★★★	6.1.19
24	**Coincident = concurrent: চক্রের সঙ্গে চলে; বর্তমান অবস্থা ও পরিবর্তনের হার বর্ণনা করে।**	★★★	6.1.20
25	**Coincident উদাহরণ: GDP, industrial production, inflation, personal income, retail sales, financial market trends।**	★★★	6.1.21
26	**বৈশিষ্ট্য: পর্যায়ক্রমিক কিন্তু নিয়মিত নয়; স্থায়িত্ব, তীব্রতা ও পর্যায়ের দৈর্ঘ্য ভিন্ন ভিন্ন।**	★★★	6.2.1
27	**বৈশিষ্ট্য: চারটি স্বতন্ত্র পর্যায়; free market economies-এ উৎপত্তি; সর্বব্যাপী (pervasive)।**	★★★	6.2.2
28	জটিল; অভিন্ন বৈশিষ্ট্য বা কারণ নেই; পূর্বাভাস কঠিন; সমাজের কল্যাণে গুরুতর প্রভাব।	★★	6.2.3
29	**সংক্রামক (contagious) ও আন্তর্জাতিক; বাণিজ্যের মাধ্যমে ছড়ায়; প্রায় সব variables-এ একই সঙ্গে প্রভাব।**	★★★	6.2.4, 6.2.5, 6.0.7
30	Capital goods ও durable consumer goods সবচেয়ে বেশি আঘাত পায়; কৃষির চেয়ে শিল্প বেশি প্রবণ।	★★	6.2.6, 6.4.3
31	**অভ্যন্তরীণ (endogenous): effective demand, investment, govt spending, macro policies, money supply, psychological factors।**	★★★	6.3.1
32	**বাহ্যিক (exogenous): war, post-war reconstruction, technology shocks, natural factors, population growth।**	★★★	6.3.2
33	Keynes → aggregate effective demand; 'some economists' → investment (AD-এর সবচেয়ে অস্থির উপাদান)।	★★	6.3.3, 6.3.4
34	Expansionary policy → boom; anti-inflationary (কম govt spending, উচ্চতর taxes ও interest rates) → মন্থরতা (slowdown)।	★★	6.3.5, 6.1.25
35	**Hawtrey → purely monetary (money supply); Pigou → মনস্তত্ত্ব (optimism/pessimism); Schumpeter → innovations; Kaldor → cobweb।**	★★★	6.3.6, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.9

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
36	War সম্পদ arms-এর দিকে সরায় → contraction; reconstruction → demand বাড়ে; mobile phones → telecom boom; খরা/বন্যা → agrarian slump।	★★	6.3.10, 6.3.11, 6.3.12, 6.3.13
37	**Cyclical businesses: fashion retail, বৈদ্যুতিক সামগ্রী (electrical goods), গৃহনির্মাণ (house-building), restaurants, বিজ্ঞাপন (advertising), বিদেশ ভ্রমণ (overseas tours), নির্মাণ (construction)।**	★★★	6.4.1
38	Slump-এ সব firms ক্ষতিগ্রস্ত হয় না — value-for-money ও সস্তা বিকল্প লাভবান হতে পারে।	★	6.4.2
39	চক্রের পর্যায় ঠিক করে market entry, নতুন product launch, এবং expansion বনাম down-sizing।	★	6.4.4
40	SM-এর বাইরে: counter-cyclical variable; stagflation = নিম্ন growth + দাম বৃদ্ধি; recession = real GDP-তে 6+ মাস ধরে পতন।	★★	6.0.6, 6.1.23, 6.1.24

অধ্যায় 7

সরকারি অর্থব্যবস্থা (Public Finance)

259টি Scanner প্রশ্ন · 174টি one-liner · 86টি revision pointer

ভাগ A — Scanner প্রশ্ন ও Study Material-এর সঙ্গে যুক্ত One-liners

একক 1: Fiscal functions — একটি সামগ্রিক পরিচিতি, কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Fiscal Functions: An Overview, Centre and State Finance)

SM অধ্যায় 7, একক 1, পৃষ্ঠা 7.1 – 7.18

বিষয় 1.2 অর্থনৈতিক ব্যবস্থায় সরকারের ভূমিকা (The Role of Government in an Economic System)

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 3 · RTP 1 · MTP 6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.1	Richard Musgrave 'The Theory of Public Finance' (1959) গ্রন্থে market economy-তে সরকারের ভূমিকার three-branch taxonomy (ত্রিমুখী শ্রেণিবিভাগ) প্রবর্তন করেন: resource allocation (efficiency নিশ্চিত করতে), income redistribution (ন্যায্যতা বা fairness নিশ্চিত করতে) এবং macroeconomic stabilisation (price stability নিশ্চিত করতে)।	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 ও distribution functions মূলত microeconomic functions, আর stabilisation একটি macroeconomic function।	Q1	PYQ 2024-Jun	1.2, p. 7.4
1.2.3	Adam Smith-এর canons of taxation-এর মধ্যে আছে canon of equity (সঙ্গে certainty, convenience ও economy); canons of productivity, diversity ইত্যাদি পরবর্তী সংযোজন। SM-এর এই এককে Smith-এর উল্লেখ কেবল State-এর ভূমিকা প্রসঙ্গে — defence, justice ও public works।	Q3	RTP 2024-Sep	SM-এ নেই (কেবল RTP)
1.2.4	Economic Survey প্রকাশ করে Ministry of Finance, Government of India।	Q4	MTP 2025-May S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
1.2.5	*বিষয় 1.5 দেখুন: Finance Commission (Article 280) হল fiscal federalism-এর কেন্দ্রে থাকা constitutional body, যা union ও states-এর মধ্যে resources-এর বিভাজন নিয়ে কাজ করে।*	Q6	MTP 2026-Apr S2	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), pp. 7.12 – 7.13

বিষয় 1.3 বরাদ্দ কার্য (The Allocation Function)

6টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP – · MTP 4 · Model Q 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.1	Resource allocation বলতে বোঝায়, প্রাপ্য resources বা factors of production যে বিভিন্ন ব্যবহারে লাগানো যেতে পারে, সেগুলির মধ্যে তাদের বরাদ্দের পদ্ধতি; এটি একটি গুরুতর (critical) সমস্যা, কারণ resources সীমিত অথচ wants অসীম।	MQ 1.3: Q1	Model Q	1.3, p. 7.5
1.3.2	Private sector-এর allocation-এর বৈশিষ্ট্য হল market supply ও demand এবং price mechanism, যা consumer sovereignty ও উৎপাদকের profit motive দ্বারা নির্ধারিত; State-এর allocation কাজ করে budget-এর revenue ও expenditure-এর মাধ্যমে। বাস্তব জগতে allocation নির্ধারিত হয় market ও government উভয়ের দ্বারা।	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	Allocation function-এর লক্ষ্য economic system-এ অদক্ষতার (inefficiency) উৎসগুলি সংশোধন করা: market failures (monopoly power, public goods, merit goods, common property resources, externalities, factor immobility, imperfect information, inequalities)-ই সরকারের allocative function-এর যৌক্তিক ভিত্তি (rationale)।	Q4	MTP 2026-Apr S1	1.2, p. 7.4; 1.3, pp. 7.5 – 7.6
1.3.4	Allocation-এর উপকরণ (instruments): একটি economic good-এর সরাসরি উৎপাদন (যেমন electricity, public transportation), price mechanism-এর মাধ্যমে taxes ও subsidies, আইন ও বলপ্রয়োগ (legislation and force — single-use plastic নিষিদ্ধকরণ), competition ও merger policies, regulatory activities (licensing, controls, minimum wages) এবং legal frameworks।	Q2	PYQ 2025-Jan; MTP 2025-Jan S2	1.3, p. 7.7

বিষয় 1.4 পুনর্বণ্টন কার্য (The Redistribution Function)

11টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP – · MTP 3 · Model Q 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.4.1	Market-এর ওপর ছেড়ে দিলে income ও wealth-এর distribution সম্ভবত বিষম (skewed) হবে, তাই আরও socially optimal ও egalitarian distribution নিশ্চিত করতে সরকার হস্তক্ষেপ করে; distributive function একটি economy-র 'for whom' (কার জন্য) উৎপাদন করা উচিত — এই মৌলিক প্রশ্নের সঙ্গে যুক্ত।	Q6; MQ 1.4: Q1	PYQ 2026-Sep; Model Q	1.4, p. 7.8
1.4.2	Redistribution কেবল taxation দিয়ে নয়, budget-এর দুই দিক দিয়েই কাজ করে: expenditure-এর দিকে বিনামূল্যে বা ভর্তুকিযুক্ত (subsidised) education, healthcare, housing, food ও basic goods; revenue-এর দিকে progressive taxation।	Q2, Q6	PYQ 2025-Sep, 2026-Sep	1.4, p. 7.8

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.4.3	Progressive taxation-এ income বাড়ার সঙ্গে tax rate বাড়ে, তাই উচ্চ-আয়ের ব্যক্তিরা (বেশি ability to pay) বড় অংশ বহন করেন — এটি redistribution-এর revenue-দিকের হাতিয়ার।	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-এর সংজ্ঞা: কেবল Model Q-তে)
1.4.4	Distribution function-এর লক্ষ্য households-এর মধ্যে সমাজের output-এর ন্যায্য (equitable) বণ্টন, বঞ্চিতদের কল্যাণ বৃদ্ধি, income, wealth ও opportunities-এর সমতা প্রদান, এবং সবার জন্য ন্যূনতম জীবনযাত্রার মান (minimum standard of living)-সহ মৌলিক চাহিদার নিরাপত্তা।	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 থেকে প্রাপ্ত অর্থ দিয়ে BPL households-কে অত্যন্ত ভর্তুকিযুক্ত দামে অত্যাবশ্যক খাদ্যশস্য সরবরাহ করা redistribution function-এর একটি উদাহরণ।	Q2	PYQ 2025-Sep	1.4, p. 7.8
1.4.6	Redistribution-এর efficiency costs বা deadweight losses আছে: ধনীদের ওপর উচ্চ হারের taxes entrepreneurship ও কাজের ক্ষেত্রে disincentive হিসেবে কাজ করতে পারে এবং saving, investment ও risk-taking নিরুৎসাহিত করতে পারে — তাই equity ও efficiency-র মধ্যে ভারসাম্য রাখতে হবে।	Q3	PYQ 2026-Jan	1.4, p. 7.9
1.4.7	আধুনিক রাষ্ট্র একটি welfare state: অধিকাংশ egalitarian welfare states বিনামূল্যে বা ভর্তুকিযুক্ত education, health care, unemployment benefits, pensions ও অন্যান্য social security দেয়; State-এর প্রাথমিক লক্ষ্য সমাজের সাধারণ কল্যাণ (general welfare) প্রসার করা।	Q4	MTP 2025-May S2	1.1, p. 7.2; 1.4, p. 7.9
1.4.8	Income ও wealth-এর অসম (inequitable) distribution-এর ফলে সাধারণত দারিদ্র্য ও সামাজিক অস্থিরতা (social unrest) বেড়ে যায়।	MQ 1.13: Q2	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
1.4.9	*বিষয় 1.5 দেখুন: fiscal federalism-এ vertical equity মানে কেন্দ্রের সংগৃহীত revenue-তে সব রাজ্যের মিলিত অংশ নির্ধারণ (centre–state revenue sharing); horizontal equity হল সেই অংশ রাজ্যগুলির মধ্যে বণ্টন।*	Q5	MTP 2026-Apr S2	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), p. 7.13

বিষয় 1.5 স্থিতিশীলতা কার্য (Stabilization Function)

31টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 14 · RTP 5 · MTP 11 · Model Q 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.5.1	Macroeconomic stability থাকে যখন output উৎপাদন-ক্ষমতার (production capacity) সমান, মোট ব্যয় (total spending) মোট output-এর সমান, labour পূর্ণভাবে নিযুক্ত (fully employed) এবং inflation কম ও স্থিতিশীল; stabilisation function হল ওঠানামার (fluctuations) বিরুদ্ধে সামগ্রিক economy-কে (employment, output, prices, balance of payments, growth) স্থিতিশীল রাখার সরকারি প্রচেষ্টা।	MQ 1.5: Q1	Model Q	1.5, pp. 7.9 – 7.10
1.5.2	Stagflation এমন এক অবস্থা, যেখানে inflation ও unemployment পাশাপাশি থাকে; 'contagion effect' হল এক দেশ থেকে অন্য দেশে অস্থিরতার সহজ সংক্রমণ।	Q12	PYQ 2026-Jan	1.5, p. 7.10
1.5.3	Stabilisation function fiscal policy-র অন্যতম প্রধান function; এর লক্ষ্য resources-এর suboptimal allocation থেকে উদ্ভূত macroeconomic fluctuations দূর করা।	Q9	PYQ 2025-May	1.5, p. 7.10
1.5.4	Stabilisation হতে পারে monetary policy (money supply ও interest rates নিয়ন্ত্রণ — central bank) এবং fiscal policy (government expenditure ও taxation) — উভয়ের মাধ্যমেই।	Q6; MQ 1.2: Q1; MQ 1.3: Q1	MTP 2024-Dec S1; Model Q ×2	1.5, p. 7.10
1.5.5	উচ্চ inflation নিয়ন্ত্রণে: contractionary fiscal policy — government expenditure কমানো এবং/অথবা taxes বাড়ানো — এবং money supply হ্রাস; recession-এ: ব্যয় বাড়ানো, taxes কমানো, money supply বাড়ানো। Interest rates বাড়ানো একটি monetary ব্যবস্থা, fiscal নয়।	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 হিসেবে কাজ করে: কোনো নতুন নীতিগত সিদ্ধান্ত ছাড়াই boom-এ tax collections income-এর চেয়ে দ্রুত বাড়ে এবং recession-এ কমে।	Q25	MTP 2026-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
1.5.7	*বিষয় 1.1 দেখুন: যেকোনো দেশের তিনটি প্রধান macroeconomic লক্ষ্য হল economic growth, উচ্চ মাত্রার employment ও স্থিতিশীল price levels (universal education এর মধ্যে পড়ে না)।*	Q13	PYQ 2026-Jan	1.1, p. 7.3
1.5.8	Fiscal federalism — Richard Musgrave প্রবর্তিত শব্দ — সরকারের বিভিন্ন স্তরের মধ্যে governmental functions-এর বিভাজন ও আর্থিক সম্পর্ক নিয়ে কাজ করে।	Q5, Q20	RTP 2025-May; MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S1	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), p. 7.11

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.5.9	Musgrave: economic stabilisation ও income redistribution-এর দায়িত্ব central government-এর হওয়া উচিত; resources-এর allocation হওয়া উচিত state ও local governments-এর দায়িত্ব।	Q1	PYQ 2024-Jun	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), p. 7.11
1.5.10	Article 246 union ও states-এর ক্ষমতাকে তিনটি তালিকায় ভাগ করে — union, state ও concurrent; concurrent list-এ বিরোধ হলে কেন্দ্রের পাস করা আইনই বলবৎ থাকে।	Q24, Q26	PYQ 2026-Sep; RTP 2026-Jan	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), pp. 7.11 – 7.12
1.5.11	Union taxes: agricultural income ছাড়া অন্য income, customs ও export duties, corporation tax, security transaction tax, CGST, union excise। State taxes: agricultural income, lands ও buildings, mineral rights, electricity, vehicles, tolls, professions, land revenue এবং নির্দিষ্ট কিছু দ্রব্যে excise।	Q7, Q16	PYQ 2025-Jan, 2026-May	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), p. 7.12
1.5.12	Articles 268 থেকে 281-এ রাজ্যগুলির মধ্যে finances বণ্টনের বিধান রয়েছে: Art. 268 — union আরোপ করে, states সংগ্রহ ও appropriate করে এমন duties; 269 — union আরোপ ও সংগ্রহ করে, states-কে অর্পণ (assigned) করা হয়; 270 — union আরোপ ও সংগ্রহ করে এবং union ও states-এর মধ্যে বণ্টিত হয়; 271 — union-এর উদ্দেশ্যে surcharge; 275 — statutory grants-in-aid; 282 — যেকোনো public purpose-এ grants; 293 — যেকোনো public purpose-এ loans।	Q3, Q10, Q14, Q26	PYQ 2024-Sep, 2025-Sep, 2026-May, 2026-Sep	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), p. 7.12
1.5.13	2000 সালের constitutional amendment থেকে divisible pool-এ union-এর সব taxes (Art. 270) অন্তর্ভুক্ত — income tax, corporation tax ও union excise সবই states-এর সঙ্গে ভাগ হয়।	Q19	MTP 2025-May S2	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), pp. 7.12 – 7.13
1.5.14	Article 280 Finance Commission-এর বিধান দেয় — fiscal federalism-এর কেন্দ্রে থাকা একটি constitutionally mandated body — যা union ও states-এর মধ্যে taxes ভাগাভাগি এবং রাজ্যগুলির মধ্যে তার বণ্টনের নীতি সুপারিশ করে, vertical equity (central revenue-তে সব রাজ্যের অংশ) ও horizontal equity (রাজ্যগুলির মধ্যে বণ্টন) বিবেচনা করে।	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 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), pp. 7.12 – 7.13
1.5.15	Finance Commission প্রয়োজনগ্রস্ত রাজ্যগুলিকে দেয় grants-in-aid-এর নীতি ও পরিমাণ (quantum) নির্ধারণ করে (statutory grants, Art. 275); Planning Commission বিলুপ্তির সঙ্গে Plan/non-Plan পার্থক্যের অবসান ঘটে।	Q21	MTP 2025-Aug S1	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), p. 7.13

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.5.16	Net divisible pool: union-এর gross tax revenue থেকে cesses, surcharges ও non-tax revenue বাদ দেওয়া হয়; NDP হল কেন্দ্র ও রাজ্যগুলির মধ্যে ভাগ হওয়া অংশ (15th FC: 2021-26-এর জন্য states-এর অংশ 41%)।	Q11	PYQ 2026-Jan; RTP 2026-May	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), p. 7.13
1.5.17	2021-26-এর জন্য রাজ্যগুলির মধ্যে central taxes বণ্টনে 15th Finance Commission-এর criteria: income distance, area, population (2011), demographic performance, forest and ecology, এবং tax and fiscal efforts — infrastructure performance বা adult literacy নয়।	Q2, Q15	PYQ 2026-May; MTP 2024-Aug	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), pp. 7.13 – 7.14
1.5.18	GST (1 জুলাই 2017) অধিকাংশ indirect taxes — excise, service tax, sales tax, octroi — নিজের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত (subsume) করেছে, ফলে ভারতের indirect tax ব্যবস্থা একক (unitary) হয়েছে; এটি production-based taxation-এর জায়গায় consumption-based taxation এনেছে।	Q23	RTP 2025-Sep	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), p. 7.14
1.5.19	GST হল union-এর gross tax revenue-র 35 শতাংশ এবং states-এর own tax revenue-র প্রায় 44 শতাংশ।	MQ 1: Q1	Model Q	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), p. 7.14
1.5.20	Cascading effect হল 'tax on tax' — যে মূল্যে আগেই tax ধরা আছে তার ওপর আবার tax আরোপ, যা খরচ বাড়ায়; GST-এর input tax credit এটি দূর করে।	Q18	MTP 2025-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
1.5.21	কেন্দ্র: defence, foreign affairs, foreign trade ও exchange management, money ও banking, আন্তঃরাজ্য (cross-state) transport ও communication। রাজ্য: agriculture ও industry, health ও education, police protection, state roads। Local bodies: water supply, sanitation, local roads।	Q17	PYQ 2026-May	1.5 কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Centre and State Finance), p. 7.15

একক 2: Market failure / Market failure সংশোধনে Government Intervention (Market Failure/Government Intervention to Correct Market Failure)

SM অধ্যায় 7, একক 2, পৃষ্ঠা 7.23 – 7.44

বিষয় 2.1 ভূমিকা (Introduction)

5টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP – · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.1	*বিষয় 2.4 দেখুন: public goods non-excludable, তাই মানুষ free-ride করে এবং profit-maximising firms সেগুলি উৎপাদন করে না — এটি একটি market failure।*	Q1	MTP 2025-Jan S2	2.4, p. 7.28

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.2	*বিষয় 2.4 দেখুন: public goods non-rival ও non-excludable, indivisible এবং externalities ও free-riding-এর প্রতি বেশি অরক্ষিত (vulnerable); excludability হল private goods-এর বৈশিষ্ট্য।*	Q2, Q3	PYQ 2025-May; MTP 2025-Aug S1	2.4, p. 7.28
2.1.3	*বিষয় 2.4 দেখুন: Paul A. Samuelson 'collective consumption good' (1954)-এর ধারণা দেন, যা পরে public good নামে পরিচিত হয়।*	Q4	PYQ 2025-Sep	2.4, p. 7.27
2.1.4	Impure public goods হল public ও private goods-এর মিশ্রণ (package) — আংশিক rival এবং/অথবা আংশিক excludable।	Q5	MTP 2025-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 2.2 Market failure-এর ধারণা (The Concept of Market Failure)

5টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 3 · RTP – · MTP 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.1	Market failure হল resources-এর অদক্ষ বরাদ্দ (inefficient allocation): free market দুষ্প্রাপ্য resources ভুলভাবে বরাদ্দ করে, ফলে নির্দিষ্ট goods-এর হয় overproduction নয় underproduction ঘটে — যা একটি less than optimal ফল।	Q3	MTP 2025-Jan S2	2.2, p. 7.24
2.2.2	Complete market failure ('missing markets'): মানুষ চাইলেও market পণ্যটি আদৌ সরবরাহ করে না (যেমন pure public goods)। Partial market failure: market কাজ করে, কিন্তু ভুল পরিমাণ বা ভুল দাম দেয়।	Q5	PYQ 2025-Sep	2.2, p. 7.24
2.2.3	*বিষয় 2.3 দেখুন: externalities market failure ঘটায়, কারণ এগুলি এমন costs বা benefits যা free market prices-এ প্রতিফলিত হয় না — market-এর কাছে 'external'।*	Q1	PYQ 2024-Jun	2.3.2, p. 7.25
2.2.4	*বিষয় 2.3 দেখুন: Social Cost = Private Cost + External Cost।*	Q4	PYQ 2025-May	2.3.2, p. 7.27
2.2.5	*বিষয় 2.8 দেখুন: education subsidy-র ভিত্তি হল এই যে education একটি merit good, যার উল্লেখযোগ্য positive externalities আছে (fees-এর ওপর subsidy একটি consumption subsidy)।*	Q2	MTP 2024-Dec S1	2.7, p. 7.37; 2.8, p. 7.37

বিষয় 2.3 Market কেন ব্যর্থ হয় (Why Do Market Fail)

8টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP – · MTP 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.1	Market failure-এর চারটি প্রধান কারণ: market power, externalities, public goods ও incomplete information; perfect competition বাস্তবসম্মত নয়, এবং prices প্রকৃত social costs ও benefits প্রতিফলিত করতে ব্যর্থ হয়।	Q3, Q6	MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	2.3, p. 7.24; 2.3.2, p. 7.27

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.2	Externalities হল কোনো কার্যকলাপের costs (negative) বা benefits (positive), যা third parties বহন করে এবং যা market prices-এ প্রতিফলিত হয় না — এদের spillover, neighbourhood, third-party বা side-effects-ও বলা হয়; এগুলি internal costs নয়।	Q7 (+ 2.2 Q1)	PYQ 2024-Jun; MTP 2026-Apr S1	2.3.2, p. 7.25
2.3.3	চার প্রকার — negative/positive production এবং negative/positive consumption externalities, প্রতিটি consumption বা production-এ প্রাপ্ত; শৃঙ্খলাহীন ছাত্রছাত্রীদের ক্লাস ব্যাহত করা একটি negative consumption externality (production-কে প্রভাবিত করে)।	Q5	PYQ 2026-May	2.3.2, p. 7.26
2.3.4	Social Cost = Private Cost + External Cost; firms কেবল private cost বিবেচনা করে, তাই negative externality-তে market output socially optimal স্তরের চেয়ে বেশি হয় (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	*বিষয় 2.7 দেখুন: প্রকাশ্য স্থানে ধূমপান সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ করা negative consumption externality-র বিরুদ্ধে একটি direct control বা command solution।*	Q1	PYQ 2024-Jun	2.7, p. 7.34
2.3.6	*বিষয় 2.7 দেখুন: cap and trade হল (negative) externalities সংশোধনের একটি market-based government intervention।*	Q2	PYQ 2025-Jan	2.7, pp. 7.35 – 7.36
2.3.7	*বিষয় 2.8 দেখুন: Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009 (ছয় থেকে চোদ্দো বছর বয়স) merit goods-এর ক্ষেত্রে government intervention।*	Q4	PYQ 2025-Sep	2.8, p. 7.37

বিষয় 2.4 Public Goods

9টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP 1 · MTP 3 · Model Q 6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.4.1	Paul A. Samuelson ('The Pure Theory of Public Expenditure', 1954) 'collective consumption good'-এর ধারণা দেন: একটি public (social) good সবাই মিলে ভোগ করে, একজনের consumption অন্যদের ভোগ থেকে কিছুই কমায় না — যেমন সবার জন্য প্রদত্ত 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
2.4.2	Public goods non-rival, non-excludable ও indivisible; আরেকজন ব্যবহারকারীর additional cost শূন্য, এবং এগুলি externalities, অপর্যাপ্ত property rights ও free-riding-এর প্রতি বেশি অরক্ষিত; private goods rivalrous ও excludable।	Q1 (+ 2.1 Q2, 2.1 Q3)	PYQ 2025-May; MTP 2025-Aug S1, 2026-Apr S1	2.4, p. 7.28

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.4.3	Free-rider problem: কাউকে বাদ দেওয়া যায় না বলে মানুষ মূল্য না দিয়েই ভোগ করে, তাই firms public goods উৎপাদন করে না বা অত্যন্ত কম উৎপাদন করে; free-riding প্রধানত public goods-এর ক্ষেত্রেই ঘটে।	Q3 (+ 2.1 Q1)	MTP 2025-Jan S2, 2026-Apr S2	2.4, p. 7.28
2.4.4	Common property resources (যেমন environment) ব্যক্তিগত স্বার্থসিদ্ধির চেষ্টায় অতিরিক্ত ব্যবহৃত হয়; এর সাধারণ প্রতিকার হল এগুলির ব্যবহারে government regulation।	Q2	RTP 2025-Sep; MTP 2026-Apr S1	1.3, p. 7.6; প্রতিকার SM-এ নেই (কেবল RTP/MTP-তে)
2.4.5	*বিষয় 2.3 দেখুন: market power হল কোনো firm-এর লাভজনকভাবে market price-কে তার marginal cost-এর ওপরে তোলার ক্ষমতা; এমন firms price makers, যারা output সীমিত রাখে।*	MQ 1.3.1: Q1	Model Q	2.3.1, p. 7.25
2.4.6	Oligopoly-র বৈশিষ্ট্যসূচক দিক হল market-এর firms-এর মধ্যে পারস্পরিক নির্ভরতা (interdependence)।	MQ 1.3.1: Q2	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
2.4.7	*বিষয় 2.6 দেখুন: competition/antitrust laws প্রতিযোগিতা সীমিতকারী কাজ নিষিদ্ধ করে; একটি natural monopoly একাধিক firm-এর চেয়ে কম খরচে সমগ্র market output উৎপাদন করতে পারে (electricity, gas, water) এবং তার দাম নিয়ন্ত্রিত (price-regulated) হয়।*	MQ 1.6: Q1, Q2	Model Q ×2	2.6, pp. 7.32 – 7.33

বিষয় 2.5 অসম্পূর্ণ তথ্য (Incomplete Information)

17টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP 1 · MTP 6 · Model Q 9

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.5.1	Complete information একটি competitive market-এর অপরিহার্য উপাদান; জটিল products, সঠিক তথ্য পাওয়ার অসুবিধা এবং ইচ্ছাকৃত ভুল তথ্যের (deliberate misinformation) কারণে তা ব্যর্থ হয় — information failure-এর ফলে market failure ঘটে।	MQ 1.12: Q1	Model Q	2.5, p. 7.29
2.5.2	Asymmetric information হল buyer ও seller-এর মধ্যে তথ্যের ভারসাম্যহীনতা — যেকোনো পক্ষ বেশি জানতে পারে (landlord, borrower, used-car seller, health-insurance buyer, insider trader); এটি choices বিকৃত করে।	MQ 1.3: Q1; MQ 1.5: Q1	Model Q ×2	2.5.1, p. 7.29
2.5.3	Adverse selection asymmetric information থেকে উদ্ভূত এবং লেনদেনের আগে কাজ করে: high-risk ব্যক্তিরা low-risk ব্যক্তিদের চেয়ে বেশি মাত্রায় insurance cover চান, ফলে premiums বাড়ে এবং সুস্থ buyers বাজার থেকে সরে যান।	Q6; MQ 1.5: Q3	MTP 2025-Aug S1; Model Q	2.5.1, pp. 7.29 – 7.30
2.5.4	Insurers underwriting-এর মাধ্যমে screening ও risk pooling করে adverse selection-এর মোকাবিলা করে; SM কেবল এটুকু বলে যে প্রত্যেক buyer-এর risk চিহ্নিত করা ব্যয়বহুল এবং তা premiums বাড়ায়।	MQ 1.5.1: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.5.5	George Akerlof-এর 'lemons problem' (used-car market): 'lemons' হল নিম্নমানের গাড়ি; buyers কেবল গড় মানের দাম দেন, তাই ভালো গাড়িগুলি বাজার থেকে সরিয়ে নেওয়া হয় এবং বাজার lemons-এ ভরে যায় — অতীতের দুর্ঘটনাজনিত ক্ষতি গোপনকারী seller এর দৃষ্টান্ত।	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 বাজার থেকে high-quality goods সরিয়ে দেয়; economic agents শেষ পর্যন্ত নিম্নমানের (sub-standard) product বাছেন বা বাজার পুরোপুরি ছেড়ে দেন।	Q2	RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	2.5.1, p. 7.31
2.5.7	Moral hazard: বিনিময়ের পরে তথ্যসমৃদ্ধ পক্ষ এমন কোনো কাজের মাধ্যমে, যা অন্যে দেখতে পায় না (unobserved action), কম-জানা পক্ষের সুযোগ নেয়, কারণ তাকে ফলাফল বহন করতে হবে না — যেমন comprehensive insurance থাকা চালক কম সাবধানে গাড়ি চালান, ফলে claims-এর সম্ভাবনা বাড়ে।	Q5, Q7; MQ 1.5: Q2	PYQ 2025-Sep; MTP 2025-Dec S1; Model Q	2.5.1, p. 7.31
2.5.8	*বিষয় 2.9 দেখুন: free markets-এ demerit goods-এর production ও consumption সম্ভবত optimal-এর চেয়ে বেশি হয়, কারণ firms এগুলিকে লাভজনক মনে করে।*	MQ 1.9: Q1	Model Q	2.9, p. 7.38
2.5.9	*বিষয় 2.12 দেখুন: বাধ্যতামূলক disclosure ও labelling (যেমন mutual-fund risk disclaimer, SEBI disclosure) information failure সংশোধনে government intervention।*	Q4; MQ 1.12: Q2	PYQ 2025-May; Model Q	2.12, p. 7.40
2.5.10	*বিষয় 2.8 দেখুন: insurance বাধ্যতামূলক করা একটি merit good-কে উৎসাহিত করার regulation।*	Q8	MTP 2026-Apr S1	2.8, p. 7.37

বিষয় 2.6 Market power কমাতে Government Intervention (Government Intervention to Minimize Market Power)

1টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.6.1	Market power কমাতে সরকার competition laws প্রণয়ন করে (Competition Act, 2002; US antitrust laws) এবং market liberalisation, merger controls, price capping, rate-of-return regulation, anti-cartel investigation, import controls হ্রাস ও nationalisation ব্যবহার করে — income-tax হ্রাস নয়।	Q1 (+ 2.4 MQ 1.6 Q1)	MTP 2025-Jan S2; Model Q	2.6, pp. 7.32 – 7.33
2.6.2	একটি natural monopoly একাধিক firm-এর চেয়ে কম খরচে market-এর সমগ্র output উৎপাদন করতে পারে (electricity, gas, water supply); সরকার এর দাম নিয়ন্ত্রণ করে।	(+ 2.4 MQ 1.6 Q2)	Model Q	2.6, p. 7.33

বিষয় 2.7 Externalities সংশোধনে Government Intervention (Government Intervention to Correct Externalities)

6টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 7

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.7.1	Negative externalities মোকাবিলা করা হয় direct controls (command solutions — যেমন emission standards, প্রকাশ্য স্থানে ধূমপান সম্পূর্ণ নিষিদ্ধকরণ) অথবা taxes ও subsidies-এর মাধ্যমে prices বদলানো market-based policies (market correction) দিয়ে।	Q6 (+ 2.3 Q1)	PYQ 2024-Jun; MTP 2026-Apr S2	2.7, p. 7.34
2.7.2	Pollution taxes — A.C. Pigou-র নামে Pigouvian taxes — 'making the polluter pay' (দূষণকারীকে মূল্য দিতে বাধ্য করা)-এর মাধ্যমে negative externalities-কে internalise করে।	Q2, Q5	MTP 2025-May S2, 2026-Apr S2	2.7, p. 7.35
2.7.3	Tax burden ও elasticity: inelastic demand-এ উৎপাদকেরা সহজেই tax-কে উচ্চতর দাম হিসেবে buyers-এর ওপর চাপিয়ে দেন; relatively elastic demand-এ burden-এর বেশি অংশ seller-এর ওপর পড়ে।	Q3	MTP 2025-May S2	2.7, p. 7.35 (elastic ক্ষেত্রটি অনুমানভিত্তিক)
2.7.4	Cap and trade (tradable emission permits): সরকার মোট দূষণের সর্বোচ্চ সীমা (cap) বেঁধে দেয় এবং firms permits কেনাবেচা করে — প্রশাসনিকভাবে সস্তা ও সহজ, সবচেয়ে cost-effective উপায়ে দূষণ কমায়।	(+ 2.3 Q2)	PYQ 2025-Jan	2.7, pp. 7.35 – 7.36
2.7.5	Positive externalities-এর ক্ষেত্রে সরকার producers-কে (supply বাড়াতে) বা consumers-কে (demand বাড়াতে) corrective subsidies দেয়; producer subsidy উৎপাদন-ব্যয় এবং তাই দাম কমায়।	Q1, Q4	MTP 2025-Jan S2, 2025-Aug S2, 2025-Dec S1	2.7, pp. 7.36 – 7.37

বিষয় 2.8 Merit goods-এর ক্ষেত্রে Government Intervention (Government Intervention in The Case of Merit Goods)

3টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 2 · Model Q 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.8.1	Merit goods-এর উল্লেখযোগ্য positive (negative নয়) externalities আছে এবং এগুলি সামাজিকভাবে কাম্য, কিন্তু market-এ এগুলি under-produced ও under-consumed হয়; উদাহরণ: 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
2.8.2	Merit goods-এর কম জোগানের (under-provision) প্রতিক্রিয়া: regulation, subsidies, direct provision, বা এদের মিশ্রণ; mandates যেমন compulsory insurance, compulsory immunisation এবং Right of Children to Free and Compulsory Education Act, 2009।	(+ 2.3 Q4, 2.5 Q8)	PYQ 2025-Sep; MTP 2026-Apr S1	2.8, p. 7.37
2.8.3	সমাজের জন্য সরকারের public park নির্মাণ হল সবাই মিলে ভোগ করা একটি good-এর direct provision; parks excludable public goods, যার অর্থসংস্থান entry fees থেকে হতে পারে।	MQ 1.2: Q1	Model Q	2.8, p. 7.37; 2.10, p. 7.39

বিষয় 2.12 Information failure সংশোধনে Government Intervention (Government Intervention for Correcting Information Failure)

1টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.12.1	Information failure সংশোধনে সরকার সঠিক labelling ও content disclosure (cigarette packets, nutritional information), mandatory disclosure (SEBI), তথ্যের জনপ্রচার (public dissemination) এবং advertising-এর regulation বাধ্যতামূলক করে।	Q1 (+ 2.5 Q4)	PYQ 2025-May; MTP 2026-Apr S1	2.12, p. 7.40

একক 3: Budget তৈরির প্রক্রিয়া — revenue-এর উৎস, expenditure management ও public debt-এর ব্যবস্থাপনা (The Process of Budget Making: Sources of Revenue, Expenditure Management and Management of Public Debt)

SM অধ্যায় 7, একক 3, পৃষ্ঠা 7.51 – 7.71

বিষয় 3.1 ভূমিকা (Introduction)

20টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP – · MTP 1 · Model Q 15

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.1.1	Budget হল 'where the money comes from' (অর্থ কোথা থেকে আসে) ও 'where the money goes to' (অর্থ কোথায় যায়)-এর বিবরণ — পরবর্তী বছরে সরকার যত revenue পাওয়ার আশা করে ও যত expenditure করার পরিকল্পনা করে, তার সম্পূর্ণ তালিকা (budgeted estimates); এটি সরকারের finances-এর সবচেয়ে পূর্ণাঙ্গ প্রতিবেদন।	MQ 1.1: Q1; MQ 1.5: Q1	Model Q ×2	3.1, p. 7.52
3.1.2	Budget একটি দেশের অর্থনৈতিক অগ্রাধিকার নিয়ন্ত্রণ ও পুনর্গঠনে সরকারের হাতে একটি শক্তিশালী policy instrument। প্রয়োজন: সর্বাধিক social welfare-এর জন্য সীমিত resources-এর দক্ষ allocation; অন্যান্য উদ্দেশ্য: ঘোষিত অগ্রাধিকার অনুযায়ী reallocation, income ও wealth-এর redistribution, economic fluctuations হ্রাস (stability), real GDP-র টেকসই বৃদ্ধি এবং আঞ্চলিক বৈষম্য (regional disparities) হ্রাস।	Q5; MQ 1.1: Q1	PYQ 2026-Sep; Model Q	3.1, pp. 7.51 – 7.52
3.1.3	Consolidated budget কেন্দ্র ও রাজ্য সরকারগুলির (Central and State Governments) receipts ও expenditures একসঙ্গে উপস্থাপন করে। SM কেবল union budget আলোচনা করে — রাজ্য ও local bodies-এর নিজস্ব budgetary প্রক্রিয়া আছে।	MQ 1.1: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q-তে); তুলনীয় 3.1, p. 7.52
3.1.4	Cash budget হল স্বল্পমেয়াদি cash flow ও liquidity পরিচালনার হাতিয়ার (একটি business-finance ধারণা, SM-এ government-budget-এর পরিভাষা নয়)।	MQ 1.5: Q2	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
3.1.5	ভারতে budget প্রস্তুত করে Ministry of Finance, NITI Aayog ও অন্যান্য সংশ্লিষ্ট মন্ত্রকের সঙ্গে পরামর্শ করে, এবং fiscal year শুরুর আগেই (1 এপ্রিল থেকে 31 মার্চ) Parliament-এর উভয় কক্ষে তা উপস্থাপিত ও অনুমোদিত হতে হয়।	MQ 1.2: Q1, Q2	Model Q ×2	3.2, p. 7.52

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.1.6	Budgetary procedures হল (i) budget-এর প্রস্তুতি (Preparation), (ii) budget-এর উপস্থাপন ও প্রণয়ন (Presentation and enactment) এবং (iii) budget-এর রূপায়ণ (Execution) — অর্থাৎ 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: রাষ্ট্রপতি (President) প্রতি financial year-এর জন্য Government of India-র আনুমানিক receipts ও expenditure-এর একটি বিবরণ Parliament-এর উভয় কক্ষে পেশ করাবেন — 'Annual Financial Statement' (Constitution-এ 'budget' শব্দটি ব্যবহৃত হয়নি)।	Q2	PYQ 2025-May	3.2, p. 7.52
3.1.8	Budget documents-এ receipts ও expenditure দেখানো হয়: চলতি ও আগামী financial year-এর Budget Estimates (BE); কেবল চলতি বছরের Revised Estimates (RE); এবং চলতি বছরের আগের বছরের Actuals — চলতি বছরের actuals নয়।	Q4	PYQ 2025-May	3.2, p. 7.53
3.1.9	Finance Bill: budget উপস্থাপনের ঠিক পরেই Lok Sabha-য় পেশ করা হয়; এতে budget-এ প্রস্তাবিত taxes-এর আরোপ, বিলোপ, পরিবর্তন বা নিয়ন্ত্রণের বিবরণ থাকে (taxation proposals)। Parliament-কে 75 দিনের মধ্যে এটি পাস করতে হয়; money bill হিসেবে Rajya Sabha-কে 14 দিনের মধ্যে এটি ফেরত দিতে হয়; উভয় কক্ষে পাস ও রাষ্ট্রপতির সম্মতির (President's assent) পর এটি Act হয়।	MQ Finance Bill: Q1, Q2 (+ 3.2 Q8)	MTP 2025-Aug S2; Model Q ×2	3.2, p. 7.55; 3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.64
3.1.10	Outcome budget প্রকল্পগুলির (schemes) budgetary allocations এবং output ও outcome indicators দিয়ে মাপা তাদের বার্ষিক performance targets-এর মধ্যে সরাসরি সংযোগ স্থাপন করে — আগের বছরের outlays দিয়ে ministries কী করেছে এবং অর্থ অনুমোদিত উদ্দেশ্যে ব্যয় হয়েছে কি না, তার একটি progress card।	MQ Outcome budget: Q1, Q2 (+ 3.5 Q14)	MTP 2025-Aug S2; Model Q ×2	3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.64
3.1.11	Guillotine: demands for grants-এর আলোচনার নির্ধারিত সময় (শেষ বরাদ্দ দিন) শেষ হলে Lok Sabha-র Speaker আলোচিত হোক বা না হোক, সব বকেয়া demands for grants কক্ষের ভোটে দেন — নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে financial proposals-এর বিতর্ক শেষ করার একটি কৌশল।	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 concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.64
3.1.12	Cut motions হল demands for grants-এ সরকারের চাওয়া অর্থ কমানোর প্রস্তাব — economy (ব্যয়সংকোচ)-র কারণে, policy নিয়ে মতভেদে, বা কোনো অভিযোগ (grievance) জানাতে; Lok Sabha যেকোনো demand-এ সম্মতি দিতে, তা প্রত্যাখ্যান করতে বা কমাতে পারে।	MQ Cut Motions: Q1, Q2	Model Q ×2	3.2, p. 7.55; 3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.64

বিষয় 3.2 Budget তৈরির প্রক্রিয়া (The Process of Budget Making)

9টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 3 · RTP 1 · MTP 7

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.2.1	*বিষয় 3.1 দেখুন: তিনটি budgetary procedures — প্রস্তুতি (Preparation); উপস্থাপন ও প্রণয়ন (Presentation and enactment); রূপায়ণ (Execution) I*	Q9	MTP 2026-Apr S1	3.2, p. 7.52
3.2.2	Finance Minister budget (Annual Financial Statement) budget speech-সহ প্রথমে Lok Sabha-য় পেশ করেন; এর পরপরই তা Rajya Sabha-র টেবিলে রাখা হয়। Rajya Sabha demands for grants-এ ভোট দেয় না — কেবল সাধারণ আলোচনা (general discussion) করে।	Q5	RTP 2025-May; MTP 2025-Apr S1	3.2, pp. 7.53 – 7.55
3.2.3	Budget speech ছাড়াও পেশ করা budget documents: Annual Financial Statement (AFS); Demands for Grants (DG); Finance Bill; এবং FRBM Act অনুযায়ী বাধ্যতামূলক দুটি বিবরণ — Macro-Economic Framework Statement ও Medium-Term Fiscal Policy cum Fiscal Policy Strategy Statement (সঙ্গে নয়টি ব্যাখ্যামূলক নথি)।	Q6 (+ 3.5 Q1)	MTP 2024-Aug, 2025-May S2, 2025-Aug S1	3.2, p. 7.54
3.2.4	*বিষয় 3.1 দেখুন: Finance Bill সরকারের taxation proposals কার্যকর করে এবং Lok Sabha-য় পেশ করা হয়।*	Q8	MTP 2025-Aug S2	3.2, p. 7.55; 3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.64
3.2.5	Capital expenditure-এর ফলে physical বা financial assets সৃষ্টি হয় বা financial liabilities কমে — land, buildings, machinery ও equipment, shares-এ investment, এবং loans ও advances — তাই capital budget দীর্ঘমেয়াদি investments ও projects-এর অর্থসংস্থান করে।	Q7	MTP 2025-Apr S1	3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), pp. 7.62 – 7.63
3.2.6	*বিষয় 3.3 দেখুন: SM-এ tax revenue-র প্রধান উৎসগুলি হল corporation tax, taxes on income, wealth tax, customs duties, union excise duties, GST (compensation cess-সহ) এবং taxes on union territories — stamp duty এই তালিকায় নেই।*	Q1	MTP 2024-Dec S1	3.3, p. 7.56
3.2.7	*বিষয় 3.3 দেখুন: revenue receipts কোনো liability সৃষ্টি করে না, assets-ও কমায় না; non-debt capital receipts হল loans ও advances-এর recoveries এবং miscellaneous capital receipts (disinvestment) I*	Q2, Q3	PYQ 2025-Jan (×2)	3.3, pp. 7.56 – 7.57; 3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.62
3.2.8	*বিষয় 3.5 দেখুন: যেসব অর্থপ্রবাহে সরকার banker হিসেবে কাজ করে, সেগুলির সবই Public Account (Article 266)-এর মাধ্যমে হয়।*	Q4	PYQ 2025-Sep	3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.65

বিষয় 3.3 Revenue-এর উৎস (Sources of Revenue)

6টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 5 · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.3.1	সরকারি receipts দুই প্রকার: Revenue receipts (tax revenue + non-tax revenue), যা কোনো liability সৃষ্টি করে না এবং সরকারের assets-ও কমায় না; এবং Capital receipts (debt receipts + non-debt capital receipts), যা assets কমায় বা liabilities বাড়ায়।	(+ 3.2 Q3)	PYQ 2025-Jan	3.3, p. 7.56; 3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.62
3.3.2	(Tax) revenue-র প্রধান উৎস: corporation tax; taxes on income; wealth tax; customs duties; union excise duties; GST compensation cess-সহ goods and services tax; taxes on union territories। তাই GST compensation cess হল tax revenue।	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 থেকে dividends ও profits এবং RBI-এর surplus transfers; other non-tax revenues; এবং union territories-এর 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 — loans ও advances-এর recoveries, miscellaneous capital receipts (disinvestment ইত্যাদি); Debt — market loans, short-term/Treasury bill borrowings, small savings-এর বিপরীতে ইস্যু করা securities, State provident fund (net), net external debts, other receipts (net)।	Q6 (+ 3.2 Q2)	PYQ 2025-Jan, 2026-Sep	3.3, p. 7.57
3.3.5	GST (1 জুলাই 2017 থেকে) production-based ব্যবস্থার জায়গায় consumption-based ব্যবস্থা এনেছে এবং অধিকাংশ indirect taxes — excise, service tax, sales tax/VAT, octroi — নিজের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত করেছে, কিন্তু income tax নয়; goods ও services-এর আন্তঃরাজ্য (inter-state) চলাচলে এবং imports ও exports-এ IGST প্রযোজ্য (SGST আরোপ করে রাজ্য, CGST আরোপ করে union)।	Q1, Q2, Q3	PYQ 2025-Jan, 2026-Jan (×2)	একক 1, 1.5 (কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা — Centre and State Finance), p. 7.14

বিষয় 3.4 Public Expenditure Management

39টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 9 · RTP 2 · MTP 17 · Model Q 11

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.4.1	অনুৎপাদনশীল public expenditure-এর economic costs: বড় deficits, উচ্চতর taxation, নিম্ন economic growth, অন্যত্র ব্যবহারের জন্য কম resources এবং ভবিষ্যতে বৃহত্তর debt burden — অতিরিক্ত বা অপরিকল্পিত ব্যয় fiscal crisis ও debt burden ডেকে আনে।	Q17, Q22	RTP 2026-Jan; MTP 2025-May S2	3.4, p. 7.58

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.4.2	SM-এ expenditure-এর শ্রেণিবিভাগ: Centre's expenditure (establishment expenditure, central sector schemes, CPSEs ও autonomous bodies-সহ other central expenditure) বনাম centrally sponsored schemes ও other transfers (CSS, Finance Commission transfers, other transfers to states); revenue বনাম capital; এবং 'charged' বনাম voted। Plan / non-Plan পার্থক্য বিলুপ্ত হয়েছে।	Q16	MTP 2024-Dec S1	3.4, p. 7.59; 3.2, p. 7.54; Unit 1, p. 7.13
3.4.3	পুরোনো (pre-2017-18) শ্রেণিবিভাগে Non-Plan expenditure-এর মধ্যে ছিল defence, interest payments, salaries ও pensions, এবং subsidies।	Q23	MTP 2026-Apr S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
3.4.4	কার্যকর government budgeting-এর উপাদান: aggregate fiscal discipline, allocative efficiency ও operational efficiency (revenue maximisation নয়)। Allocative efficiency বাড়ে medium-term fiscal framework-সহ strategic planning এবং programme budgeting ও evaluation-এর মাধ্যমে; operational efficiency ক্ষতিগ্রস্ত হয় information asymmetry-র কারণে — যাঁরা resources বরাদ্দ করেন, তাঁদের চেয়ে service providers outputs ও costs সম্পর্কে বেশি জানেন।	Q18, Q19, Q20	MTP 2025-Aug S2 (×3)	SM-এ নেই (কেবল MTP)
3.4.5	ভালো public expenditure management-এর উপাদানের মধ্যে আছে economy, productivity ও elasticity — 'deficit' এর মধ্যে পড়ে না।	Q21	MTP 2025-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
3.4.6	Balanced budget: revenue = expenditure। Unbalanced budget: surplus (receipts > expenditure) বা deficit (estimated receipts < expenditure); প্রত্যাশিত revenue-র চেয়ে পরিকল্পিত expenditure বেশি হলে তা budget deficit, যা liabilities বাড়ায় বা reserves কমায়।	Q8	MTP 2025-Jan S2	3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.62
3.4.7	Budgetary (overall) deficit = মোট আনুমানিক revenue-র ওপর মোট আনুমানিক expenditure-এর আধিক্য — revenue ও capital উভয় মিলিয়ে সব receipts ও expenditure-এর পার্থক্য (যেমন 60,000 − 54,000 = 6,000)।	Q13, Q14; MQ Budgetary Deficit or: Q1	PYQ 2025-Sep, 2026-Jan; Model Q	3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.63
3.4.8	Revenue deficit = Revenue expenditure − Revenue receipts (কেবল revenue account); এটি দেখায় যে সরকারের স্বাভাবিক কাজকর্মের চলতি ব্যয়ের তুলনায় চলতি receipts কম পড়ছে।	Q15, Q27; MQ Revenue Deficit: Q1, Q2	PYQ 2026-Jan, 2026-Sep; Model Q ×2	3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), 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)। এটি revenue ও capital উভয় account জুড়ে থাকে এবং প্রায়ই GDP-র % হিসেবে বলা হয়।	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 concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.63

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.4.10	Fiscal deficit-এর অর্থসংস্থান borrowing দিয়ে করতে হয়, তাই এটি সব উৎস থেকে সরকারের মোট borrowing requirement নির্দেশ করে; এর বড় অংশ revenue deficit হলে বুঝতে হবে borrowing investment-এর বদলে consumption-এ ব্যবহৃত হচ্ছে (তাই capital formation-এর জন্য revenue surplus প্রয়োজন)।	Q6, Q24	MTP 2024-Dec S1, 2026-Apr S2	3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.64
3.4.11	Primary deficit = Fiscal deficit − Net interest liabilities (interest payments − interest receipts): interest বাদে borrowing requirement। অতএব 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 concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.64
3.4.12	Deficit financing উৎপাদন (output) বাড়ার আগেই মানুষের purchasing power বাড়িয়ে দেয়, ফলে দাম ঊর্ধ্বমুখী চক্রে বাড়তে থাকে (inflation); সরকারের বিপুল borrowing interest rates বাড়ায় এবং ভবিষ্যৎ প্রজন্মের ওপর বোঝা চাপায়।	Q9	MTP 2025-Jan S2	4.4.7, p. 7.82 (Unit 4)
3.4.13	*বিষয় 3.5 দেখুন: সরকারের স্বল্পমেয়াদি নগদ প্রয়োজন (short-term cash requirements) মেটাতে treasury bills ইস্যু করা হয়; fiscal deficit-এর অর্থসংস্থানের জন্য দীর্ঘমেয়াদি সম্পদ সংগ্রহ করে dated securities।*	Q10	RTP 2025-Jan	3.5, p. 7.60
3.4.14	*বিষয় 3.5 দেখুন: public debt হল সুদসহ পরিশোধযোগ্য ঋণ হিসেবে জনগণের সঞ্চয় সংগ্রহ করতে গিয়ে সরকারের নেওয়া ঋণ; public debt management মানে debt-কে sustainable রেখে সর্বনিম্ন দীর্ঘমেয়াদি ব্যয়ে তার আকার (size), গঠন (composition), maturity, interest ও redemption পরিচালনা করা।*	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	*বিষয় 3.5 দেখুন: external debt পরিচালনা করে Department of Economic Affairs (Ministry of Finance); 2016-এ DEA-এর অধীনে Public Debt Management Cell গঠিত হয়।*	Q1, Q4	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Dec S1	3.5, pp. 7.60 – 7.61
3.4.16	Debt-to-GDP ratio দেশের অর্থনৈতিক উৎপাদনের (economic output) তুলনায় ঋণের অনুপাত মাপে — এটি debt sustainability-র একটি সূচক, যা ঋণের মাত্রা এবং তা service করার সরকারি সামর্থ্যের ওপর নির্ভর করে।	Q3; MQ 1.5: Q2	MTP 2024-Dec S1; Model Q	3.5, p. 7.59 (SM-এ এই ratio-র নাম উল্লেখ নেই)
3.4.17	External debt দেখানো হয় ঋণ গ্রহণের (contracting) সময় প্রযোজ্য (historical) exchange rate-এ।	Q5	MTP 2024-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 3.5 Public Debt Management

25টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 6 · RTP – · MTP 14 · Model Q 6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.5.1	Public debt হল Consolidated Fund of India-তে গৃহীত অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক উৎস থেকে সরকারের ঋণ — সুদসহ পরিশোধযোগ্য ঋণ হিসেবে জনগণের সঞ্চয় সংগ্রহ করে নেওয়া ঋণ। Public debt management হল ঋণের আকার ও গঠন, তার maturity pattern, interest rates ও redemption (পরিশোধ) নির্ধারণ — কাঙ্ক্ষিত risk ও cost স্তরে প্রয়োজনীয় অর্থ সংগ্রহ করা।	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-এর উদ্দেশ্য: সম্ভাব্য সর্বনিম্ন দীর্ঘমেয়াদি borrowing cost-এ কেন্দ্রীয় সরকারের অর্থের প্রয়োজন মেটানো, মোট ঋণকে sustainable স্তরের মধ্যে রাখা এবং দেশীয় bond market-এর বিকাশ; strategy তিনটি স্তম্ভের (pillars) ওপর দাঁড়িয়ে — low cost of borrowing, risk mitigation ও 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-এর প্রতিষ্ঠানসমূহ: RBI — তার Internal Debt Management Department-এর মাধ্যমে domestic marketable debt (dated securities, treasury bills, cash management bills); Ministry of Finance / Department of Economic Affairs — external debt; MoF Budget Division ও RBI — অন্যান্য দায় (small savings, deposits, reserve funds)। SEBI-র কোনো ভূমিকা নেই। 2016-এ DEA-এর অধীনে Public Debt Management Cell (PDMC) গঠিত হয়।	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 স্বল্পমেয়াদি নগদ প্রয়োজন মেটায়; dated securities fiscal deficit-এর অর্থসংস্থান করে। 1997 থেকে RBI নগদ প্রবাহের (cash flows) সাময়িক অসামঞ্জস্য মেটাতে রাজ্য সরকারগুলিকে Ways and Means Advances (WMA) হিসেবে সর্বোচ্চ তিন মাসের স্বল্পমেয়াদি ঋণ দেয়।	Q17 (+ 3.4 Q10)	RTP 2025-Jan; MTP 2026-Apr S2	3.5, p. 7.60
3.5.5	FRBM Act, 2003 deficit এবং তার মাধ্যমে debt-কে sustainable স্তরে নামিয়ে আনার জন্য একটি আইনি কাঠামো (legislative framework) দেয়। উদ্দেশ্য: fiscal management-এ inter-generational equity; দীর্ঘমেয়াদি macroeconomic stability; fiscal ও monetary policy-র মধ্যে উন্নততর সমন্বয়; fiscal operations-এ স্বচ্ছতা (transparency)।	Q5, Q19	PYQ 2026-Sep; MTP 2025-Jan S2	3.5, p. 7.61
3.5.6	*বিষয় 3.2 দেখুন: FRBM Act-এর অধীনে বাধ্যতামূলক budget documents কেবল দুটি — Macro-Economic Framework Statement এবং Medium-Term Fiscal Policy cum Fiscal Policy Strategy Statement।*	Q1	MTP 2024-Aug	3.2, p. 7.54
3.5.7	Fiscal deficit হল fiscal framework-এর মূল operational target (debt হল anchor)।	Q4	MTP 2024-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.5.8	Department of Expenditure (Ministry of Finance) কেন্দ্রীয় সরকারে public financial management system তদারকি এবং রাজ্যের অর্থব্যবস্থা-সংক্রান্ত বিষয়ের (Finance Commission ও Pay Commission-এর সুপারিশ, audit observations, central government accounts) nodal department।	Q3, Q6	PYQ 2025-May; MTP 2024-Dec S1	3.4, p. 7.58
3.5.9	Consolidated Fund of India (Article 266): সব প্রাপ্ত revenue, গৃহীত loans এবং loans পরিশোধ বাবদ প্রাপ্ত অর্থ এতে জমা হয় এবং সব সরকারি ব্যয় এখান থেকেই হয় — কেবল Parliament appropriate করলে; এর revenue ও capital দুটি বিভাগ আছে।	Q2; MQ Consolidated Fund of: Q1	PYQ 2024-Sep; Model Q	3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.65
3.5.10	'Charged' expenditure — যেমন President ও তাঁর দপ্তর, Supreme Court-এর Judges এবং উচ্চপদস্থ constitutional personnel-এর বেতন ও ভাতা (এবং public debt-এর interest) — Consolidated Fund of India-র ওপর charged হয় এবং Parliament-এর ভোটের অধীন নয়।	Q16; MQ Consolidated Fund of: Q2	MTP 2026-Apr S1; Model Q	3.2, p. 7.54
3.5.11	Contingency Fund of India: আগাম আইনসভার অনুমোদন ছাড়াই জরুরি অপ্রত্যাশিত ব্যয় মেটাতে অগ্রিম (advances) দেওয়ার জন্য President-এর হাতে রাখা হয়; এই advances পরে Consolidated Fund থেকে পূরণের (recoupment) জন্য Parliament-কে জানানো হয়। (এর corpus Parliament নির্ধারণ করে।)	MQ Contingency Fund of: Q1, Q2	Model Q ×2	3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.65
3.5.12	Public Account (Article 266; SM বলে 266(1)): যেখানে সরকার banker হিসেবে কাজ করে সেই সব অর্থপ্রবাহের জন্য ব্যবহৃত হয় — যেমন provident funds ও small savings; অর্থের মালিক আমানতকারীরা (depositors) এবং এর ব্যয়ে Parliament-এর অনুমোদন লাগে না।	MQ Public Account: Q1, Q2 (+ 3.2 Q4)	PYQ 2025-Sep; Model Q ×2	3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.65
3.5.13	*বিষয় 3.4 দেখুন: 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 concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.63
3.5.14	Effective revenue deficit = Revenue deficit − Grants for creation of capital assets (capital assets সৃষ্টির জন্য grants)।	Q11	MTP 2025-Aug S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
3.5.15	*বিষয় 3.1 দেখুন: Guillotine — বকেয়া সব demands for grants একসঙ্গে ভোটে দেওয়া হয়।*	Q12	MTP 2025-Aug S2	3.2, p. 7.55
3.5.16	*বিষয় 3.1 দেখুন: outcome budget বাজেট বরাদ্দকে (budgetary allocations) performance (output ও outcome) targets-এর সঙ্গে যুক্ত করে।*	Q14	MTP 2025-Aug S2	3.5 (Budget concepts — Budget-এর ধারণা), p. 7.64

একক 4: Fiscal Policy

SM অধ্যায় 7, একক 4, পৃষ্ঠা 7.72 – 7.85

বিষয় 4.1 ভূমিকা (Introduction)

15টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 7 · RTP – · MTP 9

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.1.1	Fiscal policy হল সরকারের (Finance Ministry, RBI নয়) সুচিন্তিত নীতি, যার অধীনে সে taxation, public expenditure ও public borrowing ব্যবহার করে অর্থনৈতিক কার্যকলাপের ধরন এবং aggregate demand, output ও employment-এর মাত্রাকে প্রভাবিত করে; সরকারের taxation ও expenditure নীতি মিলিয়েই তার 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-র উপকরণ: taxes, government expenditure, public debt ও government budget (budgetary tools: taxation সহ public revenue, public expenditure, public debt ও deficit financing)। Interest rates, money supply ও inflation targeting হল monetary tools।	Q3, Q4	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Aug	4.1, p. 7.72; 4.4, p. 7.76
4.1.3	Fiscal policy একটি demand-side policy; full employment-এ উৎপাদনরত economy-তে fiscal policy রূপে সরকারি পদক্ষেপের প্রয়োজন হয় না।	Q11	PYQ 2025-May	4.1, p. 7.72
4.1.4	*বিষয় 4.2 দেখুন: সাধারণ উদ্দেশ্য — full employment, price stability, ত্বরান্বিত অর্থনৈতিক উন্নয়ন, আয় ও সম্পদের ন্যায্য বণ্টন (export/import promotion নয়)।*	Q14	PYQ 2026-Jan	4.2, p. 7.73
4.1.5	*বিষয় 4.4 দেখুন: fiscal policy progressive taxation ও লক্ষ্যভিত্তিক (targeted) welfare spending-এর মাধ্যমে বৈষম্য কমায়।*	Q12	MTP 2025-Aug S2	4.4.6, p. 7.80
4.1.6	*বিষয় 3.4 দেখুন: revenue বা capital expenditure-এ উল্লেখযোগ্য বৃদ্ধি (মোট ব্যয় non-borrowed receipts ছাড়িয়ে গেলে) fiscal deficit বাড়িয়ে দেয়।*	Q7	MTP 2024-Dec S1	3.5 (Budget-এর ধারণা — Budget concepts), p. 7.63 (একক 3)
4.1.7	একটি deficit budget-এর অর্থসংস্থান হতে পারে borrowing বা monetisation (অতিরিক্ত অর্থ সৃষ্টি) দিয়ে; কেবল monetisation (deficit financing) money supply বাড়ায় — জনগণের কাছ থেকে borrowing aggregate demand কমিয়ে দেয়।	Q8	MTP 2024-Dec S1	4.4.1, p. 7.77; 4.4.3, p. 7.78
4.1.8	সরকারি borrowing বৃদ্ধি ভবিষ্যৎ প্রজন্মের ওপর স্থায়ী বোঝা তৈরি করে, কারণ ঋণ শোধ করতে হয় (উচ্চতর taxes ও debt-servicing); ধার করা অর্থ উৎপাদনশীলভাবে ব্যবহৃত না হলে উদ্বৃত্ত (surpluses) দিয়ে ঋণ service করা যাবে না।	Q10	MTP 2025-Apr S1	4.4.7, p. 7.82

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.1.9	ভারতে fiscal federalism বজায় রাখে Finance Commission (Article 280) — fiscal federalism-এর কেন্দ্রে থাকা constitutional body।	Q2	PYQ 2024-Jun	একক 1, 1.5 (কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা — Centre and State Finance), pp. 7.12 – 7.13
4.1.10	Fiscal reforms (1991)-এর অন্তর্ভুক্ত ছিল স্থিতিশীল ও স্বচ্ছ tax structure, উন্নততর tax compliance, সরকারি ব্যয় নিয়ন্ত্রণ, subsidies হ্রাস, disinvestment এবং private sector-এর অংশগ্রহণে উৎসাহদান।	Q13	PYQ 2025-Sep	SM Chapter 10, 10.4.1, pp. 10.10 – 10.11

বিষয় 4.2 Fiscal policy-র উদ্দেশ্য (Objectives of Fiscal Policy)

9টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 3 · RTP 1 · MTP 6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.2.1	Fiscal policy-র সবচেয়ে সাধারণ উদ্দেশ্য: full employment অর্জন ও বজায় রাখা; price stability বজায় রাখা; অর্থনৈতিক উন্নয়নের হার ত্বরান্বিত করা; আয় ও সম্পদের ন্যায্য বণ্টন (অগ্রাধিকার ভিন্ন — উন্নত দেশে stability ও equality; উন্নয়নশীল দেশে growth, employment ও equity)।	Q8 (+ 4.1 Q14)	PYQ 2026-Jan; MTP 2025-Dec S1	4.2, p. 7.73
4.2.2	GDP = C + I + G + NX: সরকার G সরাসরি নিয়ন্ত্রণ করে এবং taxes, transfers ও expenditure-এর মাধ্যমে C, I ও NX-কে পরোক্ষভাবে প্রভাবিত করে — তাই উচ্চতর সরকারি ব্যয়, বা উচ্চতর ব্যয়সহ tax cut, aggregate demand-কে ডানদিকে সরায়; tax বৃদ্ধি একে বাঁদিকে সরায়।	Q3	MTP 2024-Dec S1	4.2, p. 7.74
4.2.3	*বিষয় 4.3 দেখুন: recession-এ counter-cyclical (expansionary) policy — demand চাঙ্গা করতে taxes কমানো এবং/অথবা government expenditure বাড়ানো।*	Q5, Q6	RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2 (×2)	4.3, pp. 7.74 – 7.75
4.2.4	*বিষয় 4.3 দেখুন: contractionary fiscal policy inflationary phase-এ অর্থনৈতিক কার্যকলাপে রাশ টানে — government spending কমানো এবং/অথবা taxes বাড়ানো।*	Q1, Q7	PYQ 2024-Jun, 2025-Sep	4.3, p. 7.75
4.2.5	*বিষয় 4.3 দেখুন: deflation বা মন্থর কার্যকলাপে (সম্পদের কম ব্যবহার), fiscal policy aggregate spending বাড়িয়ে effective demand-এর ঘাটতি পূরণ করে।*	Q2	PYQ 2024-Jun	4.3, pp. 7.75 – 7.76
4.2.6	*বিষয় 4.3 দেখুন: pump priming — মন্দাগ্রস্ত (depressed) economy-তে government expenditure-এর এককালীন (one-shot) প্রয়োগ — একটি fiscal policy পদক্ষেপ।*	Q4, Q9	MTP 2024-Dec S1, 2026-Apr S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 4.3 Fiscal policy-র প্রকারভেদ (Types of Fiscal Policy)

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP 1 · MTP 4

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.3.1	Expansionary fiscal policy সংকোচন পর্যায়ে (recession) economy-কে চাঙ্গা করে — 'recessionary gap' পূরণ করে — taxes (direct ও indirect) কমিয়ে, government expenditure বাড়িয়ে, বা দুটির মিশ্রণে; এর ফলে budget deficits হতে পারে।	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
4.3.2	Contractionary fiscal policy inflationary phase-এ অর্থনৈতিক কার্যকলাপে রাশ টানে — 'inflationary gap' দূর করে — government spending কমিয়ে, personal income এবং/অথবা business taxes বাড়িয়ে, বা উভয়ের মাধ্যমে; এর ফল হওয়া উচিত ছোট budget deficit বা বড় surplus।	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-এর সময় সরকার disposable incomes কমাতে এবং উদ্বৃত্ত purchasing power মুছে দিতে নিজের ব্যয় কমায়, নতুন taxes আরোপ করে এবং বিদ্যমান taxes-এর হার বাড়ায়।	Q1	PYQ 2024-Sep	4.4.1 and 4.4.2, p. 7.77
4.3.4	সংক্ষেপে: inflation-এ fiscal policy অতিরিক্ত aggregate spending নিয়ন্ত্রণ করে; deflation-এ aggregate spending বাড়িয়ে effective demand-এর ঘাটতি পূরণ করে। Recession-এ সরকার ব্যয় বাড়ায় বা taxes কমায়; deficit budgets অর্থনৈতিক কার্যকলাপ চাঙ্গা করে, surplus budgets তা মন্থর করে।	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 অপর্যাপ্ত হলে মন্দাগ্রস্ত (deflationary) economy-তে public spending-এর এককালীন (one-shot) প্রয়োগ ব্যবসায়িক আস্থা ফিরিয়ে আনে এবং বৃহত্তর private investment-এ উৎসাহ দেয় — একটি fiscal policy পদক্ষেপ।	Q5 (+ 4.2 Q4, 4.2 Q9)	MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S1, 2026-Apr S2	SM-এ নেই (কেবল MTP); Glossary-তে পদটির সংজ্ঞা দেওয়া আছে
4.3.6	Automatic (built-in) stabilisers — যেমন unemployment benefits ও progressive income taxes — নতুন নীতিগত সিদ্ধান্ত ছাড়াই অর্থনৈতিক ওঠানামার সঙ্গে government spending ও taxation-কে স্বয়ংক্রিয়ভাবে সমন্বয় করে।	Q2 (+ 4.4 MQ 1.4.9 Q2)	RTP 2025-Jan; Model Q	SM-এ নেই (কেবল RTP)

বিষয় 4.4 Fiscal policy-র উপকরণ (The Instruments of Fiscal Policy)

19টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP – · MTP 10 · Model Q 7

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.4.1	Government expenditure (current, capital ও transfer payments) আয়-সৃষ্টিকারী (income-generating): recession-এ public works সরাসরি আয় সৃষ্টি করে এবং multiplier-এর মাধ্যমে output ও employment বাড়ায় (primary employment থেকে secondary ও tertiary employment সৃষ্টি হয়); এটি কমালে inflationary excess demand কমে।	Q4	MTP 2025-Aug S1	4.4.1, pp. 7.76 – 7.77

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.4.2	অতিরিক্ত ব্যয়ের অর্থসংস্থান হয় deficit budget দিয়ে — borrowing বা monetisation (টাকা ছাপানো) মারফত — taxes বাড়িয়ে নয়, কারণ তা হবে আত্মঘাতী (self-defeating); borrowing-এ private spending-এর crowding out-এর ঝুঁকি থাকে।	Q3 (+ 4.1 Q8)	MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S1	4.4.1, p. 7.77
4.4.3	Taxes সরকারের revenue-এর সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ উৎস; এগুলি disposable income এবং সেই সূত্রে aggregate demand নির্ধারণ করে — recession-এ কমানো হয়, inflation-এ বাড়ানো হয় (এবং নতুন taxes আরোপ করা হয়)।	Q8	MTP 2025-Dec S1	4.4.2, p. 7.77
4.4.4	উপকরণ হিসেবে Budget: balanced budget (expenditure = tax revenue)-এর aggregate demand-এর ওপর কোনো নিট প্রভাব নেই; surplus-এর নিট প্রভাব negative এবং deficit-এর positive। Surplus national debt কমায়; deficit তা বাড়ায়।	Q6 (+ 4.3 Q3)	PYQ 2026-Jan; MTP 2025-Aug S1	4.4.4, p. 7.78
4.4.5	Fiscal policy (taxation ও public spending) পুনর্বণ্টন ও বৈষম্য হ্রাসের প্রধান উপকরণ: progressive direct taxes; differential indirect taxes (luxuries-এ বেশি, necessities-এ কম বা একেবারেই নয়); welfare spending — poverty alleviation, ভর্তুকিযুক্ত (subsidised) health, education ও housing, social security ইত্যাদি।	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-কে সীমিত করে: recognition lag, decision lag, implementation lag ও impact lag (নীতির ফলাফল কিছুকাল দৃশ্যমান হয় না); lags-এর কারণে নীতির সময় ভুল হতে পারে — recovery শুরু হয়ে যাওয়ার পরে expansion শুরু হতে পারে।	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
4.4.7	অন্যান্য সীমাবদ্ধতা: spending ও taxes তাৎক্ষণিকভাবে বদলানোর অসুবিধা; defence, social security ও অর্ধনির্মিত projects-এ ব্যয় কমানো কঠিন; public works-এর দীর্ঘ gestation; disincentives (supply-side view); deficit financing দাম ঊর্ধ্বমুখী চক্রে বাড়ায়; borrowing ভবিষ্যৎ প্রজন্মের ওপর বোঝা চাপায়; সরকারি borrowing interest rates বাড়িয়ে দেয়।	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: বাড়তি spending এবং/অথবা tax cuts থেকে সৃষ্ট deficit-এর অর্থসংস্থান হয় সরকারি borrowing দিয়ে, যা loanable funds কমায় ও interest rates বাড়ায়, ফলে interest-sensitive private investment ও consumption কমে — private spending 'crowded out' হয়; গভীর recession-এ এর সম্ভাবনা কম।	Q5, Q7, Q9	MTP 2025-Aug S1 (×2), 2025-Dec S1	4.4.8, p. 7.82
4.4.9	SM অনুযায়ী fiscal deficit-এর প্রভাব (implications): private spending-এর crowding out (উচ্চতর interest rates), deficit financing থেকে inflationary price spiral, এবং ভবিষ্যৎ প্রজন্মের ওপর debt burden।	Q9	MTP 2025-Dec S1	4.4.7 and 4.4.8, p. 7.82

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.4.10	*বিষয় 4.1 দেখুন: fiscal policy = public expenditure, taxation ও public borrowing (subsidies ও bonds অন্তর্ভুক্ত; population control নয়); monetary policy = money supply ও interest rates (bank rate, OMO, CRR) I*	Q11, Q12; MQ 1.4.9: Q1	PYQ 2026-Sep; MTP 2026-Apr S2; Model Q	4.1, p. 7.72
4.4.11	*বিষয় 4.3 দেখুন: automatic stabilisers অর্থনৈতিক ওঠানামার সঙ্গে government spending ও taxation স্বয়ংক্রিয়ভাবে সমন্বয় করে।*	MQ 1.4.9: Q2	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)

ভাগ B — অধ্যায় 7 One-liner পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)

দ্বৈত প্রবিষ্টি বাদ দিয়ে, Study Material-এর ক্রমে। পূর্ণ পাঠ, Scanner প্রশ্ন ও SM পৃষ্ঠা-সহ ভাগ A-এর সারি(গুলি)-তে যেতে কোনো 'ভাগ A সূত্র'-এ click করুন। কেবল ★★★ লাইনগুলিতেই এই অধ্যায়ে ICAI-এর মোট প্রশ্ন-উপস্থিতির প্রায় 17% ধরা আছে।

একক 1 — Fiscal functions — একটি সামগ্রিক পরিচিতি, কেন্দ্র ও রাজ্যের অর্থব্যবস্থা (Fiscal Functions: An Overview, Centre and State Finance)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	তিনটি macro লক্ষ্য: economic growth, high employment, stable prices।	★	1.5.7
2	**Musgrave, 'The Theory of Public Finance' (1959): allocation (দক্ষতা — efficiency), redistribution (ন্যায্যতা — fairness), stabilisation (price stability)।**	★★★	1.2.1
3	Allocation ও distribution = micro; stabilisation = macro।	★	1.2.2
4	Allocation: market করে price mechanism-এর মাধ্যমে (consumer sovereignty, profit motive); State করে budget-এর মাধ্যমে; বাস্তবে দুটিই।	★★	1.3.1, 1.3.2
5	Market failures = allocation function-এর যৌক্তিকতা (rationale)।	★	1.3.3
6	Allocation-এর উপকরণ: direct production (বিদ্যুৎ, public transport), taxes/subsidies, legislation, competition policy, regulation।	★	1.3.4
7	Redistribution 'for whom' প্রশ্নের উত্তর দেয়; expenditure side (subsidised services) + revenue side (progressive tax); BPL পরিবারের জন্য food grains।	★★	1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.5
8	লক্ষ্য: আয়, সম্পদ ও সুযোগের সমতা; ন্যূনতম জীবনযাত্রার মান (minimum standard of living)।	★	1.4.4
9	Equity v. efficiency: ধনীদের ওপর উচ্চ taxes = কাজ ও উদ্যোগে disincentive → deadweight loss। আধুনিক রাষ্ট্র = welfare state।	★	1.4.6, 1.4.7
10	Stabilisation: Keynesian যুক্তি (rationale); fiscal policy-র একটি মূল কাজ; stagflation = inflation + unemployment।	★	1.5.1, 1.5.2, 1.5.3
11	উপকরণ: monetary (money supply, interest rate) + fiscal (spending, taxes)। Inflation → spending কমাও, taxes বাড়াও, money supply কমাও।	★	1.5.4, 1.5.5
12	Fiscal federalism (Musgrave): বিভিন্ন স্তরের সরকারের মধ্যে কাজ ও অর্থের বণ্টন; কেন্দ্র → stabilisation ও redistribution, রাজ্য → allocation।	★★	1.5.8, 1.5.9
13	Art. 246: union, state ও concurrent lists। Agricultural income ও vehicles → রাজ্য।	★★	1.5.10, 1.5.11
14	Arts. 268–281: অর্থের বণ্টন; 271 surcharge; 275 statutory grants; divisible pool = 2000 থেকে সব union taxes।	★★	1.5.12, 1.5.13
15	**Art. 280: Finance Commission — tax sharing, grants-in-aid, vertical ও horizontal equity; NDP = gross tax revenue থেকে cesses, surcharges, non-tax revenue বাদ দিয়ে।**	★★★	1.5.14, 1.5.15, 1.5.16
16	15th FC (2021-26): রাজ্যগুলির ভাগ 41%; মানদণ্ড — income distance, area, population (2011), demographic performance, forest and ecology, tax and fiscal efforts।	★	1.5.17

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
17	GST (1 July 2017): অধিকাংশ indirect taxes এর অন্তর্ভুক্ত (subsumes); union gross tax revenue-এর 35%।	★	1.5.18, 1.5.19
18	কেন্দ্র: defence, foreign affairs, money ও banking; রাজ্য: police, health, education; local bodies: জল, sanitation।	★	1.5.21
19	SM-এর বাইরে: Adam Smith-এর canons (equity), Economic Survey (Finance Ministry), automatic stabilisers, cascading effect।	★★	1.2.3, 1.2.4, 1.5.6, 1.5.20

একক 2 — Market failure / Market failure সংশোধনে Government Intervention (Market Failure/Government Intervention to Correct Market Failure)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Market failure = অতি- বা অব-উৎপাদন (over- or under-production); complete (missing markets) v. partial।	★	2.2.1, 2.2.2
2	চারটি কারণ: market power, externalities, public goods, incomplete information।	★★	2.3.1
3	Market power = marginal cost-এর ওপরে price বাড়ানোর ক্ষমতা।	MQ	2.4.5
4	Externalities = তৃতীয় পক্ষের costs/benefits যা prices-এ প্রতিফলিত হয় না; বিঘ্ন সৃষ্টিকারী ছাত্রছাত্রী = negative consumption externality।	★★	2.3.2, 2.2.3, 2.3.3
5	Social Cost = Private Cost + External Cost; negative externality → social optimum-এর চেয়ে বেশি output।	★	2.3.4, 2.2.4
6	Samuelson (1954): collective consumption goods (যৌথ ভোগ্য পণ্য)।	★	2.4.1, 2.1.3
7	Public goods: non-rival, non-excludable, indivisible → free-rider problem → কম জোগান (under-provision)।	★★	2.4.2, 2.4.3, 2.1.2, 2.1.1
8	Information failure → market failure; asymmetric information যে-কোনো দিকে হতে পারে।	MQ	2.5.1, 2.5.2
9	Adverse selection (চুক্তির আগে): উচ্চ-ঝুঁকির ক্রেতারা insurance বেশি চায়।	★	2.5.3
10	**Akerlof-এর lemons = নিম্নমানের পুরনো গাড়ি (used cars); ভালো গাড়ি বাজার থেকে বিতাড়িত; শেষে ক্রেতাদের ভাগ্যে জোটে নিম্নমানের (sub-standard) পণ্য।**	★★★	2.5.5, 2.5.6
11	Moral hazard (চুক্তির পরে): insured চালক অসাবধানে গাড়ি চালায়।	★	2.5.7
12	Market power: competition laws, liberalisation, price regulation; natural monopoly = একটি firm থাকলেই সর্বনিম্ন cost।	★	2.6.1, 2.6.2
13	Negative externalities: direct controls (command solutions, ধূমপান নিষেধ) বা market-based tools (Pigouvian tax, cap and trade)।	★★	2.7.1, 2.7.2, 2.7.4
14	Inelastic demand → tax ক্রেতাদের ওপর স্থানান্তরিত; elastic → বোঝা বেশি বিক্রেতাদের ওপর।	★	2.7.3
15	Positive externalities: producer বা consumer subsidies → কম cost ও price।	★★	2.7.5

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
16	Merit goods: positive externalities, প্রয়োজনের চেয়ে কম ভোগ (under-consumed); regulation, compulsory insurance, RTE Act 2009।	★★	2.8.1, 2.8.2, 2.3.7
17	Demerit goods: free markets-এ প্রয়োজনের বেশি উৎপাদিত (over-produced)।	MQ	2.5.8
18	Information failure: labelling, mandatory disclosure (SEBI, mutual-fund disclaimer), advertising-এর নিয়ম।	★	2.12.1, 2.5.9

একক 3 — Budget তৈরির প্রক্রিয়া, revenue, expenditure ও public debt (The Process of Budget Making, Revenue, Expenditure and Public Debt)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Budget = অর্থ কোথা থেকে আসে / কোথায় যায়; পরবর্তী বছরের revenues ও expenditures-এর তালিকা (schedule); সরকারি অর্থব্যবস্থার সবচেয়ে বিস্তৃত বিবরণী।	MQ	3.1.1
2	Budget = অর্থনৈতিক অগ্রাধিকার নিয়ন্ত্রণ ও পুনর্গঠনের policy instrument; লক্ষ্য: allocation, redistribution, stability, real GDP growth, আঞ্চলিক ভারসাম্য।	★	3.1.2
3	Ministry of Finance NITI Aayog-এর সঙ্গে মিলে প্রস্তুত করে; fiscal year 1 April – 31 March।	MQ	3.1.5
4	Art. 112 → 'Annual Financial Statement' (Constitution কোথাও 'budget' বলে না)।	★	3.1.7
5	পদ্ধতি: Preparation → Presentation & enactment → Execution।	★	3.1.6, 3.2.1
6	Documents-এ থাকে BE (চলতি + পরবর্তী বছর), RE (চলতি বছর), Actuals (পূর্ববর্তী বছর)।	★	3.1.8
7	Budget speech প্রথমে Lok Sabha-য়; Rajya Sabha কেবল আলোচনা করে, demands-এর ওপর ভোট দেয় না।	★	3.2.2
8	নথিপত্র (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-তে charged, ভোট হয় না: President, SC Judges, constitutional authorities (এবং ঋণের interest)।	★	3.5.10
10	Cut motions demands for grants কমায় (economy / policy / grievance)।	MQ	3.1.12
11	Finance Bill = tax প্রস্তাব; budget-এর পরে Lok Sabha-য় পেশ; 75 দিনে পাস; Rajya Sabha 14 দিনে ফেরত দেয়।	★	3.1.9, 3.2.4
12	Guillotine: সময় শেষ হলে Speaker বকেয়া সব demands ভোটে দেন।	★	3.1.11, 3.5.15
13	Receipts: revenue (tax + non-tax; কোনো liability নেই, asset হ্রাস নেই) বনাম capital (debt + non-debt)।	★	3.3.1, 3.2.7
14	Tax-এর উৎস: 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-এর dividends/profits + RBI surplus, অন্যান্য, UT receipts।	★★	3.3.3

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
16	Non-debt capital = loan recoveries (ঋণ আদায়) + disinvestment; debt capital = market loans, T-bills, small savings, State PF, external debt।	★	3.3.4
17	GST: consumption-based; excise, service tax, VAT-কে অন্তর্ভুক্ত করেছে (income tax নয়); inter-state এবং imports/exports-এ IGST।	★★	3.3.5
18	অনুৎপাদনশীল ব্যয় → বড় deficits, উচ্চতর taxes, নিম্ন growth, ভবিষ্যতে বড় debt।	★	3.4.1
19	Dept of Expenditure = public financial management-এর nodal department।	★	3.5.8
20	ব্যয়ের শ্রেণি: Centre's expenditure বনাম CSS ও transfers; revenue বনাম capital; charged বনাম voted (Plan/non-Plan বিলুপ্ত)।	★	3.4.2, 3.4.3
21	Public debt = CFI-তে গৃহীত ঋণ; PDM = size, composition, maturity, interest, redemption।	★★	3.5.1, 3.4.14
22	PDM-এর লক্ষ্য: সর্বনিম্ন দীর্ঘমেয়াদি cost, sustainable debt; স্তম্ভ (pillars) — low cost, risk mitigation, market development।	★	3.5.2, 3.4.16
23	RBI (IDMD) → internal marketable debt; DEA (MoF) → external debt; PDMC গঠন 2016।	★★	3.5.3, 3.4.15
24	T-bills = স্বল্পমেয়াদি নগদ প্রয়োজন; WMA = রাজ্যগুলিকে সর্বোচ্চ 3 মাসের RBI credit।	★	3.5.4, 3.4.13
25	FRBM 2003: deficit ও debt হ্রাস; inter-generational equity, দীর্ঘমেয়াদি (long-run) stability, fiscal–monetary সমন্বয়, transparency।	★	3.5.5
26	সুষম (Balanced) R = E; উদ্বৃত্ত (surplus) R > E; ঘাটতি (deficit) R < E।	★	3.4.6
27	Budgetary deficit = মোট ব্যয় (total expenditure) − মোট প্রাপ্তি (total receipts) (revenue + capital)।	★	3.4.7
28	Revenue deficit = revenue expenditure (রাজস্ব ব্যয়) − revenue receipts (রাজস্ব প্রাপ্তি)।	★	3.4.8
29	**Fiscal deficit = total expenditure − borrowing বাদে receipts = RD + (CE − non-debt capital receipts) = borrowing requirement (ঋণের প্রয়োজন)।**	★★★	3.4.9, 3.4.10, 3.5.13
30	Primary deficit = fiscal deficit − নিট interest দায় (net interest liabilities)।	★★	3.4.11
31	Outcome budget বরাদ্দকে output/outcome targets-এর সঙ্গে যুক্ত করে।	★	3.1.10, 3.5.16
32	CFI: সব revenues, loans, repayments; ব্যয় কেবল Parliament appropriate করলে।	★	3.5.9
33	Contingency Fund: President-এর হাতে, জরুরি অপ্রত্যাশিত ব্যয়ের জন্য, পরে CFI থেকে পূরণ (recouped)।	MQ	3.5.11
34	Public Account: সরকার banker হিসেবে (PF, small savings); Parliament-এর অনুমোদন লাগে না।	★	3.5.12, 3.2.8

একক 4 — Fiscal Policy

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	**Fiscal policy = AD, output, employment-কে প্রভাবিত করতে সরকারের taxation, public expenditure ও borrowing-এর সুচিন্তিত ব্যবহার।**	★★★	4.1.1, 4.4.10
2	Fiscal policy demand-side; full employment-এ প্রয়োজন নেই।	★	4.1.3
3	উপকরণ: taxes, govt expenditure, public debt, budget (interest rate হল monetary)।	★	4.1.2
4	উদ্দেশ্য: full employment, price stability, দ্রুততর উন্নয়ন, ন্যায্য বণ্টন।	★	4.2.1, 4.1.4
5	GDP = C + I + G + NX: G সরাসরি; C, I, NX পরোক্ষভাবে taxes, transfers, spending-এর মাধ্যমে।	★	4.2.2
6	Expansionary (recession, recessionary gap): taxes কমানো এবং/অথবা spending বাড়ানো।	★★	4.3.1, 4.2.3
7	Contractionary (inflation, inflationary gap): spending কমানো এবং/অথবা taxes বাড়ানো → ছোট deficit।	★★	4.3.2, 4.2.4, 4.3.3
8	Deficit budget চাঙ্গা করে, surplus মন্থর করে; balanced-এর AD-র ওপর কোনো নিট প্রভাব নেই।	★★	4.3.4, 4.4.4
9	Pump priming = মন্দাগ্রস্ত economy চাঙ্গা করতে এককালীন public spending।	★★	4.3.5, 4.2.6
10	Govt spending → আয় + multiplier → output ও employment; অর্থসংস্থান borrowing বা monetisation দিয়ে।	★★	4.4.1, 4.4.2, 4.1.7
11	Taxes: revenue-এর প্রধান উৎস; recession-এ কমানো, inflation-এ বাড়ানো হয়।	★	4.4.3
12	পুনর্বণ্টন (Redistribution): progressive direct taxes, differential indirect taxes, welfare spending।	★	4.4.5, 4.1.5
13	Lags: recognition, decision, implementation, impact (ফলাফল এখনও দৃশ্যমান নয়)।	★★	4.4.6
14	সীমাবদ্ধতা: অনমনীয় (rigid) spending, দীর্ঘ gestation, disincentives, price spiral, ভবিষ্যৎ প্রজন্মের ওপর debt burden।	★★	4.4.7, 4.1.8
15	Crowding out: সরকারি borrowing → উচ্চতর interest → কম private investment; গভীর recession-এ সম্ভাবনা কম।	★★	4.4.8, 4.4.9

অধ্যায় 8

Money Market

201টি Scanner প্রশ্ন · 101টি one-liner · 53টি revision pointer

ভাগ A — Scanner প্রশ্ন ও Study Material-এর সঙ্গে যুক্ত One-liners

একক 1: Money Demand-এর ধারণা — গুরুত্বপূর্ণ theories (The Concept of Money Demand: Important Theories)

SM অধ্যায় 8, একক 1, পৃষ্ঠা 8.1 – 8.18

বিষয় 1.1 ভূমিকা (Introduction)

5টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 3 · RTP – · MTP 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.1.1	Money হল যেকোনো কিছু যা store of value (মানুষ তা সঞ্চয় করে পরে ব্যবহার করে), unit of account (prices-এর একটি সাধারণ ভিত্তি) এবং medium of exchange হিসেবে কাজ করে; Summary এর সঙ্গে 'common measure of value' ও 'standard of deferred payments' যোগ করে। সহজে পুনরুৎপাদনযোগ্য (easily reproducible) হওয়া money-র কোনো function **নয়**।	Q1, Q4	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Aug S2	1.1, p. 8.2; Summary, p. 8.16
1.1.2	Money হওয়া উচিত সাধারণভাবে গ্রহণযোগ্য (generally acceptable); টেকসই বা দীর্ঘস্থায়ী (durable); অনায়াসে চেনা যায় এমন (recognisable); জাল করা কঠিন, অর্থাৎ মানুষ সহজে পুনরুৎপাদন করতে পারে **না**; আপেক্ষিকভাবে দুষ্প্রাপ্য (relatively scarce), তবে elasticity of supply-সহ; বহনযোগ্য বা সহজে স্থানান্তরযোগ্য (portable); সমরূপতা-সম্পন্ন (uniformity); এবং মূল্য না হারিয়ে বিভাজ্য (divisible)। 'Perishable' ও 'easily reproducible' এর বৈশিষ্ট্য (characteristics) **নয়**।	Q1, Q2, Q3	PYQ 2024-Sep, 2025-Jan, 2026-May	1.1, pp. 8.3 – 8.4
1.1.3	Fiat money বস্তুগতভাবে মূল্যহীন, কিন্তু এর মূল্য আছে কেবল এই কারণে যে একটি জাতি সম্মিলিতভাবে এতে মূল্য আরোপ করতে সম্মত হয় (money কাজ করে, কারণ মানুষ বিশ্বাস করে যে তা কাজ করবে); এর উৎস ব্যক্তি (barter) থেকে সরে governments-এর হাতে এসেছে।	Q5	MTP 2026-Apr S1	1.1, p. 8.3

বিষয় 1.2 Money-র Demand (The Demand for Money)

4টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP 1 · MTP 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.1	Money-র demand একটি derived demand এবং real balances-এর demand, অর্থাৎ price level অনুযায়ী সমন্বিত nominal money, কারণ মানুষ প্রকৃত goods ও services-এর ওপর নিয়ন্ত্রণ (command) চায়।	Q1	PYQ 2024-Sep	1.2, pp. 8.4 – 8.5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.2	Nominal money demand নির্ভর করে income, general price level, rate of interest, real GDP এবং financial innovation-এর মাত্রার ওপর। বেশি income ও বেশি prices একে বাড়ায়; বেশি interest rate (money ধরে রাখার opportunity cost) একে কমায়, তাই interest rate কমলে money demand বাড়ে। Fiscal deficit সরাসরি নির্ধারক (direct determinant) **নয়**।	Q2, Q3	RTP 2025-May; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	1.2, p. 8.5
1.2.3	একক 8.3, বিষয় 3.3 দেখুন: saving and investment channel-এ bank deposits-এর কম interest rates পরিবারগুলির (households) সঞ্চয়ের প্রণোদনা কমায় এবং ব্যয়ের প্রণোদনা বাড়ায়।	Q4	PYQ 2026-Sep	3.3.2, p. 8.46 (Unit 3)

বিষয় 1.3 Demand for Money-র theories (Theories of Demand for Money)

43টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 11 · RTP 1 · MTP 18 · Model Q 20

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.1	Quantity Theory of Money (Irving Fisher, 'The Purchasing Power of Money', 1911): money-র পরিমাণই price level বা value of money-র প্রধান নির্ধারক। বেশি money price level বাড়ায় (inflation); V ও T স্থির থাকলে P, M-এর অনুপাতে বাড়ে। Value of money, price level-এর সঙ্গে বিপরীতভাবে সম্পর্কিত (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
1.3.2	Fisher-এর equation of exchange (transaction approach): MV = PT, যেখানে M = প্রচলিত money (money in circulation), V = transactions velocity of circulation, P = গড় price level (P = MV/T) এবং T = মোট লেনদেনের (transactions) সংখ্যা; বর্ধিত রূপ MV + M'V' = PT। V (ও V')-কে স্থির এবং short run-এ (full employment) T-কে fixed ধরলে এটি quantity theory হয়ে যায়, তাই এটি money supply-কে price level-এর সঙ্গে যুক্ত করে।	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-এর numericals: MV = PT-কে সাজিয়ে নিন, তাহলে V = PT/M, P = MV/T এবং M = PT/V। এককগুলি সামঞ্জস্যপূর্ণ রাখুন (₹ crore ÷ লেনদেনের সংখ্যা থেকে ₹ crore পাওয়া যায়; ₹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-এর রূপে price level দিয়ে গুণ করা মোট লেনদেনের পরিমাণ (PT) হল money-র demand, এবং মানুষ যত বেশি লেনদেন চায়, money-র demand তত বেশি। Demand (PT) সমান supply (MV + M'V'), কিন্তু Fisher prices-এর নির্ধারক হিসেবে money-র supply (quantity)-র ওপর জোর দেন।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.5	Cambridge cash-balance approach (Marshall, Pigou, Robertson, Keynes): Md = kPY, যেখানে Md = money balances-এর demand, Y = real national income, P = গড় price level, PY = nominal income এবং k ('Cambridge k') = nominal income-এর যে অনুপাত মানুষ cash balances হিসেবে রাখতে চায়। Money-র demand মোট money income-এর k গুণ, তাই তা income-এর সমানুপাতিক (proportional)।	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 রূপ quantity theory-র কেন্দ্রবিন্দু money demand-এর দিকে সরিয়ে আনে: money-র demand তার নিজের জন্যই — লেনদেনের (transactions) জন্য এবং সম্পদের সাময়িক ভাণ্ডার (temporary store of wealth, precautionary) হিসেবে, উভয়ই। তাই Cambridge approach-এ value of money নির্ভর করে money-র demand-এর ওপর, অথচ Fisher জোর দেন তার supply-তে।	Q4	MTP 2024-Dec S1	1.3.2, pp. 8.6 – 8.7; 1.5, p. 8.15
1.3.7	Cambridge: কতটা money-র demand হবে তা আংশিকভাবে income-এর ওপর এবং আংশিকভাবে অন্যান্য উপাদানের ওপর নির্ভর করে, প্রধানত wealth ও interest rates; কিন্তু neoclassical theory money demand-কে কেবল money income-এর function হিসেবে অনুমান (hypothesise) করেছিল। আনুষ্ঠানিকভাবে interest rate-কে নিয়ে আসেন Keynes-ই।	MQ 1.2: Q2	Model Q	1.3.2, p. 8.7; 1.5, p. 8.15
1.3.8	Keynes-এর 'Liquidity Preference Theory' ('The General Theory', 1936): মানুষ তিনটি motive-এ money রাখে — transactions, precautionary ও speculative। 'investment motive' এর মধ্যে নেই। Money demand income-এর সঙ্গে বাড়ে (transactions ও precautionary motives) এবং interest rate-এর সঙ্গে বিপরীতভাবে সম্পর্কিত (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' (ব্যক্তিগত ও ব্যবসায়িক বিনিময়ে চলতি লেনদেনের জন্য cash-এর প্রয়োজন), যা প্রাপ্তি (receipts) ও ব্যয়ের (expenditure) মধ্যে সমকালীনতার অভাব (lack of synchronisation) থেকে উদ্ভূত (income motive ও business motive)। এটি interest rates দ্বারা প্রভাবিত হয় না এবং income-এর প্রত্যক্ষ সমানুপাতিক, positive function: Lr = kY (k = লেনদেনের জন্য রাখা উপার্জনের অনুপাত, Y = উপার্জন)।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.3.10	Precautionary motive: অপ্রত্যাশিত ও অনিশ্চিত আকস্মিক প্রয়োজন (unforeseen and unpredictable contingencies) মেটাতে money রাখা হয়। এর পরিমাণ নির্ভর করে income-এর আকার, প্রচলিত অর্থনৈতিক ও রাজনৈতিক অবস্থা এবং optimism বা pessimism ও দূরদর্শিতার (farsightedness) মতো ব্যক্তিগত বৈশিষ্ট্যের ওপর। এটি income elastic এবং interest rate-এর প্রতি খুব সংবেদনশীল নয়, তাই বেশি income বা বেশি অনিশ্চয়তা একে বাড়ায়।	MQ 1.2.3: Q1, Q2	Model Q ×2	1.3.3 (b), pp. 8.8 – 8.9
1.3.11	Speculative motive: cash প্রয়োজন এমন যেকোনো আকর্ষণীয় বিনিয়োগ-সুযোগ (investment opportunity) কাজে লাগাতে cash রাখার ইচ্ছা, অর্থাৎ interest rate-এর (bond prices-এর) ভবিষ্যৎ পরিবর্তনের সুযোগ নেওয়া। মানুষ যখন interest rates বাড়বে (bond prices কমবে) বলে আশা করে, তখন তারা cash রাখে, তাই speculative demand বাড়ে। Speculative demand ও interest rate বিপরীতভাবে সম্পর্কিত।	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 হল monetary policy-র চরম প্রভাব (extreme effect)। প্রায়-শূন্য short-term interest rate-এ জনসাধারণ bonds-এর বদলে যত money-ই supply করা হোক তা রেখে দেয়, এবং speculative demand perfectly elastic হয়ে যায় (curve X-axis-এর সমান্তরাল)। তখন money supply বাড়লেও interest rate বা income কোনোটিই বদলায় না, তাই monetary policy অকার্যকর (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'-কে bonds-এর return হিসেবে গণ্য করেন; SM nominal ও real interest rates-এর মধ্যে পার্থক্য করে না।	MQ 1.3: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q); cf. 1.3.3, p. 8.9
1.3.14	Inflation মূলত money supply-র অতিরিক্ত বৃদ্ধির কারণে ঘটে — এই মত monetarist (Friedman) অবস্থান। SM-এর নিকটতম বক্তব্য QTM-এর: money-র পরিমাণই price level-এর প্রধান নির্ধারক।	MQ 1.3.2: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q); cf. 1.3.1, p. 8.5
1.3.15	একক 8.2, বিষয় 2.7 দেখুন: required reserve ratio কমলে একই reserves বেশি deposits ধরে রাখতে পারে, তাই money supply বাড়ে।	Q8	MTP 2025-Jan S2	2.7 (b), pp. 8.29 – 8.30 (Unit 2)
1.3.16	*বিষয় 1.4 দেখুন: Baumol–Tobin inventory-theoretic approach মূল্য সঞ্চয়ের দুটি মাধ্যম (money ও একটি interest-bearing financial asset) ধরে নেয় এবং transfers-এর খরচ ও হাতছাড়া interest (interest forgone) সর্বনিম্ন রাখতে money রাখে।*	Q13, Q20	PYQ 2026-May; MTP 2026-Apr S1	1.4.1, pp. 8.12 – 8.13

বিষয় 1.4 Demand for Money theory-তে Post-Keynesian বিকাশ (Post-Keynesian Developments in the Theory of Demand for Money)

19টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 6 · RTP – · MTP 5 · Model Q 9

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.4.1	Money demand নির্ভর করে income, price level, interest rate, real GDP ও financial innovation-এর ওপর। সব theories একে real income-এর সঙ্গে positively এবং interest rate-এর সঙ্গে inversely যুক্ত করে; real income, interest rates ও inflation expectations এর তাৎপর্যপূর্ণ predictors। Money supply, money demand নির্ধারণ করে না।	MQ 1.2: Q1	Model Q	1.2, p. 8.5; 1.5, p. 8.16
1.4.2	Post-Keynesian theories money-র store-of-value (asset) function-এর ওপর জোর দেয়। SM এর তিনটি আলোচনা করে: Baumol–Tobin inventory approach, Friedman-এর restatement of the quantity theory এবং Tobin-এর 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 হল লেনদেনের জন্য রাখা একটি inventory। মূল্য সঞ্চয়ের দুটি মাধ্যম আছে — money ও একটি interest-bearing financial asset — এবং এদের মধ্যে অদলবদলের একটি fixed cost (যেমন brokerage) আছে। Money রাখার খরচ হল তার opportunity cost, অর্থাৎ হাতছাড়া interest (interest forgone); তাই সঞ্চয় deposits-এ রেখে প্রয়োজনমতো অল্প অল্প cash তোলা হল Baumol-এর 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: খরচ-সর্বনিম্নকারী গড় cash withdrawal হল C = √(2bY/r) (Square Root Rule), এবং মোট খরচ সর্বনিম্ন রাখতে মানুষ cash ও bonds মিশিয়ে রাখে। সর্বোত্তম (optimal) গড় money holding হল income Y, price level P ও transaction costs c-এর positive function এবং nominal interest rate i-এর negative function।	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
1.4.5	Friedman (1956) money-র demand-কে capital assets-এর demand-সংক্রান্ত একটি সাধারণতর theory-র প্রয়োগ হিসেবে দেখেন। এটি নির্ভর করে permanent income (current income নয়) এবং assets-এর আপেক্ষিক returns-এর ওপর। Nominal money demand মোট wealth-এর function, price level-এর সঙ্গে positively সম্পর্কিত, bonds ও stocks-এর returns কমলে বাড়ে, এবং inflation একে কমায়।	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 ও velocity নিয়ে Friedman-এর মত সংক্রান্ত Model questions SM-এ নেই; SM-এর Friedman অংশে কেবল money-demand function (ওপরে) আছে। Key-তে দেওয়া উত্তর: (b) inflation মূলত money supply-র পরিবর্তন দ্বারা নির্ধারিত; (c) velocity — সন্দেহজনক, editorial note দেখুন।	MQ 1.3.2: Q1, Q2	Model Q ×2	SM-এ নেই (কেবল Model Q)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.4.7	Tobin, demand for money as behaviour toward risk ('aversion to risk'): একই return-এ মানুষ বেশি risk-এর চেয়ে কম risk পছন্দ করে, তাই তারা নিরাপদ money (cash ও demand deposits: risk প্রায় শূন্য, return নেই) এবং ঝুঁকিপূর্ণ bonds ও shares-এর মধ্যে বৈচিত্র্য আনে (diversify)। Bonds ও shares-এর অংশ বেশি হলে return বেশি, risk-ও বেশি; money হল নিরাপদ, liquid asset, তাই অনিশ্চয়তা বাড়লে risk-averter-এর money holding বাড়ে।	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-এর liquidity preference function, rate of interest-কে money-র demand-এর সঙ্গে যুক্ত করে। Interest rate বেশি হলে মানুষ বেশি bonds ও কম money রাখে, তাই asset-demand curve নিম্নমুখী (slopes downwards)।	Q4	PYQ 2026-Jan	1.4.3, p. 8.15
1.4.9	SM-এ liquidity trap-এর বাস্তব উদাহরণ Bank of Japan, যেখানে আরও deflation-এর আশঙ্কায় ছাপানো money মজুত করে রাখা হয়েছিল (10 বছরের yield 0.2 শতাংশ)। MTP key-তে Global Financial Crisis দেওয়া আছে, যা SM-এ নেই।	Q6	MTP 2025-Aug S1	SM-এ নেই (কেবল MTP); cf. 1.3.3, p. 8.12

বিষয় 1.5 উপসংহার (Conclusion)

2টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 2 · Model Q 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.5.1	Fisher prices-এর নির্ধারক হিসেবে money-র supply-র ওপর জোর দেন, আর Cambridge approach real income-এর সাপেক্ষে real money-র demand-এর ওপর। Keynes আনুষ্ঠানিকভাবে interest rate-কে demand for real balances-এর একটি ব্যাখ্যামূলক চলক (explanatory variable) হিসেবে নিয়ে আসেন।	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-কে real income ও interest rates-এর সঙ্গে যুক্ত করে। সব theories real income-এর সঙ্গে positive এবং interest rate-এর সঙ্গে inverse সম্পর্ক দেখায়, এবং real income, interest rates ও inflation expectations তাৎপর্যপূর্ণ predictors।	MQ 1.3: Q1 (+ 1.4 MQ 1.2 Q1)	Model Q ×2	1.5, pp. 8.15 – 8.16

একক 2: Money Supply-এর ধারণা (The Concept of Money Supply)

SM অধ্যায় 8, একক 2, পৃষ্ঠা 8.22 – 8.39

বিষয় 2.1 ভূমিকা (Introduction)

5টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP – · MTP 3 · Model Q 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.1	Money supply একটি stock: একটি নির্দিষ্ট সময়-বিন্দুতে 'public'-এর কাছে লেনদেনের মাধ্যম (means of payment) ও store of value হিসেবে উপলব্ধ money-র মোট পরিমাণ। এতে inter-bank deposits ধরা হয় না।	MQ 1.1: Q1 (+ 2.4 Q10)	RTP 2025-May; Model Q	Summary, p. 8.37
2.1.2	Economic stability-র জন্য money supply-কে সর্বোত্তম (optimum) স্তরে রাখা প্রয়োজন, তাই এর stock নির্ভুলভাবে ও নিয়মিত অনুমান করতে হবে এবং দেশের monetary requirements অনুযায়ী নিয়ন্ত্রণ করতে হবে। এর ফলে এটি ব্যয়ের জন্য উপলব্ধ funds-এর নির্দেশক (indicator) হয়ে ওঠে।	MQ 1.2: Q1	Model Q	2.1, p. 8.23; 2.2, pp. 8.24 – 8.25
2.1.3	Broad money হল M3 = M1 + banking system-এ time deposits।	Q3	MTP 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	2.1, p. 8.24
2.1.4	একক 8.1, বিষয় 1.3 দেখুন: 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 ও commercial paper — সবই money-market instruments। SM certificates of deposit ও commercial paper-এর উল্লেখ করে কেবল broad-money securities হিসেবে।	Q2	MTP 2025-Aug S1	SM-এ নেই (কেবল MTP); cf. 1.1, p. 8.4

বিষয় 2.2 Money Supply পরিমাপের যৌক্তিকতা (Rationale of Measuring Money Supply)

5টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP 1 · MTP 1 · Model Q 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.1	Monetary policy-র দৃষ্টিকোণ থেকে money supply পরিমাপ গুরুত্বপূর্ণ: এটি দেখায় money-র stock price stability-র সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ কি না। Central banks price level ও GDP growth স্থিতিশীল করতে monetary policy গ্রহণ করে, money supply সরাসরি নিয়ন্ত্রণ করে — প্রধানত monetary base পরিচালনার মাধ্যমে।	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' মানে money-র উৎপাদকরা, অর্থাৎ government ও banking system, ছাড়া সব economic units (households, firms, institutions)। Government ও banking system-এর কাছে থাকা money (central bank-এর কাছে থাকা currency-সহ) এবং inter-bank deposits money supply-র অংশ নয়।	Q1, Q2	PYQ 2025-Jan; RTP 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2	2.1, p. 8.24

বিষয় 2.3 Money Supply-এর উৎস (The Sources of Money Supply)

8টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP 3 · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.1	Central bank-এর জারি করা currency হল 'fiat money': sovereign (বা তার প্রতিনিধি হিসেবে central bank) কর্তৃক একচেটিয়াভাবে জারি করা legal tender, সহায়ক reserves দ্বারা সমর্থিত, যার মূল্যের নিশ্চয়তা দেয় government। Currency notes-ই fiat money, gold বা silver coins নয়।	Q1, Q2, Q3	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep, 2025-Jan	2.3, p. 8.25
2.3.2	Central bank (ভারতে RBI) money supply-র প্রাথমিক উৎস। এর high-powered money (currency ও bank reserves) অন্য সব ধরনের money-র উৎস। Paper currency হল representative money, 'minimum reserve system'-এর অধীনে জারি করা একটি 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	দ্বিতীয় প্রধান উৎস banking system। Banks জনসাধারণের (public) সঙ্গে borrowing ও lending-এর মাধ্যমে money সৃষ্টি করে; এই 'credit money' fractional-reserve banking-এর অধীনে deposits-এর ওপর দাঁড়িয়ে থাকে।	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
2.3.4	Crypto currencies-এর ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য আইনগত অনিশ্চয়তা (legislative uncertainties) রয়েছে, এগুলি ভারতে currency হিসেবে আইনত স্বীকৃত নয়, তাই money হিসেবে শ্রেণিবদ্ধ নয়।	(+ 2.5 Q15)	PYQ 2025-Sep	2.3, p. 8.26

বিষয় 2.4 Money Supply-এর পরিমাপ (Measurement of Money Supply)

14টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 10 · RTP 4 · MTP 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.4.1	RBI-এর চারটি পরিমাপ (April 1977 থেকে, Second Working Group-এর সুপারিশে): • M1 = জনসাধারণের কাছে থাকা currency notes ও coins + banking system-এ demand deposits (current ও savings) + RBI-তে other deposits • M2 = M1 + post office savings banks-এ savings deposits • M3 = M1 + banking system-এ (net) time deposits (broad money) • M4 = M3 + মোট post office deposits (NSCs বাদে) Time deposits M1-এ **নেই**।	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: কেবল তালিকাভুক্ত উপাদানগুলি যোগ করুন। • M1 = জনসাধারণের কাছে currency ও coins + demand deposits + RBI-তে other deposits • M3 = M1 + time deposits (post office deposits বাদ) • M4 = M3 + মোট post office deposits (NSCs বাদে)	Q4, Q12, Q13, Q14	PYQ 2025-Sep, 2026-Sep (×3)	2.4, p. 8.27; Illustration 1, pp. 8.35 – 8.36

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.4.3	জনসাধারণের কাছে currency (currency with the public) = প্রচলিত notes (notes in circulation) + rupee coins-এর প্রচলন + small coins-এর প্রচলন − banks-এর হাতে থাকা cash (notes ও 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)-এর অন্তর্ভুক্ত: currency, দুই বছর পর্যন্ত নির্ধারিত মেয়াদের (agreed maturity) deposits, তিন মাস পর্যন্ত notice-এ প্রত্যাহারযোগ্য deposits, repurchase agreements, money market fund shares/units এবং দুই বছর পর্যন্ত মেয়াদের debt securities।	Q8	PYQ 2025-May	2.1, p. 8.24
2.4.5	Money supply হল একটি নির্দিষ্ট সময়-বিন্দুতে জনসাধারণের হাতে থাকা money-র মোট পরিমাণ, অর্থাৎ একটি stock, কোনো সময়কাল জুড়ে flow নয়।	Q10	RTP 2025-May	Summary, p. 8.37
2.4.6	*বিষয় 2.7 দেখুন: জনসাধারণ deposits-এর তুলনায় বেশি currency রাখলে money multiplier ও money supply কমে।*	Q11	MTP 2026-Apr S1	2.7 (c), p. 8.31

বিষয় 2.5 Money Supply-এর নির্ধারক (Determinants of Money Supply)

21টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 13 · RTP – · MTP 9

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.5.1	Money multiplier তিনটি ratio-র ওপর নির্ভর করে: currency ratio c (public নির্ধারণ করে), excess-reserves ratio e (banks নির্ধারণ করে) এবং required reserve ratio r (central bank নির্ধারণ করে)। তাই reserve ratio-ই central bank-এর policy প্রভাব বহন করে।	Q20	MTP 2026-Apr S2	2.7, p. 8.32
2.5.2	Money multiplier m = money supply ÷ monetary base: যে ratio monetary base-এর (high-powered money) একটি নির্দিষ্ট পরিবর্তনের সঙ্গে money supply-র পরিবর্তনকে যুক্ত করে। তাই 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 (বা ΔM ÷ ΔMB) এবং MB = M ÷ m। উদাহরণ: ₹100 crore OMO injection money supply ₹500 crore বাড়ালে m = 5।	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। তাই সৃষ্ট credit = initial deposit × 1/RRR, RRR = initial deposit ÷ সৃষ্ট credit, এবং 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-কে high-powered money, reserve money, base money বা central bank money-ও বলা হয়; এটি = প্রচলিত currency (currency in circulation) + bank reserves। Narrow money (M1) একটি আলাদা aggregate। Money supply monetary base-এর সঙ্গে প্রত্যক্ষভাবে (M = m × H) এবং currency ও reserve ratios-এর সঙ্গে বিপরীতভাবে পরিবর্তিত হয়।	Q6, Q21	MTP 2024-Dec S1, 2026-Apr S2	2.5, p. 8.27; 2.7, p. 8.31; Summary, p. 8.38

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.5.6	Excess reserves = মোট reserves − required reserves (ER = TR − RR)। Excess reserves কোনো deposits সৃষ্টি করে না, তাই banks কম excess reserves রাখলে multiplier ও money supply বাড়ে।	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
2.5.7	Currency ও excess reserves-সহ m = (1 + c)/(r + e + c), যেখানে c = C/D এবং e = ER/D। উদাহরণ: r = 0.10, c = 0.5 ও e = 0.001 হলে 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 যত ছোট, money multiplier তত বড়। Time deposit–demand deposit (TD/DD) ratio বাড়লে বেশি reserves মুক্ত হয় এবং multiple deposit expansion ও monetary expansion বড় হয়।	Q13, Q18	PYQ 2025-May, 2026-Jan	2.7 (c), p. 8.31
2.5.9	*বিষয় 2.3 দেখুন: crypto currencies ভারতে currency হিসেবে আইনত স্বীকৃত নয় এবং money হিসেবে শ্রেণিবদ্ধ নয়।*	Q15	PYQ 2025-Sep	2.3, p. 8.26

বিষয় 2.6 Money Multiplier-এর ধারণা (The Concept of Money Multiplier)

4টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 4

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.6.1	Money supply = money multiplier × monetary base (M = m × MB), এবং money হয় জনসাধারণের কাছে থাকা currency, নয়তো bank deposits (M = C + D)।	Q1	MTP 2025-Aug S2	2.6, p. 8.28
2.6.2	সরল (simple) money multiplier = 1/R (যেমন R = 10% হলে 10; R = 20% হলে 5)। বেশি reserve ratio মানে ছোট multiplier, এবং currency হিসেবে রাখা money গুণিত হয় না, তাই জনসাধারণ বেশি currency রাখলে m কমে।	Q3, Q4	MTP 2026-Apr S1, 2026-Apr S2	2.6, pp. 8.28 – 8.29
2.6.3	উঁচু money multiplier base money-র প্রতিটি একককে বেশি money supply-তে পরিণত করে, ফলে inflation risk বাড়ায়। SM কেবল বলে যে reserve money liquidity ও price level নির্ধারণ করে।	Q2	MTP 2025-Aug S2	SM-এ নেই (কেবল MTP); cf. Summary, p. 8.38

বিষয় 2.7 Supply of Money-র Money Multiplier Approach (The Money Multiplier Approach to Supply of Money)

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP 3 · MTP 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.7.1	Reserve ratio: বেশি required reserve ratio banks-কে loans সংকুচিত করতে বাধ্য করে, তাই deposits ও money supply কমে (money supply কমানোর হাতিয়ার)। কম ratio, যেমন CRR কমানো, একই reserves-কে বেশি deposits ধরে রাখতে দেয়, তাই lending capacity ও money supply বাড়ে।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.7.2	Currency–deposit ratio c = C/D (জনসাধারণের কাছে currency ÷ bank deposits) মাপে মানুষ কতটা banking habits গ্রহণ করেছে। Money multiplier ও money supply, c-এর সঙ্গে negatively সম্পর্কিত।	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 থাকলে money multiplier m = (1 + c)/(r + e + c), এবং 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 ও মোট money stock-এর সম্পর্ক দেখায়।	Q7	PYQ 2026-Sep	Summary, p. 8.38

বিষয় 2.8 Monetary Policy ও Money Supply (Monetary Policy and Money Supply)

2টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.8.1	Open market operations: central bank government securities কিনলে high-powered money প্রবেশ করে (inject), এবং তারপর credit creation-এর ফলে ΔMoney supply = (1/R) × ΔReserves। Open market sale বিপরীত দিকে কাজ করে — reserves ও money supply কমায়।	Q1, Q2	PYQ 2026-Jan; MTP 2026-Apr S1	2.8, p. 8.33

বিষয় 2.9 Money Supply-এর ওপর Government Expenditure-এর প্রভাব (Effect of Government Expenditure on Money Supply)

2টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP 1 · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.9.1	Credit multiplier = 1/RRR, তাই RRR = 1 ÷ credit multiplier (multiplier 4 হলে 25%)।	Q2	PYQ 2026-May	2.9, p. 8.34
2.9.2	*বিষয় 2.4 দেখুন: জনসাধারণের কাছে currency = প্রচলিত notes + rupee coins + small coins – banks-এর হাতে cash।*	Q1	PYQ 2026-May; RTP 2025-Sep; MTP 2025-Apr S1	Illustration 3, p. 8.36

একক 3: Monetary Policy

SM অধ্যায় 8, একক 3, পৃষ্ঠা 8.44 – 8.53

বিষয় 3.1 ভূমিকা (Introduction)

2টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 3 · Model Q 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.1.1	RBI money supply সমন্বয় করে অর্থনৈতিক ওঠানামা (economic fluctuations) সামলাতে ও price stability (কম ও স্থিতিশীল inflation) অর্জন করতে monetary policy ব্যবহার করে। এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য (primary objective) price stability ও economic growth-এর মধ্যে বিচক্ষণ ভারসাম্য (judicious balance)।	MQ 1.1: Q1 (+ 2.2 MQ 1.8 Q1)	Model Q ×2	3.2, p. 8.45; 3.3.1, p. 8.45

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.1.2	Hawtrey: trade cycle একটি (সম্পূর্ণ) monetary phenomenon।	Q1	MTP 2024-Aug, 2025-Jan S2, 2025-Aug S2	SM অধ্যায় 8-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 3.2 Monetary Policy-র সংজ্ঞা (Monetary Policy Defined)

3টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP 2 · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.2.1	ভারতে monetary policy বাস্তবায়ন করে RBI, যা অর্থনৈতিক ওঠানামা (business cycle) সামলাতে এবং price stability অর্জনে এটি ব্যবহার করে।	Q1, Q2	PYQ 2021-Dec; MTP 2024-Aug	3.2, p. 8.45
3.2.2	RBI money supply সমন্বয় করে monetary policy পরিচালনা করে, সাধারণত OMOs-এর মাধ্যমে। এগুলি short-term interest rates-কে প্রভাবিত করে, যা আবার longer-term rates ও অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডকে প্রভাবিত করে; তাই monetary policy কাজ করে interest rate-কে সরাসরি প্রভাবিত করে। Rates কমানো হল easing; বাড়ানো হল 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

বিষয় 3.3 The Monetary Policy Framework

44টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 19 · RTP 2 · MTP 29

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.3.1	উদ্দেশ্য (Objectives): RBI Act, 1934-এর preamble-এর লক্ষ্য monetary stability নিশ্চিত করা। প্রাথমিক উদ্দেশ্য price stability ও economic growth-এর মধ্যে বিচক্ষণ ভারসাম্য; সবচেয়ে প্রচলিত লক্ষ্য inflation নিয়ন্ত্রণ ও growth। উন্নয়নশীল দেশগুলি যোগ করে growth, productive sectors-এ পর্যাপ্ত credit flow, পরিমিত interest-rate structure এবং দক্ষ government-securities market।	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-র লেবেল: 'stabilisation objective' হল employment ও growth-কেন্দ্রিক উদ্দেশ্য। SM কেবল বলে যে monetary policy growth, price stability, optimum output ও employment-কে উৎসাহিত করে।	Q38	MTP 2026-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP); cf. Summary, p. 8.51
3.3.3	SM-এ monetary policy transmission-এর channels হল saving and investment channel, cash-flow channel, asset prices and wealth channel এবং exchange rate channel; Summary এর সঙ্গে interest rate, quantum ও credit channels যোগ করে। 'International trade channel' ও 'open market channel' কোনো channel **নয়**।	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: কম deposit rates পরিবারগুলির (households) সঞ্চয়ের প্রণোদনা কমায় এবং ব্যয়ের প্রণোদনা বাড়ায়। কম lending rates ঋণগ্রহণ (borrowing) ও business investment-কে উৎসাহিত করে।	(+ 1.2 Q4)	PYQ 2026-Sep	3.3.2, pp. 8.46 – 8.47

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.3.5	Monetary-policy instruments হল RBI-এর হাতিয়ার: CRR, SLR, OMO, bank rate, LAF (repo ও reverse repo), MSF এবং qualitative tools। Tax rates ও public expenditure হল fiscal instruments, monetary নয়।	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 সমগ্র economy-তে money supply-র ওপর কাজ করে: reserve ratios (CRR, SLR) ও OMO। Qualitative (selective) tools নির্দিষ্ট sectors-এর ওপর কাজ করে: margin requirements, moral suasion, selective credit control ও MSS। SM bank rate, LAF ও MSF-কে আলাদাভাবে 'policy rates' হিসেবে তালিকাভুক্ত করে।	Q14, Q17, Q28	PYQ 2025-May, 2025-Sep; MTP 2025-May S2, 2025-Aug S1	3.3.3, pp. 8.48 – 8.49
3.3.7	CRR হল NDTL-এর সেই অংশ যা bank-কে RBI-এর কাছে cash হিসেবে রাখতে হয়, যা সে ধার দিতেও পারে না, তার ওপর interest-ও পায় না। SLR হল liquid assets-এ (gold বা RBI-অনুমোদিত government securities) রাখা অংশ, যার ওপর কম interest পাওয়া যায়। Reserve ratios বাড়ালে lending ও inflation নিয়ন্ত্রিত হয়, এবং CRR, SLR ও repo সবই bank-এর lending capacity-কে প্রভাবিত করে।	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-এর কাছে রাখতে হবে এমন অতিরিক্ত cash = NDTL × CRR-এর বৃদ্ধি। উদাহরণ: ₹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 নিয়ন্ত্রণে RBI open market-এ government securities কেনাবেচা করে। বিক্রি liquidity শুষে নেয় (absorb); কেনা liquidity প্রবেশ করায় (inject) এবং bank reserves বাড়ায়। উদ্দেশ্য হল foreign capital flows থেকে উদ্ভূত সাময়িক liquidity অসামঞ্জস্য (mismatches) সামলানো, নিয়মিতভাবে rupee liquidity সমন্বয় করে।	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: RBI collateral-এর বিপরীতে margin নির্ধারণ করে, তাই বেশি margin মানে কম ঋণগ্রহণ। Moral suasion: RBI banks-কে নির্দিষ্ট sectors-এ ধার না দিয়ে government securities-এ money রাখতে রাজি করায়। Selective credit control: নির্বাচিত শিল্প বা speculative ব্যবসায় ধার না দিয়ে credit নিয়ন্ত্রণ করা হয়।	Q21, Q23, Q28	PYQ 2026-Jan, 2026-May; MTP 2025-Aug S1	3.3.3, p. 8.49
3.3.11	Bank rate হল সেই হার যাতে RBI banks-কে long-term funds ধার দেয় এবং যে standard rate-এ সে bills of exchange কেনে বা rediscount করে। CRR বা SLR বজায় রাখতে ব্যর্থ হলে penalty হিসেবেও এটি ব্যবহৃত হয়। বেশি bank rate ঋণগ্রহণকে ব্যয়বহুল করে এবং borrowing ও spending-কে নিরুৎসাহিত করে, আর কম bank rate CRR বৃদ্ধির প্রভাব কাটিয়ে দিতে (offset) পারে।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.3.12	Liquidity Adjustment Facility (LAF), Narasimham Committee-র সুপারিশে চালু, repo ও reverse repo-র মাধ্যমে liquidity ও money supply সমন্বয় করে।	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-এর অধীনে government securities-এর বিপরীতে banks যে হারে RBI থেকে short-term ধার নেয়। Reverse repo rate: banks-এর উদ্বৃত্ত funds নিজের কাছে রাখার জন্য RBI banks-কে যে হার দেয় (banks RBI-কে ধার দেয়), যা liquidity শুষে নেয় এবং banks-কে interest income দেয়। 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-এর অতিরিক্ত হিসেবে RBI যে penal rate-এ banks-কে overnight ধার দেয়। Banks তাদের SLR securities-এ হাত দিয়ে (dipping into) ধার নেয়, তার 1% পর্যন্ত। 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 তার স্বাভাবিক ঋণগ্রহণের অতিরিক্ত RBI থেকে ধার নেয় এবং treasury bills বা dated securities জারি করে। MSS-এর money স্বাভাবিক government expenditure-এর জন্য নয়। Treasury bills হল Government of India securities, RBI-এর মাধ্যমে জারি করা।	Q26, Q27	MTP 2025-Aug S1 (×2)	Summary, p. 8.53
3.3.16	Quantitative easing: central bank financial assets কিনে money supply বাড়ায়।	Q36	MTP 2026-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
3.3.17	Macro-prudential policy measures-এর লক্ষ্য systemic risk।	Q40	MTP 2026-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
3.3.18	একক 8.1, বিষয় 1.3 দেখুন: liquidity trap-এ monetary policy অকার্যকর (SM এটি expansionary policy-র প্রসঙ্গে বলে)।	Q39	MTP 2026-Apr S1	1.3.3, p. 8.11 (Unit 1)
3.3.19	একক 8.2, বিষয় 2.3 দেখুন: credit সৃষ্টি (credit money) করে commercial banks; central bank currency জারি করে (high-powered money)।	Q42	MTP 2026-Apr S2	2.3, p. 8.25 (Unit 2)
3.3.20	*বিষয় 3.2 দেখুন: short run-এ ব্যয়কে প্রভাবিত করতে monetary policy সরাসরি interest rate-কে প্রভাবিত করার দিকে পরিচালিত।*	Q33	MTP 2025-Dec S1	3.2, p. 8.45
3.3.21	*বিষয় 3.4 দেখুন: MPFA হল Government of India ও RBI-এর মধ্যে সেই চুক্তি, যাতে RBI কোন maximum tolerable inflation rate-কে target করবে তা স্থির হয়।*	Q22, Q44	PYQ 2026-May, 2026-Sep	3.4, p. 8.50

বিষয় 3.4 Monetary Policy সিদ্ধান্তের সাংগঠনিক কাঠামো (The Organisational Structure for Monetary Policy Decisions)

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 3 · RTP – · MTP 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.4.1	Flexible inflation targeting-এর অধীনে MPFA (maximum tolerable inflation rate নিয়ে Government of India–RBI চুক্তি) ও MPC-কে আইনি ভিত্তি (statutory backing) দিতে 27 June 2016-এ RBI Act সংশোধিত হয়। Government প্রতি পাঁচ বছরে একবার RBI-এর সঙ্গে পরামর্শ করে target নির্ধারণ করে: 5 August 2016 থেকে 31 March 2021 পর্যন্ত 4% CPI inflation, 6% upper ও 2% lower tolerance limit-সহ (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-কে প্রতি ছয় মাসে একটি Monetary Policy Report প্রকাশ করতে হয়, যাতে inflation-এর উৎসের ব্যাখ্যা এবং আগামী ছয় থেকে আঠারো মাসের inflation-এর পূর্বাভাস থাকে।	Q1, Q2	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Dec S1	3.4, p. 8.50
3.4.3	ছয় সদস্যের Monetary Policy Committee (MPC) বিতর্ক ও সংখ্যাগরিষ্ঠ ভোটে inflation target অর্জনের জন্য policy (repo) rate নির্ধারণ করে।	Q6	MTP 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	Summary, p. 8.53
3.4.4	*বিষয় 3.3 দেখুন: bank rate হল সেই হার যাতে RBI banks-কে long-term funds ধার দেয়।*	Q5	MTP 2025-May S2	3.3.3, p. 8.49

বিষয় 3.5 উপসংহার (Conclusion)

4টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP 1 · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.5.1	ভারতের মতো emerging market-এর চ্যালেঞ্জের মধ্যে রয়েছে প্রাথমিক স্তরের (rudimentary) ও অ-প্রতিযোগিতামূলক financial systems এবং integrated money ও interbank markets-এর অভাব। Bank rate ও OMO-র মতো instruments কার্যকর হতে সুগঠিত money, bill ও securities market প্রয়োজন।	Q1, Q4	RTP 2025-May; MTP 2025-May S2	3.5, p. 8.51
3.5.2	Explicit inflation targeting-এর জন্য central bank-এর operational autonomy এবং fiscal ও monetary authorities-এর মধ্যে ভালো সমন্বয় প্রয়োজন, তাই inflation নিয়ন্ত্রিত হয় monetary ও fiscal policies একসঙ্গে প্রয়োগ করে।	Q2	MTP 2025-May S2	3.5, p. 8.51
3.5.3	Call money: cash reserve ratio বজায় রাখতে banks পরস্পরের কাছ থেকে (overnight) ধার নেয়।	Q3	MTP 2025-Aug S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)

ভাগ B — অধ্যায় 8 One-liner পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)

দ্বৈত প্রবিষ্টি বাদ দিয়ে, Study Material-এর ক্রমে। পূর্ণ পাঠ, Scanner প্রশ্ন ও SM পৃষ্ঠা-সহ ভাগ A-এর সারি(গুলি)-তে যেতে কোনো 'ভাগ A সূত্র'-এ click করুন। কেবল ★★★ লাইনগুলিতেই এই অধ্যায়ে ICAI-এর মোট প্রশ্ন-উপস্থিতির প্রায় 43% ধরা আছে।

একক 1 — Money Demand-এর ধারণা — গুরুত্বপূর্ণ theories (The Concept of Money Demand: Important Theories)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Money-র functions: store of value, unit of account, medium of exchange (এবং standard of deferred payments)।	★	1.1.1
2	Money-র বৈশিষ্ট্য: acceptable, durable, recognisable, জাল করা কঠিন, scarce, portable, uniform, divisible। Perishable বা easily reproducible money ব্যর্থ হয়।	★★	1.1.2
3	Fiat money উপাদান হিসেবে মূল্যহীন; এর মূল্য আছে কেবল কারণ মানুষ সম্মিলিতভাবে মেনে নেয় যে আছে।	★	1.1.3
4	Money demand হল real balances-এর derived demand (nominal money ÷ price level)।	★	1.2.1
5	নির্ধারক (Determinants): income (+), price level (+), interest rate (−, opportunity cost), real GDP, financial innovation। Fiscal deficit এর মধ্যে নেই।	★★	1.2.2, 1.4.1
6	**Fisher (1911): MV = PT, বর্ধিত রূপ MV + M'V' = PT। V ও T স্থির থাকলে P, M-এর অনুপাতে পরিবর্তিত হয়।**	★★★	1.3.1, 1.3.2
7	Numericals: V = PT/M এবং P = MV/T। crore ও lakh রূপান্তরে সতর্ক থাকুন।	★★	1.3.3
8	Fisher: PT হল money-র demand এবং money-র supply prices নির্ধারণ করে। Cambridge: value of money নির্ভর করে demand-এর ওপর।	★★	1.3.4, 1.3.6
9	Cambridge: Md = kPY, যেখানে k = nominal income-এর যে অংশ cash হিসেবে রাখা হয় এবং Y = real national income।	★	1.3.5
10	Keynes (1936), liquidity preference: transactions, precautionary ও speculative motives। কোনো 'investment motive' নেই।	MQ	1.3.8
11	Transactions motive: Lr = kY; income-এর ওপর নির্ভর করে, interest rate-এর ওপর নয়।	★★	1.3.9
12	Precautionary motive: অপ্রত্যাশিত আকস্মিক প্রয়োজন (unforeseen contingencies) মেটায়; income, পরিস্থিতি ও ব্যক্তিত্বের ওপর নির্ভর করে।	MQ	1.3.10
13	Speculative motive: investment opportunities কাজে লাগানো; interest rate-এর সঙ্গে বিপরীতভাবে সম্পর্কিত। Rates বাড়বে বলে আশা করলে cash রাখা হয়।	★	1.3.11
14	**Liquidity trap: interest rate প্রায় 0, speculative demand perfectly elastic, curve X-axis-এর সমান্তরাল, monetary policy অকার্যকর।**	★★★	1.3.12, 1.4.9
15	Post-Keynesian theories money-কে asset (store of value) হিসেবে গুরুত্ব দেয়।	MQ	1.4.2
16	Baumol–Tobin inventory approach: দুটি মাধ্যম (money ও একটি interest-bearing asset); opportunity cost = interest forgone (হাতছাড়া interest)।	★★	1.4.3, 1.3.16

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
17	Square Root Rule C = √(2bY/r): optimal money holding Y, P ও c-এর সঙ্গে বাড়ে এবং i-এর সঙ্গে কমে।	★★	1.4.4
18	Friedman (1956): money একটি capital asset; permanent income (current income নয়); P-এর সঙ্গে demand বাড়ে।	★★	1.4.5
19	Tobin: risk aversion ও diversified portfolio। বেশি bonds ও shares মানে বেশি return ও বেশি risk। Liquidity preference curve interest rate-কে money demand-এর সঙ্গে যুক্ত করে।	★★	1.4.7, 1.4.8
20	Keynes আনুষ্ঠানিকভাবে money demand-এ interest rate নিয়ে আসেন। সব theories: + real income, − interest rate।	★	1.5.1, 1.5.2, 1.3.7

একক 2 — Money Supply-এর ধারণা (The Concept of Money Supply)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Money supply হল একটি সময়-বিন্দুতে public-এর হাতে থাকা stock।	★	2.1.1, 2.4.5
2	পরিমাপ monetary policy-র কাজে লাগে: এটি price stability-র নিরিখে money-র stock যাচাই করে।	MQ	2.2.1, 2.1.2
3	'Public'-এর মধ্যে government ও banking system পড়ে না, তাই RBI-এর কাছে থাকা currency ও inter-bank deposits গণনায় ধরা হয় না।	★★	2.2.2
4	Central bank-এর currency হল fiat money: reserves-সমর্থিত এবং government-নিশ্চিত legal tender।	★★	2.3.1
5	**উৎস (Sources): central bank (high-powered money) ও banks (credit money, deposits-এর ভিত্তিতে সৃষ্ট)।**	★★★	2.3.2, 2.3.3
6	Crypto currencies ভারতে legal currency নয় এবং money নয়।	★	2.3.4
7	**M1 = C + DD + OD(RBI); M2 = M1 + post office savings deposits; M3 = M1 + time deposits; M4 = M3 + মোট post office deposits (NSCs বাদে)।**	★★★	2.4.1, 2.1.3
8	Broad money: মেয়াদ (maturity) 2 বছর পর্যন্ত, notice 3 মাস পর্যন্ত, debt securities 2 বছর পর্যন্ত।	★	2.4.4
9	**জনসাধারণের কাছে currency = notes + rupee coins + small coins − banks-এর কাছে cash।**	★★★	2.4.3
10	**M = m × MB, এবং m = M/MB (ΔM/ΔMB)।**	★★★	2.5.2, 2.5.3, 2.6.1, 2.7.4
11	**Simple multiplier = 1/R; credit multiplier = 1/RRR; সৃষ্ট 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 নয়)।	★	2.5.5
13	Excess reserves ER = TR − RR। কম excess reserves মানে বড় multiplier।	★★	2.5.6
14	m = (1 + c)/(r + e + c), নির্ধারণ করে public (c), banks (e) ও central bank (r)।	★★	2.5.7, 2.7.3, 2.5.1

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
15	**Required reserve ratio বাড়লে money supply কমে; CRR কমালে lending capacity বাড়ে।**	★★★	2.7.1
16	**Currency–deposit ratio = banking habits। ছোট ratio দেয় বড় multiplier; বেশি cash রাখলে money supply ছোট হয়।**	★★★	2.7.2, 2.6.2
17	বেশি TD/DD ratio বেশি reserves মুক্ত করে এবং monetary expansion বাড়ায়।	★	2.5.8
18	OMO purchase high-powered money প্রবেশ করায়; OMO sale money supply কমায়।	★	2.8.1

একক 3 — Monetary Policy

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	অর্থনৈতিক ওঠানামা সামলাতে ও price stability অর্জনে RBI monetary policy বাস্তবায়ন করে; rates কমানো easing, বাড়ানো tightening।	★★	3.2.1, 3.2.2
2	প্রাথমিক উদ্দেশ্য (Primary objective): price stability ও growth-এর মধ্যে বিচক্ষণ ভারসাম্য (judicious balance)।	★★	3.3.1, 3.1.1
3	Transmission channels: saving and investment, cash-flow, asset prices and wealth, exchange rate। 'Open market' ও 'international trade' কোনো channel নয়।	★★	3.3.3, 3.3.4
4	**Quantitative tools: CRR, SLR, OMO। Qualitative tools: margin requirements, moral suasion, selective credit control। Taxes ও spending হল fiscal।**	★★★	3.3.6, 3.3.5, 3.3.10
5	**CRR = RBI-এর কাছে cash, কোনো interest নেই। SLR = liquid assets (gold বা government securities)। অতিরিক্ত CRR = NDTL × ΔCRR।**	★★★	3.3.7, 3.3.8
6	OMO: কেনা liquidity প্রবেশ করায়, বিক্রি শুষে নেয়; foreign capital flows থেকে উদ্ভূত সাময়িক mismatches-এর জন্য ব্যবহৃত।	★★	3.3.9
7	Bank rate: long-term lending ও bills-এর rediscounting; CRR/SLR ঘাটতির penalty; বেশি rate ঋণগ্রহণ নিরুৎসাহিত করে।	★★	3.3.11
8	**LAF (Narasimham Committee) = repo + reverse repo। Reverse repo = repo − 1 এবং liquidity শুষে নেয় (banks RBI-কে ধার দেয়)।**	★★★	3.3.12, 3.3.13
9	MSF = repo + 1: একটি penal overnight rate, SLR securities-এর 1% পর্যন্ত।	★★	3.3.14
10	MSS: Government RBI থেকে ধার নেয় এবং T-bills ও dated securities জারি করে; এই money স্বাভাবিক ব্যয়ের জন্য নয়।	★	3.3.15
11	RBI Act সংশোধন 27 June 2016: MPFA (Government of India ও RBI) এবং MPC।	★★	3.4.1, 3.3.21
12	Inflation target: 4% CPI ± 2% (5 August 2016 থেকে 31 March 2021), Government RBI-এর সঙ্গে প্রতি পাঁচ বছরে নির্ধারণ করে।	★★	3.4.1
13	প্রতি ছয় মাসে Monetary Policy Report, 6–18 মাসের inflation পূর্বাভাস-সহ।	★	3.4.2
14	MPC (ছয় সদস্য) repo rate নির্ধারণ করে।	★	3.4.3

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
15	Emerging-market-এর সীমাবদ্ধতা: দুর্বল, non-integrated money markets; fiscal ও monetary সমন্বয় প্রয়োজন।	★★	3.5.1, 3.5.2

অধ্যায় 9

আন্তর্জাতিক বাণিজ্য (International Trade)

257টি Scanner প্রশ্ন · 165টি one-liner · 85টি revision pointer

ভাগ A — Scanner প্রশ্ন ও Study Material-এর সঙ্গে যুক্ত One-liners

একক 1: আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের তত্ত্বসমূহ (Theories of International Trade)

SM অধ্যায় 9, একক 1, পৃষ্ঠা 9.1 – 9.11

বিষয় 1.1 ভূমিকা (Introduction)

3টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.1.1	International trade-এর সুবিধা (SM-এর তালিকা): economic efficiency ও growth-এর প্রেরণা; resources-এর দক্ষ ব্যবহার (এবং দেশীয় monopolies কম); নতুন markets ও নতুন materials-এ প্রবেশাধিকার এবং inputs-এর প্রতিযোগিতামূলক সংগ্রহ (competitive sourcing); automation, প্রযুক্তিগত পরিবর্তন ও R&D; banking, insurance, logistics ও consultancy-তে উদ্ভাবনী services-এর বৃহত্তর প্রেরণা; emerging economies-এর ক্ষেত্রে output-এর গুণমানের উন্নতি, উৎকৃষ্ট products এবং উন্নততর labour ও environmental standards; বিস্তৃত productive base ও export diversification; human resource development; দেশগুলির মধ্যে দৃঢ়তর বন্ধন।	Q1	PYQ 2026-Jan	1.1, pp. 9.2 – 9.3
1.1.2	Trade openness-এর বিপক্ষে যুক্তি (তাই কখনোই 'benefits' নয়): দেশগুলির মধ্যে অসম লাভ; economic exploitation, কারণ সুবিধাবঞ্চিত দেশগুলি বিশ্বজুড়ে কর্মরত corporations-এর ক্রমবর্ধমান রাজনৈতিক ক্ষমতার সামনে অসহায় হয়ে পড়ে; পরিবেশের ক্ষতি ও প্রাকৃতিক সম্পদের নিঃশেষ; trade cycles-এর দ্রুত সঞ্চারণ; বিদেশি রাষ্ট্রের ওপর অনুন্নত দেশগুলির ঝুঁকিপূর্ণ নির্ভরতা, যা economic autonomy ও political sovereignty ক্ষুণ্ণ করে; অতিরিক্ত export orientation; অংশীদার দেশগুলির trade policies-এ স্বচ্ছতা ও পূর্বানুমেয়তার অভাব।	Q1, Q3	PYQ 2026-Jan; MTP 2025-May S2	1.1, pp. 9.3 – 9.4
1.1.3	*বিষয় 1.2 দেখুন: Absolute Advantage theory ধরে নেয় যে transportation cost **নেই** (অন্যান্য assumptions: দুটি দেশ, দুটি commodity, labour-cost ভিত্তি, labour দেশের ভেতরে mobile কিন্তু দেশগুলির মধ্যে immobile) /*	Q2	PYQ 2026-May	1.2.2, p. 9.5

বিষয় 1.2 আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের গুরুত্বপূর্ণ তত্ত্বসমূহ (Important Theories of International Trade)

21টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 8 · RTP 2 · MTP 19

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.1	Mercantilism (ইউরোপ, 16th–18th শতক): imports-এর তুলনায় ক্রমাগত বিপুল পরিমাণ exports-এর মাধ্যমে জাতীয় ক্ষমতা অর্জিত হয় — 'massive and aggressive export over import to accumulate wealth' এবং অনুকূল (favourable) balance of payments ও balance of trade নিশ্চিত করা; এটি মূল্যবান ধাতু (bullion) আনতে exports সর্বাধিক করা এবং অত্যন্ত উচ্চ tariffs-এর মাধ্যমে imports ন্যূনতম করার পক্ষে ছিল। এর মাপকাঠি balance of trade, সামগ্রিক welfare নয়।	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 (father of economics): trade-এর ভিত্তি absolute cost advantage — একই পরিমাণ resources ব্যবহার করে প্রতিযোগীদের চেয়ে বেশি পরিমাণ একটি good উৎপাদনের সামর্থ্য। তিনি labour-কে একমাত্র input হিসেবে ধরেছেন, তাই যে দেশের কোনো কিছুতেই absolute advantage নেই, সে trade করবে না; একটি দেশ সেই commodity-তে বিশেষীকরণ (specialise) করে ও তা export করে, যাতে তার absolute cost advantage আছে।	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-র assumptions: দুটি দেশের মধ্যে trade; two-country, two-commodity কাঠামো; transportation cost নেই; প্রয়োজনীয় labour-এর আপেক্ষিক পরিমাণ দিয়ে costs নির্ণয়; labour দেশের ভেতরে mobile কিন্তু দেশগুলির মধ্যে immobile; প্রতিটি দেশের একটি commodity-তে নিরঙ্কুশভাবে কম cost থাকলে trade হয়।	Q17 (+ 1.1 Q2)	PYQ 2026-May; MTP 2025-Aug S2	1.2.2, p. 9.5
1.2.4	David Ricardo — Theory of Comparative Advantage: trade চালিত হয় absolute নয়, comparative costs দ্বারা; একটি দেশ লাভবান হয় সেই products export করে যাতে তার absolute advantage সবচেয়ে বেশি এবং সেগুলি import করে যাতে তার absolute advantage তুলনামূলকভাবে কম (অর্থাৎ যেখানে তার absolute disadvantage কম, সেখানে export)। সবকিছুতে বেশি দক্ষ দেশও লাভবান হয়, তাই comparative cost ratios আলাদা হলেই trade উপযোগী।	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-র comparative cost theory labour theory of value-এর ওপর দাঁড়িয়ে: labour একমাত্র factor (one-factor model) এবং comparative advantage-এর পার্থক্যকে শ্রমিকদের productive efficiency-র পার্থক্যের ফল বলা হয় — ওই পার্থক্যের কারণ theory ব্যাখ্যা করে না। পরে Haberler opportunity-cost ধারণার মাধ্যমে একে কেবল labour-এর ওপর নির্ভরতা থেকে মুক্ত করেন।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
1.2.6	Classical trade theory (Smith, Ricardo) constant costs নিয়ে কাজ করে; Haberler একে opportunity-cost-এর ভাষায় পুনর্বিবৃত করেন (opportunity cost = পরিত্যক্ত বিকল্পের মূল্য), তাই classical model constant opportunity costs ধরে নেয়।	Q21	MTP 2026-Apr S2	Summary, p. 9.10 ('constant opportunity costs' SM-এর শব্দ নয়)
1.2.7	Theory of Comparative Costs normative (international trade থেকে লাভ দেখানোর চেষ্টা করে) এবং factor price differences বিবেচনা **করে না**; এটি labour theory of value-ভিত্তিক, money cost-ভিত্তিক নয়।	Q1, Q11	PYQ 2024-Jun, 2025-May	1.2.4 Table 4.1.3, pp. 9.7 – 9.8
1.2.8	Modern (Heckscher-Ohlin) theory positive (trade-এর ভিত্তির ওপর মনোযোগ দেয়); money cost-ভিত্তিক, যা অধিকতর বাস্তবসম্মত; একটি 2-factor (labour ও capital) model; international trade-কে inter-regional trade-এর একটি বিশেষ ক্ষেত্র মাত্র হিসেবে দেখে; factors-এর relative prices বিবেচনা করে এবং factor price differences-কে commodity price differences-এর প্রধান কারণ মনে করে। এটি labour theory of value-ভিত্তিক **নয়**।	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 (সুইডিশ অর্থনীতিবিদ Eli Heckscher ও Bertil Ohlin) = Factor-Endowment Theory = Modern Theory of Trade: comparative advantage ব্যাখ্যা করা হয় factor endowments-এর পার্থক্য দিয়ে (দুটি factor, labour ও capital); একটি দেশ সেই goods export করে যার উৎপাদনে তার আপেক্ষিকভাবে প্রচুর (relatively abundant) factor নিবিড়ভাবে ব্যবহৃত হয় (capital-abundant → capital-intensive goods; labour-abundant → labour-intensive goods) এবং যেসব goods-এ তার দুষ্প্রাপ্য (scarce) factor লাগে সেগুলি import করে।	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 একটি flow concept — এটি একটি সময়কাল জুড়ে মাপা হয়, stock-এর মতো একটি নির্দিষ্ট সময়বিন্দুতে নয়।	Q14	MTP 2025-May S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

একক 2: Trade Policy-র উপকরণ (The Instruments of Trade Policy)

SM অধ্যায় 9, একক 2, পৃষ্ঠা 9.14 – 9.29

বিষয় 2.1 ভূমিকা (Introduction)

3টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP – · Model Q 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.1	Imports ও exports উৎসাহিত বা সীমিত করতে governments যেসব উপকরণ (instruments) ব্যবহার করতে পারে, তার সবই trade policy-র অন্তর্ভুক্ত — সাধারণত দেশীয় শিল্প রক্ষার জন্য imports সীমিত করা এবং/অথবা exports উৎসাহিত করা; trade negotiations-এ গৃহীত দৃষ্টিভঙ্গিও এর অন্তর্ভুক্ত।	MQ 1.1: Q1	Model Q	2.1, p. 9.16; Summary, p. 9.27

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.1.2	Trade policy-র instruments মোটামুটি দুই ভাগে বিভক্ত: tariffs-এর মতো price-related measures, এবং non-price measures বা non-tariff measures (NTMs)।	MQ 1.1: Q2	Model Q	2.1, p. 9.16; Summary, p. 9.27
2.1.3	Protectionism হল tariffs, quotas ও non-tariff trade policy instruments-এর মাধ্যমে বিদেশি প্রতিযোগিতা থেকে দেশীয় উৎপাদকদের রক্ষা করার রাষ্ট্রীয় নীতি; trade liberalisation হল trade barriers কমিয়ে বিশ্বের বাকি অংশের goods ও services-এর জন্য দেশীয় markets উন্মুক্ত করা।	Q1; MQ 1.1: Q2	PYQ 2026-Jan; Model Q	2.1, p. 9.15

বিষয় 2.2 Tariffs

22টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 16 · RTP – · MTP 6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.1	Ad valorem tariff = বাণিজ্যিক commodity-র মূল্যের একটি নির্দিষ্ট শতাংশ হিসেবে আরোপিত duty (আমদানিকৃত good-এর এক এককের monetary value-এর একটি স্থির শতাংশ)। Specific tariff = প্রতি physical unit বা ওজন/পরিমাপ অনুযায়ী নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ — এর protective value import price-এর সঙ্গে বিপরীতভাবে (inversely) পরিবর্তিত হয়।	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, তাই duty price-এর সমানুপাতে বদলায় — duty-র পরিবর্তন = rate × price-এর পরিবর্তন (যেমন 15% × (₹90 লাখ – ₹60 লাখ) = ₹4.50 লাখ)। Specific duty price-এর সঙ্গে বদলাত না।	Q21	PYQ 2026-Sep	2.2.1(ii), p. 9.17
2.2.3	Mixed tariff = ad valorem rate **অথবা** specific duty — **যেকোনো একটি**, যেটি সবচেয়ে বেশি (বা কখনো কখনো সবচেয়ে কম) আয় দেয় — যেমন 5% ad valorem বা প্রতি টন ₹3,000, যেটি বেশি; কেবল একটিই আদায় হয়। Compound tariff = ad valorem **এবং সেইসঙ্গে** specific duty, দুটি যোগ করে (যেমন 5% ad valorem এবং প্রতি kg ₹100)।	Q6, Q11	PYQ 2025-Jan, 2025-Sep	2.2.1(a), p. 9.17
2.2.4	Technical/Other tariff আমদানিকৃত goods-এর নির্দিষ্ট উপাদান (specific contents)-এর ভিত্তিতে হিসাব করা হয়, অর্থাৎ duty দিতে হয় তার components বা সংশ্লিষ্ট items অনুযায়ী (যেমন প্রতিটি solar panel-এ ₹3,000 এবং battery-র ওপর প্রতি kg ₹50)।	Q8, Q14	PYQ 2025-Jan, 2026-May	2.2.1(b), p. 9.17
2.2.5	Tariff Rate Quotas (TRQs) দুটি policy instrument — quotas ও tariffs — একত্র করে: quota-র মধ্যে imports-এ কম (কখনো শূন্য) tariff লাগে; quantitative threshold-এর ওপরের imports-এ অনেক বেশি tariff লাগে।	Q13, Q17	PYQ 2026-Jan; MTP 2025-Aug S2	2.2.1(c), p. 9.17

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.6	Preferential tariff: পারস্পরিক (reciprocal) preferential agreement-এর অধীনে অংশীদারের goods-এর ওপর MFN rate-এর চেয়ে কম tariff — যেমন EU-র ভেতরে শূন্য tariff, এবং Canada, Mexico ও USA-র মধ্যে North American Free Trade Agreement (NAFTA) (কার্যত সব products-এ শূন্য); GSP একটি একতরফা (unilateral) preference।	Q5	PYQ 2024-Sep	2.2.1(f), p. 9.18
2.2.7	Bound tariff: একটি WTO সদস্য আইনি প্রতিশ্রুতি (legal commitment) দিয়ে নিজেকে আবদ্ধ করে যে tariff rate একটি নির্দিষ্ট স্তরের ওপরে তুলবে না (ওই product-এর maximum duty); applied tariff = MFN ভিত্তিতে প্রকৃতপক্ষে আদায়কৃত duty, যা bound level-এর চেয়ে কম হতে পারে কিন্তু কখনোই বেশি নয়।	Q4	PYQ 2024-Sep	2.2.1(g)–(h), p. 9.18
2.2.8	Variable tariff: আমদানিকৃত commodity-র price-কে ওই commodity-র domestic support price-এর স্তরে তোলার জন্য নির্ধারিত duty।	Q15	PYQ 2026-May	2.2.1(e), p. 9.18
2.2.9	Escalated tariff structure: manufactured goods-এর imports-এর ওপর nominal tariff rates intermediate inputs ও raw materials-এর চেয়ে বেশি — product value-added chain-এ যত ওপরে ওঠে, tariff তত বাড়ে (যেমন iron ore-এ 4%, steel pipes-এ 12%); এটি উন্নয়নশীল দেশের exporters-এর প্রতি বৈষম্যমূলক।	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: এত উচ্চ হারে নির্ধারিত tariff যে কোনো imports-ই প্রবেশ করতে পারে না।	Q10	PYQ 2025-May	2.2.1(j), p. 9.19
2.2.11	Dumping ঘটে যখন উৎপাদকেরা বিদেশে goods বিক্রি করে তাদের দেশীয় market-এর sales prices-এর চেয়ে কম দামে বা তাদের full average cost-এর চেয়ে কম দামে। Anti-dumping duty হল fair market value-এর চেয়ে কম দামে বলে বিবেচিত বিদেশি imports-এর ওপর একটি protectionist tariff — একটি 'trigger-price' প্রতিক্রিয়া, যা বিদেশি firm-এর অন্যায্য price advantage নিষ্ক্রিয় করে।	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) হল এমন tariffs, যার লক্ষ্য নিজ দেশের government-এর কাছ থেকে export subsidies ও tax concessions পাওয়া exporters-এর কৃত্রিমভাবে কম prices-এর প্রভাব নিষ্ক্রিয় করা, যাতে subsidy-র সুবিধা বাতিল হয় (যেমন ASEAN থেকে আসা gold jewellery-র ওপর ভারতের 12.5% CVD, 2016)।	Q12, Q22	PYQ 2026-Jan, 2026-Sep	2.2.1(n), p. 9.20

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.2.13	Tariff-এর প্রভাব: trade volume ও exporter-এর market access কমে; দেশীয় consumers consumer surplus হারান (বেশি price, কম পরিমাণ); দেশীয় import substitutes উৎসাহ পায়; দেশীয় producers-এর কল্যাণ ও producer surplus বাড়ে, কারণ বিদেশি প্রতিযোগিতা কমায় তারা বেশি prices নিতে পারে; শিল্পে output, firms ও employment বাড়ে; comparative advantage উপেক্ষিত হয় (বিশ্বের বাকি অংশে দক্ষ উৎপাদন নিরুৎসাহিত হয়); government revenue বাড়ে।	Q2, Q20	PYQ 2024-Jun; MTP 2026-Apr S1	2.2.2, pp. 9.20 – 9.21

বিষয় 2.3 Non-Tariff Measures (NTMs)

17টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 11 · RTP 2 · MTP 6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.1	NTMs হল সাধারণ customs tariffs ছাড়া অন্যান্য policy measures, যা goods-এর international trade-কে প্রভাবিত করতে পারে — traded quantities, prices বা দুটিই বদলে দিয়ে; tariffs দৃশ্যমান barriers, NTMs লুকানো বা 'invisible' barriers। Non-tariff barriers (NTBs) হল NTMs-এর সেই উপসেট, যার উদ্দেশ্য protectionist বা বৈষম্যমূলক। তাই tariffs — countervailing ও anti-dumping duties-সহ — NTBs নয়, অথচ import quotas ও technical standards (TBT) NTMs।	Q4, Q15	MTP 2024-Dec S1, 2025-Aug S2	2.3, p. 9.21
2.3.2	Technical measures product-specific বৈশিষ্ট্য বোঝায় — product-এর বৈশিষ্ট্য, technical specifications ও production processes (SPS, TBT)। Non-technical measures trade requirements-সংক্রান্ত — shipping requirements, custom formalities, trade rules, taxation policies — এবং এগুলি hard (price ও quantity control), threat (anti-dumping, safeguards) বা other (trade-related finance ও investment) measures।	Q11, Q17	PYQ 2026-Jan, 2026-Sep	2.3, p. 9.22
2.3.3	Sanitary and Phytosanitary (SPS) measures additives, pests, contaminants, toxins বা রোগ-সৃষ্টিকারী জীব (disease-causing organisms) থেকে উদ্ভূত ঝুঁকি থেকে মানুষ, প্রাণী বা উদ্ভিদের জীবন রক্ষা করে এবং biodiversity রক্ষা করে (যেমন avian-flu আক্রান্ত দেশ থেকে poultry-র ওপর নিষেধাজ্ঞা); এগুলি technical measures।	Q5, Q17	PYQ 2025-Jan, 2026-Sep	2.3.1(I), p. 9.22

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.4	Technical Barriers to Trade (TBT) food ও non-food উভয় traded products-এ প্রযোজ্য: size, shape, design, labelling/marking/packaging, functionality, performance ও production methods-সংক্রান্ত বাধ্যতামূলক standards ও technical regulations (SPS বাদে), সঙ্গে conformity assessment (testing, inspection, certification)। উদাহরণ: food laws, quality standards, industrial standards, organic certification, eco-labelling, marketing ও label requirements — import quotas TBT **নয়**।	Q2, Q9, Q14	PYQ 2024-Sep, 2025-Sep; MTP 2025-Dec S1	2.3.1(II), pp. 9.22 – 9.23
2.3.5	Imports-এর ওপর non-technical measures (SM-এর তালিকা): import quotas; price control (para-tariff) measures; non-automatic licensing ও prohibitions; financial measures; measures affecting competition; government procurement policies; trade-related investment measures; distribution restrictions; post-sales services-এর ওপর বিধিনিষেধ; administrative procedures; rules of origin; safeguard measures; embargoes। SPS একটি technical measure, non-technical নয়।	Q17	PYQ 2026-Sep	2.3.2, pp. 9.23 – 9.26
2.3.6	Import quota: একটি প্রত্যক্ষ বিধিনিষেধ, যা একটি নির্দিষ্ট সময়ে, সাধারণত এক বছরে, দেশে একটি good-এর কেবল নির্দিষ্ট physical পরিমাণ ঢুকতে দেয় এবং licences দিয়ে বলবৎ করা হয় — এর উদ্দেশ্য imports-এর পরিমাণ সীমিত করা; government কোনো revenue পায় না এবং licence holders 'quota rents' অর্জন করে। পরিমাণগত সীমা imports-এ (quotas, prohibitions) এবং exports-এ (export bans, VERs) দুটিতেই প্রযোজ্য হতে পারে।	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-এ সংজ্ঞায়িত নয়)
2.3.7	Non-automatic licensing ও prohibitions-এর লক্ষ্য আমদানিযোগ্য goods-এর পরিমাণ সীমিত করা, সেগুলি বিভিন্ন উৎস থেকে আসুক বা কোনো একটি নির্দিষ্ট supplier থেকে (যেমন textiles কেবল discretionary licence-এ)।	Q12	PYQ 2026-May	2.3.2(iii), p. 9.24
2.3.8	Financial measures foreign exchange-এ প্রবেশাধিকার ও তার cost নিয়ন্ত্রণ করে এবং terms of payment নির্ধারণ করে import costs বাড়ায় — যেমন পণ্য পৌঁছানোর তিন মাস আগে মূল্যের একটি শতাংশ অগ্রিম প্রদান (advance payment), বা নির্দিষ্ট কিছু imports-এর জন্য foreign exchange না দেওয়া।	Q8	PYQ 2025-Sep	2.3.2(iv), p. 9.24
2.3.9	Safeguard measures একটি product-এর imports সাময়িকভাবে সীমিত করে, যদি imports-এর আকস্মিক বৃদ্ধিতে (surge) তার দেশীয় শিল্প ক্ষতিগ্রস্ত হয় বা গুরুতর ক্ষতির আশঙ্কায় পড়ে; এগুলি সীমিত সময়ের জন্য ও non-discriminatory হতে হবে।	Q13	PYQ 2026-May	2.3.2(xii), p. 9.26

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.3.10	Embargo: একটি নির্দিষ্ট দেশ বা অঞ্চলের সঙ্গে কিছু বা সব commodities-এর import বা export-এর ওপর government-আরোপিত সম্পূর্ণ নিষেধাজ্ঞা, নির্দিষ্ট বা অনির্দিষ্ট সময়ের জন্য (রাজনৈতিক, স্বাস্থ্য বা ধর্মীয় কারণে) — trade barrier-এর সবচেয়ে চরম রূপ।	Q1, Q6	PYQ 2024-Jun, 2025-Jan	2.3.2(xiii), p. 9.26
2.3.11	*বিষয় 2.2 দেখুন: dumping = দেশীয় market-এর price বা full average cost-এর চেয়ে কম দামে বিদেশে বিক্রি; fair market value-এর চেয়ে কম দামের imports-এর ওপর anti-dumping duty আরোপিত হয়।*	Q7, Q10	PYQ 2025-Sep; RTP 2025-Jan; MTP 2025-May S2	2.2.1(m), p. 9.19

বিষয় 2.4 রপ্তানি-সংক্রান্ত ব্যবস্থা (Export-Related Measures)

2টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
2.4.1	Voluntary Export Restraints (VERs) হল **রপ্তানিকারক** দেশ পরিচালিত একটি অনানুষ্ঠানিক (informal) quota, যা একটি নির্দিষ্ট সময়ে export-এর পরিমাণ স্বেচ্ছায় সীমিত রাখে; importer-এর সঙ্গে আলোচনা থেকে এর উদ্ভব, তাকে সন্তুষ্ট রাখতে ও প্রতিশোধমূলক বিধিনিষেধ এড়াতে। তাই VERs আমদানিকারক দেশ আরোপ করে না, আবার এগুলি আনুষ্ঠানিক আইনি quotas-ও নয়।	Q2	PYQ 2026-Sep	2.4(iv), pp. 9.26 – 9.27
2.4.2	*বিষয় 2.2 দেখুন: CVD export subsidies-এর প্রভাব নিষ্ক্রিয় করে। Levy-র শর্তগুলি — export performance-সংক্রান্ত subsidy, export article-এ আমদানিকৃত goods-এর বদলে দেশীয় goods ব্যবহার-সংক্রান্ত subsidy, বা সীমিত সংখ্যক ব্যক্তিকে প্রদত্ত subsidy — customs law থেকে এসেছে, SM থেকে নয়; ICAI-এর key 'all the above' ।*	Q1	MTP 2026-Apr S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

একক 3: বাণিজ্য-আলোচনা (Trade Negotiations)

SM অধ্যায় 9, একক 3, পৃষ্ঠা 9.33 – 9.47

বিষয় 3.1 ভূমিকা (Introduction)

1টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.1.1	UNCTAD (United Nations Conference on Trade and Development) উন্নয়নশীল দেশগুলির বিশ্ব অর্থনীতির সঙ্গে উন্নয়ন-বান্ধব (development-friendly) সংযুক্তি প্রসার করে।	Q1	MTP 2026-Apr S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 3.2 Regional Trade Agreements (RTAs)-এর শ্রেণিবিভাগ

6টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP – · MTP 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.2.1	RTAs হল trade barriers কমানোর জন্য গঠিত দেশগুলির গোষ্ঠী (একই অঞ্চলের হওয়া আবশ্যক নয়) — দুই বা ততোধিক government-এর মধ্যে একটি treaty, যা সব স্বাক্ষরকারীর জন্য trade-এর নিয়ম নির্ধারণ করে; 1 February 2021 পর্যন্ত 339টি RTAs কার্যকর ছিল।	(+ 3.5 Q3)	PYQ 2024-Sep	3.2, p. 9.34
3.2.2	RTA-র প্রকারভেদ: unilateral, bilateral, regional preferential, trading bloc, free-trade area, customs union, common market, economic and monetary union। Bilateral agreements দুটি দেশ, দুটি bloc, বা একটি bloc ও একটি দেশের মধ্যে trade-এর নিয়ম ঠিক করে এবং তাদের মধ্যে tariffs ও barriers কমায় (যেমন 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 ও agreements-এ সমগ্র WTO সদস্যমণ্ডলী যুক্ত থাকে — GATT ও বর্তমানে WTO-নির্মিত multilateral trading system; WTO agreements multilateral, অথচ NAFTA ও EU আঞ্চলিক ব্যবস্থা (regional arrangements)।	Q3	MTP 2025-Jan S2	3.2, p. 9.36; 3.5.3 দফা 16, p. 9.43
3.2.4	Trading bloc: দেশগুলির একটি গোষ্ঠী, যাদের নিজেদের মধ্যে free trade agreement আছে এবং যারা অন্য দেশের ওপর একটি common external tariff প্রয়োগ করতে পারে (যেমন 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
3.2.5	Free-trade area: সদস্যরা tariff-মুক্ত trade করে কিন্তু নিজ নিজ পৃথক external tariffs বজায় রাখে (যেমন ASEAN–India FTA, 2005)। Customs union: সদস্যরা সব internal tariffs তুলে দেয় এবং একটি common external tariff বজায় রাখে — EU (27 সদস্য), Gulf Cooperation Council (GCC), MERCOSUR।	Q5 (+ 3.5 Q8)	PYQ 2025-Jan, 2026-May	3.2, p. 9.35
3.2.6	Common market customs union-কে আরও গভীর করে — output ও factors of production (labour, capital)-এর অবাধ চলাচল এবং সমন্বিত (harmonised) আইন; Economic and Monetary Union এর সঙ্গে যোগ করে common currency এবং macroeconomic policies-এর দৃঢ় অভিসরণ (convergence) (যেমন EU-র single currency)।	Q6	MTP 2025-Aug S1	3.2, pp. 9.35 – 9.36
3.2.7	মূল রপ্তানিকারী শিল্পগুলিকে লক্ষ্য করে নেওয়া policies ওই sector-এ employment বাড়ায় এবং exports বাড়িয়ে current account balance-এর উন্নতি ঘটায়।	Q2	MTP 2025-Jan S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

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

2টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 1 · Model Q 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.3.1	GATT goods-এর international trade-এ প্রযোজ্য; 47 বছর (1948–1994) এটি বিশ্ব trade-এর অধিকাংশের নিয়ম জুগিয়েছে, এবং এর তত্ত্বাবধানে অনুষ্ঠিত আটটি multilateral 'trade rounds' tariffs কমিয়ে উল্লেখযোগ্য trade liberalisation এনেছে। GATT ছিল একটি agreement — treaty নয়, international organisation-ও নয়।	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

বিষয় 3.4 Uruguay Round ও WTO-র প্রতিষ্ঠা (The Uruguay Round and the Establishment of WTO)

10টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 3 · RTP 1 · MTP 1 · Model Q 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.4.1	SM GATT-এর সূচনা ধরে 1948 থেকে — 47 বছর, 1948 থেকে 1994, এটি বিশ্ব trade-এর নিয়ম জুগিয়েছে।	Q1; MQ 1.3: Q1	PYQ 2024-Jun; Model Q	Summary, p. 9.46
3.4.2	*বিষয় 3.3 দেখুন: GATT multilateral trade negotiations পরিচালনা করে trade barriers কমিয়েছে — আটটি 'trade rounds' I*	MQ 1.3: Q2	Model Q	Summary, p. 9.46
3.4.3	1980-এর দশকে GATT প্রাসঙ্গিকতা হারায়, কারণ: উদীয়মান globalisation-এর জন্য এটি সেকেলে (obsolete) হয়ে পড়েছিল; international investments উল্লেখযোগ্যভাবে বেড়েছিল; intellectual property rights ও services এর আওতায় ছিল না; merchandise trade এর পরিধি ছাড়িয়ে গিয়েছিল; অস্পষ্টতার সুযোগ নেওয়া হত; কৃষি trade উদারীকরণের প্রচেষ্টা সফল হয়নি; institutional structure ও dispute settlement system-এ ঘাটতি ছিল; এটি treaty ছিল না।	Q4	PYQ 2025-May	3.3, pp. 9.36 – 9.37
3.4.4	Uruguay Round (অষ্টম, বৃহত্তম ও সবচেয়ে উচ্চাকাঙ্ক্ষী round; 123টি দেশ): September 1986-এ Uruguay-র Punta del Este-তে শুরু হয়ে December 1993-এ সম্পন্ন হয় (1986–94-এর round); 15 April 1994-এ স্বাক্ষরিত এই round 1995-এ World Trade Organisation-এর জন্ম দেয়।	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	WTO হল একক institutional framework, যার মধ্যে Uruguay Round দ্বারা সংশোধিত GATT অন্তর্ভুক্ত — Uruguay Round-এর final act, অর্থাৎ GATT-এর স্থলাভিষিক্ত নতুন agreements-গুচ্ছ, কার্যকর করার জন্য এটি প্রতিষ্ঠিত হয়।	Q2	RTP 2025-Jan	3.4, p. 9.37; Summary, p. 9.46
3.4.6	*বিষয় 3.1 দেখুন: USMCA (United States–Mexico–Canada Agreement), 2020-এ Canada, Mexico ও United States-এর মধ্যে সম্পাদিত, NAFTA-র উত্তরসূরি।*	Q3	PYQ 2025-May	3.1, pp. 9.33 – 9.34

বিষয় 3.5 The World Trade Organisation (WTO)

39টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 7 · RTP 1 · MTP 9 · Model Q 23

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.5.1	*বিষয় 3.1 দেখুন: trade negotiations হল পারস্পরিক (interactive) প্রক্রিয়া, যেখানে প্রতিযোগী উদ্দেশ্যসম্পন্ন দেশগুলি trade-এর নিয়ম প্রণয়নে সহযোগিতা করে — এক পক্ষ কম tariffs-এর মাধ্যমে market access-এর জন্য দর কষাকষি করে, অন্য পক্ষ দেশীয় শিল্পের সুরক্ষার জন্য; আলোচ্যসূচি market access থেকে trade-related intellectual property পর্যন্ত বিস্তৃত।*	MQ 1.1: Q1, Q2	Model Q ×2	3.1, pp. 9.33 – 9.34; 3.4, p. 9.37 (কেবল Model Q)
3.5.2	WTO-ই দেশগুলির মধ্যে trade-এর নিয়ম নিয়ে কাজ করা একমাত্র বৈশ্বিক international organisation; এর প্রধান উদ্দেশ্য international trade-এর প্রবাহকে মসৃণ, অবাধ, ন্যায্য ও পূর্বানুমেয় করে তোলা, এবং multilateral আলোচনার লক্ষ্য trade barriers কমানো ('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-র ছয়টি উদ্দেশ্য: international trade-এর নিয়ম নির্ধারণ ও বলবৎ করা; আরও trade liberalisation-এর আলোচনা ও পর্যবেক্ষণের মঞ্চ (forum) প্রদান; trade disputes-এর নিষ্পত্তি; সিদ্ধান্ত গ্রহণে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি; অন্যান্য international economic institutions-এর সঙ্গে সহযোগিতা; উন্নয়নশীল দেশগুলিকে trading system থেকে পূর্ণ সুবিধা পেতে সাহায্য। গোপনীয়তা (secrecy) কখনোই উদ্দেশ্য নয়।	Q9	PYQ 2026-Jan	3.5, p. 9.38
3.5.4	WTO-র কাঠামো: Geneva-য় Secretariat, যার প্রধান একজন Director General; তিন-স্তরীয় সিদ্ধান্ত গ্রহণ — Ministerial Conference সর্বোচ্চ সংস্থা (অন্তত প্রতি দুই বছরে একবার মিলিত হয়); তারপর General Council (যা Trade Policy Review Body ও Dispute Settlement Body হিসেবেও মিলিত হয়); তারপর Goods, Services ও 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-এর সিদ্ধান্তের বিরুদ্ধে appeal যায় WTO Appellate Body-তে (SM কেবল Dispute Settlement Body-র উল্লেখ করে)।	MQ 1.5.1: Q2	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
3.5.6	Most-favoured-nation (MFN): দেশগুলি সাধারণত তাদের trading partners-এর মধ্যে বৈষম্য করতে পারে না — একজনকে বিশেষ সুবিধা দিলে সব WTO সদস্যকে তা দিতে হবে (সবার জন্য একই শর্ত)। এটি GATT-এর প্রথম article (তাই GATT-ই এটি চালু করে), এবং GATS (Art. 2) ও TRIPS (Art. 4)-এও আছে; FTAs এবং উন্নয়নশীল দেশগুলির জন্য বিশেষ সুবিধা অনুমোদিত ব্যতিক্রম।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.5.7	National treatment: আমদানিকৃত ও দেশে উৎপাদিত goods (এবং বিদেশি ও দেশীয় services, trademarks, copyrights, patents) market-এ প্রবেশের পরে সমান আচরণ পাবে; তাই post-sales services কেবল স্থানীয় companies-এর জন্য সংরক্ষণ করা national treatment লঙ্ঘন করে, কিন্তু import-এর ওপর customs duty আদায় করা লঙ্ঘন নয়।	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-র মূল নীতি (guiding principles): বৈষম্যহীন trade (MFN ও national treatment); আলোচনার মাধ্যমে ধীরে ধীরে freer trade; binding ও transparency-র মাধ্যমে predictability; fair competition-এর প্রসার; development ও economic reform-এ উৎসাহ। 'Special treatment' এদের মধ্যে নেই।	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 কর্তৃক সদস্যদের trade policies ও practices-এর নিয়মিত নজরদারি (surveillance) ও পর্যায়ক্রমিক পর্যালোচনা, যা transparency-তে উৎসাহ দেয়।	Q13	MTP 2025-Aug S2	3.5.2, p. 9.40; 3.5.3 দফা 15, p. 9.43
3.5.10	Development-এ উৎসাহ: উন্নয়নশীল দেশগুলি দীর্ঘতর transition periods, বিশেষ সহায়তা ও trade concessions পায়; least-developed countries-এর জন্য সচ্ছল সদস্যরা market access ত্বরান্বিত করে, technical assistance বাড়ায় এবং duty-free, quota-free imports অনুমোদন করে।	MQ 1.5.2: Q2	Model Q	3.5.2, p. 9.41
3.5.11	WTO-র প্রধান 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 নিজেও অন্তর্ভুক্ত) — NAFTA একটি regional agreement, WTO agreement নয়।	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 ইত্যাদির জন্য MFN ও national treatment, উচ্চ মাত্রার সুরক্ষা ও বলবৎকরণ (enforcement)-সহ।	Q4	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Dec S1	3.5.3 দফা 14, p. 9.43
3.5.13	Trade-related investment measures investment-এর নিয়মের মাধ্যমে trade সীমিত করে — local content requirements (যেমন automobile components-এর 25% দেশ থেকে সংগ্রহ), আমদানিকৃত components-এর ওপর সীমা, trade balancing (imports-কে export earnings-এর 75%-এ সীমিত রাখা); TRIMs Agreement national treatment এবং quantitative restrictions-এর সাধারণ বিলোপের নীতির সঙ্গে অসংগত measures নিষিদ্ধ করে।	MQ (vii) Trade-Related Investment: Q1, Q2	Model Q ×2	2.3.2(vii), p. 9.25; 3.5.3 দফা 5, p. 9.42

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.5.14	Agreement on Agriculture তিনটি ক্ষেত্রে binding commitments-এর মাধ্যমে কৃষি trade-এ GATT-এর শৃঙ্খলা (disciplines) জোরদার করে: market access, domestic support ও export subsidies।	Q14	MTP 2026-Apr S2	3.5.3 দফা 1, p. 9.42 (অনুমোদিত support-এর বিস্তারিত কেবল MTP-তে)
3.5.15	*বিষয় 2.3 দেখুন: WTO agreements-এর অধীনে NTMs কেবল নির্দিষ্ট পরিস্থিতিতে অনুমোদিত, তাই import quotas, price controls, non-automatic licensing, financial measures, measures affecting competition ও government procurement policies WTO-র নিয়মের অধীনে চ্যালেঞ্জ করা যায়; WTO quotas নিরুৎসাহিত করে।*	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 (কেবল Model Q)
3.5.16	*বিষয় 2.3 দেখুন: distribution restrictions ও ব্যয়বহুল administrative procedures (licences, বিলম্ব, red tape) transaction costs বাড়ায় এবং imports নিরুৎসাহিত করে; WTO-র Agreement on Import Licensing Procedures প্রক্রিয়াগুলি সরল করে, যাতে সেগুলি trade barriers হিসেবে কাজ না করে — সুবিন্যস্ত (streamlined) procedures দক্ষতা বাড়ায় এবং cross-border transactions সহজ করে।*	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 দফা 10, p. 9.43
3.5.17	Safeguard measures হল imports-এর ওপর সাময়িক জরুরি বিধিনিষেধ, যখন imports-এর আকস্মিক বৃদ্ধি (surge) কোনো দেশীয় শিল্পকে ক্ষতিগ্রস্ত করে বা গুরুতর ক্ষতির আশঙ্কা তৈরি করে; Agreement on Safeguards এর শৃঙ্খলা (disciplines) নির্ধারণ করে।	MQ (xii) Safeguard Measures:: Q1	Model Q	2.3.2(xii), p. 9.26; 3.5.3 দফা 12, p. 9.43
3.5.18	SM কেবল চায় যে safeguards সীমিত সময়ের জন্য ও non-discriminatory হবে; এটি কোনো মেয়াদ উল্লেখ করে না (WTO Agreement on Safeguards চার বছর পর্যন্ত অনুমতি দেয়, যা সর্বোচ্চ আট বছর পর্যন্ত বাড়ানো যায়)।	MQ (xii) Safeguard Measures:: Q2	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
3.5.19	*বিষয় 3.2 দেখুন: trading bloc = নিজেদের মধ্যে FTA-যুক্ত দেশগুলির গোষ্ঠী, যারা অন্যদের ওপর common external tariff প্রয়োগ করতে পারে; EU একটি customs union; 1 February 2021-এ 339 টি RTAs কার্যকর ছিল।*	Q2, Q3, Q5, Q8	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep, 2025-Jan; MTP 2024-Dec S1	3.2, pp. 9.34 – 9.35

বিষয় 3.6 The Doha Round

3টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP – · MTP 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.6.1	Doha Round = Doha Development Agenda: দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের (Second World War) পর নবম round, November 2001-এ Qatar-এর Doha-য় WTO-র Fourth Ministerial Conference-এ সূচিত; এটি 20টি ক্ষেত্র জুড়ে বিস্তৃত (agriculture, services, NAMA, trade facilitation, environment, IP issues) এবং এর সবচেয়ে বিতর্কিত বিষয় ছিল agriculture trade।	Q1, Q3	PYQ 2025-May, 2026-Sep; MTP 2025-Aug S1	3.6, p. 9.44
3.6.2	Doha Development Agenda উন্নয়নশীল দেশগুলির উদ্বেগ বিবেচনা করে, Uruguay Round agreements কার্যকর করতে তারা যে অসুবিধার সম্মুখীন হয় তা-সহ।	Q2	MTP 2026-Apr S2	3.5.2, p. 9.41; 3.6, p. 9.44

বিষয় 3.7 G 20 Economies: বাণিজ্য সহজীকরণ (Facilitating Trade)

1টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP –

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
3.7.1	G20 সদস্য: 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 ও the United States (Tunisia সদস্য নয়)।	Q1	PYQ 2025-Jan	3.7, p. 9.45

একক 4: Exchange Rate ও তার অর্থনৈতিক প্রভাব (Exchange Rate and its Economic Effects)

SM অধ্যায় 9, একক 4, পৃষ্ঠা 9.50 – 9.66

বিষয় 4.1 ভূমিকা (Introduction)

3টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP – · Model Q 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.1.1	Exchange rate হল সেই হার, যে হারে একটি দেশের currency অন্য দেশের currency-র সঙ্গে বিনিময় হয়।	MQ 1.1: Q1	Model Q	Summary, p. 9.64
4.1.2	একটি quoted rate-এ কোনো অঙ্ক রূপান্তর করতে, প্রতি এককে অন্য currency-র এককের সংখ্যা দিয়ে গুণ করুন: 1 USD = 0.85 EUR হলে, 100 USD = 100 × 0.85 = 85 EUR।	MQ 1.2: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
4.1.3	*বিষয় 4.4 দেখুন: nominal exchange rate হল সেই হার, যে হারে একজন ব্যক্তি একটি দেশের currency অন্য দেশের currency-র সঙ্গে বিনিময় করতে পারেন।*	MQ 1.4: Q1	Model Q	4.4, p. 9.54

বিষয় 4.2 The Exchange Rate

1টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 1

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.2.1	US residents বিদেশি goods, services ও assets কিনলে forex market-এ dollars supply হয় (তাদের foreign currency প্রয়োজন — SM-এর demand-side কারণ 'purchase goods and services from another country'); কম US residents বিদেশে ভ্রমণ করলে supplied dollars-এর পরিমাণ কমে।	Q1	MTP 2025-Dec S1	4.6, pp. 9.56 – 9.57 (US-পক্ষের উপস্থাপনা কেবল MTP-তে)

বিষয় 4.3 Exchange Rate-এর বিভিন্ন ব্যবস্থা (The Exchange Rate Regimes)

16টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP 1 · MTP 5 · Model Q 10

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.3.1	Exchange rate regime হল সেই ব্যবস্থা, যার মাধ্যমে একটি দেশ বিদেশি currencies-এর সাপেক্ষে তার currency পরিচালনা করে — বিদেশি currencies-এর মাপে দেশীয় currency-র মূল্য নির্ধারণের পদ্ধতি; দুই প্রান্তিক রূপ হল floating (flexible) ও fixed regime।	MQ 1.3: Q1	Model Q	4.3, p. 9.52
4.3.2	Floating regime-এ exchange rate market-নির্ধারিত — অন্যান্য currencies-এর তুলনায় currency-র demand ও supply দিয়ে; free float-এ governments ও central banks foreign exchange market-এ অংশ নেয় না।	MQ 1.1: Q1	Model Q	4.3, p. 9.52; Summary, p. 9.64
4.3.3	Managed float: rates তখনও float করতে মুক্ত, কিন্তু government বা central bank অংশ নেয় — currency কেনা বা বেচা করে — তার মূল্যকে প্রভাবিত করতে, সাধারণত আকস্মিক বড় ওঠানামা রোধ করতে। RBI-এর হস্তক্ষেপ ভারতের ব্যবস্থাকে managed float করে তোলে (শিথিলভাবে একে 'dirty float'-ও বলা হয় — এটি floating regime-এর বৈশিষ্ট্য, fixed-এর নয়)।	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 (ভারতের regime ও 'dirty float' SM-এ নামোল্লিখিত নয়)
4.3.4	Fixed (pegged) exchange rate: government policy দ্বারা নির্ধারিত — government ঘোষণা বা নির্দেশ করে যে তার currency-র মূল্য অন্য একটি currency, currencies-এর একটি basket, বা gold-এর মতো মূল্যের অন্য কোনো মাপকাঠিতে কত; central bank-কে forex market-এ হস্তক্ষেপের (foreign currency কেনা বা বেচা) জন্য প্রস্তুত থাকতে হয় এবং পর্যাপ্ত foreign exchange reserves বজায় রাখতে হয়।	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 সাধারণত market দ্বারা নির্ধারিত; hard peg: central bank একটি স্থির ও অপরিবর্তনীয় মূল্য নির্ধারণ করে। IMF-এর সবচেয়ে বেশি সংখ্যক সদস্য soft peg regime ব্যবহার করে।	Q1	RTP 2024-Sep; MTP 2025-Dec S1	Summary, p. 9.64 (IMF-সদস্যপদ-সংক্রান্ত তথ্য কেবল RTP/MTP-তে)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.3.6	Crawling peg (নির্দিষ্ট সূচকের ভিত্তিতে সময়ের সঙ্গে ধীরে ধীরে সমন্বিত rate) ও currency board (দেশীয় currency একটি স্থির হারে একটি বিদেশি currency-র সঙ্গে pegged) হল মধ্যবর্তী regimes, যা SM-এ বর্ণিত নয়।	MQ 1.3: Q2, Q3	Model Q ×2	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
4.3.7	Fixed regime-এর সুবিধা: currency fluctuations এড়ায় এবং exchange rate risks ও transaction costs দূর করে; international trade ও investment ব্যাপকভাবে বাড়ায়; exchange rate movements নিয়ে speculation-এ **হ্রাস**; monetary authority-র ওপর শৃঙ্খলা (কম inflation); স্থিতিশীলতা investment-এ উৎসাহ দেয়; monetary policy-র credibility বাড়ায়। মূল্য (cost): central bank-কে হস্তক্ষেপ করতে ও পর্যাপ্ত reserves রাখতে হয়।	Q3	PYQ 2025-Sep	4.3, p. 9.53
4.3.8	Floating regime — সুবিধা: স্বাধীন monetary policy; exchange rate-কে policy tool হিসেবে ব্যবহার করা যায়; বিপুল forex reserves-এর প্রয়োজন নেই। সবচেয়ে বড় অসুবিধা: অস্থির exchange rates international transactions-এ অনিশ্চয়তা তৈরি করে এবং costs-এ risk premium যোগ করে। Fixed = stability ও credibility, কিন্তু flexibility নেই; floating = policy flexibility, কিন্তু stability কম।	Q5	MTP 2025-Aug S2	4.3, p. 9.54
4.3.9	*বিষয় 4.7 দেখুন: একটি currency appreciate করে (appreciates) যখন অন্য একটি currency বা অন্যান্য currencies-এর একটি basket-এর সাপেক্ষে তার মূল্য বাড়ে।*	MQ 1.2: Q1	Model Q	4.7, p. 9.57

বিষয় 4.4 Nominal বনাম Real Exchange Rate (Nominal versus Real Exchange Rates)

6টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP – · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.4.1	Nominal exchange rate: যে হারে একজন ব্যক্তি একটি দেশের currency অন্য দেশের currency-র সঙ্গে বিনিময় করতে পারেন। Real exchange rate: যে হারে একজন ব্যক্তি একটি দেশের goods ও services অন্য দেশের goods ও services-এর সঙ্গে বিনিময় করতে পারেন — একটি দেশের কোনো good বা service-এর 'how many' (কতগুলি) বিদেশের সেই good বা service-এর 'one' (একটি)-এর বিনিময়ে পাওয়া যায়। Trade flows real rate দ্বারা প্রভাবিত হয়, nominal rate দ্বারা নয়।	(+ 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 ও prices-এর অনুপাতের গুণফল। Nominal rate বের করতে সূত্রটি সাজিয়ে নিন: NER = RER × Foreign index ÷ Domestic index (25 × 70/140 = 12.5); সরাসরি সূত্রে (forwards): 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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.4.3	REER = nominal effective exchange rate (বিভিন্ন foreign currencies-এর weighted average-এর বিপরীতে domestic currency-র মূল্য)-কে price deflator বা index of costs দিয়ে ভাগ করলে যা পাওয়া যায়, অর্থাৎ inflation-এর জন্য সমন্বিত (adjusted) NEER; nominal rate স্থির থাকলে REER কেবল তখনই বাড়ে যখন domestic inflation foreign inflation-কে ছাড়িয়ে যায়।	Q4, Q5	MTP 2025-Dec S1, 2026-Apr S1	4.4, p. 9.55; Summary, p. 9.65
4.4.4	REER-এর বৃদ্ধি (উচ্চ real exchange rate) মানে exports আরও দামি এবং imports সস্তা হয়ে যায় — trade competitiveness-এর ক্ষতি, ফলে exports কম প্রতিযোগিতামূলক হয় এবং current account deficit-এর দিকে ঝোঁকে।	Q1, Q6	PYQ 2024-Jun, 2025-Sep; MTP 2026-Apr S1	4.4, p. 9.55; 4.9, p. 9.63

বিষয় 4.5 The Foreign Exchange Market

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP – · MTP 2 · Model Q 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.5.1	Foreign exchange market হল foreign currencies-এর বিনিময় পরিচালনাকারী markets ও institutions-এর ব্যাপক বিস্তৃত সমষ্টি — একটি over-the-counter, ইলেকট্রনিকভাবে যুক্ত network (কোনো ভৌত স্থান নয়), যেখানে spreads অত্যন্ত সংকীর্ণ।	MQ 1.5: Q1	Model Q	Summary, p. 9.65
4.5.2	বেশিরভাগ forex লেনদেনে foreign currencies-কে US dollars-এর সঙ্গে বিনিময় করা হয়, এমনকি যখন dollar importer বা exporter কারও জাতীয় currency নয় তখনও — তাই dollar হল 'vehicle currency'।	Q1, Q2	PYQ 2026-Jan; MTP 2024-Aug	4.5, p. 9.56
4.5.3	সবচেয়ে বেশি লেনদেন হওয়া currency pair হল EUR/USD (dollar-এর vehicle ভূমিকার সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ)।	MQ 1.5: Q2	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
4.5.4	Foreign currency-র demand-এর কারণগুলির মধ্যে speculation ও hedging অন্যতম; speculative trading চলে রাজনৈতিক ঘটনা ও economic indicators থেকে গড়ে ওঠা expectations-এর ওপর।	MQ 1.6: Q1	Model Q	4.6, p. 9.57 (expectations-কে চালক হিসেবে দেখানো কেবল Model Q-তে)
4.5.5	ভারতে foreign exchange নিয়ন্ত্রিত হয় Foreign Exchange Management Act (FEMA), 1999 দ্বারা, যা RBI পরিচালনা করে।	Q3	MTP 2026-Apr S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
4.5.6	Direct quote (European) = এক একক foreign currency-র বিনিময়ে local currency-র একক সংখ্যা (₹65/US$; foreign currency হল base); indirect quote (American) = এক একক local currency-র বিনিময়ে foreign currency-র একক সংখ্যা (প্রতি rupee-তে $0.0151; domestic currency হল base)। Cross rate = X–Y ও X–Z rates থেকে নির্ণীত Y ও Z-এর মধ্যকার rate।	(+ 4.9 Q1, 4.9 Q2)	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep	Summary, p. 9.64

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.5.7	Arbitrage — বিভিন্ন লেনদেন-স্থানে একটি asset-এর দামের পার্থক্য কাজে লাগিয়ে ঝুঁকিহীন (risk-less) মুনাফা অর্জন — এর ফলে যেকোনো মুহূর্তে একটি নির্দিষ্ট currency-র জন্য সব markets-এ একই exchange rate থাকে।	(+ 4.9 Q3)	MTP 2024-Dec S1	Summary, p. 9.65
4.5.8	*বিষয় 4.4 দেখুন: real exchange rate বোঝায়, একটি দেশের কোনো good বা service-এর 'how many' (কতগুলি) বিদেশের সেই good বা service-এর 'one' (একটি)-এর বিনিময়ে পাওয়া যায়।*	Q4	PYQ 2026-Sep	4.4, p. 9.54; Summary, p. 9.65

বিষয় 4.6 Nominal Exchange Rate-এর নির্ধারণ (Determination of Nominal Exchange Rate)

10টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP – · Model Q 10

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.6.1	সাধারণত foreign exchange-এর supply ও demand domestic currency-র external value নির্ধারণ করে; equilibrium rate হল যেখানে নিম্নমুখী demand curve (D$) ঊর্ধ্বমুখী supply curve (S$)-কে ছেদ করে। Foreign currency-র demand: বিদেশি goods ও services কেনা, unilateral transfers, বিদেশে investment income-এর payments, foreign financial assets কেনা, বিদেশি bank account খোলা, real capital-এর direct ownership, speculation ও hedging। Supply: home exports-এর ক্রয়, home country-তে transfers, investment income, FDI ও 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	*বিষয় 4.9 দেখুন: depreciation একটি দেশের exports-এর relative price কমায় (বেশি প্রতিযোগিতামূলক); appreciation তার imports-এর relative price কমায় (domestic consumers-এর কাছে বেশি আকর্ষণীয়)।*	MQ 1.1: Q1, Q2	Model Q ×2	4.9, p. 9.60
4.6.3	Trade deficit: একটি দেশের imports তার exports-কে ছাড়িয়ে যায়।	MQ 1.2: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
4.6.4	*বিষয় 4.4 দেখুন: RER = NER × (domestic price ÷ foreign price); US inflation 2% এবং Eurozone inflation 1% হলে, 0.85 × 1.02/1.01 ≈ 0.858 EUR (মুদ্রিত key 0.8685 — Editorial Note দেখুন)।*	MQ 1.4: Q1, Q2	Model Q ×2	4.4, p. 9.55
4.6.5	SM-এর বাইরে: short term-এ relative inflation, relative interest rates ও trade balances — সবই nominal rate-কে নাড়ায়; long-term প্রবণতা relative inflation rates অনুসরণ করে (purchasing power parity)।	MQ 1.6: Q1, Q2	Model Q ×2	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
4.6.6	SM-এর বাইরে: উচ্চতর domestic interest rates ও রাজনৈতিক স্থিতিশীলতা foreign capital আকর্ষণ করে, domestic currency-র demand বাড়ায়, ফলে তার appreciation ঘটে।	MQ 1.7: Q1, Q2	Model Q ×2	SM-এ নেই (কেবল Model Q)

বিষয় 4.7 Exchange Rate-এর পরিবর্তন (Changes in Exchange Rates)

3টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP – · Model Q 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.7.1	একটি currency appreciate করে যখন অন্য একটি currency বা currencies-এর basket-এর তুলনায় তার মূল্য বাড়ে, এবং depreciate করে যখন তার মূল্য কমে; একটি depreciate করলে অন্যটি একই সঙ্গে appreciate করে। Home-currency depreciation = foreign currency-র home-currency price-এর বৃদ্ধি: $1 = ₹70 → ₹75 (বা €1 = ₹80 → ₹85) মানে rupee-র depreciation হয়েছে।	Q1 (+ 4.3 MQ 1.2 Q1)	PYQ 2024-Sep; Model Q	4.7, pp. 9.57 – 9.58
4.7.2	Floating rate-এ কোনো currency-র demand বাড়লে (supply অপরিবর্তিত থাকলে) তার exchange value বাড়ে — সেটি appreciate করে; foreign currency-র demand-এ ডানদিকে স্থানান্তর (rightward shift) home currency-কে depreciate করায়, এবং foreign exchange-এর supply-তে ডানদিকে স্থানান্তর তাকে appreciate করায়।	MQ 1.6: Q1; MQ 1.7: Q1 (+ 4.9 MQ 1.6 Q1)	Model Q ×3	4.7, pp. 9.58 – 9.59

বিষয় 4.8 Devaluation বনাম Depreciation (Devaluation Vs Depreciation)

5টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP 1 · Model Q 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.8.1	Devaluation: একটি currency-র fixed par value-র ইচ্ছাকৃত, বিচ্ছিন্ন (discrete) সরকারি নিম্নমুখী সমন্বয় (fixed বা প্রায়-fixed regime); revaluation: সেই par value-র বিচ্ছিন্ন সরকারি বৃদ্ধি। Depreciation / appreciation: floating rate-এ demand ও supply-এর market forces-এর কারণে মূল্যের হ্রাস / বৃদ্ধি, সরকারি পদক্ষেপে নয়।	Q1; MQ 1.8: Q1, Q2	MTP 2024-Dec S1; Model Q ×2	4.8, pp. 9.59 – 9.60
4.8.2	Devaluation বা revaluation হল একটি policy পদক্ষেপ: monetary authority আনুষ্ঠানিকভাবে একটি reference currency বা basket-এর বিপরীতে নতুন fixed rate স্থির করে; তারপর foreign currency কেনা-বেচার মাধ্যমে central bank সেই rate ধরে রাখে।	MQ 1.8: Q3	Model Q	4.8, p. 9.59; 4.3, p. 9.53
4.8.3	*বিষয় 4.9 দেখুন: depreciation imports-এর relative price বাড়ায় (কমায় না); এটি output expansion ঘটায়, অর্থনৈতিক কার্যকলাপকে উৎসাহিত করে এবং trade balance-এর উন্নতি ঘটায়।*	Q2	PYQ 2026-May	Summary, p. 9.66

বিষয় 4.9 দেশীয় অর্থনীতিতে Exchange Rate-এর ওঠানামার প্রভাব (Impacts of Exchange Rate Fluctuation on Domestic Economy)

16টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 5 · RTP 4 · MTP 5 · Model Q 6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.9.1	Depreciation একটি দেশের exports-এর relative price কমায় এবং imports-এর relative price বাড়ায়: বিদেশিরা তার exports সস্তা (বেশি প্রতিযোগিতামূলক) পান, দেশের বাসিন্দারা imports দামি পান — তাই euro-র বিপরীতে dollar depreciate করলে Eurozone-এ US exports বাড়ে।	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-এর relative price বাড়ায় এবং imports-এর relative price কমায়: বিদেশিরা দেশটির products-এর জন্য বেশি দাম দেন, domestic consumers বিদেশি products-এর জন্য কম দাম দেন — US exchange rate বাড়লে বিদেশি goods সস্তা হয় এবং US imports বাড়ে; একইভাবে revaluation-ও imports-এর খরচ কমায়।	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-র appreciation বা strong currency domestic currency-কে বেশি মূল্যবান করে, ফলে তার বিনিময়ে বেশি পরিমাণ foreign currency পাওয়া যায়।	Q7	PYQ 2025-May	4.9, p. 9.62
4.9.4	Appreciation exports-এর দাম বাড়ায়, তাই exports-এর পরিমাণ কমবে; সস্তা imports import-এর পরিমাণ বাড়ায়, aggregate demand ও growth কমে, এবং current account খারাপের দিকে যায় (elasticities-এর ওপর নির্ভর করে)।	Q10	PYQ 2026-Sep	4.9, p. 9.63
4.9.5	Depreciation ব্যয়কে domestic goods-এর দিকে ঘুরিয়ে দেয়, অর্থনৈতিক কার্যকলাপ ও output expansion-কে উৎসাহিত করে এবং trade balance-এর উন্নতি ঘটায় — এই কারণেই এটি price competitiveness-এর ওপর domestic inflation-এর প্রভাব প্রশমিত (offset) করতে পারে; কিন্তু short run-এ এটি consumer price inflation বাড়ায় (imported goods দামি হয়) এবং imported inputs-এর মাধ্যমে cost-push inflation ঘটাতে পারে।	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
4.9.6	Exchange rate volatility (আকস্মিক, উল্লেখযোগ্য ওঠানামা) forecasting কঠিন করে এবং hedging costs বাড়ায়; foreign investors দ্বিধাগ্রস্ত বা অত্যন্ত সতর্ক হয়ে পড়েন, তাই FPI ও FDI inflows সংকুচিত হওয়ার সম্ভাবনা থাকে।	MQ 1.7: Q2; MQ 1.9: Q3	Model Q ×2	4.9, p. 9.62 ('volatility'-এর সংজ্ঞা কেবল Model Q-তে)
4.9.7	Flexible regime-এ trade deficit বাড়লে foreign currency-র demand বাড়ে, তাই domestic currency depreciate করে (মুদ্রিত key 'appreciation' ভুল — Editorial Note দেখুন)।	MQ 1.6: Q1	Model Q	4.7, p. 9.58

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
4.9.8	Current account deficit: imports (payments) exports (receipts)-কে ছাড়িয়ে যায়; ক্রমবর্ধমান current account deficit growth-এর সম্ভাবনার পক্ষে একটি বিপদসংকেত।	Q4	RTP 2025-Sep; MTP 2025-Jan S2	4.9, p. 9.61 (সংজ্ঞাটি SM-এ নেই)
4.9.9	*বিষয় 4.5 দেখুন: indirect quote = এক একক local currency-র বিনিময়ে foreign currency-র একক সংখ্যা; cross rate = অন্য দুটি currency pair থেকে নির্ণীত rate; arbitrage-এর ফলে সব markets একই rate দেখায়।*	Q1, Q2, Q3	PYQ 2024-Jun, 2024-Sep; MTP 2024-Dec S1	Summary, pp. 9.64 – 9.65

একক 5: আন্তর্জাতিক মূলধন-প্রবাহ (International Capital Movements)

SM অধ্যায় 9, একক 5, পৃষ্ঠা 9.70 – 9.86

বিষয় 5.2 Foreign Capital-এর প্রকারভেদ (Type of Foreign Capital)

6টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP 1 · MTP 3 · Model Q 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.2.1	International capital movements হল financial assets ও liabilities-এর আন্তঃসীমান্ত (cross-border) প্রবাহ; 'foreign capital'-এর মধ্যে বিদেশ থেকে home country-তে আসা যেকোনো capital inflow পড়ে — যেমন FDI গ্রহণকারী একটি দেশ।	MQ 1.1: Q1, Q2	Model Q ×2	5.2, p. 9.71 (সংজ্ঞার শব্দচয়ন কেবল Model Q-তে)
5.2.2	Foreign capital-এর উপাদান: (1) foreign aid — bilateral, multilateral (World Bank-এর মতো international organisations-এর কাছে একত্র করা তহবিল), tied বা untied, grants; (2) borrowings — inter-government loans, international institutions (World Bank, IMF, ADB)-এর loans, soft loans (IDA), external commercial borrowing, trade credit; (3) NRI deposits; (4) investments — FPI ও FDI।	MQ 1.2: Q1	Model Q	5.2, pp. 9.71 – 9.72
5.2.3	World Bank হল International Bank for Reconstruction and Development (IBRD)।	Q1	RTP 2025-Jan	SM-এ নেই (কেবল RTP)
5.2.4	World Bank-এর ঋণদান হল মধ্য ও দীর্ঘ মেয়াদের development lending (IMF-এর ঋণদান short-term); MTP key-তে 'medium term loans' ছাপা আছে — Editorial Note দেখুন।	Q2	MTP 2025-May S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
5.2.5	Global Depository Receipt হল একটি domestic company-র shares-এর পরিবর্তে একটি বিদেশি (depository) bank-এর ইস্যু করা negotiable receipt।	Q3	MTP 2026-Apr S2, 2026-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 5.3 Foreign Direct Investment (FDI)

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 4 · RTP – · MTP 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.3.1	FDI (IMF): এমন investment যাতে দীর্ঘমেয়াদি সম্পর্ক থাকে এবং যা একটি economy-র resident entity-র অন্য economy-র resident enterprise-এ স্থায়ী স্বার্থ (lasting interest) ও control প্রতিফলিত করে — সাধারণত ordinary shares বা voting power-এর অন্তত 10%; investor control বজায় রাখেন এবং management-কে প্রভাবিত করেন।	Q7	MTP 2026-Apr S1	5.3, p. 9.72
5.3.2	FDI-এর তিনটি উপাদান: equity capital, reinvested earnings এবং other direct capital (intra-company loans) — portfolio investment এর উপাদান **নয়**।	Q1	PYQ 2024-Jun	5.3, p. 9.72
5.3.3	Direct investment-এর প্রধান রূপ: overseas subsidiaries বা branches, joint ventures, natural resources-এর যৌথ উন্নয়ন, companies কেনা বা অধিগ্রহণ (annexation); external commercial borrowing একটি borrowing (debt), এতে কোনো ownership বা control মেলে না, তাই এটি FDI নয়।	Q4	PYQ 2026-May	5.3, p. 9.72; 5.2, p. 9.71
5.3.4	Horizontal FDI: দেশে যে ধরনের business, বিদেশেও সেই একই ধরনের business (US cell-phone provider ভারতে একই service দিচ্ছে); vertical: বিদেশে এমন ভিন্ন কার্যকলাপ যা মূল business-এর পরিপূরক (car maker-এর একটি parts supplier অধিগ্রহণ); conglomerate: সম্পর্কহীন business, প্রায়ই সেই industry-তে আগে থেকে থাকা কোনো firm-এর সঙ্গে joint venture, কারণ investor-এর পূর্ব অভিজ্ঞতা নেই; two-way: দেশগুলির মধ্যে পারস্পরিক (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	সাম্প্রতিক বছরগুলিতে Singapore ভারতে FDI inflows-এর প্রধান উৎস।	Q5	MTP 2025-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
5.3.6	FDI inflow capital account balance-এর উন্নতি ঘটায়, কিন্তু foreign liabilities বাড়ায়, ফলে Net International Investment Position খারাপ হয়।	Q6	MTP 2026-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 5.4 Foreign Portfolio Investment (FPI)

10টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP 1 · MTP 1 · Model Q 7

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.4.1	FPI হল 'real capital' নয়, 'financial capital'-এর প্রবাহ — capital market-এর মাধ্যমে stocks, bonds ও অন্যান্য financial instruments-এ investment, যাতে ownership বা control নেই, অংশীদারিত্ব 10%-এর কম, এবং একমাত্র লক্ষ্য লাভজনক (remunerative) return; এটি উচ্চতর return-এর সম্ভাবনা দেখানো দেশগুলিতে যায়।	Q1; MQ 1.2: Q1; MQ 1.4: Q1, Q3	MTP 2024-Dec S1; Model Q ×3	5.4, pp. 9.73 – 9.74

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.4.2	FDI বনাম FPI (Table 4.5.1): FDI physical assets সৃষ্টি করে, দীর্ঘমেয়াদি স্বার্থ থাকে, প্রত্যাহার তুলনামূলকভাবে কঠিন, speculative নয়, technology transfer আনে, employment ও wages-কে সরাসরি প্রভাবিত করে এবং স্থায়ী management control বহন করে; FPI কেবল financial assets-এ, short-term, সহজে প্রত্যাহারযোগ্য, speculative, কোনো technology transfer নেই, employment-এ সরাসরি প্রভাব নেই এবং কোনো management control নেই।	Q2; MQ 1.4: Q2	PYQ 2025-May; Model Q	5.4, p. 9.74
5.4.3	Control না চেয়ে shares কেনা হল portfolio investment — FDI-এর কোনো mode নয় (Editorial Note দেখুন)।	MQ 1.6: Q1	Model Q	5.4, p. 9.73
5.4.4	FII = domestic securities-এ foreign institutions-এর investment — portfolio capital, যা capital market-এর বিকাশ ঘটায়, equity capital-এর প্রবাহ বাড়ায় এবং financial innovation-কে উৎসাহিত করে।	Q3; MQ 1.2: Q2	RTP 2025-May; Model Q	SM-এ নেই (কেবল RTP)
5.4.5	Capital flight = অর্থনৈতিক বা রাজনৈতিক অনিশ্চয়তার প্রতিক্রিয়ায় একটি দেশ থেকে capital-এর দ্রুত বহির্গমন (মুদ্রিত key সাধারণ investment flows বর্ণনা করে — Editorial Note দেখুন)।	MQ 1.1: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
5.4.6	অন্যান্য একক থেকে matching items: উন্নয়নশীল দেশগুলিকে global trading system-এর পূর্ণ সুবিধা পেতে সাহায্য করা = WTO (একক 3); forex market-এ governments ও central banks-এর অংশগ্রহণ না করা = free-floating exchange rate system।	Q2	PYQ 2025-May	4.3, p. 9.52; WTO SM-এর একক 3-এ

বিষয় 5.5 Foreign Direct Investment-এর কারণ (Reason for Foreign Direct Investment)

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP 2 · Model Q 4

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.5.1	Regions বা industries-এর মধ্যে capital স্থানান্তরের প্রধান উদ্দেশ্য হল দেশে যা সম্ভব তার চেয়ে উচ্চতর rate of return-এর প্রত্যাশা (economic interests-এর সর্বাধিকীকরণ); superior management skills বা একটি গুরুত্বপূর্ণ patent-এর মতো firm-specific assets বিদেশি firm-কে host-country firms-এর চেয়ে ভালো ফল করতে সাহায্য করে।	MQ 1.1: Q1	Model Q	5.5, pp. 9.74 – 9.75
5.5.2	FDI-এর কারণগুলির মধ্যে রয়েছে: বড়, দ্রুত বর্ধনশীল markets দখল; strategic raw materials-এর নিয়ন্ত্রণ এবং খনিজ বা raw-material ভাণ্ডারে প্রবেশাধিকার (resource-seeking); তুলনামূলক কম wages; বৃহৎ মাপের কার্যক্রমের economies; risk diversification — সংক্ষেপে, নতুন markets, resources ও technologies-এ প্রবেশাধিকার।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.5.3	'Getting behind the tariff wall' (tariff-প্রাচীরের পেছনে ঢোকা): blanket bans, উচ্চ customs duties বা non-tariff barriers দ্বারা সুরক্ষিত markets-এ প্রবেশ FDI সহজ করে — স্থানীয়ভাবে উৎপাদন import tariffs ও quotas এড়িয়ে যায়।	MQ 1.5: Q2	Model Q	5.5, p. 9.75
5.5.4	Tax breaks ও তুলনামূলক কম salaries-এর মতো investment privileges-এর সুবিধা নিতে বিদেশি corporations-এর ভারতে investment হল Foreign Direct Investment।	Q1	PYQ 2024-Sep	5.9, pp. 9.82 – 9.83; 5.5, p. 9.76
5.5.5	FDI আকর্ষণকারী host-country policies: সহায়ক tax policies (tax holidays), openness এবং special economic zones-এর মতো preferential investment systems, স্থিতিশীল ও অনুকূল investment climate, business facilitation (ease of doing business); protectionist import bans কোনো FDI incentive নয়।	Q3	MTP 2025-Dec S1	5.5, p. 9.76; Table 4.5.2, p. 9.77

বিষয় 5.6 FDI-এর পদ্ধতি — Modes of Foreign Direct Investment (FDI)

8টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP 5 · Model Q 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.6.1	FDI-এর modes: (i) বিদেশে subsidiary বা associate company খোলা; (ii) একটি overseas company-তে equity injection; (iii) বিদ্যমান বিদেশি company-তে controlling interest অর্জন; (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: parent company দ্বারা একেবারে নতুনভাবে উৎপাদন শুরুর জন্য নতুন overseas affiliate প্রতিষ্ঠা (fresh assets-এর সৃষ্টি) — যেমন ONGC Videsh, যা বিদেশে exploration ও production-এর জন্য ONGC গঠন (incorporate) করেছে।	Q1, Q4; MQ 1.6: Q2	MTP 2024-Aug, 2026-Apr S1; Model Q	5.6, p. 9.78
5.6.3	Brownfield investment: সম্পূর্ণ নতুন infrastructure গড়ে তোলার বদলে merging, acquiring বা leasing-এর মাধ্যমে বিদ্যমান infrastructure ব্যবহার করে; ভারতে brownfield airport projects-এ automatic route-এ 100% FDI অনুমোদিত।	Q2, Q3 (+ 5.9 Q3)	PYQ 2025-Sep, 2026-Jan; MTP 2025-Aug S2, 2025-Dec S1	5.6, p. 9.78

বিষয় 5.7 Foreign Direct Investment-এর সুবিধা (Benefits of Foreign Direct Investment)

2টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.7.1	FDI একটি production base স্থাপন করে এবং তাই direct employment সৃষ্টি করে, সঙ্গে backward ও forward linkages, ancillary units ও multiplier effects-এর মাধ্যমে indirect employment; এটি technological know-how, management skills ও skill development নিয়ে আসে।	Q1, Q2	MTP 2025-Jan S2, 2025-Dec S1	5.7, pp. 9.78 – 9.79
5.7.2	অন্যান্য সুবিধা: competition (cost কমানো, quality বাড়ানো innovations, কম prices), domestic savings-এর অতিরিক্ত finance, technology spill-overs, foreign markets ও exports-এ উন্নততর প্রবেশাধিকার, নতুন tax revenue, economies of scale, দুর্বলতর domestic monopolies, অনুকূল balance of payments, উন্নততর work culture।	(+ 5.8 MQ 1.7 Q1)	Model Q	5.7, pp. 9.78 – 9.80

বিষয় 5.8 Foreign Direct Investment-সংক্রান্ত সম্ভাব্য সমস্যা (Potential Problems Associated with Foreign Direct Investment)

6টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP – · Model Q 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.8.1	*বিষয় 5.7 দেখুন: job creation, technology transfer এবং competition-চালিত কম prices FDI-এর সুবিধা; capital flight ও foreign exchange reserves-এর ক্ষতি সুবিধা নয় — FDI foreign exchange নিয়ে আসে।*	MQ 1.7: Q1	Model Q	5.7, pp. 9.78 – 9.80
5.8.2	FDI foreign exchange নিয়ে আসে, balance of payments-এর উন্নতি ঘটায় এবং host currency-র মূল্য বাড়ায়; imported inputs ও profits-এর repatriation balance of payments-এর ওপর চাপ সৃষ্টি করে এবং host currency-কে depreciate করায়।	MQ 1.1: Q1	Model Q	5.8, p. 9.81
5.8.3	FDI-এর সমস্যা: labour-abundant দেশে capital-intensive methods, regional disparity, tax revenue হারানো, crowding-out, balance-of-payments ও exchange rate-এর অস্থিরতা, low-skill jobs, বিকৃত production, অনৈতিক (anti-ethical) practices, monopoly power, off-shoring, labour ও environmental standards-এর অবনমন, security risks, terms of trade-এর অবনতি, natural resources-এর শোষণ, একটি dual economy (উন্নত বিদেশি sector, অনুন্নত দেশীয় sector) এবং sovereignty হারানো।	MQ 1.8: Q4	PYQ 2026-Sep	5.8, pp. 9.80 – 9.82
5.8.4	Tax competition / 'race to the bottom': FDI আকর্ষণের জন্য host governments অতিরিক্ত tax incentives, subsidies ও নিম্ন standards দিয়ে প্রতিযোগিতা করে; tax holidays-এ host country tax revenue হারায়।	MQ 1.8: Q2, Q3	Model Q ×2	5.8, pp. 9.80, 9.82 (পরিভাষাগুলি SM-এ নেই)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.8.5	'Resource curse' (পরিভাষাটি SM-এ নেই): সম্পদ-সমৃদ্ধ দেশগুলির ধীরগতির growth; SM-এর সংশ্লিষ্ট অভিযোগ হল natural resources-এর নির্মম শোষণ এবং foreign capital-এর ওপর নির্ভরতা — মুদ্রিত key বিষয়ে Editorial Note দেখুন।	MQ 1.8: Q1	Model Q	5.8, pp. 9.80, 9.82 (পরিভাষাটি কেবল Model Q-তে)

বিষয় 5.9 ভারতে Foreign Direct Investment (FDI)

9টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 5 · RTP 1 · MTP – · Model Q 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.9.1	FDI ভারতের economic growth-এর একটি প্রধান চালিকা শক্তি এবং একটি উল্লেখযোগ্য non-debt financial resource; FY22-এ IT, telecommunication ও automobile ছিল FDI-এর প্রধান গ্রাহক (Model Q-এর key-তে সামগ্রিকভাবে শীর্ষ sector 'Services')।	MQ 1.9: Q1	Model Q	5.9, pp. 9.82 – 9.83
5.9.2	'Make in India'-এর লক্ষ্য foreign investment আকর্ষণ এবং ভারতে manufacturing-এর প্রসার।	MQ 1.9: Q2	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
5.9.3	ভারতে FDI নিয়ন্ত্রণ করে RBI, Foreign Exchange Management Act (FEMA)-এর অধীনে, Government-এর FDI Policy-সহ।	MQ 1.9: Q3	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
5.9.4	Sectoral caps সময়-নির্ভর তথ্য — বর্তমান FDI Policy মিলিয়ে নিন: telecom বেড়ে 100%; food products-এর marketing ও food e-commerce automatic route-এ 100%; 2019-এর key: private sector banking-এ 49%।	Q1, Q2, Q5	PYQ 2019-May, 2026-May; RTP 2025-Jan	SM-এ নেই (কেবল PYQ)
5.9.5	*বিষয় 5.6 দেখুন: brownfield airport projects-এ automatic route-এ 100% FDI অনুমোদিত।*	Q3	PYQ 2025-Sep	5.6, p. 9.78
5.9.6	*বিষয় 5.3 দেখুন: দেশে যে ধরনের business, বিদেশে সেই একই ধরনের business স্থাপন (ভারতে US cell-phone provider; Canada-য় একই outlets খোলা Indian restaurant chain) হল horizontal direct investment।*	Q4, Q6	PYQ 2025-Sep, 2026-Sep	5.3, p. 9.73

বিষয় 5.10 ভারতীয় কোম্পানির Overseas Direct Investment (Overseas Direct Investment by Indian Companies)

5টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ – · RTP – · MTP – · Model Q 5

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.10.1	Overseas direct investment (outbound FDI) = বিদেশে Indian companies-এর investment; inward FDI একটি দেশে প্রবেশ করে, outward FDI বাইরে যায়। ODI সম্ভব হয়েছে capital controls-এর ক্রমিক শিথিলতার ফলে — capital controls হল দেশগুলির মধ্যে capital-এর প্রবাহ সীমিত করার নিয়ন্ত্রণ।	MQ 1.1: Q1; MQ 1.6: Q1; MQ 1.10: Q1	Model Q ×3	5.10, p. 9.83; Summary, p. 9.86

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
5.10.2	RBI ODI data প্রকাশ করে (September 2022-এ US$ 1,922.51 million) এবং FEMA-র অধীনে ODI পর্যবেক্ষণ ও নিয়ন্ত্রণ করে।	MQ 1.10: Q2	Model Q	5.10, p. 9.83 (নিয়ন্ত্রক ভূমিকা কেবল Model Q-তে)
5.10.3	SM-এর ODI উদাহরণগুলি steel, telecom, energy, IT, pharma ও retail brands জুড়ে বিস্তৃত (Tata Steel, Tata Communications, Wipro, ONGC Videsh, Dr Reddy's); Model Q-এর key 'IT and BPO' SM-এ বলা নেই।	MQ 1.10: Q3	Model Q	5.10, pp. 9.83 – 9.85 (কেবল Model Q)

ভাগ B — অধ্যায় 9 One-liner পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)

দ্বৈত প্রবিষ্টি বাদ দিয়ে, Study Material-এর ক্রমে। পূর্ণ পাঠ, Scanner প্রশ্ন ও SM পৃষ্ঠা-সহ ভাগ A-এর সারি(গুলি)-তে যেতে কোনো 'ভাগ A সূত্র'-এ click করুন। কেবল ★★★ লাইনগুলিতেই এই অধ্যায়ে ICAI-এর মোট প্রশ্ন-উপস্থিতির প্রায় 22% ধরা আছে।

একক 1 — আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের তত্ত্বসমূহ (Theories of International Trade)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	সুবিধা: efficiency ও growth, নতুন markets ও materials, উদ্ভাবনী services, emerging economies-এর quality upgrade।	★	1.1.1
2	Trade-এর বিপক্ষে: global corporations দ্বারা সুবিধাবঞ্চিত দেশগুলির শোষণ; ঝুঁকিপূর্ণ নির্ভরতা; trade-cycle-এর সঞ্চারণ (transmission)।	★	1.1.2
3	**Mercantilism (16th–18th c.): imports-এর তুলনায় আক্রমণাত্মক exports → সম্পদ, bullion, অনুকূল BoT; উচ্চ import tariffs।**	★★★	1.2.1
4	Adam Smith — absolute advantage: একই resources থেকে বেশি output; labour একমাত্র input।	★	1.2.2
5	Absolute advantage-এর assumptions: 2টি দেশ × 2টি goods, transport cost নেই, labour-cost ভিত্তি, দেশগুলির মধ্যে labour গতিহীন (immobile)।	★	1.2.3, 1.1.3
6	Ricardo — comparative advantage: যেখানে absolute advantage সবচেয়ে বেশি তা export, যেখানে তুলনামূলক কম তা import; সবকিছুতে এগিয়ে থাকলেও লাভ।	★★	1.2.4
7	Comparative cost theory: labour theory of value, একটি factor; Haberler → opportunity cost (constant)।	★★	1.2.5, 1.2.6
8	Comparative costs = normative, factor prices উপেক্ষা করে; Modern = positive, money cost, factor price-এর পার্থক্য, inter-regional trade-এর বিশেষ রূপ (special case)।	★★	1.2.7, 1.2.8
9	**H-O = Factor-Endowment = Modern theory: 2টি factors; প্রাচুর্যপূর্ণ (abundant) factor ব্যবহারকারী goods export।**	★★★	1.2.9
10	Balance of trade = flow ধারণা (SM-এ নেই)।	★	1.2.10

একক 2 — Trade Policy-র উপকরণ (The Instruments of Trade Policy)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Trade policy = imports/exports-এর প্রসার বা নিয়ন্ত্রণের সব instruments; price-related (tariffs) বনাম non-price (NTMs)।	MQ	2.1.1, 2.1.2
2	Protectionism = domestic producers-কে রক্ষার জন্য tariffs, quotas, NTMs; liberalisation = বাধাগুলি কমানো।	★	2.1.3
3	Specific = প্রতি একক নির্দিষ্ট অঙ্ক; ad valorem = মূল্যের নির্দিষ্ট % (duty-র পরিবর্তন = rate × price-এর পরিবর্তন)।	★★	2.2.1, 2.2.2
4	Mixed = ad valorem অথবা specific, যেটি বেশি; compound = দুটিই যোগ; technical = উপাদান/অংশ (contents/components)-এর ওপর।	★★	2.2.3, 2.2.4
5	TRQ = quota + tariff: quota-র ভেতরে কম tariff, তার বাইরে উচ্চ।	★	2.2.5

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
6	Preferential (NAFTA: USA, Canada, Mexico); bound = আইনি সর্বোচ্চ সীমা, applied ≤ bound; variable → domestic support price।	★★	2.2.6, 2.2.7, 2.2.8
7	Escalated = raw materials-এর চেয়ে manufactures-এ বেশি tariff; prohibitive = কোনো imports প্রবেশ করে না।	★★	2.2.9, 2.2.10
8	**Dumping = home price বা full average cost-এর নিচে বিদেশে বিক্রি; fair market value-এর নিচে imports-এর ওপর ADD; CVD export subsidies প্রশমিত করে।**	★★★	2.2.11, 2.2.12, 2.3.11, 2.4.2
9	Tariff-এর প্রভাব: consumers surplus হারান; foreign competition কমায় producers লাভবান; revenue বাড়ে; comparative advantage উপেক্ষিত।	★	2.2.13
10	NTMs = non-tariff, অদৃশ্য; NTBs = বৈষম্যমূলক উপসেট (subset); tariffs ও CVD NTBs নয়।	★	2.3.1
11	Technical = product properties ও production processes (SPS, TBT); non-technical = trade requirements (hard, threat, other)।	★	2.3.2, 2.3.5
12	SPS: মানুষ, প্রাণী, উদ্ভিদের জীবন ও biodiversity; TBT: food ও non-food standards, labels, eco-labels, organic certification — quotas নয়।	★★	2.3.3, 2.3.4
13	Import quota = ভৌত সীমা, সাধারণত বছরপ্রতি; কোনো government revenue নেই; quota rents।	★★	2.3.6
14	Non-automatic licensing যেকোনো উৎস থেকে পরিমাণ সীমিত করে; financial measures = advance payment, forex controls।	★	2.3.7, 2.3.8
15	Safeguards: অস্থায়ী, non-discriminatory, import surges-এর বিরুদ্ধে; embargo = সম্পূর্ণ নিষেধাজ্ঞা, সবচেয়ে চরম বাধা।	★★	2.3.9, 2.3.10
16	VERs: আলোচনার পর exporting country দ্বারা পরিচালিত অনানুষ্ঠানিক quota।	★	2.4.1

একক 3 — বাণিজ্য-আলোচনা (Trade Negotiations)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	UNCTAD: উন্নয়নশীল দেশগুলির development-friendly integration (SM-এ নেই)।	★	3.1.1
2	Trade negotiations: market access বনাম protection; USMCA (2020) = NAFTA-র উত্তরসূরি (USA, Mexico, Canada)।	★	3.5.1, 3.4.6
3	**RTAs: 1 Feb 2021-এ 339টি কার্যকর; আট প্রকার, unilateral → EMU; bilateral = দুটি দেশ/blocs।**	★★★	3.2.1, 3.2.2, 3.5.19
4	Multilateral = সমগ্র WTO সদস্যপদ (WTO agreements); NAFTA/EU আঞ্চলিক (regional)।	★	3.2.3
5	Trading bloc: FTA + common external tariff প্রয়োগ করতে পারে (Arab League, EFTA)।	★★	3.2.4
6	FTA নিজস্ব external tariffs বজায় রাখে; customs union-এ common external tariff থাকে (EU, GCC, MERCOSUR); common market-এ যুক্ত হয় factor mobility; EMU-তে যুক্ত হয় common currency।	★★	3.2.5, 3.2.6

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
7	Export-industry targeting → sector-এ jobs, উন্নততর current account (SM-এ নেই)।	★	3.2.7
8	GATT: goods; 1948–1994; আটটি trade rounds; একটি agreement, treaty নয়।	★	3.3.1, 3.4.1, 3.4.2
9	GATT প্রাসঙ্গিকতা হারায়: investments, IPR ও services এর বাইরে, agriculture-এ ব্যর্থতা, দুর্বল institutions ও dispute settlement, treaty নয়।	★	3.4.3
10	Uruguay Round 1986–94 (8th, 123টি দেশ) → WTO 1995, পরিবর্তিত GATT-কে অন্তর্ভুক্ত করে।	★	3.4.4, 3.4.5
11	WTO-র উদ্দেশ্য: trade flows মসৃণভাবে, অবাধে, ন্যায্যভাবে, পূর্বানুমেয়ভাবে; transparency-সহ ছয়টি উদ্দেশ্য — কখনোই secrecy নয়।	★	3.5.2, 3.5.3
12	Structure: DG-এর অধীনে Geneva Secretariat; Ministerial Conference (শীর্ষে, প্রতি 2 বছরে) → General Council (TPRB, DSB) → Goods, Services, TRIPS Councils।	MQ	3.5.4, 3.5.5
13	MFN: partners-এর মধ্যে কোনো বৈষম্য নয়; GATT-এর Article 1।	★★	3.5.6
14	National treatment: market-এ প্রবেশের পর imported = local goods; বিক্রয়-পরবর্তী বিধিনিষেধ এর লঙ্ঘন।	★	3.5.7
15	Guiding principles: non-discrimination, freer trade, predictability (binding ও transparency), fair competition, development ও reform।	★	3.5.8, 3.5.10
16	TPRM: সদস্যদের trade policies-এর পর্যায়ক্রমিক পর্যালোচনা।	★	3.5.9
17	WTO agreements: AoA (market access, domestic support, export subsidies), SPS, TBT, TRIMs, TRIPS, GATS ... — NAFTA এর একটি নয়।	★★	3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14
18	WTO-র অধীনে NTMs: quotas, licensing, procedures নিয়মবদ্ধ; safeguards অস্থায়ী জরুরি ব্যবস্থা।	MQ	3.5.15, 3.5.16, 3.5.17, 3.5.18
19	Doha Development Agenda: 9th round, Doha, Nov 2001; সবচেয়ে বিতর্কিত = agriculture; উন্নয়নশীল দেশগুলির উদ্বেগ।	★★	3.6.1, 3.6.2
20	G20: 19টি দেশ + EU (Tunisia সদস্য নয়)।	★	3.7.1

একক 4 — Exchange Rate ও তার অর্থনৈতিক প্রভাব (Exchange Rate and its Economic Effects)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Exchange rate = যে হারে একটি currency অন্যটির সঙ্গে বিনিময় হয়; quoted rate দিয়ে গুণ করে রূপান্তর করুন।	MQ	4.1.1, 4.1.2
2	Regime = যে ব্যবস্থায় একটি দেশ foreign currencies-এর বিপরীতে নিজের currency পরিচালনা করে; দুই প্রান্ত: floating (flexible) ও fixed।	MQ	4.3.1
3	Free float: demand ও supply দ্বারা market-নির্ধারিত; governments ও central banks দূরে থাকে।	MQ	4.3.2
4	Managed float: rate ভাসমান, কিন্তু central bank কেনা/বেচা করে তাকে প্রভাবিত করে — ভারত = managed float।	★★	4.3.3

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
5	Fixed (pegged): government একটি currency, basket বা gold-এর বিপরীতে মূল্য ঘোষণা করে; central bank হস্তক্ষেপ করে ও reserves রাখে।	MQ	4.3.4
6	Soft peg (market-চালিত; বেশিরভাগ IMF সদস্য) বনাম hard peg (fixed, অপরিবর্তনীয়); crawling peg ও currency board SM-এর বাইরে।	★	4.3.5, 4.3.6
7	Fixed: ওঠানামার ঝুঁকি নেই, বেশি trade ও investment, কম speculation, monetary discipline, credibility ।	★	4.3.7
8	Floating: স্বাধীন monetary policy, policy tool হিসেবে rate, বিপুল reserves লাগে না — কিন্তু volatility, uncertainty, risk premium।	★	4.3.8
9	Nominal = currency-র বদলে currency; real = goods-এর বদলে goods ('one'-এর বিনিময়ে 'how many'); trade flows real rate অনুসরণ করে।	★	4.4.1, 4.5.8, 4.1.3
10	RER = NER × Domestic price index ÷ Foreign price index; NER বের করতে সূত্রটি সাজিয়ে নিন।	★	4.4.2, 4.6.4
11	REER = NEER ÷ price deflator; REER বাড়লে → exports দামি, imports সস্তা, competitiveness হারানো, current account deficit।	★★	4.4.3, 4.4.4
12	Forex market: over-the-counter electronic network, অত্যন্ত সংকীর্ণ spreads; US dollar = vehicle currency; ভারতে forex নিয়ন্ত্রণ করে FEMA।	★★	4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.5
13	Direct quote (European) = 1 foreign-এর বিপরীতে local; indirect (American) = 1 local-এর বিপরীতে foreign; দুটি pair থেকে cross rate; arbitrage rates সমান করে।	★★	4.5.6, 4.5.7, 4.9.9
14	Equilibrium rate যেখানে D$ ও S$ মেলে; demand আসে imports, transfers, income payments, assets, speculation থেকে; supply আসে exports, FDI/FPI inflows থেকে।	★	4.6.1, 4.2.1, 4.5.4
15	SM-এর বাইরে: short run — interest, inflation, trade balance; long run — relative inflation; উচ্চতর interest ও স্থিতিশীলতা → appreciation।	MQ	4.6.5, 4.6.6
16	Appreciation = মূল্য বৃদ্ধি, depreciation = মূল্য হ্রাস; $1 = ₹70 → ₹75 মানে rupee depreciate করেছে, dollar appreciate করেছে।	★	4.7.1, 4.3.9
17	কোনো currency-র demand বাড়লে → সেটি appreciate করে; foreign currency-র demand বাড়লে (যেমন trade deficit বাড়লে) → home currency depreciate করে।	MQ	4.7.2, 4.9.7
18	Devaluation / revaluation = fixed par value-র সরকারি পরিবর্তন; depreciation / appreciation = floating-এ market forces।	★	4.8.1, 4.8.2
19	**Depreciation: exports সস্তা, imports দামি → output expansion, উন্নততর trade balance, inflation-জনিত competitiveness-এর ক্ষতি প্রশমিত করে; কিন্তু inflation বাড়ায়।**	★★★	4.9.1, 4.9.5, 4.8.3, 4.6.2
20	Appreciation: currency আরও মূল্যবান, বেশি foreign currency কেনে; exports দামি তাই তাদের পরিমাণ কমে; imports সস্তা তাই সেগুলি বাড়ে।	★★	4.9.2, 4.9.3, 4.9.4
21	Volatility FDI ও FPI-কে নিরুৎসাহিত করে এবং hedging costs বাড়ায়; trade deficit / CAD = imports exports-কে ছাড়িয়ে যায়।	★	4.9.6, 4.6.3, 4.9.8

একক 5 — আন্তর্জাতিক মূলধন-প্রবাহ (International Capital Movements)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	Capital movements = financial assets ও liabilities-এর আন্তঃসীমান্ত প্রবাহ; foreign capital = যেকোনো capital inflow।	MQ	5.2.1
2	Foreign capital: aid, borrowings (World Bank/IMF/ADB, IDA soft loans, ECB, trade credit), NRI deposits, FPI ও FDI।	MQ	5.2.2
3	SM-এর বাইরে: World Bank = IBRD (দীর্ঘমেয়াদি development loans); GDR = domestic shares-এর বিপরীতে বিদেশি bank-এর receipt।	★★	5.2.3, 5.2.4, 5.2.5
4	FDI (IMF): স্থায়ী স্বার্থ ও control, অন্তত 10% voting power; উপাদান: equity, reinvested earnings, intra-company loans।	★	5.3.1, 5.3.2
5	ECB হল debt, FDI নয়; FDI inflow capital account-এর উন্নতি ঘটায় কিন্তু NIIP-এর অবনতি ঘটায়।	★	5.3.3, 5.3.6
6	Horizontal = বিদেশে একই business; vertical = পরিপূরক কার্যকলাপ; conglomerate = সম্পর্কহীন (প্রায়ই JV); two-way = পারস্পরিক।	★★	5.3.4, 5.9.6
7	FPI: stocks/bonds-এ financial capital, 10%-এর কম, control নেই, short-term, speculative, return-সন্ধানী।	★	5.4.1, 5.4.3
8	FDI বনাম FPI: physical বনাম financial, দীর্ঘ বনাম স্বল্প মেয়াদ, কঠিন বনাম সহজ প্রস্থান, technology ও employment বনাম কিছুই নয়।	★	5.4.2, 5.4.6
9	SM-এর বাইরে: FII capital market ও equity flows-এর বিকাশ ঘটায়; capital flight = অনিশ্চয়তায় capital-এর দ্রুত বহির্গমন।	★	5.4.4, 5.4.5
10	প্রধান উদ্দেশ্য: দেশের চেয়ে উচ্চতর return; firm-specific assets (management skill, patents)।	MQ	5.5.1
11	কারণ: markets, resources, কম wages, scale, diversification, tariff-jumping, tax breaks, SEZs, স্থিতিশীল পরিবেশ (climate)।	★★	5.5.2, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5
12	পদ্ধতি (Modes): subsidiary, equity injection, controlling interest, M&A, joint venture, greenfield, brownfield।	★	5.6.1
13	**Greenfield = নতুন affiliate, fresh assets; brownfield = merger, acquisition বা lease-এর মাধ্যমে বিদ্যমান infrastructure (brownfield airports-এ 100% automatic)।**	★★★	5.6.2, 5.6.3, 5.9.5
14	সুবিধা: direct ও indirect employment, technology, competition, savings-এর অতিরিক্ত finance, exports, tax revenue, BoP।	★	5.7.1, 5.7.2, 5.8.1
15	FDI inflow host currency-কে appreciate করায়; imported inputs ও profit repatriation তাকে depreciate করায়।	MQ	5.8.2
16	সমস্যা: capital-intensive methods, regional disparity, crowding-out, BoP-এর অস্থিরতা, distortions, monopoly, dual economy, sovereignty; tax competition।	★	5.8.3, 5.8.4, 5.8.5
17	ভারতে FDI: non-debt resource; tax breaks ও কম salaries একে আকর্ষণ করে; RBI/FEMA নিয়ন্ত্রণ করে; Make in India; sectoral caps সময়-নির্ভর।	★★	5.9.1, 5.9.2, 5.9.3, 5.9.4, 5.5.4

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
18	ODI = বিদেশে Indian companies-এর investment (outbound FDI), শিথিল capital controls-এর ফলে সম্ভব; RBI data প্রকাশ করে।	MQ	5.10.1, 5.10.2, 5.10.3

অধ্যায় 10

ভারতীয় অর্থনীতি (Indian Economy)

178টি Scanner প্রশ্ন · 113টি one-liner · 45টি revision pointer

ভাগ A — Scanner প্রশ্ন ও Study Material-এর সঙ্গে যুক্ত One-liners

ভারতীয় অর্থনীতি (Indian Economy)

SM অধ্যায় 10, পৃষ্ঠা 10.1 – 10.34

বিষয় 10.1 স্বাধীনতা-পূর্ব ভারতীয় অর্থনীতির অবস্থা — Status of Indian Economy: Pre Independence Period (1850-1947)

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 2 · RTP – · MTP 3 · Model Q 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.1.1	খ্রিস্টীয় (AD) প্রথম থেকে সপ্তদশ শতাব্দী পর্যন্ত ভারতের অর্থনীতি প্রাচীন ও মধ্যযুগের বিশ্বে বৃহত্তম ছিল বলে মনে করা হয় — সমৃদ্ধ ও স্বনির্ভর (prosperous and self-reliant), বিশ্বের সম্পদের এক-তৃতীয়াংশ থেকে এক-চতুর্থাংশ তার নিয়ন্ত্রণে ছিল; এতে ছিল স্বয়ংসম্পূর্ণ গ্রাম (self-sufficient villages) এবং বাণিজ্য, তীর্থ ও প্রশাসনের কেন্দ্র হিসেবে নগর।	Q5 (+ 10.2 Q1, 10.2 Q2)	PYQ 2025-May, 2025-Sep, 2026-Sep	10.1, p. 10.1
10.1.2	British শাসন (East India Company 1757–1858; British government 1858–1947) ভারতের বাণিজ্যকে উল্টে দেয় — তৈরি পণ্যের (manufactures) রপ্তানিকারক থেকে কাঁচামালের (raw materials) রপ্তানিকারক; বৈষম্যমূলক tariffs ও সস্তা যন্ত্রে-তৈরি আমদানি ভারতীয় হস্তশিল্প (handicrafts) ধ্বংস করে। পরিণাম: ব্যাপক বেকারত্ব ও কৃষির ওপর বাধ্যতামূলক নির্ভরতা (agriculture প্রধান sector), জোতের উপবিভাজন ও খণ্ডীকরণ (sub-division and fragmentation of holdings), subsistence farming, নিম্ন উৎপাদনশীলতা ও দারিদ্র্য, zamindari, অতিরিক্ত খাজনা, absentee landlordism, ঋণগ্রস্ততা ও শোষণকারী মহাজন (money-lenders) — ভারতীয় কৃষির কার্যত পতন। তাই 1850–1947-এর অর্থনীতি ছিল দরিদ্র, অনুন্নত (under-developed) — 'prosperous and self-reliant' নয় (সে বর্ণনা 1st–17th শতকের)।	Q5; MQ 1.1: Q2	PYQ 2026-Sep; Model Q	10.1, pp. 10.2 – 10.3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.1.3	British আমলে আধুনিক শিল্পক্ষেত্রে cotton ও jute-এর প্রাধান্যসহ একপেশে বৃদ্ধি (lopsided growth) ঘটে: 1850-এর আগে কোনো factory production ছিল না; 1930-এর দশকে cotton mills-এ 9 million spindles (বিশ্বে 5th); 19th শতকের শেষে ভারতীয় jute mills ছিল বিশ্বের বৃহত্তম; iron industry স্থাপিত হয় 1814 সালেই (1930-এ বিশ্বে 8th); Great Depression-এর ঠিক আগে ভারত ছিল 12th বৃহত্তম শিল্পোন্নত দেশ। Producer goods industries পিছিয়ে ছিল; 1946-এ manufacturing ছিল NDP-র মাত্র 7%; factory employment জনসংখ্যার মাত্র 0.4% (1900) ও 1.4% (1941)।	Q1	PYQ 2025-Jan	10.1, p. 10.4; Summary, p. 10.27
10.1.4	1930-এর দশকের Great Depression ভারতে উল্লেখযোগ্য অর্থনৈতিক দুর্দশা ও বেকারত্ব সৃষ্টি করে (SM Depression-এর উল্লেখ করে কেবল ভারতের 12th-স্থানীয় শিল্প-র‍্যাঙ্কিংয়ের সময়-নির্দেশক হিসেবে)।	MQ 1.1: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
10.1.5	Economic growth আসে অধিক সম্পদ (labour, capital), উন্নততর প্রযুক্তি এবং শিক্ষা বা অভিজ্ঞতা থেকে অর্জিত জ্ঞান থেকে — কেবল জনসংখ্যার আকার বৃদ্ধি নিজে থেকে growth-এ অবদান রাখে না।	Q2	MTP 2025-Jan S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
10.1.6	Disguised unemployment কৃষিক্ষেত্রের (agricultural sector) বৈশিষ্ট্য — SM-এর ঔপনিবেশিক কাহিনি (হস্তশিল্পীদের জমিতে ঠেলে দেওয়া, over-crowding, sub-division, subsistence farming) এর উৎস।	Q3	MTP 2025-May S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
10.1.7	শিল্প কৃষির ওপর নির্ভর করে শ্রমিকদের খাদ্য, agro-based industries-এর কাঁচামাল এবং শিল্পজাত পণ্যের বাজারের জন্য (উপরের সবগুলি — all of the above)।	Q4	MTP 2025-May S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 10.2 স্বাধীনতা-উত্তর ভারতীয় অর্থনীতি — Indian Economy: Post Independence (1947-1991)

15টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 3 · RTP – · MTP 9 · Model Q 3

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.2.1	*বিষয় 10.1 দেখুন: ব্রিটিশ-পূর্ব ভারত ছিল স্বয়ংসম্পূর্ণ গ্রাম এবং বাণিজ্যকেন্দ্র নগর নিয়ে গঠিত এক স্বনির্ভর ও সমৃদ্ধ অর্থনীতি।*	Q1, Q2	PYQ 2025-May, 2025-Sep	10.1, p. 10.1
10.2.2	*বিষয় 10.1 দেখুন: স্বাধীনতা-পূর্ব ভারতে আধুনিক প্রযুক্তি ও infrastructure-এ প্রবেশাধিকার সীমিত ছিল — producer goods industries পিছিয়ে ছিল এবং দেশে physical, financial ও human capital-এর ঘাটতি ছিল।*	MQ 1.1: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.2.3	স্বাধীনতা-উত্তর নীতিতে প্রাধান্য পায় রাষ্ট্র-নির্দেশিত শিল্পায়ন ও কেন্দ্রীভূত অর্থনৈতিক পরিকল্পনার Nehruvian model: Planning Commission পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার (five-year plans) মাধ্যমে সমাজতান্ত্রিক ধাঁচে পরিকল্পনা করে, যার লক্ষ্য ছিল equity ও distributive justice-সহ দ্রুত economic growth (growth with social justice) — ঔপনিবেশিক শোষণ থেকে পরিকল্পিত উন্নয়নের দিকে যাত্রা।	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-এর balance of payments সংকটের পর বাণিজ্য কঠোর করা হয় এবং 1966 পর্যন্ত ব্যাপক import controls বজায় থাকে; tariffs, quotas ও quantitative restrictions বিদেশি পণ্য আটকে দেশীয় শিল্পকে রক্ষা করে (planned economy-র মধ্যে 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-এর দশকের নীতি দুটি দর্শনে পরিচালিত হয়: heavy industry-তে জোর দেওয়া Nehru-র সমাজতান্ত্রিক সমাজ (socialistic society), এবং small-scale ও cottage industry ও village republics-এর Gandhian দর্শন। Industrial Policy Resolution 1948 রাষ্ট্রকে atomic energy, arms and ammunition ও railways-এর একচেটিয়া অধিকার (monopoly) দেয়; IPR 1956 public sector-কে বিপুলভাবে প্রসারিত করে।	Q3	PYQ 2026-May	10.2, p. 10.5
10.2.6	'Hindu growth rate' = স্বাধীনতার পর প্রথম তিন দশকে (1950–80) ভারতের সাধারণ গড় বার্ষিক GDP growth 3.5 percent।	Q9, Q12	MTP 2025-Aug S2, 2026-Apr S1	10.2, p. 10.5
10.2.7	Green revolution-এর আগে কৃষি-কৌশল নির্ভর করত institutional model-এর ওপর — land reforms, farm cooperatives — R&D ও irrigation-এর মতো technocratic ক্ষেত্রের ওপর নয়; উৎপাদনশীলতার লাভ ছিল সামান্য।	Q4	MTP 2025-Apr S1	10.2, p. 10.6
10.2.8	Green revolution (কৌশলে প্রথম বড় পরিবর্তন, 1960-এর দশকের মাঝামাঝি): 1966 ও 1967-এর খরা এবং PL 480 খাদ্য-সাহায্যের পর নীতি উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির দিকে ঘোরে, বিশেষত wheat (food grains); উদ্ভাবনী কৃষি-প্রযুক্তি — high yielding seed varieties এবং জল, সার (fertiliser) ও কীটনাশকের (pesticides) নিবিড় ব্যবহার — এটিকে বাস্তবায়িত করে এবং ভারতকে খাদ্য সমস্যা কাটিয়ে উঠতে সাহায্য করে (food grains-এ স্বয়ংসম্পূর্ণতা)। SM সঠিক সূচনা-বর্ষ দেয় না।	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	হস্তক্ষেপমূলক (Interventionist) 1960–70-এর দশক: কঠোর trade ও licensing controls এবং nationalisation-এর ঢেউ (private sector থেকে রাষ্ট্রের পূর্ণ মালিকানা ও নিয়ন্ত্রণ গ্রহণ) — 1969-এ 14টি bank এবং 1980-এ আরও 6টি। 1965–81 ছিল স্বাধীন ভারতে growth-এর সবচেয়ে খারাপ পর্ব।	(+ 10.4 Q12)	MTP 2024-Dec S1	10.2, p. 10.6

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.2.10	Industrial retrogression ও deceleration (1960-এর দশকের মাঝামাঝি থেকে)-এর কারণ হিসেবে ধরা হয় দুর্বল কৃষি-কার্যকারিতা, public investment-এ শিথিলতা এবং শিল্পপণ্যের সংকীর্ণ market। (1965–81-এর মন্দগতির জন্য SM-এর কারণ: licence-raj, autarchic policies, তিনটি যুদ্ধ, খরা এবং 1973 ও 1979-এর oil shocks।)	Q5	MTP 2025-May S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
10.2.11	একটি economy অনুন্নত (underdeveloped), যখন জীবনযাত্রার মান ও উৎপাদনশীলতা নিম্ন, নিম্ন উৎপাদনশীলতাসহ কৃষিই প্রধান পেশা এবং উৎপাদন-কৌশল পশ্চাৎপদ।	Q7	MTP 2025-May S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 10.4 অর্থনৈতিক সংস্কার — The Economic Reforms of 1991

67টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 28 · RTP 2 · MTP 20 · Model Q 19

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.4.1	Early liberalisation: সংস্কারের বীজ বোনা হয় 1980-এর দশকে, বিশেষত 1985-এর পর; 1981–89-এর পদক্ষেপগুলি ('early liberalisation' বা 'reforms by stealth') industry, trade ও taxation জুড়ে ছিল, এবং GDP growth বেড়ে হয় 5.7% (Sixth Plan, 1980–85) ও 5.8% (Seventh Plan, 1985–90)।	Q22	PYQ 2025-May	10.3, p. 10.7
10.4.2	Broad-banding (1980-এর দশক): industry groups নতুন licence ছাড়াই বিদ্যমান capacity-র মধ্যে তাদের product mix বদলাতে পারত — যেমন trucks থেকে cars-এ উৎপাদন বদলানো।	Q27, Q45	PYQ 2025-Sep, 2026-Sep	10.3, pp. 10.7 – 10.8
10.4.3	1980-এর দশকের অন্যান্য সংস্কার: 25টি বিস্তৃত শ্রেণির industries-এর delicensing (1985); MRTP asset limit ₹20 crore থেকে বাড়িয়ে ₹100 crore (1985–86); multipoint excise duties-এর জায়গায় MODVAT; SEBI একটি non-statutory body হিসেবে স্থাপিত (12 April 1988); OGL list-এর প্রসার (April 1990-এর মধ্যে 1,329টি capital goods items); export incentives; একটি realistic exchange rate; cement ও aluminium-এর price ও distribution controls বিলোপ। Currency demonetisation এদের একটি ছিল না।	Q28	PYQ 2026-Jan	10.3, p. 10.8
10.4.4	MRTP Act, 1969 আপেক্ষিকভাবে বড় market power-সম্পন্ন বড় firms-কে নিয়ন্ত্রণ করত (licensing, capacity addition, mergers and acquisitions-এ বিধিনিষেধ); 1991-এর নীতি এটিকে পুনর্গঠন করে এবং এর merger, amalgamation ও takeover-সংক্রান্ত বিধানগুলি বাতিল (repeal) করে।	Q5, Q15	PYQ 2024-Jun, 2025-Jan	10.2, p. 10.6; 10.4.4, p. 10.12
10.4.5	*বিষয় 10.2 দেখুন: import controls দেশীয় শিল্পকে রক্ষা করত — import substitution-এর লক্ষ্য ছিল দেশীয় শিল্পের প্রসারের মাধ্যমে বিদেশি পণ্যের ওপর নির্ভরতা কমানো।*	Q13	MTP 2024-Dec S1	10.2, p. 10.5; 10.3, p. 10.8

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.4.6	*বিষয় 10.2 দেখুন: nationalisation = private sector থেকে সরকারের পূর্ণ নিয়ন্ত্রণ ও পরিচালনা গ্রহণ (1969-এ 14টি bank, 1980-এ 6টি)।*	Q12	MTP 2024-Dec S1	10.2, p. 10.6
10.4.7	P. V. Narasimha Rao সরকারের আমলে ভারত 1991-এর সাহসী অর্থনৈতিক সংস্কারে (economic reforms) পা রাখে।	Q47; MQ 1.4: Q1	PYQ 2026-Sep; Model Q	10.4, p. 10.9
10.4.8	Dr Manmohan Singh (Finance Minister)-কে 1991-এর সংস্কারের প্রধান রূপকার (key architect) মনে করা হয় — SM কেবল Narasimha Rao সরকারের নাম উল্লেখ করে।	MQ 1.3: Q3	MTP 2025-Aug S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
10.4.9	1991-এর সংস্কারের কারণ (SM-এর তালিকা): revenue expenditure ধারাবাহিকভাবে revenue receipts-কে ছাড়িয়ে যাওয়া, এবং বিপুল দেশীয় ও বৈদেশিক ঋণে fiscal deficit-এর অর্থসংস্থান; ফুলে-ওঠা public debt ও interest payments; 1990-এর Gulf-war-জনিত তেলের দামবৃদ্ধি এবং balance of payments-এর ওপর তীব্র চাপ; কঠোরতর import curbs-এর ফলে শিল্প-উৎপাদন হ্রাস; কঠোর শর্তসহ IMF ঋণের ওপর নির্ভরতা; এবং ভঙ্গুর রাজনৈতিক পরিস্থিতি, যা অর্থনৈতিক সংকটের সঙ্গে মিলে এক 'crisis of confidence'-এ পরিণত হয়। উচ্চ forex reserves কোনো কারণ **ছিল না**।	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	তাৎক্ষণিক কারণ (trigger) ছিল balance of payments সংকট: foreign exchange reserves সর্বনিম্ন স্তরে নামে — মাত্র $1.2 billion, বড়জোর দুই সপ্তাহের আমদানির সমান — 'the major context that triggered economic reforms'; সংস্কারের গতি এসেছিল গুরুতর অর্থনৈতিক, fiscal ও BoP সংকট থেকে (কেবল stagnation থেকে নয়)।	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 ছিল এক paradigm shift: Soviet পতন ও China-র বহির্মুখী (outward-oriented) সাফল্যের পর সংস্কার economy-কে বৃহত্তর market orientation ও external openness-এর দিকে নিয়ে যায় — markets বনাম state-এর ভূমিকার পুনর্বিবেচনা (liberalisation ও 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-এর সংস্কার জনপ্রিয়ভাবে Liberalisation, Privatisation and Globalisation (LPG) নামে পরিচিত — 'socialisation' এদের একটি নয়; liberalisation মানে decontrol, deregulation ও ব্যবসা করার স্বাধীনতা, অথচ PSUs-এর disinvestment হল privatisation।	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

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.4.13	দুটি উদ্দেশ্য: (1) কেন্দ্রীয়ভাবে নির্দেশিত, অতি-নিয়ন্ত্রিত economy থেকে 'market friendly' economy-তে পুনর্বিন্যাস; (2) fiscal deficit-এর উল্লেখযোগ্য হ্রাসের মাধ্যমে macroeconomic stabilisation। পদক্ষেপগুলি ছিল (a) inflation ও প্রতিকূল BoP-এর বিরুদ্ধে স্বল্পমেয়াদি stabilisation measures এবং (b) structural rigidities দূর করার দীর্ঘমেয়াদি 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 কমাতে): স্থিতিশীল ও স্বচ্ছ tax structure; উন্নততর tax compliance; সরকারি ব্যয় নিয়ন্ত্রণে জোর; subsidies হ্রাস ও বিলোপ; নির্বাচিত PSUs-এ সরকারি equity-র অংশবিশেষের disinvestment; private sector-এর অংশগ্রহণে উৎসাহ। RBI-এর সঙ্গে September 1994-এর চুক্তির লক্ষ্য ছিল 1997–98-এর মধ্যে money creation-এর মাধ্যমে deficit financing পর্যায়ক্রমে বন্ধ করা।	Q20; MQ 1.4.1: Q3	PYQ 2025-May; Model Q	10.4.1, pp. 10.10 – 10.11
10.4.15	Monetary ও financial sector reforms — লক্ষ্য: সরকারি bank-গুলির NPAs কমানো, competition চালু ও বজায় রাখা, interest rates-এর deregulation। পদক্ষেপ: interest rate liberalisation এবং lending ও deposit rates-এর ওপর RBI-এর নিয়ন্ত্রণ হ্রাস; নতুন private sector banks এবং foreign banks-এর সঙ্গে competition; Narasimham Committee Report, 1991 (banking and financial sector) অনুযায়ী SLR ও CRR হ্রাস; উদার branch licensing; asset classification, income disclosure ও bad-debt provisioning-এ prudential norms। Banks-এ foreign investment সীমিত করা লক্ষ্য ছিল না।	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	সংস্কার-পূর্ব banking-এর বৈশিষ্ট্য ছিল administered interest rates, উচ্চ reserve requirements, credit flow-এর ওপর quantitative restrictions এবং বিপুল directed (priority-sector) lending — তাই 'very little lendable resources for the priority sector' কোনো বৈশিষ্ট্য ছিল না।	Q34	MTP 2025-May S2	10.4.2, p. 10.11 (সংস্কার-পূর্ব বৈশিষ্ট্যগুলি অনুমিত; SM-এ তালিকাভুক্ত নয়)
10.4.17	Liquidity Adjustment Facility (LAF) repo ও reverse repo operations-এর মাধ্যমে bank-গুলিকে liquidity জোগায়।	MQ 1.4.2: Q3	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
10.4.18	SEBI, 1988-এ স্থাপিত (non-statutory), 1992-এ capital market-এর স্বাধীন নিয়ন্ত্রক (regulator) হিসেবে statutory স্বীকৃতি পায় — পর্যাপ্ত সম্পদ সংগ্রহ (mobilisation) ও তার দক্ষ বণ্টন (allocation) সহজ করতে।	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-এর electronic (dematerialised) ধারণ ও হস্তান্তর সম্ভব করে।	MQ 1.4.3: Q2	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.4.20	24 July 1991-এ ঘোষিত New Industrial Policy শিল্পকে ব্যাপকভাবে deregulate করে এবং 'Licence Raj'-এর অবসান ঘটায়: 18টি (এখন 5টি — arms and ammunition, atomic substances, narcotic drugs and hazardous chemicals, alcoholic drinks, cigarettes and cigars) ছাড়া সব শিল্পে licensing তুলে দেওয়া হয়; small-scale items de-reserved হয়; public sector সংকুচিত হয় — সবই private sector-এর উদার অংশগ্রহণ নিশ্চিত করতে।	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	কৌশলগত ও নিরাপত্তার কারণে public sector reservation কমিয়ে আটটি শিল্পে আনা হয়; পরে কেবল দুটি অবশিষ্ট — railway transport ও 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-এ সরকারি equity-র disinvestment, সঙ্গে বৃহত্তর autonomy, পেশাদার পরিচালনা ও ক্রমহ্রাসমান budgetary support — লক্ষ্য দক্ষতা (efficiency) ও যুক্তিসঙ্গত return।	Q42	MTP 2026-Apr S1	10.4.4, p. 10.13
10.4.23	Foreign investment: 51 percent পর্যন্ত FDI-র automatic approval, পরে সংরক্ষিত শিল্প ছাড়া প্রায় সব শিল্পে প্রসারিত; FDI কেবল চারটি sector-এ নিষিদ্ধ — retail trade, atomic energy, lottery business, এবং betting and gambling। Globalisation strategy = উচ্চতর foreign equity limits, tariff হ্রাস ও 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
10.4.24	Trade policy reforms: imports ও exports-এর ওপর quantitative restrictions তুলে দেওয়া; tariffs-এর পর্যায়ক্রমিক হ্রাস ও সরলীকরণসহ অধিক বহির্মুখী (outward-oriented) ব্যবস্থা; import licensing বিলোপ (positive OGL list-এর জায়গায় negative list); export duties প্রত্যাহার। 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-এ dollar-এর বিপরীতে rupee 18–19% devalued; March 1992-এ dual exchange rate; March 1993-এ একীভূত (unified) করে float করতে দেওয়া হয় — 1993 থেকে managed floating; 1994 থেকে current account-এ 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	SEZs-কে tax incentives ও duty exemptions-এর মাধ্যমে উৎসাহিত করা হয়।	MQ 1.4.5: Q1	Model Q	SM-এ নেই (কেবল Model Q)
10.4.27	একটি realistic (depreciated) exchange rate রপ্তানি বাড়ায়: 1985–86 থেকে 1989–90-এর মধ্যে rupee-র REER প্রায় 30% depreciated হয়, যা রপ্তানিতে সাহায্য করে ও forex-এর চাপ কমায়।	MQ 1.6: Q1	Model Q	10.3, p. 10.8

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.4.28	*বিষয় 10.7 দেখুন: automatic route-এ food products-এর marketing ও food product e-commerce-এ 100% FDI অনুমোদিত।*	Q4	PYQ 2024-Jun	10.7.1, p. 10.19
10.4.29	*বিষয় 10.7 দেখুন: 'Make in India' (2014) বিনিয়োগ ও manufacturing সহজ করে — উচ্চতর বিনিয়োগ aggregate demand বাড়াতে পারে।*	Q8	MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1	10.7.2, p. 10.22
10.4.30	*বিষয় 10.7 দেখুন: DPIIT = Department for Promotion of Industry and Internal Trade।*	Q10	PYQ 2024-Sep	10.7.2, p. 10.22
10.4.31	*বিষয় 10.7 দেখুন: May 2017-এ FIPB বিলুপ্ত করে তার জায়গায় Foreign Investment Facilitation Portal (FIF) আনা হয়; RoDTEP (2021) MEIS-এর স্থলাভিষিক্ত হয়।*	Q23, Q24, Q25	PYQ 2025-May (×2), 2025-Sep	10.7.2, pp. 10.23 – 10.24
10.4.32	GST প্রবর্তিত হয় Constitution (101st Amendment) Act, 2016-এর মাধ্যমে; Supreme Court-এর May 2022-এর রায় বলে যে Union ও State আইনসভাগুলির GST আইন প্রণয়নে 'equal, simultaneous and unique powers' রয়েছে। (SM কেবল 1 July 2017-এ GST চালুর কথা দেয়, p. 10.22।)	Q11, Q14	PYQ 2024-Sep; MTP 2024-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল PYQ/MTP)
10.4.33	অধ্যায় 10-এ কোনো ভিত্তি নেই এমন public finance বিষয়: রাজ্যগুলিকে statutory grants-in-aid দেওয়া হয় Article 275-এর অধীনে; Finance Commission Union taxes-এর devolution ও grants-in-aid সুপারিশ করে ('trade tax' নয়); 16th Finance Commission-এর সভাপতি Dr Arvind Panagariya।	Q6, Q36, Q37	MTP 2024-Aug, 2025-Dec S1 (×2)	SM-এ নেই (কেবল MTP)
10.4.34	Government failure ঘটে যখন সরকারি হস্তক্ষেপ অকার্যকর হয় এবং নতুন ও আরও গুরুতর সমস্যা সৃষ্টি করে।	Q7	MTP 2024-Aug	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 10.5 সংস্কার-পরবর্তী GDP বৃদ্ধির হার — GDP Growth Rates Post 1991 Reforms

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 1 · RTP – · MTP 2 · Model Q 4

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.5.1	GDP growth rate-কে economic growth-এর সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য সূচক (indicator) ধরা হয় (তাই 'gross production'-কে সেরা সূচক হিসেবে key করা হয়েছে)।	Q3	MTP 2025-May S2	10.5, p. 10.15
10.5.2	সংস্কার এনেছে ত্বরান্বিত growth ও global competitiveness: বিশ্ব-অর্থনীতির সঙ্গে সংযুক্তি, market orientation, private investment-এর উল্লম্ফন, আন্তর্জাতিকভাবে প্রতিযোগিতামূলক sectors (auto components, telecom, software, pharma), স্থিতিশীল FDI, প্রায় আট মাসের আমদানির সমান forex reserves, দারিদ্র্য হ্রাস — pandemic বছর 2020 ছাড়া গড় GDP growth প্রশংসনীয়।	MQ 1.4: Q1	Model Q	10.4, pp. 10.14 – 10.15; Summary, p. 10.31

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.5.3	সারণি 10.1 (GDP growth, 1991–2021): সর্বনিম্ন 1991 (1.06%) ও 2020 (–6.60%); সর্বোচ্চ 1999 (8.85%), তারপর 2021 (8.68%) ও 2010 (8.50%)। গড় 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	গড় growth পদ্ধতি: n বছরের গড় = যোগফল ÷ n, তাই অনুপস্থিত বছর = (n × গড়) – জ্ঞাত বছরগুলির যোগফল (মুদ্রিত সমাধান: x + 7.9 + 8.5 = 3 × 8.2 = 24.6, তাই x = 8.2%)।	Q1	PYQ 2024-Jun	SM-এ নেই (কেবল PYQ)
10.5.5	ভারতে inflation সাধারণত Consumer Price Index (CPI) দিয়ে মাপা হয়।	Q2; MQ 1.6: Q1	MTP 2024-Dec S1; Model Q	SM-এ নেই (কেবল MTP)

বিষয় 10.6 NITI Aayog: ভারতকে রূপান্তরের এক সাহসী পদক্ষেপ (NITI Aayog: A Bold Step for Transforming India)

18টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 7 · RTP 3 · MTP 12

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.6.1	1 January 2015-এ Planning Commission (প্রায় চৌষট্টি বছর চালু ছিল)-এর জায়গায় আসে National Institution for Transforming India (NITI) Aayog — 'spur innovative thinking by objective experts' এবং রাজ্যগুলির কণ্ঠস্বর ও প্রভাব বাড়িয়ে 'co-operative federalism' প্রসারের জন্য; এটি সরকারের 'Think Tank' এবং 'directional and policy dynamo' হিসেবে কাজ করে।	Q2, Q16, Q17	PYQ 2024-Sep; MTP 2026-Apr S2, 2026-Apr S1	10.6, p. 10.16
10.6.2	NITI Aayog-এর উদ্দেশ্যের মধ্যে আছে গ্রাম-স্তরে বিশ্বাসযোগ্য পরিকল্পনা (credible plans) প্রণয়নের ব্যবস্থা গড়ে তোলা এবং সরকারের উচ্চতর স্তরে সেগুলিকে ক্রমান্বয়ে একত্র (aggregate) করা (এ ছাড়া রাজ্যগুলির সঙ্গে একটি shared national vision এবং cooperative federalism-এর প্রসার)।	Q1	PYQ 2024-Jun	10.6, p. 10.16
10.6.3	NITI-র ভূমিকা সীমিত: এটি national (five-year) plans তৈরি করে না, ব্যয় নিয়ন্ত্রণ বা state plans পর্যালোচনা করে না, এবং budgeting process থেকে বাদ — তাই five-year plans প্রণয়ন বা রাজ্যগুলিকে আর্থিক সম্পদ বরাদ্দ, কোনোটিই এর কাজ নয়।	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) ভারত সরকারের data-তে প্রবেশাধিকার সহজ ও উন্নত করে।	Q3, Q7	PYQ 2024-Sep, 2025-Jan	10.6, p. 10.17
10.6.5	Electric vehicles: E-Amrit হল electric vehicles সম্পর্কিত সব তথ্যের one-stop destination; Shoonya campaign-এর লক্ষ্য electric vehicles-এর ব্যবহার ত্বরান্বিত করে বাতাসের গুণমান (air quality) উন্নত করা।	Q9, Q10 (+ 10.7 Q1)	PYQ 2024-Jun, 2025-May, 2026-Jan	10.6, p. 10.17

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.6.6	'LiFE' (Lifestyle for Environment) প্রচলিত 'use-and-dispose' economy-র জায়গায় টেকসই জীবনধারার পছন্দ (sustainable lifestyle choices) আনার পরিকল্পনা করে। (SM লেখে 'Life' এবং এর পূর্ণরূপ দেয় না।)	Q12, Q14	MTP 2025-Aug S1, 2025-Dec S1	10.6, p. 10.17
10.6.7	'Methanol Economy' programme-এর লক্ষ্য ভারতের oil import bill ও GHG emissions কমানো, এবং coal reserves ও municipal solid waste (industrial waste নয়)-কে methanol-এ রূপান্তর।	Q13 (+ 10.7 Q11)	PYQ 2024-Sep; MTP 2025-Aug S2	10.6, p. 10.18
10.6.8	NITI Aayog-এর সাতটি প্রধান উদ্যোগ (initiatives): LiFE, NDAP, Shoonya, E-Amrit, India Policy Insights (IPI), Methanol Economy, Transforming India's Gold Market। কৃষিতে start-up ecosystem তৈরি একটি farm-sector পদক্ষেপ, NITI-র উদ্যোগ নয়।	Q15, Q18	PYQ 2026-Sep; MTP 2025-Dec S1	10.6, pp. 10.17 – 10.18
10.6.9	Atal Tinkering Labs হল NITI Aayog-এর একটি উদ্যোগ (Atal Innovation Mission)।	Q6	MTP 2024-Dec S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
10.6.10	*বিষয় 10.4 দেখুন: New Economic Policy liberalisation-এর মাধ্যমে economy-র প্রসার ঘটায় — কম tariffs, deregulation, private ও foreign players-এর জন্য markets উন্মুক্ত করা — তাই A ও R দুটিই সত্য এবং R, A-কে ব্যাখ্যা করে।*	Q5	MTP 2024-Dec S1	10.4, p. 10.10
10.6.11	*বিষয় 10.2 দেখুন: five-year plans-এর লক্ষ্য ছিল equity ও distributive justice-সহ দ্রুত growth (সুষম, ন্যায্য growth)।*	Q8	RTP 2025-Sep, 2026-Jan; MTP 2025-Jan S2, 2025-Apr S1	10.2, pp. 10.4 – 10.5

বিষয় 10.7 ভারতীয় অর্থনীতির বর্তমান অবস্থা: সংক্ষিপ্ত পর্যালোচনা (The current state of the Indian Economy: A brief overview)

57টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 36 · RTP 4 · MTP 23

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.7.1	Primary sector = কৃষি ও তার সহযোগী ক্ষেত্র (livestock, dairy, fisheries) — জীবিকার বৃহত্তম উৎস; ভারত বিশ্বে milk, pulses, jute ও spices-এর বৃহত্তম উৎপাদক, তাই milk production একটি primary-sector কাজ।	Q18	PYQ 2025-Jan; MTP 2025-Apr S1	10.7.1, p. 10.18
10.7.2	ভারতের জনসংখ্যার 47 শতাংশ সরাসরি কৃষির ওপর নির্ভরশীল; 2021–22-এ agriculture and allied-এর GVA share ছিল 18.8%; food grains উৎপাদন 315.7 million tonnes (2021–22)।	Q24	PYQ 2025-May	10.7.1, p. 10.19
10.7.3	23টি নির্ধারিত (mandated) ফসলের MSP সারা-ভারত weighted average cost of production-এর 1.5 গুণ (দেড় গুণ) ধার্য হয়।	Q16, Q33	PYQ 2025-Jan, 2026-Jan	10.7.1, pp. 10.19 – 10.20

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.7.4	Food Corporation of India (FCI) food grains-এর buffer stock রাখে; MSP অনুমোদন করে Cabinet Committee on Economic Affairs।	Q12, Q13	MTP 2024-Dec S1 (×2)	SM-এ নেই (কেবল MTP)
10.7.5	APEDA = Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority, কৃষিপণ্যের রপ্তানি প্রসারের দায়িত্বপ্রাপ্ত; ভারত শীর্ষ দশ agri-exporters-এর অন্যতম।	Q4	PYQ 2024-Jun	10.7.1, p. 10.19
10.7.6	FDI liberalisation: food products-এর marketing ও food e-commerce-এ, telecommunication services-এ (সব services ও infrastructure providers) এবং coal sale ও mining-এ automatic route-এ 100% FDI; insurance FDI cap 49% থেকে বাড়িয়ে 74%। Telecom আর public sector-এর একচেটিয়া (monopoly) নয় — কেবল railway transport ও atomic energy সংরক্ষিত রয়েছে।	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	কৃষি পদক্ষেপ (SM-এর তালিকা): PM KISAN — কৃষকদের আয়-সহায়তা; Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana — ফসলের ক্ষতিগ্রস্ত কৃষকদের বিমা; Paramparagat Krishi Vikas Yojana — জৈব চাষ (organic farming) ও soil health; Per Drop More Crop — খামার-স্তরে জল ব্যবহারের দক্ষতা; Kisan Rail — কৃষিপণ্যের logistics-এর উন্নতি; এ ছাড়া 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	E-NAM একটি সর্বভারতীয় electronic trading portal, যা বিদ্যমান APMC mandis-কে network-এ যুক্ত করে কৃষিপণ্যের জন্য একটি unified national market গড়ে তোলে।	Q5, Q23, Q36, Q45	PYQ 2024-Jun, 2026-May; RTP 2025-Jan; MTP 2025-Aug S2	10.7.1, p. 10.20
10.7.9	কৃষির সমস্যা: ছোট ও খণ্ডিত জোত, নিম্ন কৃষি-উৎপাদনশীলতা ও subsistence farming সামান্য marketable surplus রাখে এবং দেশীয় ও রপ্তানি বাজারে কৃষকদের অংশগ্রহণের ক্ষমতা কমায়; এ ছাড়া নতুন প্রযুক্তির দুর্বল গ্রহণ ও monsoon-এর ওপর প্রবল নির্ভরতা।	Q6, Q20	PYQ 2024-Jun; MTP 2025-Jan S2	10.7.1, pp. 10.20 – 10.21
10.7.10	ভারতীয় কৃষি মূলত বৃষ্টিনির্ভর (rain-fed) (প্রায় দুই-তৃতীয়াংশ এলাকা), তাই প্রায় 80% কৃষি-এলাকা সেচসেবিত (irrigated) — এই দাবি ভুল।	Q42	MTP 2025-May S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
10.7.11	Index of Eight Core Industries (ICI)-এর অন্তর্ভুক্ত Coal, Crude Oil, Natural Gas, Refinery Products, Fertilisers, Steel, Cement ও Electricity — IIP-র items-এর weight-এর 40.27%; information and communication কোনো core industry নয়।	Q32, Q37	PYQ 2026-Jan, 2026-May	10.7.2, p. 10.22

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.7.12	Manufacturing Purchasing Managers' Index (PMI) ছিল 55.4 (31 January 2023); ভারতের Global Innovation Index rank 2015-এর 81st থেকে উন্নত হয়ে 2022-এ 40th।	(+ 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 এবং শিল্পোন্নয়নের কৌশল প্রণয়ন ও রূপায়ণ করে।	(+ 10.4 Q10)	PYQ 2024-Sep	10.7.2, p. 10.22
10.7.14	'Make in India' (2014), একটি 'Vocal for Local' উদ্যোগ, বিনিয়োগ সহজ করে, উদ্ভাবনকে উৎসাহ দেয় এবং ভারতকে manufacturing, design ও innovation-এর hub বানায়; 'Make in India 2.0' 27টি sector-এ কেন্দ্রীভূত — 15টি manufacturing ও 12টি 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-এর Doing Business Report 2020-এ ভারত 63rd (2019-এ 77th) — 14 ধাপের উল্লম্ফন।	Q43	MTP 2025-May S2	10.7.2, p. 10.22
10.7.16	PM Gati Shakti National Master Plan multimodal infrastructure-এর integrated planning-এর জন্য data-ভিত্তিক সিদ্ধান্ত সহজ করে, ফলে logistics cost কমে।	Q3, Q54	PYQ 2024-Jun, 2026-Sep	10.7.2, p. 10.23
10.7.17	Production Linked Incentive (PLI) Scheme (March 2020, 14টি প্রধান sector) ভারতের manufacturing capabilities ও export competitiveness বাড়াতে manufacturers-কে incentives দেয়; এখন white goods (air conditioners ও LED lights)-এ প্রসারিত।	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 ও hybrid vehicle technology-র manufacturing এবং তার টেকসই বৃদ্ধিকে উৎসাহিত করে।	Q15	PYQ 2025-Jan	10.7.2, p. 10.23
10.7.19	'Udyami Bharat'-এর লক্ষ্য Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs)-এর ক্ষমতায়ন।	Q8, Q35	PYQ 2024-Sep, 2026-May	10.7.2, p. 10.23
10.7.20	ছোট ব্যবসাকে আর্থিক ও কারিগরি সহায়তা দিয়ে small-scale industries-কে উৎসাহিত করা হয় (MNCs-কে subsidy দিয়ে বা labour laws বিলোপ করে নয়)।	Q19	MTP 2025-Jan S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
10.7.21	PM MITRA (PM Mega Integrated Textile Region and Apparel) অত্যাধুনিক প্রযুক্তি আকর্ষণ এবং textiles-এ FDI ও স্থানীয় বিনিয়োগ বাড়াতে বিশ্বমানের industrial infrastructure নিশ্চিত করে।	Q17, Q55	PYQ 2025-Jan, 2026-Sep	10.7.2, p. 10.23
10.7.22	May 2017-এ FIPB বিলুপ্ত করে Foreign Investment Facilitation Portal (FIF) আনা হয়; RoDTEP (Remission of Duties and Taxes on Export Products, 2021) MEIS-এর স্থলাভিষিক্ত হয়, যা রপ্তানির ওপর লুকোনো কেন্দ্রীয়, রাজ্য ও স্থানীয় শুল্ক (duties) ফেরত দেয়।	(+ 10.4 Q23, 10.4 Q24, 10.4 Q25)	PYQ 2025-May (×2), 2025-Sep	10.7.2, pp. 10.23 – 10.24

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.7.23	Start-up India Programme দেশে ideas ও innovation-এর facilitator হিসেবে কাজ করে।	Q57	PYQ 2026-Sep	10.7.2, p. 10.24
10.7.24	ECLGS = Emergency Credit Line Guarantee Scheme, একটি সম্পূর্ণ guaranteed emergency credit line।	Q39	PYQ 2026-May	10.7.2, p. 10.24
10.7.25	National Manufacturing Policy-র লক্ষ্য 2025-এর মধ্যে GDP-তে manufacturing-এর অংশ 25 percent-এ তোলা।	Q28	PYQ 2025-Sep	10.7.2, p. 10.24
10.7.26	ভারতের growth trajectory-র অনন্য বৈশিষ্ট্য: secondary sector-কে পাশ কাটিয়ে (bypassing) কৃষি থেকে সরাসরি services sector-এ সরে যাওয়া।	(+ 10.8 Q6)	PYQ 2026-Jan	10.7.3, p. 10.25
10.7.27	Services (NIC 2008, Box 2)-এর মধ্যে পড়ে trade ও vehicle repair, transportation ও storage, accommodation ও food, information ও communication, finance ও insurance, real estate, professional ও technical, administrative support, public administration ও defence, education, health ও social work, arts ও recreation। Construction (যেমন একটি dam-এর) এই তালিকায় নেই — এটি একটি industrial (secondary) কাজ।	Q9, Q40	PYQ 2024-Sep; RTP 2025-May	10.7.3, pp. 10.25 – 10.26
10.7.28	Services sector বৃহত্তম sector (ভারতের GVA-র 53.89%), দ্রুততম বর্ধনশীল sector এবং এর labour productivity সর্বোচ্চ; সংস্কারের পর থেকে knowledge-based ও IT services growth-কে চালিত করেছে।	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	Services sector FDI inflows-এর বৃহত্তম গ্রহীতা — মোট FDI equity inflows-এর 60 শতাংশের বেশি।	Q30	PYQ 2026-Jan	10.7.3, p. 10.26
10.7.30	Services exports (software, business ও travel services; ভারত শীর্ষ 10 WTO service exporters-এর অন্যতম) প্রধান forex উপার্জনকারী — IT ও financial services-এর জোরালো চাহিদা services trade surplus-কে GDP-র প্রায় 3.7%-এ রাখে।	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 সত্ত্বেও economy সীমাবদ্ধ উচ্চ fiscal deficit, ক্রমবর্ধমান অসমতা, inflation ও উচ্চ public debt-এ (FY21/22-এ GDP-র 86%) — উচ্চ অসমতাই দারিদ্র্যের স্থায়িত্ব ব্যাখ্যা করে।	Q49 (+ 10.8 Q3)	MTP 2025-Jan S2, 2026-Apr S1	Summary, p. 10.31; 10.4, p. 10.15
10.7.32	কর্মরত জনসংখ্যার প্রায় 23 শতাংশ service sector-এ নিযুক্ত বলে বলা হয়।	Q41	MTP 2025-May S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
10.7.33	Demographic dividend পেতে ভারতকে skill development-এ জোর দিতে হবে।	Q48	MTP 2026-Apr S2	SM-এ নেই (কেবল MTP)
10.7.34	দ্রুত GDP growth সত্ত্বেও অন্যান্য emerging economies-এর তুলনায় ভারতের per capita GDP কম।	Q50	MTP 2026-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.7.35	GDP base year-এর সংশোধন একটি structural reform, যা GDP পরিমাপকে প্রভাবিত করে।	Q52	MTP 2026-Apr S1	SM-এ নেই (কেবল MTP)
10.7.36	*বিষয় 10.6 দেখুন: E-Amrit হল electric vehicles সম্পর্কিত সব তথ্যের one-stop destination।*	Q1	PYQ 2024-Jun	10.6, p. 10.17
10.7.37	*বিষয় 10.6 দেখুন: Methanol Economy coal reserves ও municipal solid waste (industrial waste নয়)-কে methanol-এ রূপান্তরিত করে।*	Q11	PYQ 2024-Sep	10.6, p. 10.18
10.7.38	*বিষয় 10.2 দেখুন: green revolution food grain (বিশেষত wheat) উৎপাদন বাড়াতে high yielding seed varieties এবং জল, fertiliser ও pesticides-এর নিবিড় ব্যবহার করেছিল।*	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	*বিষয় 10.8 দেখুন: Russia-Ukraine যুদ্ধের পর ভারত মুখোমুখি হয় crude oil ও commodity-র উচ্চতর দাম, বিশ্বব্যাপী supply-তে ধারাবাহিক বিঘ্ন, কঠোরতর financial conditions এবং উচ্চ দেশীয় inflationary pressures-এর।*	Q53	PYQ 2026-Sep	10.8, p. 10.27

বিষয় 10.8 উপসংহার (Conclusion)

7টি Scanner প্রশ্ন · পৌনঃপুনিকতা PYQ 5 · RTP – · MTP 2

সূত্র	শিক্ষার্থীর জন্য One-liner	Scanner প্রশ্ন	কোন পরীক্ষায় এসেছে	SM উৎস
10.8.1	World Bank-এর India Development Update (IDU), November 2022: Russia-Ukraine যুদ্ধের পর ভারত মুখোমুখি হয় crude oil ও commodity-র উচ্চতর দাম, বিশ্বব্যাপী supply-তে ধারাবাহিক বিঘ্ন, কঠোরতর financial conditions এবং উচ্চ দেশীয় inflationary pressures-এর; তবু July–September 2022–23-এ real GDP 6.3% বাড়ে এবং বিশাল দেশীয় market-এর জন্য ভারত অন্যান্য emerging markets-এর চেয়ে বেশি সুরক্ষিত ও resilient।	Q2 (+ 10.7 Q53)	PYQ 2024-Sep, 2026-Sep	10.8, p. 10.27
10.8.2	*বিষয় 10.7 দেখুন: ভারতের GVA-তে tertiary (services) sector-এর অবদান সর্বাধিক (53.89%)।*	Q1	PYQ 2024-Jun	10.7.3, p. 10.26
10.8.3	*বিষয় 10.7 দেখুন: ভারত অনন্যভাবে কৃষি থেকে সরাসরি services sector-এ সরে গেছে।*	Q6	PYQ 2026-Jan	10.7.3, p. 10.25
10.8.4	*বিষয় 10.7 দেখুন: PMI = Purchasing Managers' Index; ভারতের GII rank 2022-এ 40th (2015-এ 81st)।*	Q4, Q5	PYQ 2025-May, 2025-Sep	10.7.2, pp. 10.22, 10.24
10.8.5	*বিষয় 10.7 দেখুন: আয় ও সম্পদের বণ্টনে উচ্চ অসমতাই growth সত্ত্বেও দারিদ্র্যের স্থায়িত্ব ব্যাখ্যা করে।*	Q3	MTP 2025-Jan S2	Summary, p. 10.31
10.8.6	Foreign exchange-এর net inflows (FDI, portfolio flows, services surplus)-এর সঙ্গে foreign exchange reserves বাড়ে; ভারতের reserves প্রায় আট মাসের import cover-এর সমান।	Q7	MTP 2025-Dec S1	10.4, p. 10.14 (কারণটি SM-এ নেই)

ভাগ B — অধ্যায় 10 One-liner পুনরালোচনা তালিকা (Revision Sheet)

দ্বৈত প্রবিষ্টি বাদ দিয়ে, Study Material-এর ক্রমে। পূর্ণ পাঠ, Scanner প্রশ্ন ও SM পৃষ্ঠা-সহ ভাগ A-এর সারি(গুলি)-তে যেতে কোনো 'ভাগ A সূত্র'-এ click করুন। কেবল ★★★ লাইনগুলিতেই এই অধ্যায়ে ICAI-এর মোট প্রশ্ন-উপস্থিতির প্রায় 43% ধরা আছে।

একক — ভারতীয় অর্থনীতি (Indian Economy)

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
1	1st–17th শতক AD: বৃহত্তম economy, সমৃদ্ধ ও স্বনির্ভর; স্বয়ংসম্পূর্ণ গ্রাম + বাণিজ্যিক নগর।	★★	10.1.1
2	British শাসন: ভারত কাঁচামালের রপ্তানিকারক হয়; বৈষম্যমূলক tariffs হস্তশিল্প ধ্বংস করে → জমিতে অতিরিক্ত ভিড়, subsistence farming, zamindari, কৃষির পতন।	★	10.1.2
3	ঔপনিবেশিক শিল্প একপেশে — cotton ও jute; producer goods পিছিয়ে; manufacturing NDP-র ~7% (1946)।	★	10.1.3
4	**Nehruvian model: Planning Commission, five-year plans, equity ও distributive justice-সহ growth।**	★★★	10.2.3
5	1950-এর দশকের দর্শন: Nehru (heavy industry) বনাম Gandhian (small-scale, cottage, village republics)।	★	10.2.5
6	IPR 1948: atomic energy, arms and ammunition, railways-এ রাষ্ট্রের monopoly; IPR 1956 public sector-কে অতিরিক্ত প্রসারিত করে।	★	10.2.5
7	1958 BoP সংকট → 1966 পর্যন্ত import controls; protection/import substitution।	★	10.2.4, 10.4.5
8	Hindu growth rate = 3.5% (1950–80 কালপর্ব)।	★	10.2.6
9	**1965-এর আগে কৃষি-কৌশল institutional (land reforms, cooperatives); 1960-এর দশকের মাঝামাঝি green revolution: HYV seeds, জল, fertiliser, pesticides; wheat।**	★★★	10.2.7, 10.2.8
10	Nationalisation: 1969-এ 14টি bank + 1980-এ 6টি; MRTP Act 1969 বড় market power-সম্পন্ন বড় firms-কে নিয়ন্ত্রণ করে।	★★	10.2.9, 10.4.4
11	1965–81 growth-এর সবচেয়ে খারাপ পর্ব: licence-raj, autarchic policies, তিনটি যুদ্ধ, খরা, 1973 ও 1979-এর oil shocks।	★	10.2.9, 10.2.10
12	Early liberalisation 1980-এর দশকে (1985-এর পর), 'reforms by stealth'; growth 5.7% / 5.8%।	★	10.4.1
13	1980-এর দশক: 25টি শ্রেণি delicensed; broad-banding (trucks ↔ cars, নতুন licence ছাড়া); MRTP limit ₹20 → ₹100 crore; MODVAT; SEBI 12 April 1988 (non-statutory)।	★★	10.4.2, 10.4.3
14	REER ~30% depreciated (1985–86 থেকে 1989–90) → রপ্তানি বেড়েছে।	MQ	10.4.27
15	1991-এর সংস্কার P. V. Narasimha Rao সরকারের আমলে (রূপকার Dr Manmohan Singh — SM-এ নেই)।	★	10.4.7, 10.4.8
16	কারণ: ঋণ-নির্ভর fiscal deficits, সুদের বোঝা, Gulf-war oil shock, IMF-এর শর্ত, 'crisis of confidence'।	★★	10.4.9
17	Trigger: BoP সংকট — forex reserves $1.2 bn, বড়জোর দুই সপ্তাহের আমদানি।	★	10.4.10

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
18	Market orientation ও external openness-এর দিকে সরে যাওয়া; LPG (socialisation নয়)।	★★	10.4.11, 10.4.12
19	যুগল উদ্দেশ্য: market-friendly পুনর্বিন্যাস + কম fiscal deficit-এর মাধ্যমে stabilisation; পদক্ষেপ = stabilisation (স্বল্পমেয়াদি) + structural (দীর্ঘমেয়াদি)।	★	10.4.13
20	Fiscal reforms: স্বচ্ছ taxes, tax compliance, ব্যয় নিয়ন্ত্রণ, subsidies হ্রাস, disinvestment, private অংশগ্রহণ।	★	10.4.14
21	Monetary/financial: interest rate deregulation, private banks, কম SLR/CRR (Narasimham Committee 1991), branch licensing, prudential norms।	★★	10.4.15
22	সংস্কার-পূর্ব banking: administered interest rates, উচ্চ reserve requirements, credit restrictions।	★	10.4.16
23	SEBI: 1988-এ স্থাপিত, 1992-এ statutory স্বীকৃতি।	★	10.4.18
24	New Industrial Policy 24 July 1991: Licence Raj-এর অবসান (18 → 5টি licensed industries); public sector → railway transport + atomic energy।	★★	10.4.20, 10.4.21
25	1991: MRTP merger/takeover বিধান বাতিল; SSI items de-reserved; PSU equity-র disinvestment (= privatisation, liberalisation নয়)।	★★	10.4.4, 10.4.22, 10.4.12
26	FDI-র automatic approval 51% পর্যন্ত; FDI নিষিদ্ধ কেবল retail trade, atomic energy, lottery, betting & gambling-এ।	★	10.4.23
27	Trade: QRs তুলে দেওয়া, import licensing বিলোপ, tariffs 355% → 10%।	★	10.4.24
28	Rupee 18–19% devalued (July 1991); 1993 থেকে managed float; 1994-এ current-account convertible।	★★	10.4.25
29	**সংস্কার-পরবর্তী লাভ: forex cushion ~8 মাসের আমদানি; services trade surplus GDP-র ~3.7%; কিন্তু public debt GDP-র 86% (FY21/22) এবং ক্রমবর্ধমান অসমতা।**	★★★	10.5.2, 10.7.30, 10.7.31, 10.8.6
30	সংস্কার-পরবর্তী GDP growth প্রশংসনীয়, 2020 (−6.6%) ছাড়া; শীর্ষ 1999 (8.85%); GDP growth rate = growth-এর সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য সূচক।	★	10.5.1, 10.5.2, 10.5.3
31	1 January 2015-এ NITI Aayog Planning Commission-এর স্থলাভিষিক্ত — think tank, co-operative federalism।	★★	10.6.1
32	NITI: গ্রাম-স্তরের credible plans ক্রমে ওপরের স্তরে একত্রিত; five-year plans নয়, budgeting/fund allocation নয়।	★★	10.6.2, 10.6.3
33	**NITI-র উদ্যোগ: LiFE, NDAP (সরকারি data), Shoonya (EVs-এর মাধ্যমে air quality), E-Amrit (EV তথ্য), IPI, Methanol Economy, Gold Market।**	★★★	10.6.4, 10.6.5, 10.6.6, 10.6.7, 10.6.8
34	Primary: milk primary sector-এর; জনসংখ্যার 47% কৃষির ওপর নির্ভরশীল; agri GVA 18.8% (2021–22); food grains 315.7 mn tonnes।	★★	10.7.1, 10.7.2
35	MSP: 23টি mandated ফসলে 1.5 × cost of production।	★	10.7.3
36	APEDA = Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority; food marketing/e-commerce ও telecom-এ 100% FDI (automatic)।	★★	10.7.5, 10.7.6

#	One-liner	গুরুত্ব	ভাগ A সূত্র
37	**কৃষি প্রকল্প: PM KISAN (আয়), PMFBY (ফসলের ক্ষতি), PKVY (জৈব চাষ), PDMC (জল), Kisan Rail (logistics), E-NAM (APMC mandis-এর unified market)।**	★★★	10.7.7, 10.7.8
38	কৃষির সমস্যা: ছোট জোত, নিম্ন উৎপাদনশীলতা, subsistence farming, কম marketable surplus।	★	10.7.9
39	ICI: 8টি core industries (coal, crude, gas, refinery, fertilisers, steel, cement, electricity) = IIP-র 40.27%; PMI 55.4; GII 40th (2022)।	★★	10.7.11, 10.7.12
40	**শিল্পনীতি: DPIIT; Make in India 2014 (2.0: 15 mfg + 12 services); EoDB rank 63 (2020)।**	★★★	10.7.13, 10.7.14, 10.7.15
41	**Gati Shakti (multimodal পরিকল্পনা), PLI (Mar 2020, white goods), FAME (EVs), Udyami Bharat (MSMEs), PM MITRA (বস্ত্রশিল্প)।**	★★★	10.7.16, 10.7.17, 10.7.18, 10.7.19, 10.7.21
42	**FIPB → FIF (May 2017); RoDTEP MEIS-এর স্থলাভিষিক্ত (2021); Start-up India; ECLGS; NMP — 2025-এর মধ্যে GDP-র 25%।**	★★★	10.7.22, 10.7.23, 10.7.24, 10.7.25
43	**Services: secondary-কে পাশ কাটানো; GVA-র 53.89%; দ্রুততম বর্ধনশীল; সর্বোচ্চ labour productivity; FDI equity-র >60%।**	★★★	10.7.26, 10.7.28, 10.7.29
44	Construction কোনো service নয় (NIC 2008 Box 2 তালিকা)।	★	10.7.27
45	IDU (World Bank, Nov 2022): oil, supply-তে বিঘ্ন, কঠোর finance, inflation; ভারত resilient।	★	10.8.1