ഫ്ലാഷ് കാർഡുകൾ — ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യകളോടൊപ്പം

അധ്യായം 1 · ബിസിനസ് സാമ്പത്തികശാസ്ത്രത്തിന്റെ സ്വഭാവവും വ്യാപ്തിയും (Nature and Scope of Business Economics) · 65 കാർഡുകൾ

ഈ കാർഡുകൾ എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം

- ആദ്യം **ചോദ്യം** വായിക്കുക; പിന്നിലേക്ക് നോക്കുന്നതിനു മുമ്പ് **ഉറക്കെ** ഉത്തരം പറയുക.
- പിന്നെ **ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ** വായിക്കുക. അത് ഏശുന്നില്ലെങ്കിൽ, സ്വന്തമായി ഒരു വിദ്യ ഉണ്ടാക്കി കാർഡിനടുത്ത് എഴുതിവയ്ക്കുക.
- ഓരോ കാർഡിലും അതിന്റെ **Scanner ചോദ്യ നമ്പറുകൾ** കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്; കാർഡിനു ശേഷം ഉടൻ ആ MCQs ചെയ്തുനോക്കാം.
- ഓരോ കാർഡും **1 ദിവസത്തിനു ശേഷവും പിന്നെ 1 ആഴ്ചയ്ക്കു ശേഷവും** വീണ്ടും നോക്കുക.

നക്ഷത്രങ്ങളുടെ അർഥം

★★★	ICAI 6 തവണയോ അതിലധികമോ ചോദിച്ചു. അക്ഷരംപ്രതി ഓർമ്മിക്കുക.
★★	3 മുതൽ 5 തവണ വരെ ചോദിച്ചു. പ്രധാന വാക്കുകളും ലിസ്റ്റുകളും അറിയുക.
★	1 അല്ലെങ്കിൽ 2 തവണ ചോദിച്ചു. ഒരു തവണ വായിക്കുക; MCQ-ൽ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയണം.
–	Study Material-ലെ പാഠത്തിൽ നിന്നെടുത്തത്. One Liner വരിയല്ല, പക്ഷേ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗപ്രദം.

ഈ അധ്യായത്തിലെ വിഷയങ്ങൾ

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
1.0	പരിചയം (Introduction)	1.01 – 1.14	14	★★★
1.1	Business Economics-ന്റെ നിർവചനങ്ങൾ (Definitions)	1.15	1	★
1.2	Business Economics-ന്റെ സ്വഭാവം (Nature)	1.16 – 1.29	14	★★★
1.3	Business Economics-ന്റെ വ്യാപ്തി (Scope)	1.30 – 1.33	4	★★
1.4	Economics-ഉം Business Economics-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം (Difference)	1.34 – 1.35	2	★
2.0	ഒരു Economy-യുടെ അടിസ്ഥാന പ്രശ്നങ്ങൾ (Basic Problems)	1.36 – 1.43	8	★★★
2.1	Capitalist Economy (മുതലാളിത്ത സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ)	1.44 – 1.52	9	★★★
2.2	Socialist Economy (സോഷ്യലിസ്റ്റ് സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ)	1.53 – 1.60	8	★★★
2.3	Mixed Economy (മിശ്ര സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ)	1.61 – 1.65	5	★★★

ഉറവിടം: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. നക്ഷത്രങ്ങൾ One Liners deck അനുസരിച്ചാണ്. "OL" = One Liner റഫറൻസ്; "Q" = Scanner-ൽ ആ വിഷയത്തിലെ ചോദ്യ നമ്പർ; "SM p." = Study Material-ന്റെ പേജ്.

കാർഡ് 1.01 T 1.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.0.2 · Scanner Q8 · SM p.1.2

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

"Economics" എന്ന വാക്ക് എവിടെനിന്നാണ് വന്നത്? 19th century വരെ ഇതിനെ എന്താണ് വിളിച്ചിരുന്നത്?

ഉത്തരം

Greek വാക്കായ **'Oikonomia'**-യിൽനിന്നാണ് ഇത് വന്നത്; അതിന്റെ അർഥം **household** (വീട്, കുടുംബം) എന്നാണ്.

19th century വരെ ഇത് **'Political Economy'** എന്നാണ് അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **OIKOS = വീട്.** Economics തുടങ്ങിയത് വീട്ടിൽ, കുടുംബത്തിന്റെ പണസഞ്ചി കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിൽനിന്നാണ്. "Political" അതിന്റെ പഴയ വീട്ടുപേരായിരുന്നു.

കാർഡ് 1.02 T 1.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.0.1 · Scanner Q1, Q4, Q7 · SM p.1.2

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Economics-ലെ ആദ്യത്തെ ആധുനിക കൃതി (first modern work) ഏത് പുസ്തകമാണ്? അത് എഴുതിയത് ആര്, എപ്പോൾ?

ഉത്തരം

'An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations' (1776); ചുരുക്കി **'The Wealth of Nations'** എന്ന് വിളിക്കാറുണ്ട്.

ഗ്രന്ഥകാരൻ: **Adam Smith**.

Q7-ൽ തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ Engels, Marx, J.B. Say എന്നിവയാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **സ്മിത്ത് സമ്പത്തിന്റെ കഥ എഴുതി, 1776-ൽ.** വർഷം 1776 ഓർത്തുവയ്ക്കുക. Marx, Engels എന്നിവരുടേത് വേറെ പുസ്തകമാണ്: The Communist Manifesto (Unit 2).

കാർഡ് 1.03 T 1.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.0.3, 1.1.4 · Scanner Q2 (also 1.1 Q4, Q6) · SM p.1.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Economics-ന്റെ വിഷയമായി വരുന്ന **രണ്ട് അടിസ്ഥാന വസ്തുതകൾ** ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

(i) മനുഷ്യന് **unlimited wants** ഉണ്ട്.

(ii) അവ തൃപ്തിപ്പെടുത്താനുള്ള മാർഗങ്ങൾ **relatively scarce** ആണ്.

MCQ trap: wants **unlimited** ആണ്, ഒരിക്കലും "limited" അല്ല; resources **relatively scarce** ആണ്, ഒരിക്കലും "unlimited" അല്ലെങ്കിൽ "abundant" അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആശ അപാരം, കീശ തുച്ഛം.** രണ്ട് വസ്തുതകൾ, ഒരു വിഷയം.

കാർഡ് 1.04 T 1.0 · ആശയം

SM figure · No direct Q · SM p.1.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

"Economic Problem" diagram-ൽ **ENDS**, **MEANS** എന്നിവയുടെ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാം?

ഉത്തരം

Ends: എണ്ണത്തിൽ unlimited, പല തരത്തിലുള്ളവ, **graded അല്ലെങ്കിൽ prioritised** (ചിലത് കൂടുതൽ അടിയന്തരം).

Means: limited, **alternative uses** ഉള്ളവ.

Ends-ഉം limited means-ഉം കൂടിച്ചേരുമ്പോൾ **scarcity of resources** ഉണ്ടാകുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Ends = **U-V-G**: Unlimited, Varied, Graded. Means = **L-A**: Limited, Alternative uses. ആശകൾക്ക് മൂന്ന് അക്ഷരം, മാർഗങ്ങൾക്ക് രണ്ട്.

കാർഡ് 1.05 T 1.0 · MCQ കെണി

★★ OL 1.0.4 · Scanner Q3, Q6, Q16 · SM p.1.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Economics-ൽ scarcity **absolute** ആണോ **relative** ആണോ? Law of Scarcity സമ്പന്ന രാജ്യങ്ങൾക്കും ബാധകമാണോ?

ഉത്തരം

Scarcity **wants-നെ അപേക്ഷിച്ചുള്ളതാണ്** (relative to wants), ഒരിക്കലും absolute അല്ല.

ഒരു വസ്തു scarce ആകുന്നത്, അത് തൃപ്തിപ്പെടുത്തേണ്ട **wants-ന് അതിന്റെ അളവ് അപര്യാപ്തം** ആയതുകൊണ്ടാണ് (Q3).

Law of Scarcity അർഥമാക്കുന്നത് **consumer wants ഒരിക്കലും പൂർണമായി തൃപ്തിപ്പെടില്ല** എന്നാണ് (Q16). ഇത് ദരിദ്ര അല്ലെങ്കിൽ socialist economies-ന് മാത്രമുള്ളതല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Scarce എന്നാൽ WANTS-ന് കുറവ്, വസ്തുക്കൾക്ക് കുറവല്ല.** കോടീശ്വരനും scarcity നേരിടുന്നു; ആഗ്രഹത്തിന് അതിരില്ലല്ലോ.

കാർഡ് 1.06 T 1.0 · MCQ കെണി

★★★ OL 1.0.5 · Scanner Q5, Q9 · SM p.1.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

എല്ലാ economic problems-നും കാരണം എന്താണ്? ഇതിൽനിന്ന് ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നം ഏത്?

ഉത്തരം

എല്ലാ economic problems-നും കാരണം **scarcity of resources** ആണ് (Q5).

Scarcity ജന്മം നൽകുന്നത് **economic problems**-നാണ് (Q9); social അല്ലെങ്കിൽ cultural പ്രശ്നങ്ങൾക്കല്ല.

Q5-ലെ പ്രലോഭിപ്പിക്കുന്ന തെറ്റായ ഓപ്ഷൻ "Unlimited wants" ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Scarcity ഇല്ലെങ്കിൽ Economics ഇല്ല.** Wants തീപ്പെട്ടി ഉരയ്ക്കുന്നു; scarcity ആണ് ആളിക്കത്തുന്ന തീ.

കാർഡ് 1.07 T 1.0 · ആശയം

★★★ OL 1.0.5, 1.0.6 · Scanner Q12, Q13, Q17 · SM p.1.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Unlimited ends-ഉം limited means-ഉം ഏത് പ്രശ്നം ഉണ്ടാക്കുന്നു? ഇത്തരം ഓരോ choice-ലും എന്താണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്?

ഉത്തരം

CHOICE-ന്റെ പ്രശ്നം (Q17); distribution അല്ലെങ്കിൽ scarcity അല്ല.

ഓരോ choice-ലും ഒരു **trade-off** ഉണ്ട്: ഒന്ന് കിട്ടാൻ മറ്റൊന്ന് ഉപേക്ഷിക്കണം. ഒന്ന് ഉറങ്ങുന്നതും, university-യിൽ പോകുന്നതും, football കാണുന്നതും പോലും trade-off ആണ് (Q13: ഇവയെല്ലാം).

"നമുക്ക് unlimited wants-ഉം limited resources-ഉം ആണെന്ന _____ ആശയം" = **Scarcity** (Q12).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **E-C-T: Ends ∞ → Choice → Toll.** ₹1,000-ന്റെ പിറന്നാൾ സമ്മാനം ഓർക്കുക: party, dress, movie, പുസ്തകം? ഒന്ന് എടുത്താൽ ബാക്കിയെല്ലാം വിടണം; അതാണ് Toll.

കാർഡ് 1.08 T 1.0 · ആശയം

★ OL 1.0.7 · Scanner Q11 · SM p.1.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

എന്താണ് **rational choice** (rational decision-making)?

ഉത്തരം

ഏറ്റവും കൂടുതൽ satisfaction നൽകുന്ന alternative. Consumer **സാധ്യമായ ഏറ്റവും ഉയർന്ന satisfaction നിലവാരം** നേടാൻ പദ്ധതിയിടുന്നു (Q11, key (d)).

Q11-ലെ മറ്റ് ഓപ്ഷനുകൾ ("without error", "consistent with one's goal", "never vary") key അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **R → S: Rational എന്നാൽ Reaching maximum Satisfaction.** ലക്ഷ്യം ഏറ്റവും വലിയ സംതൃപ്തി.

കാർഡ് 1.09 T 1.0 · ആശയം

SM text · No direct Q · SM p.1.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

SM **study of Economics**-നെ എങ്ങനെ നിർവചിക്കുന്നു? Resources എപ്പോഴാണ് efficiently ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നത്?

ഉത്തരം

ഒരു സമൂഹത്തിലെ മനുഷ്യരുടെ പരസ്പരം മത്സരിക്കുന്ന unlimited wants തൃപ്തിപ്പെടുത്താൻ **relatively scarce resources allocate ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയകളെ** Economics പഠിക്കുന്നു.

Resources അവയുടെ **highest valued uses**-ലേക്ക് allocate ചെയ്യുമ്പോഴാണ് efficiently ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ₹1,000 ഓർക്കുക: അത് **ഏറ്റവും കൂടുതൽ value** കിട്ടുന്നിടത്ത് ചെലവാക്കുക. ഇതേ നിയമം തന്നെയാണ് മുഴുവൻ economy-ക്കും.

കാർഡ് 1.10 T 1.0 · ആശയം

SM text · No direct Q · SM pp.1.3–1.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

"scarce resources and unlimited wants" എന്ന നിർവചനം **അപൂർണം** ആകുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്? Economics വേറെ എന്തിനെയാണ് കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത്?

ഉത്തരം

ഇത് **fixed resources** ഉള്ള ഒരു സമൂഹത്തെയാണ് ചിത്രീകരിക്കുന്നത്. രണ്ട് ആധുനിക വിഷയങ്ങൾ വിട്ടുപോകുന്നു:

- **Growth** of productive capacity (കൂടുതൽ population, raw materials, plant, മെച്ചപ്പെട്ട skills).
- Resources-ന്റെ ഉപയോഗത്തിലെ **fluctuations**: demand മതിയാകാത്തതിനാൽ output കുറയുകയും resources വെറുതേ കിടക്കുകയും ചെയ്യുന്നു (Global Financial Crisis 2007, Corona Pandemic 2019).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Economics മൂന്ന് ജോലികൾ ചെയ്യുന്നു: **A-G-S: Allocate · Grow · Steady** (ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ ഒതുക്കി നിർത്തുക).

കാർഡ് 1.11 T 1.0 · ആശയം

★ OL 1.0.8 · Scanner Q15 · SM p.1.2

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

business-ന്റെ ലക്ഷ്യം എന്താണ്? **Non-Profit Organisations** എന്തിനെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു?

ഉത്തരം

Business എന്നത് **net value added** (surplus അല്ലെങ്കിൽ profit) സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഒരു economic activity ആണ്.

NPOs സ്വകാര്യ profit ലക്ഷ്യമിടണമെന്നില്ല, പക്ഷേ അവ **social benefit** ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

Q15 key: **ഒരു charitable dispensary നൽകുന്ന medical facilities** ഒരു economic activity ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Business → Profit. NPO → Public good.** രണ്ടും economic activity ആണ്.

കാർഡ് 1.12 T 1.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.0.9, 1.1.2 · Scanner Q10 (also 1.1 Q2, Q5) · SM p.1.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Business Economics-ന് വേറെ എന്തെല്ലാം പേരുകളുണ്ട്, അത് എന്തു ചെയ്യുന്നു? അടിസ്ഥാനപരമായി ഇത് Micro ആണോ Macro ആണോ?

ഉത്തരം

Business Economics = Managerial Economics = Applied Economics.

ഇത് **economic theory-യെ business practice-മായി സംയോജിപ്പിക്കുന്നു**: ഒരു organisation-ന് അതിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ ഏറ്റവും efficiently നേടാൻ കഴിയുന്നത് എങ്ങനെ എന്ന് പരിശോധിക്കാൻ economic theory-യും decision science-ന്റെ tools-ഉം പ്രയോഗിക്കുന്നു (Q10).

ഇത് അടിസ്ഥാനപരമായി **Micro Economics**-മായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് (1.1 Q5).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **B-M-A: Business = Managerial = Applied.** മൂന്ന് പേർ, ഒരു വിഷയം, വേർ Micro-യിൽ.

കാർഡ് 1.13 T 1.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.1.3 · Scanner Q14 (also 1.1 Q3) · SM p.1.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

risk and uncertainty-ക്ക് Business Economics ഏതെല്ലാം tools ഉപയോഗിക്കുന്നു? Quantitative techniques ഏതെല്ലാമെന്ന് പറയുക.

ഉത്തരം

break-even analysis പോലുള്ള analytical and quantitative tools (Q14).

Techniques: **linear programming, regression, capital budgeting, break-even, cost analysis.**

Pure theory മാത്രം, ഊഹം, macro policy മാത്രം എന്നിവ തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകളാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **L-R-C-B-C: "ലാലു റോഡിൽ കാർ ബ്രേക്കിട്ടു, ചായ കുടിച്ചു."** Linear, Regression, Capital, Break-even, Cost: അഞ്ച് techniques, അഞ്ച് വാക്ക്.

കാർഡ് 1.14 T 1.0 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ All of 1.0 · Scanner Q1–Q17 · SM pp.1.2–1.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Topic 1.0 മുഴുവൻ **ഒരു chain**-ൽ ചൊല്ലുക: Economics-ന്റെ ഉത്ഭവം മുതൽ Business Economics വരെ.

ഉത്തരം

Oikonomia (household) → **Adam Smith, 1776** → **unlimited wants + scarce means** → **scarcity** → **choice** → **trade-off** → **rational choice** (maximum satisfaction) → **Business Economics** (applied, Micro-based).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കഥ:** തന്റെ household-ൽ (Oikonomia) 1776-ൽ Adam Smith എല്ലാം ആഗ്രഹിച്ചു, പക്ഷേ പണസഞ്ചി scarce ആയിരുന്നതിനാൽ choose ചെയ്യേണ്ടി വന്നു; ഒന്നിനെ മറ്റൊന്നിനായി trade off ചെയ്തു. ഏറ്റവും satisfaction തരുന്ന rational option തിരഞ്ഞെടുത്തു, പിന്നീട് അത് business-ൽ പ്രയോഗിച്ചു.

കാർഡ് 1.15 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.1.1 · Scanner Q1 · SM p.1.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Business Economics എന്ന ആശയം നൽകിയത് ആര്? അദ്ദേഹം അതിനെ എങ്ങനെ നിർവചിച്ചു?

ഉത്തരം

Joel Dean (Q1). തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ Alfred Marshall, Adam Smith, L. Robbins എന്നിവയാണ്.

അദ്ദേഹം ഇതിനെ **business policies രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിൽ economic analysis ഉപയോഗിക്കുന്നത്** എന്ന് നിർവചിച്ചു.

SM definition: ഒരു organisation-ന്റെ **scarce resources-ന്റെ ഏറ്റവും മികച്ച ഉപയോഗം** ഉൾപ്പെടുന്ന business decisions എടുക്കാൻ economic analysis ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Dean = Decisions.** Dean-ലെ D, Decisions-ലെ D: ഓരോ business decision-ന്റെയും പിന്നിൽ economic analysis ഉണ്ട്.

കാർഡ് 1.16 T 1.2 · താരതമ്യം

★★★ OL 1.2.1, 1.2.2 · Scanner Q1, Q7, Q9, Q11, Q12, Q14, Q25 · SM p.1.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Economics ഏത് രണ്ട് ഭാഗങ്ങളായി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു? **Micro**, **Macro Economics** എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം പറയുക.

ഉത്തരം

Economics = **Micro + Macro** (Q25). Family structure ഒരു sociological concept ആണ്, Economics-ന്റെ ഭാഗമല്ല (Q1).

- **Micro: individual units**-ന്റെ (consumers, firms) പെരുമാറ്റവും അവ scarce resources എങ്ങനെ allocate ചെയ്യുന്നു എന്നതും; **price theory** എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു (Q9, Q12, Q14; allocation of resources, Q7).
- **Macro:** output, employment, total consumption, saving, investment പോലുള്ള വലിയ aggregates വഴി **economy മൊത്തത്തിൽ**; **aggregate economics** എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു (Q11).

Micro കുറച്ച് units-നെ മാത്രം നോക്കുന്നതിനാൽ, വിശാലമായ economic environment-നെ അത് വിശദീകരിക്കുന്നില്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Micro = ഒരു മരം. Macro = മുഴുവൻ കാട്.**

കാർഡ് 1.17 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.2.3 · Scanner Q18, Q26, Q29, Q42, Q46 · SM p.1.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Micro Economics പഠിക്കുന്ന **ആറ് മേഖലകൾ** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- **Product pricing**; **consumer behaviour**; **factor pricing**
- **Economic conditions of a section of people**; **behaviour of firms**; **location of industry**

Q46 key: product pricing-ഉം factor pricing-ഉം Micro ആണ്. Steel workers-ന്റെ wages, ഒരു firm-ന്റെ location, ഒരു product-ന്റെ price എന്നിവയും Micro items ആണ് (Q18).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ P-C-F-C-B-L: "പ്രിയ കുമാർ ഫീസ് കൊടുത്തു, ബാബു ലീവെടുത്തു." Pricing of product, Consumer, Factor pricing, Conditions of a section, Behaviour of firms, Location.

കാർഡ് 1.18 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.2.4 · Scanner Q15, Q19, Q29, Q36, Q44 · SM p.1.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Macro Economics-ന്റെ കീഴിൽ വരുന്ന **ആറ് മേഖലകൾ** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- **National income and national output**; **general price level and interest rates**
- **Balance of trade (BoT) and balance of payments (BoP)**; **external value of currency**
- **Overall level of savings and investment**; **level of employment and rate of economic growth**

Keys: general price level and interest rates (Q19); BoT and BoP (Q36); external value of currency (Q44); overall savings and investment (Q29). Q15-ൽ national income, price level, employment എന്നിവ Macro ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ N-G-B-E-S-E: National income, General price level, Balance of trade/payments, External value of currency, Savings and investment, Employment and growth. ആറ് dials ഉള്ള ഒരു ദേശീയ dashboard മനസ്സിൽ കാണുക.

കാർഡ് 1.19 T 1.2 · MCQ കെണി

★★★ OL 1.2.3, 1.2.4 · Scanner Q15, Q18, Q26, Q37, Q38, Q41, Q42 · SM pp.1.8–1.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

"NOT Micro", "NOT Macro" MCQs-ൽ പ്രലോഭിപ്പിക്കുന്ന ഏതൊക്കെ items ആണ് നുഴഞ്ഞുകയറ്റക്കാർ?

ഉത്തരം

NOT Macro (item Micro ആണ്): **consumer behaviour** (Q15), **behaviour of firms** (Q41).

NOT Micro (item Macro ആണ്): **general price level** (Q18), **general price level and interest rates** (Q42), **foreign exchange rate** (Q26), **aggregate consumption** (Q37), **stage of business cycles** (Q38).

Rule: ഒരു unit അല്ലെങ്കിൽ ഒരു firm = Micro; മുഴുവൻ economy = Macro.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Firms-ഉം കുടുംബങ്ങളും = Micro; രാജ്യം = Macro. "general", "overall", "aggregate" എന്നീ വാക്കുകൾ Macro സൂചനകളാണ്.

കാർഡ് 1.20 T 1.2 · ആശയം

★★★ OL 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4 · Scanner Q6, Q17, Q24, Q36, Q40 · SM pp.1.8–1.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

case-based MCQ-ൽ **Micro ആണോ Macro ആണോ** എന്ന് എങ്ങനെ തിരിച്ചറിയാം?

ഉത്തരം

Micro: staff requirement, consumer behaviour, product pricing എന്നിവ പഠിക്കുന്ന ഒരു consultant (Q17); preferences, pricing, wages, outlet location എന്നിവ പഠിക്കുന്ന ഒരു ice cream firm (Q40).

Macro: ഉയർന്ന corporate tax rate-ന് national unemployment rate-ലുള്ള പ്രഭാവം (Q6); Indian economy-യിൽ COVID-19-ന്റെ ആഘാതം (Q24); BoT, BoP എന്നിവയെക്കുറിച്ച് Finance Minister (Q36).

Firm-level decisions Micro-യിലേക്കും, economy-wide effects Macro-യിലേക്കും വിരൽ ചൂണ്ടുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കടയോ പാർലമെന്റോ?** കടക്കാരൻ ചോദിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾ Micro; Finance Minister ചോദിക്കുന്നവ Macro.

കാർഡ് 1.21 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.2.5, 1.2.6, 1.2.7 · Scanner Q2, Q3, Q4, Q45, Q47 · SM pp.1.9–1.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Business Economics-ന്റെ സ്വഭാവം വിവരിക്കുന്ന **എട്ട് പോയിന്റുകൾ** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- **Science**; **based on Micro Economics**; **incorporates elements of Macro analysis**; **Art**
- **theory of markets and private enterprise** ഉപയോഗിക്കുന്നു; approach-ൽ **Pragmatic**; **Interdisciplinary**; **Normative**

MCQ keys: science, macro elements, interdisciplinary (Q47)-ഉം art, interdisciplinary, normative (Q3)-ഉം = **All of the above**; normative and interdisciplinary = **Both** (Q4); Micro and Macro environment = **Both** (Q2); practical application of theory plus tools from multiple disciplines = **Both** (Q45).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **S-M-M-A-M-P-I-N:** "സുമ, മിനി, മീര, അമ്മു, മായ, പ്രിയ, ഇന്ദു, നീന" എന്ന എട്ട് കൂട്ടുകാരികൾ = Science, Micro, Macro, Art, Markets, Pragmatic, Interdisciplinary, Normative.

കാർഡ് 1.22 T 1.2 · ആശയം

★★★ OL 1.2.8 · Scanner Q10, Q16, Q23, Q27 · SM pp.1.9–1.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Business Economics-നെ approach-ൽ **pragmatic** എന്ന് വിളിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

Micro Economics abstract-ഉം തികച്ചും theoretical-ഉം ആണ്; **unrealistic assumptions** പ്രകാരമാണ് അത് പ്രതിഭാസങ്ങളെ വിശകലനം ചെയ്യുന്നത്.

Business Economics pragmatic ആണ്, കാരണം **firms യഥാർഥ ലോകത്ത് നേരിടുന്ന practical problems അത് കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു** (Q16 key (a)). ഇത് theory-ക്കും practice-നും ഇടയിലെ വിടവ് നികത്തുന്നു.

Business Economics-ന്റെ സ്വഭാവം **Pragmatic** ആണ് (Q10, Q27). "practical problems കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന _____ approach" = **Pragmatic** (Q23).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Pragmatic = Practical.** Micro lab coat ധരിക്കുന്നു; Business Economics work boots ധരിക്കുന്നു.

കാർഡ് 1.23 T 1.2 · MCQ കെണി

★★★ OL 1.2.6, 1.2.8 · Scanner Q28, Q35 · SM p.1.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

"Abstract and purely theoretical" എന്നത് Business Economics-നെ വിവരിക്കുന്നുണ്ടോ?

പൂരിപ്പിക്കുക: pragmatic approach-ൽ, Micro abstract-ഉം തികച്ചും ____ ഉം ആണ്, ____ assumptions എടുക്കുന്നു.

ഉത്തരം

"**Abstract and purely theoretical**" Business Economics-നെ വിവരിക്കുന്നില്ല; അത് pure Micro Economics-നെയാണ് വിവരിക്കുന്നത് (Q35 key (b)).

Q28: Micro abstract-ഉം തികച്ചും **theoretical**-ഉം ആണ്, **unrealistic** assumptions എടുക്കുന്നു (key (c)).

Normative ആയിരിക്കുക, art ആയിരിക്കുക, Macro elements ഉൾക്കൊള്ളുക എന്നിവ Business Economics-നെക്കുറിച്ചുള്ള ശരിയായ വിവരണങ്ങളാണ് (Q35).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Micro = T-U (Theoretical, Unrealistic). Business Economics = P-R (Practical, Real). ജോഡികൾ ചേർത്തു പഠിക്കുക; ഒരിക്കലും കൂട്ടിക്കലർത്തരുത്.

കാർഡ് 1.24 T 1.2 · താരതമ്യം

★★★ OL 1.2.9 · Scanner Q8, Q22, Q33 · SM p.1.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Positive, **Normative** economics തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം പറയുക.

ഉത്തരം

Positive (pure science): "**what is**" പറയുന്നു; **cause and effect** objective ആയി വിശകലനം ചെയ്യുന്നു; **value judgement ഇല്ല**; descriptive (Q8).

Normative: "**what ought to be**" പറയുന്നു (what should be, Q22); **value judgements** ഉൾപ്പെടുന്നു; **prescriptive**; **welfare** പരിഗണനകൾ ഉൾച്ചേർന്നിരിക്കുന്നു (Q33).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ IS vs OUGHT. Positive = **is** (വസ്തുതകൾ കാണിക്കുന്ന കണ്ണാടി); Normative = **ought** (വഴി ചൂണ്ടുന്ന ദിശാബോർഡ്).

കാർഡ് 1.25 T 1.2 · ആശയം

★★★ OL 1.2.9 · Scanner Q5, Q30, Q43 · SM p.1.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MCQ-ൽ **normative statement** എങ്ങനെ തിരിച്ചറിയാം?

ഉത്തരം

ought to / should / should be ശ്രദ്ധിക്കുക: എന്ത് സംഭവിക്കണം എന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള ഒരു value judgement.

Q5: Radhe: "നമ്മുടെ വരുമാനം കുറയില്ലെന്ന് സർക്കാർ **ഉറപ്പാക്കണം** (ought to)". Q30: students-ന്റെ part-time hours ആഴ്ചയിൽ 25 ആയി **വർധിപ്പിക്കണം** (should be increased). Q43: സർക്കാർ എല്ലാവർക്കും healthcare **നൽകണം** (should provide).

വസ്തുതയോ cause-and-effect-ഓ പറയുന്ന statements **positive** ആണ്: കനത്ത മഴ ഉള്ളിക്കൃഷി നശിപ്പിച്ചു, വില ഉയരുന്നത് കുറഞ്ഞ supply-ക്ക് പരിഹാരമാകുന്നു (Q5); pollution കൂടുന്നു, കൂടുതൽ cars ഗതാഗതക്കുരുക്ക് ഉണ്ടാക്കുന്നു (Q30); ഉയർന്ന interest rates വീടുകളുടെ വില കുറയ്ക്കുന്നു (Q43).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Should = Normative; is / will = Positive. വസ്തുതകൾ data കൊണ്ട് പരിശോധിക്കാം; "should" വാദിക്കാൻ മാത്രമേ കഴിയൂ.

കാർഡ് 1.26 T 1.2 · MCQ കെണി

★★★ OL 1.2.9 · Scanner Q20, Q32, Q52 · SM p.1.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

taxation example-ൽ ഏത് വശമാണ് **normative**, ഏതൊക്കെയാണ് **positive**?

ഉത്തരം

Normative: tax-ന്റെ **fairness**; അതൊരു value judgement ആണ് (Q20 key (a); Q32 key (c); Q52 key (b)).

Positive: tax-ന്റെ **incidence**-ഉം **work ചെയ്യാനുള്ള incentives-ലുള്ള അതിന്റെ effect**-ഉം; ഇവ വസ്തുതാപരവും അളക്കാവുന്നതുമാണ്.

പ്രലോഭിപ്പിക്കുന്ന തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ: "incidence", "incentive to work", "all of the above".

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Fair = Value = Normative.** ആര് നൽകുന്നു, ആര് കുറച്ച് ജോലി ചെയ്യുന്നു എന്നത് വസ്തുതകൾ; അത് ന്യായമാണോ എന്നത് അഭിപ്രായം.

കാർഡ് 1.27 T 1.2 · ആശയം

★★ OL 1.2.10, 1.4.2 · Scanner Q3, Q4, Q31, Q51 · SM pp.1.10–1.11; table p.1.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Business Economics positive ആണോ normative ആണോ? Nature text-ഉം Economics-vs-BE table-ഉം എന്താണ് പറയുന്നത്?

ഉത്തരം

Nature text: Business Economics പൊതുവെ **normative അല്ലെങ്കിൽ prescriptive** ആണ്, പക്ഷേ valid decision rules സ്ഥാപിക്കാൻ അത് **positive** theory-യും ഉപയോഗിക്കണം. ഇത് രണ്ടും സംയോജിപ്പിക്കുന്നു, **normative-ന് കൂടുതൽ ഊന്നൽ**.

1.4-ലെ table: Economics positive-ഉം normative-ഉം ആണ്; Business Economics "**only normative**" ആണ്.

MCQ keys: "both positive as well as normative" (Q31 key (d)); "prescribes what ought to be done" (Q51 key (a)); normative and interdisciplinary = both (Q4); art, interdisciplinary, normative = all (Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒരു തല, രണ്ട് തൊപ്പി:** normative തൊപ്പി കൂടുതൽ സമയം ധരിക്കുന്നു, വസ്തുതകൾ പരിശോധിക്കുമ്പോൾ positive തൊപ്പിയും. Table-ലെ "only" ആണ് ഏക അപവാദം.

കാർഡ് 1.28 T 1.2 · MCQ കെണി

★ OL 1.2.11 · Scanner Q39 · SM p.1.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് തെറ്റ്: "Business Economics is the applied branch of Economics" അല്ലെങ്കിൽ "Economics is an applied branch of Business Economics"?

ഉത്തരം

തെറ്റ്: "**Economics is an applied branch of Business Economics**". ഇത് **തലതിരിഞ്ഞതാണ്** (reversed) (Q39 key (c)).

ശരി: Business Economics, Economics-ന്റെ **applied branch** ആണ്, **narrow scope** ഉള്ളതാണ്, demand and supply പോലുള്ള **micro-level issues** കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു, **business entity-യിലെ decision making**-ന് സഹായിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കുട്ടി ഒരിക്കലും അതിന്റെ parent-ന്റെ parent ആകില്ല.** Economics ആണ് parent; Business Economics അതിന്റെ applied കുട്ടി.

കാർഡ് 1.29 T 1.2 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ All of 1.2 · Scanner Q1–Q52 · SM pp.1.8–1.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Topic 1.2 **ഒരു chain**-ൽ ചൊല്ലുക: Economics-ന്റെ രണ്ട് ശാഖകൾ മുതൽ applied branch വരെ.

ഉത്തരം

Economics = Micro + Macro → **Micro** (individual units, price theory) → **Macro** (aggregates) → Business Economics **Micro-യെ അടിസ്ഥാനമാക്കുന്നു**, **Macro-യെ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു**. → **Science · Art · Markets · Pragmatic · Interdisciplinary · Normative** → positive = **is**, normative = **ought** → Business Economics, Economics-ന്റെ **applied branch** ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കഥ:** ഒരു കടക്കാരൻ (Micro) തന്റെ prices നിശ്ചയിക്കുന്നു, പക്ഷേ Finance Minister-ന്റെ budget (Macro) ശ്രദ്ധിക്കുന്നു. അയാൾ scientist-ഉം artist-ഉം ആണ്, practical-ഉം cross-disciplinary-യും ആണ്, എന്തു ചെയ്യണമെന്ന് ഉപദേശിക്കുന്നു.

കാർഡ് 1.30 T 1.3 · താരതമ്യം

★ OL 1.3.1 · Scanner Q7 · SM p.1.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

economic theory നേരിട്ട് പ്രയോഗിക്കാവുന്ന **രണ്ട് വിഭാഗം business issues** ഏതെല്ലാം? ഓരോന്നും ഏത് branch ആണ് പരിഹരിക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

Internal അല്ലെങ്കിൽ operational issues: organisation-ന്റെ ഉള്ളിൽ ഉണ്ടാകുന്നതും, **management-ന്റെ നിയന്ത്രണത്തിലും** അധികാരപരിധിയിലും വരുന്നതും; **Micro Economics** ഉപയോഗിച്ച് പരിഹരിക്കുന്നു.

External അല്ലെങ്കിൽ environmental issues: firm-നു ചുറ്റുമുള്ള economic environment-ൽനിന്ന് ഉണ്ടാകുന്നത്; **Macro Economics** ഉപയോഗിച്ച് പരിഹരിക്കുന്നു.

Q7: market structure and pricing analysis **Internal scope**-ന്റെ ഭാഗമാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഗേറ്റിനകത്ത് = Micro; ഗേറ്റിന് പുറത്ത് = Macro.** Management നിയന്ത്രിക്കുന്നത് ഫാക്ടറി ഗേറ്റിനകത്തുള്ളത് മാത്രം.

കാർഡ് 1.31 T 1.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.3.2 · Scanner 1.2 Q38; 1.3 Q3, Q7 · SM pp.1.11–1.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു firm-ന്റെ internal issues കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന **എട്ട് Micro Economic theories** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- **Demand analysis and forecasting**; **production and cost analysis**; **inventory management**; **market structure and pricing policies**
- **Resource allocation**; **theory of capital and investment decisions**; **profit analysis**; **risk and uncertainty analysis**

Demand analysis, production and cost analysis, inventory management എന്നിവ Micro ആണ് (1.2 Q38); അവിടത്തെ Macro നുഴഞ്ഞുകയറ്റക്കാരൻ business cycle-ന്റെ stage ആണ്. Cost analysis, demand analysis, inventory management എന്നിവ scope-ൽ ഉണ്ട് (1.3 Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **D-P-I-M-R-C-P-R:** "ദിവസവും പ്രാതലിന് ഇഡ്ഡലി, മീൻകറി, റൊട്ടി, ചായ, പഴം, റവ." Demand, Production, Inventory, Market structure, Resource allocation, Capital, Profit, Risk.

കാർഡ് 1.32 T 1.3 · MCQ കെണി

★★ OL 1.3.2 · Scanner Q1, Q3, Q4, Q5 · SM pp.1.11–1.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Business Economics-ന്റെ **scope-ൽ വരാത്ത** items ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

Accounting standards (Q1, Q5), **cost standard** (Q3) എന്നിവ scope-ൽ **വരുന്നില്ല**.

Scope-ൽ വരുന്നവ: capital budgeting, risk analysis, business cycle (Q1, Q5); cost analysis, demand analysis, inventory management (Q3).

Q4: Applied Economics-ന്റെ quantitative techniques-ൽ **economic analysis** മാത്രമാണ് പട്ടികയിൽ **ഇല്ലാത്തത്**; regression analysis, capital budgeting, linear programming എന്നിവ ഉണ്ട്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Analysis അകത്ത്, standards പുറത്ത്.** Scope ചോദ്യത്തിൽ "standards" ആണ് ചുവപ്പ് കൊടി.

കാർഡ് 1.33 T 1.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.3.3 · Scanner 1.3 Q1, Q6 · SM p.1.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു business-നെ ബാധിക്കുന്ന **ഏഴ് macro-economic factors** പട്ടികപ്പെടുത്തുക. ഇവയിൽ management-ന് എത്ര നിയന്ത്രണമുണ്ട്?

ഉത്തരം

- **economic system**-ന്റെ type; **business cycle**-ന്റെ stage; **national income, employment, prices, saving and investment** എന്നിവയിലെ പൊതുവായ trends
- Government-ന്റെ **economic policies**; **central banks, financial sector, capital market** എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തനം; **socio-economic organisations** (trade unions, producer and consumer unions, cooperatives); **social and political environment**

ഈ factors-ൽ management-ന് **നിയന്ത്രണമില്ല** (Q6); അതിനാൽ അവയുടെ പ്രതികൂല ഫലങ്ങൾ കുറയ്ക്കാൻ അത് policies **fine-tune** ചെയ്യണം. Business cycle ഒരു macro factor ആണ് (Q1).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Weather forecast:** കാലാവസ്ഥ നിങ്ങൾക്ക് മാറ്റാനാവില്ല (macro factors); കുട എടുക്കാം (fine-tune policy). **7** factors എണ്ണിക്കോളൂ.

കാർഡ് 1.34 T 1.4 · താരതമ്യം

★ OL 1.2.11, 1.4.2 · Scanner 1.2 Q39 · SM p.1.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Table-ന്റെ ആദ്യ ആറ് അടിസ്ഥാനങ്ങളിൽ **Economics**-നെയും **Business Economics**-നെയും വേർതിരിക്കുക: meaning, character, main task, nature, scope, branches.

ഉത്തരം

- **Meaning:** Economics economic principles രൂപപ്പെടുത്തി economic problems പരിഹരിക്കുന്നു; Business Economics അവ **പ്രയോഗിക്കുന്നു**.
- **Character:** Economics micro-ഉം macro-യും ആണ്; Business Economics character-ൽ **micro** ആണ്.
- **Main task:** Economics വ്യക്തികളുടെയും entities-ന്റെയും needs നിറവേറ്റുന്നു; Business Economics ഒരു particular business entity-യിൽ **ശരിയായ decision making** ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
- **Nature:** Economics positive-ഉം normative-ഉം ആണ്; Business Economics അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ (as printed) "**only normative**" ആണ് (Topic 1.2-ലെ note കാണുക).
- **Scope:** Economics-ന് **വിശാലമായ** scope ഉണ്ട്; Business Economics-ന് താരതമ്യേന **narrow** scope.
- **Branches:** Economics-ന്റെ applied branch ആണ് Business Economics; Business Economics, Economics-ന്റെ **applied branch** ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Economics = wide-angle lens; Business Economics = zoom lens**, ഒരു business-ന്റെ decisions-ലേക്ക്.

കാർഡ് 1.35 T 1.4 · താരതമ്യം

SM text · Scanner 1.2 Q39 · SM pp.1.13–1.14

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഈ കാര്യങ്ങളിൽ Economics-ഉം Business Economics-ഉം എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു: concerned with, analysis involved, concentration, assumptions-ന്റെ validity?

ഉത്തരം

- **Concerned with:** Economics production മുതൽ consumption വരെയുള്ള, distribution ഉൾപ്പെടെ, എല്ലാ theories-ഉം ഉൾക്കൊള്ളുന്നു; Business Economics അച്ചടിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ (as printed) "only profit theory ignoring other theories" മാത്രമാണ് പരിഗണിക്കുന്നത്.
- **Analysis involved:** Economics growth, inflation, employment പോലുള്ള **macro-level** issues ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു; Business Economics demand, supply, profit പോലുള്ള **micro-level** issues ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു (Q39 option (d)).
- **Concentration:** Economics **economic aspects**-ൽ മാത്രം ശ്രദ്ധിക്കുന്നു; Business Economics ഒരു business problem-ന്റെ **economic-ഉം non-economic-ഉം** aspects-ൽ ശ്രദ്ധിക്കുന്നു.
- **Validity of assumptions:** Economics ചില assumptions-നെ അടിസ്ഥാനമാക്കുന്നു; Business Economics-ൽ പ്രയോഗിക്കുമ്പോൾ **ചില assumptions invalid ആകുന്നു**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Economics = E-E:** Everything കൈകാര്യം ചെയ്യും, Economic aspects മാത്രം നോക്കും. **Business Economics = B-B:** Both aspects നോക്കും, ചില assumptions Break ചെയ്യും.

കാർഡ് 1.36 T 2.0 · ആശയം

★★ OL 2.0.1 · Scanner Q3, Q5 · SM p.1.16; Summary p.1.27

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു economy-യുടെ **central problem** എന്താണ്? അത് ഉണ്ടാകുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

Central problem **wants-നെ അപേക്ഷിച്ച് resources-ന്റെ scarcity** ആണ് (Q3 key (a); Q5 key (a)).

Resources **limited**-ഉം **alternative uses** ഉള്ളവയുമായതിനാൽ choices ചെയ്യേണ്ടി വരുന്നു, അതിനാലാണ് ഇത് ഉണ്ടാകുന്നത്. Resources unlimited ആയിരുന്നെങ്കിലോ ഒരു ഉപയോഗം മാത്രമായിരുന്നെങ്കിലോ, economic problem ഉണ്ടാകുമായിരുന്നില്ല.

തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ: private, public sectors-ന്റെ co-existence, government interference, federal structure (Q3); unemployment, poverty, inflation (Q5).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Scarcity ആണ് മരത്തിന്റെ വേര്.** Unemployment, poverty, inflation എന്നിവ വേരല്ല.

കാർഡ് 1.37 T 2.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 2.0.2 · Scanner Q2, Q10, Q12 · SM pp.1.16–1.18

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു economy-യുടെ **നാല് അടിസ്ഥാന പ്രശ്നങ്ങൾ** പറയുക.

ഉത്തരം

- **എന്ത്** (What) produce ചെയ്യണം?
- **എങ്ങനെ** (How) produce ചെയ്യണം?
- **ആർക്കുവേണ്ടി** (For whom) produce ചെയ്യണം?
- Economic growth-ന് **എന്ത് provision** ചെയ്യണം?

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കല്യാണസദ്യ:** എന്ത് വയ്ക്കണം, എങ്ങനെ വയ്ക്കണം, ആർക്ക് വിളമ്പണം, നാളേക്ക് എന്ത് മാറ്റിവയ്ക്കണം (growth).

കാർഡ് 1.38 T 2.0 · MCQ കെണി

★★★ OL 2.0.2 · Scanner Q2, Q4, Q10, Q12 · SM pp.1.16–1.18

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഇവയിൽ ഏതാണ് basic economic problems **അല്ലാത്തത്**: Where to produce? When to produce? Whether to accept FDI?

ഉത്തരം

Where to produce? basic problem അല്ല (Q2, Q10). **When to produce?**-ഉം അല്ല (Q12).

Q4: "Whether to accept **foreign direct investment**" ഒരു policy choice ആണ്, basic problem **അല്ല**. Consumer vs capital goods (What), labour- vs capital-intensive (How), rich vs poor (For whom) എന്നിവ basic problems **ആണ്**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **രണ്ട് പുറത്തുനിന്നുള്ളവർ: Where വിലാസം, When ക്ലോക്ക്.** What, How, For whom, Growth എന്ന പട്ടികയിൽ രണ്ടും ഇല്ല.

കാർഡ് 1.39 T 2.0 · ആശയം

★★ OL 2.0.3, 2.0.4 · Scanner Q4, Q6, Q8 · SM pp.1.17–1.18

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

what to produce എന്നതിൽ എന്താണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്? ഭാവിയിൽ production കൂട്ടുന്നത് ഏത് goods ആണ്?

ഉത്തരം

ഏതൊക്കെ goods and services produce ചെയ്യണം, **ഓരോന്നിന്റെയും എത്ര units** എന്ന് തീരുമാനിക്കലാണ് ഇത്. എത്ര produce ചെയ്യണം എന്ന തീരുമാനവും "What"-ന്റെ ഭാഗമാണ് (Q8).

ഉദാഹരണങ്ങൾ: **guns vs butter**; **capital goods** (machines, equipment, dams) vs **consumer goods** (cell phones).

Capital goods-ന്റെ കൂടുതൽ production **ഭാവിയിൽ ഉയർന്ന production**-ലേക്ക് നയിക്കുന്നു (Q6); consumer, agricultural, public goods എന്നിവ തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകളാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Guns ആണോ butter ആണോ? Machines ആണോ mobiles ആണോ?** ഇന്നത്തെ machines (capital goods) നാളത്തെ കൂടുതൽ output ആണ്.

കാർഡ് 1.40 T 2.0 · ആശയം

★★ OL 2.0.5 · Scanner Q7, Q11, Q14 · SM p.1.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

how to produce എന്നതിൽ എന്താണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്, technique തീരുമാനിക്കുന്നത് എന്താണ്?

ഉത്തരം

labour-intensive, **capital-intensive** techniques തമ്മിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കൽ (ഉദാ. handloom vs automatic loom). ഇത് ഒരു **choice of technique** ആണ് (Q11), product-ന്റെ choice അല്ല.

ഇത് **factors-ന്റെ (labour, capital) ലഭ്യതയെയും** അവയുടെ **relative prices**-നെയും ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു.

Q7: capital surplus economy-യിൽ, **capital-ന്റെ relative price കുറവായിരിക്കുമ്പോൾ** capital-intensive technique തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു. Q14: labour ഇപ്പോഴും intensively ഉപയോഗിക്കുന്നത് അത് **capital-നേക്കാൾ relatively cheaper** ആയതുകൊണ്ടാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വില കുറഞ്ഞ factor നിയമം:** technique ചായുന്നത് വില കുറഞ്ഞതും കൂടുതൽ ലഭ്യവുമായ factor-ലേക്ക്.

കാർഡ് 1.41 T 2.0 · ആശയം

SM text · Scanner Q4 · SM pp.1.17–1.18

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

for whom to produce എന്നതിന്റെ അർഥം എന്താണ്?

ഉത്തരം

ഒരു സമൂഹത്തിന് എല്ലാവരുടെയും എല്ലാ wants-ഉം തൃപ്തിപ്പെടുത്താനാവില്ല; അതിനാൽ goods and services-ന്റെ മൊത്തം output-ൽ **ആർക്ക് എത്ര കിട്ടണം** എന്ന് അത് തീരുമാനിക്കണം.

അതായത്, output അംഗങ്ങൾക്കിടയിൽ എങ്ങനെ **distribute** ചെയ്യുന്നു: **ദേശീയ കേക്കിൽ വിവിധ ആളുകളുടെ പങ്ക്** (shares of different people in the national cake).

Q4: "ധനികർക്കുവേണ്ടിയാണോ ദരിദ്രർക്കുവേണ്ടിയാണോ produce ചെയ്യേണ്ടത്" എന്നത് ഒരു basic problem ആണ് (For whom).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ദേശീയ കേക്ക് മുറിക്കൽ:** ഏത് കഷണം ആർക്ക്?

കാർഡ് 1.42 T 2.0 · ആശയം

★ OL 2.0.7 · No direct Q · SM p.1.18

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

സമൂഹം **economic growth-ന് provision** ചെയ്യേണ്ടത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

എല്ലാ resources-ഉം **current consumption**-ലേക്ക് പോവുകയും ഭാവി production-ന് ഒന്നും മാറ്റിവയ്ക്കാതിരിക്കുകയും ചെയ്താൽ, സമൂഹത്തിന്റെ **production capacity വർധിക്കില്ല**.

Incomes-ഉം living standards-ഉം മുരടിക്കും, ചിലപ്പോൾ കുറയുകപോലും ചെയ്യും.

അതിനാൽ ഭാവി പുരോഗതിക്കായി **എത്ര saving and investment** (അതായത് **current consumption-ൽ എത്ര ത്യാഗം**) വേണമെന്ന് സമൂഹം തീരുമാനിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വിത്തുനെല്ല് തിന്നരുത്.** ഇന്ന് കുറച്ച് save ചെയ്യുക, നാളെ കൂടുതൽ വിളവെടുക്കുക.

കാർഡ് 1.43 T 2.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 2.0.8 · Scanner Q9 · SM p.1.18

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

എന്താണ് **economic system**? അതിന്റെ മൂന്ന് types പറയുക.

ഉത്തരം

ഒരു സമൂഹത്തിലെ **goods and services-ന്റെ production, distribution എന്നിവയ്ക്കായുള്ള arrangements-ന്റെ ആകെത്തുക** (Q9 key (c)); economic choice പ്രാവർത്തികമാക്കുന്ന devices-ന്റെ ആകെത്തുക.

മൂന്ന് types: **capitalist, socialist, mixed**.

Q9-ലെ തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ: economic choice, economic problem, economic institution.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **System = set-up.** ചരക്കുകൾ ഉണ്ടാക്കാനും പങ്കിടാനുമുള്ള നിയമങ്ങളുടെ മുഴുവൻ set-up; ഇത് **C-S-M** എന്ന മൂന്ന് രൂപങ്ങളിൽ വരുന്നു.

കാർഡ് 1.44 T 2.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 2.1.1 · Scanner Q7, Q10, Q11, Q18, Q23 · SM pp.1.18–1.19

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

എന്താണ് **capitalist economy**? അതിന് വേറെ എന്തെല്ലാം പേരുകളുണ്ട്?

ഉത്തരം

Means of production **സ്വകാര്യ ഉടമസ്ഥതയിലും profit-നായി നിയന്ത്രണത്തിലും** ആണ്: എല്ലാ assets-ഉം സ്വകാര്യമായി കൈവശം വയ്ക്കുന്നു (Q7); നിർവചിക്കുന്ന അടയാളം **right to private property** ആണ് (Q10).

free market economy അല്ലെങ്കിൽ **laissez-faire economy** എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു (Q11); "Free Economy", "Capitalist Economy" എന്നീ രണ്ടും യോജിക്കും (Q18 key (d)).

Laissez-faire economic activity-യിൽ **ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ government interference** വാദിക്കുന്നു (Q23).

ഉദാഹരണങ്ങളായി പറയുന്നത്: United States, United Kingdom, Hong Kong, South Korea; പലതും pure capitalism അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Capitalist = capital സ്വകാര്യ കൈകളിൽ.** Free market, free hand, laissez-faire: അങ്ങനെ നടക്കട്ടെ.

കാർഡ് 1.45 T 2.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.1.2, 2.1.3 · Scanner Q2, Q10, Q12 · SM p.1.19

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

capitalist economy-യുടെ **ഏഴ് features** പട്ടികപ്പെടുത്തുക. ഇവയിൽ ഏറ്റവും പ്രധാനം ഏത്?

ഉത്തരം

- **Private property**; **freedom of enterprise**; **freedom of economic choice**; **profit motive**
- **Consumer sovereignty**; **competition**; **no government interference**

Competition ആണ് **ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട** feature (Q12).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **P-F-F-P-C-C-N:** "**പ**പ്പ **ഫോ**ണിൽ **ഫോ**ട്ടോ **പി**ടിച്ചു, **ചേ**ട്ടൻ **ചാ**യ **ന**ൽകി." Property, Freedom of enterprise, Freedom of choice, Profit, Consumer sovereignty, Competition, No interference.

കാർഡ് 1.46 T 2.1 · MCQ കെണി

★★ OL 2.1.2, 2.2.3 · Scanner 2.1 Q2, Q4, Q22, Q26; 2.2 Q20 · SM pp.1.19, 1.23

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

capitalism-ന്റെ features **അല്ലാത്തത്**, പക്ഷേ കണ്ടാൽ തോന്നുന്നത് ഏതൊക്കെ ഓപ്ഷനുകൾ?

ഉത്തരം

Collective ownership (Q22), **absence of consumer choice** (Q26) എന്നിവ capitalist **അല്ല**; അവ **socialism**-നെ വിവരിക്കുന്നു.

Human welfare socialism-ന്റെ ലക്ഷ്യമാണ്, capitalism-ന്റേതല്ല; capitalist features **profit motive**-ഉം **price mechanism**-ഉം ആണ് (Q2 key (c)).

Capitalist economy-ക്ക് **central planning authority ഇല്ല** (Q4). Collective ownership capitalism-ന്റെ ഒരു merit-ഉം അല്ല (2.2 Q20).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Capitalism = Competition, Collective അല്ല.** ഓപ്ഷനിൽ "collective" അല്ലെങ്കിൽ "absence" ഉണ്ടെങ്കിൽ അത് socialism-ന്റേതാണ്.

കാർഡ് 1.47 T 2.1 · ആശയം

★★ OL 2.1.4 · Scanner 2.1 Q8, Q16, Q21, Q25; 2.2 Q21; 2.3 Q14 · SM p.1.19

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

എന്താണ് **consumer sovereignty**, ഏത് economies-ലാണ് അതൊരു feature?

ഉത്തരം

ഏതൊക്കെ goods and services, എത്ര അളവിൽ produce ചെയ്യണമെന്ന് ഒടുവിൽ തീരുമാനിക്കുന്നത് buyers ആണ് (Q21 key (b)).

Producers consumers ഇഷ്ടപ്പെടുന്നത് ഉണ്ടാക്കണം; അതിനാൽ limited resources എങ്ങനെ allocate ചെയ്യണമെന്ന് consumers തീരുമാനിക്കുന്നു.

ഇത് **capitalist (laissez-faire)** economy-യുടെ feature ആണ് (2.1 Q8, Q16, Q25). Topic 2.3-ലെ Q14: **Free and Mixed** economies-ൽ (രണ്ടിലും) consumer sovereign ആണ്.

Socialism-ൽ ഇത് **restricted** ആണ്; അതിനാൽ "buyers determine what is produced" ഒരു socialist statement അല്ല (2.2 Q21).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Customer ആണ് boss; producer പ്രീതിപ്പെടുത്തേണ്ട ജീവനക്കാരൻ.**

കാർഡ് 1.48 T 2.1 · ആശയം

★★★ OL 2.1.5, 2.0.9 · Scanner 2.0 Q13; 2.1 Q1, Q4, Q6, Q14, Q17, Q19, Q20 · SM pp.1.19–1.20

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു planner ഇല്ലാതെ capitalist economy അതിന്റെ central problems എങ്ങനെ പരിഹരിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

central planning authority ഇല്ല; എന്ത്, എങ്ങനെ, ആർക്കുവേണ്ടി produce ചെയ്യണമെന്ന് തീരുമാനിക്കാൻ economy **price mechanism** (**demand and supply**-ന്റെ വ്യക്തിരഹിത ശക്തികൾ) ഉപയോഗിക്കുന്നു (Q4, Q17). ഇത് **self-regulating** ആണ്, **invisible hand** ആണ് ഇതിനെ നയിക്കുന്നത് (Q14). Price നിർണയിക്കുന്നത് **demand and supply-ന്റെ market forces** ആണ് (Q20); resources allocate ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പ്രധാന മാർഗം **price** ആണ് (Q6).

Price mechanism ആണ് capitalist economy-യുടെ പ്രധാന feature (Q1). Match (Q19): Capitalist = price mechanism; Socialist = centrally planned; Mixed = both.

Topic 2.0-ലെ Case Q13: EVs-ലേക്കുള്ള മാറ്റം കാണിക്കുന്നത് **price mechanism relative profitability മാറ്റി** എന്നാണ്, government planning അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Price ആണ് traffic signal.** വില കൂടുന്നത് go (കൂടുതൽ produce ചെയ്യുക) എന്നും, കുറയുന്നത് slow down എന്നും പറയുന്നു. Traffic police വേണ്ട.

കാർഡ് 1.49 T 2.1 · ആശയം

★ OL 2.1.6, 2.0.6 · Scanner 2.0 Q15; 2.1 Q27 · SM p.1.20

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

capitalism-ൽ **എന്ത്**, **എങ്ങനെ**, **ആർക്കുവേണ്ടി** produce ചെയ്യണമെന്ന് തീരുമാനിക്കുന്നത് എന്താണ്?

ഉത്തരം

What: market demand-ഉം profit signals-ഉം (2.0 Q15). Demand കൂടുമ്പോൾ price-ഉം profit-ഉം ഉയരുന്നു, അതിനാൽ producers കൂടുതൽ ഉണ്ടാക്കുന്നു.

How: factors-ന്റെ relative prices വഴികാട്ടുന്ന **cost-minimising technique**; Q27 key: **cost minimisation and profit maximisation**.

For whom: buying capacity ഉള്ളവർക്ക്; അത് income-നെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Demand What തീരുമാനിക്കുന്നു; Cost How തീരുമാനിക്കുന്നു; Cash For whom തീരുമാനിക്കുന്നു.**

കാർഡ് 1.50 T 2.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.1.7 · Scanner 2.1 Q5, Q15; 2.2 Q20 · SM p.1.21

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

capitalist economy-യുടെ പ്രധാന **merits** പറയുക.

ഉത്തരം

- **Self-regulating**; **efficiency and incentive** (private property, profit motive); **faster growth**; resources-ന്റെ **optimum allocation**
- **High operative efficiency**; **efficient economic decisions**-നുള്ള incentives; **innovation**-നും technological progress-നും ഉള്ള incentives
- **Freedom** (freedom, private property എന്നിവയ്ക്കുള്ള right); **enterprise and risk-taking**

Q5: **freedom of choice** ആണ് capitalism-ന്റെ advantage. Q15: ഇത് **efficient economic decisions**-ന് incentives നൽകുന്നു. Merit അല്ലാത്തത്: **collective ownership** (2.2 Q20).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **3 + 3 + 3:** ആദ്യ മൂന്ന് = Self-regulating, Efficiency, Faster growth; അടുത്ത മൂന്ന് = Optimum allocation, High operative efficiency, Efficient decisions; അവസാന മൂന്ന് = Innovation, Freedom, Enterprise.

കാർഡ് 1.51 T 2.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 2.1.8 · Scanner Q3, Q9, Q13, Q24 · SM pp.1.21–1.22

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

capitalism-ന്റെ **പത്ത്** **demerits** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- **ആളുകളുടെ വശം:** വലിയ **inequality**; **human rights-നെക്കാൾ property rights-ന് മുൻഗണന**; **human welfare അവഗണിക്കുന്നു**; **labour-ന്റെ exploitation**; consumer **sovereignty ഒരു myth**
- **Market-ന്റെ വശം: luxury-goods bias** (misallocation); **instability**; **advertising-നുള്ള waste**; **monopolies**; **environmental degradation**

Q3, Q9: **exploitation and inequality** capitalism-ൽ കൂടുതലാണ്. Q13, Q24: "precedence of property rights over human rights" **capitalism**-ന്റെ demerit ആണ്; high operative efficiency (Q13 option (c)) ഒരു merit ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **5 + 5: ആദ്യം ആളുകൾ (People), പിന്നെ Market.** അഞ്ചെണ്ണം ആളുകളെ വേദനിപ്പിക്കുന്നു, അഞ്ചെണ്ണം market-നെ വളച്ചൊടിക്കുന്നു.

കാർഡ് 1.52 T 2.1 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ All of 2.1 · Scanner Q1–Q27 · SM pp.1.19–1.22

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Topic 2.1 **ഒരു chain**-ൽ ചൊല്ലുക: capitalism-ന്റെ നിർവചനം മുതൽ demerits വരെ.

ഉത്തരം

Free market / laissez-faire → **private property + profit motive** → **consumer sovereignty + competition** → **price mechanism** (invisible hand, self-regulating) → **merits** (efficiency, growth, innovation) → **demerits** (inequality, exploitation, monopolies).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കഥ:** Free market എന്നത് umpire ഇല്ലാത്ത ഒരു cricket match ആണ്. Owners profit-ന് വേണ്ടി കളിക്കുന്നു, കാണികൾ (consumers) വിജയികളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു, എതിരാളികൾ കടുത്ത മത്സരം നടത്തുന്നു, scoreboard (price) ഓരോ നീക്കത്തിനും വഴി കാട്ടുന്നു. മികച്ചവർ സമ്പന്നരാകുന്നു, ദുർബലർ പിന്നിലാകുന്നു.

കാർഡ് 1.53 T 2.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 2.2.1 · Scanner Q1, Q7, Q9, Q13, Q15, Q27 · SM p.1.22

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

socialism മുന്നോട്ടുവച്ചത് ആര്? ഏത് പുസ്തകം, ഏത് വർഷം?

ഉത്തരം

Karl Marx, Frederick Engels (Q7, Q9). Q1 key: Karl Marx; Samuelson, Pigou, Adam Smith എന്നിവ തെറ്റാണ്.

പുസ്തകം: **'The Communist Manifesto'**, **1848**-ൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു (Q13, Q27); ഇത് **socialist economy**-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് (Q15).

ഇതിനെ 1776-മായി തെറ്റിദ്ധരിക്കരുത്; അത് Adam Smith-ന്റെ Wealth of Nations ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **1848-ൽ ME:** Marx and Engels, Manifesto, 1848.

കാർഡ് 1.54 T 2.2 · ആശയം

★★★ OL 2.2.2 · Scanner Q3, Q4, Q5, Q6, Q8, Q10, Q17, Q19 · SM pp.1.22–1.23

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

socialist economy-ക്ക് വേറെ എന്തെല്ലാം പേരുകളുണ്ട്? Means of production ആരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലാണ്, ലക്ഷ്യം എന്താണ്?

ഉത്തരം

Command Economy അല്ലെങ്കിൽ **Centrally Planned Economy** എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു (Q3, Q4, Q8, Q10, Q19).

Material means of production (factories, capital, mines) മുഴുവൻ സമൂഹത്തിനും വേണ്ടി **State** ഉടമസ്ഥത വഹിക്കുന്നു (Q17 key: "Communist Economy").

ലക്ഷ്യം: സമൂഹത്തിന്റെ മൊത്തം welfare പരമാവധിയാക്കുക (Q5, Q6).

Resources allocate ചെയ്യുന്നത് **central planning authority**-യുടെ ഉത്തരവുകളിലൂടെയാണ്; അതിനാൽ market forces-ന് റോളില്ല, central problems **planning** വഴി പരിഹരിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒരു അധികാരം, മൂന്ന് പേര്:** Socialist, Command, Centrally Planned.

കാർഡ് 1.55 T 2.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 2.2.3, 2.2.5 · Scanner Q24, Q25, Q26 · SM pp.1.23–1.24

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

socialist economy-യുടെ **ആറ് features** പട്ടികപ്പെടുത്തുക. എന്താണ് **administered prices**?

ഉത്തരം

- **Collective ownership**; **economic planning**; **absence of consumer choice**
- **Relatively equal income distribution**; **price mechanism-ന്റെ minimum role**; **absence of competition**

Administered prices demand and supply അല്ല, **ഒരു external authority, സാധാരണയായി government** (central planning authority) ആണ് നിശ്ചയിക്കുന്നത് (Q26).

Socialism-ൽ price mechanism-ന്റെ role **ഏറ്റവും ദുർബലമാണ്** (Q24); consumer sovereignty **central planning മൂലം വലിയ തോതിൽ പരിമിതപ്പെടുന്നു** (Q25).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആറ് features, ഒരു സ്കൂൾ ടൈംടേബിൾ പോലെ:** സ്കൂൾ ഉടമസ്ഥൻ, planner സമയം നിശ്ചയിക്കുന്നു, കുട്ടികൾക്ക് വിഷയം തിരഞ്ഞെടുക്കാനാവില്ല, എല്ലാവർക്കും ഒരേ ഊണ്, ഫീസിൽ വിലപേശലില്ല, എതിരാളി സ്കൂളുകളില്ല.

കാർഡ് 1.56 T 2.2 · MCQ കെണി

★★ OL 2.2.4 · Scanner Q21, Q23 · SM p.1.23

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

socialism-ൽ എന്താണ് ഉറപ്പുള്ളത്, എന്താണ് restricted: hunger, consumer choice, work?

ഉത്തരം

Freedom from hunger ഉറപ്പാണ്, പക്ഷേ selective production മൂലം **consumers' sovereignty restricted** ആണ് (Q21 key: Statement II).

Right to work ഉറപ്പാണ്, പക്ഷേ central planning authority തീരുമാനിക്കുന്നതിനാൽ **occupation-ന്റെ choice restricted** ആണ്. Q23 key: **absence of consumer choice, socialist economy**.

Q21-ൽ തെറ്റായവ: income-ന്റെ relative **inequality**, market forces-ന്റെ വലിയ role, buyers എന്ത് produce ചെയ്യണമെന്ന് തീരുമാനിക്കുന്നു എന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഉറപ്പ്, പക്ഷേ നയിക്കപ്പെട്ടത്:** നിറഞ്ഞ പ്ലേറ്റ്, പക്ഷേ നിശ്ചിത മെനു; ജോലി ഉണ്ട്, പക്ഷേ ഇഷ്ടമുള്ളത് അല്ല.

കാർഡ് 1.57 T 2.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.2.6 · Scanner Q16 · SM p.1.24

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഏത് രാജ്യമായിരുന്നു socialist economy-യുടെ ഉദാഹരണം? ഇന്ന് ഏതെങ്കിലും രാജ്യം പൂർണമായും socialist ആണോ?

ഉത്തരം

മുൻ **U.S.S.R. 1917 മുതൽ 1990 വരെ** ഒരു ഉദാഹരണമായിരുന്നു.

ഇന്ന് **ഒരു രാജ്യവും പൂർണമായും socialist അല്ല**; Vietnam, China, Cuba, North Korea എന്നിവ മറ്റ് ഉദാഹരണങ്ങളായി പറയുന്നു (Q16 key (d): none of these).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **1917 അകത്ത്, 1990 പുറത്ത്; ഇന്ന് ആരുമില്ല.**

കാർഡ് 1.58 T 2.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.2.7 · Scanner Q2, Q14, Q18 · SM p.1.24

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

socialism-ന്റെ **എട്ട് merits** പറയുക.

ഉത്തരം

- **Equitable distribution** of income and wealth; **rapid and balanced development**; **no waste**; **no unemployment or fluctuations**
- **Co-operation** (profit motive ഇല്ല); **right to work**; **protection from exploitation**; **social security**

Q2: rapid growth and balanced development-ഉം right to work-ഉം = **both (a) and (b)**; efficient economic decisions-നുള്ള incentives socialist ഉത്തരമല്ല. Q14: **rapid growth and balanced economic development**.

Q18: "profits equitable ആയി വിതരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നില്ല" എന്നത് merit **അല്ല**; അത് socialism-ന് വിരുദ്ധമാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **4 + 4:** ആദ്യ നാല് = സാമ്പത്തിക ഫലങ്ങൾ (Equitable, Rapid growth, No waste, No unemployment); അടുത്ത നാല് = ജനങ്ങളുടെ സുരക്ഷ (Co-operation, Right to work, Protection, Social security).

കാർഡ് 1.59 T 2.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.2.8 · Scanner Q11, Q12, Q22 · SM pp.1.24–1.25

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

socialism-ന്റെ demerits എന്തെല്ലാം? ഇവയിൽ പ്രബലമായത് ഏത്?

ഉത്തരം

Bureaucracy-യുടെ മേധാവിത്വം (predominance of bureaucracy); അത് **inefficiency, delays**, ഒപ്പം **corruption, red-tapism** എന്നിവയിലേക്കും നയിച്ചേക്കാം (Q11, Q12, Q22).

- വ്യക്തികൾക്ക് **freedom ഇല്ല**; **private property ഇല്ല**; കഠിനാധ്വാനം ചെയ്യാൻ **profit incentive ഇല്ല**
- **cost basis ഇല്ല** (administered prices cost calculation-ന് ശരിയായ അടിസ്ഥാനം നൽകുന്നില്ല); **State monopolies** നിയന്ത്രണാതീതമായേക്കാം
- consumers-ന് **limited choice**; **efficiency-ക്ക് reward ഇല്ല**

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Bureaucracy ആണ് തലക്കെട്ട്; ബാക്കിയെല്ലാം "ഇല്ല" പട്ടിക:** freedom ഇല്ല, property ഇല്ല, profit incentive ഇല്ല, cost basis ഇല്ല, reward ഇല്ല.

കാർഡ് 1.60 T 2.2 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ All of 2.2 · Scanner Q1–Q27 · SM pp.1.22–1.25

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Topic 2.2 **ഒരു chain**-ൽ ചൊല്ലുക: അതിന്റെ സ്ഥാപകർ മുതൽ demerits വരെ.

ഉത്തരം

Marx and Engels, 1848 → **command / centrally planned** → **State owns**, aim = community welfare → **planning** solves the problems → six features → **USSR 1917–1990**, none purely socialist today → **merits** (equity, growth, jobs) → **demerits** (bureaucracy).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കഥ:** രണ്ട് ചിന്തകർ 1848-ൽ ഒരു manifesto എഴുതുന്നു. ഒരു planner ചുമതലയേൽക്കുന്നു, State ഫാക്ടറികൾ സ്വന്തമാക്കുന്നു, plan എല്ലാവർക്കും ഭക്ഷണം നൽകുന്നു. ഭക്ഷണം ഉറപ്പ്, menu നിശ്ചിതം. വില: ഓഫീസ് ജനാലയ്ക്കരികിലെ നീണ്ട വരി (bureaucracy).

കാർഡ് 1.61 T 2.3 · ആശയം

★★ OL 2.3.1 · Scanner Q2, Q3, Q6, Q8, Q10, Q13 · SM p.1.25; Summary p.1.27

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

എന്താണ് **mixed economy**? ഒരു ഉദാഹരണം നൽകുക.

ഉത്തരം

market-ഉം government-ഉം പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു (Q2, Q13); controlled economy-യുടെയും market economy-യുടെയും മികച്ച features ഉൾപ്പെടുത്താൻ ലക്ഷ്യമിട്ട്, ഇത് **price mechanism-ന്റെയും central planning-ന്റെയും mix** ഉപയോഗിക്കുന്നു.

യഥാർഥ ലോകത്തെ എല്ലാ economies-ഉം mixed ആണ്; **Indian economy** mixed ആയി വർഗീകരിക്കപ്പെടുന്നു (Q8).

Meaning (Q6): **private, public sectors-ന്റെ co-existence**; എല്ലാ തീരുമാനങ്ങളും ഒരു central authority-യോ private entrepreneurs-ഓ എടുക്കുന്നതല്ല.

Resources ഉപയോഗിക്കുന്നത് **consumers, firms, government** എന്നിവരുടെ തീരുമാനങ്ങളിലൂടെയാണ് (Q10). Cost-benefit analysis basic questions-ന് ഉത്തരം നൽകുന്നു (Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വളയത്തിൽ രണ്ട് കൈകൾ:** market-ഉം government-ഉം ചേർന്ന് നയിക്കുന്നു.

കാർഡ് 1.62 T 2.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 2.3.2 · Scanner Q1, Q4, Q5, Q6, Q11 · SM pp.1.25–1.26

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

mixed economy-യുടെ **ആദ്യ feature** എന്താണ്? അതിന് എത്ര sectors ഉണ്ട്, ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

private, public sectors-ന്റെ co-existence (Q5, Q11); ഇന്ത്യയിൽ ഈ co-existence കാരണമാണ് mixed economy ഉള്ളത് (Q1).

മൂന്ന് sectors ഉണ്ട് (Q4 key (b)): **private** (self-interest, profit motive); **public** (സമൂഹക്ഷേമത്തിനായി State സ്ഥാപിച്ചത്, പ്രധാനമായും profit-oriented അല്ല); **combined** (government-ഉം private enterprise-ഉം ചേർന്ന്, joint sectors ഉണ്ടാകുന്നു).

Q11-ലെ തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ: manufacturing and services, agriculture and industries, small and large industries.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **P-P-J: Private, Public, Joint.** മൂന്ന് കളിക്കാർ, ഒരു ടീം.

കാർഡ് 1.63 T 2.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.3.3 · No direct Q · SM p.1.26

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

mixed economy-യുടെ **എട്ട് merits** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- **Private property and incentive**; **price mechanism and competition**; **consumer sovereignty**
- **Innovation**; **enterprise and risk-taking**
- **Planning**; **equality**; **regulation of cut-throat competition**

ഇത് രണ്ട് systems-നെയും **മികച്ചത്** സ്വീകരിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **5 + 3:** market രുചിയുള്ള അഞ്ച് merits, പിന്നെ State രുചിയുള്ള മൂന്നെണ്ണം.

കാർഡ് 1.64 T 2.3 · MCQ കെണി

★ OL 2.3.4 · Scanner Q7 · SM pp.1.26–1.27

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

mixed economy എപ്പോഴും capitalism-നും socialism-നും ഇടയിലെ **"golden path"** ആണോ? അതിന്റെ demerits എന്തെല്ലാം?

ഉത്തരം

അല്ല. Mixed economy എപ്പോഴും ഒരു "golden path" **അല്ല**; public, private sectors-ന്റെ ശരിയായ mix നിലനിർത്തുക പ്രയാസമാണ് (Q7 key (a)).

Demerits: State-ന്റെ **excessive controls**, **planning-ന്റെ മോശം implementation**, **higher taxes**, efficiency-യുടെ കുറവ്, **corruption**, wastage, **undue delays**, public-sector-ന്റെ മോശം performance, **sectors തമ്മിൽ balance ചെയ്യാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട്**.

SM p.1.27: ശക്തമായ governmental initiatives ഇല്ലെങ്കിൽ private sector അനുപാതരഹിതമായി വളർന്നേക്കാം; അപ്പോൾ system അതിന്റെ എല്ലാ ദോഷങ്ങളോടും കൂടി **capitalism പോലെയാകും**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Golden road അല്ല, tightrope:** public-ഉം private-ഉം balance ചെയ്യുക, ഇല്ലെങ്കിൽ ചരിയും.

കാർഡ് 1.65 T 2.3 · താരതമ്യം	SM text · Scanner 2.1 Q1, Q3, Q9, Q19; 2.2 Q24; 2.3 Q9, Q10 · SM p.1.27
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **capitalist, socialist, mixed** economies basic problems എങ്ങനെ പരിഹരിക്കുന്നു എന്ന് താരതമ്യം ചെയ്യുക.	ഉത്തരം **Capitalist:** price mechanism. **Socialist:** central planning. **Mixed:** രണ്ടിന്റെയും mix (Q19 match: 1-b, 2-c, 3-a). **Price mechanism:** capitalism-ന്റെ പ്രധാന feature (2.1 Q1), socialism-ൽ ഏറ്റവും ദുർബലം (2.2 Q24). **Exploitation and inequality:** capitalism-ൽ കൂടുതൽ (2.1 Q3, Q9); **centrally planned** economy-യിൽ ഏറ്റവും കുറവ് (2.3 Q9). **Mixed:** consumers, firms, government എന്നിവരുടെ തീരുമാനങ്ങൾ ഒരുമിച്ച് (2.3 Q10).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Price, Plan, Pair.** Capitalist = Price, Socialist = Plan, Mixed = Pair (രണ്ടും ജോടിയായി).

ഫ്ലാഷ് കാർഡുകൾ — ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യകളോടൊപ്പം

അധ്യായം 2 · Demand-ന്റെയും Supply-യുടെയും സിദ്ധാന്തം (Theory of Demand and Supply) · 70 കാർഡുകൾ

ഈ കാർഡുകൾ എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം

- ആദ്യം **ചോദ്യം** വായിക്കുക; പിന്നിലേക്ക് നോക്കുന്നതിനു മുമ്പ് **ഉറക്കെ** ഉത്തരം പറയുക.
- പിന്നെ **ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ** വായിക്കുക. അത് ഏശുന്നില്ലെങ്കിൽ, സ്വന്തമായി ഒരു വിദ്യ ഉണ്ടാക്കി കാർഡിനടുത്ത് എഴുതിവയ്ക്കുക.
- ഓരോ കാർഡിലും അതിന്റെ **Scanner ചോദ്യ നമ്പറുകൾ** കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്; കാർഡിനു ശേഷം ഉടൻ ആ MCQs ചെയ്തുനോക്കാം.
- ഓരോ കാർഡും **1 ദിവസത്തിനു ശേഷവും പിന്നെ 1 ആഴ്ചയ്ക്കു ശേഷവും** വീണ്ടും നോക്കുക.

നക്ഷത്രങ്ങളുടെ അർഥം

★★★	ICAI 6 തവണയോ അതിലധികമോ ചോദിച്ചു. അക്ഷരംപ്രതി ഓർമ്മിക്കുക.
★★	3 മുതൽ 5 തവണ വരെ ചോദിച്ചു. പ്രധാന വാക്കുകളും ലിസ്റ്റുകളും അറിയുക.
★	1 അല്ലെങ്കിൽ 2 തവണ ചോദിച്ചു. ഒരു തവണ വായിക്കുക; MCQ-ൽ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയണം.
–	Study Material-ലെ പാഠത്തിൽ നിന്നെടുത്തത്. One Liner വരിയല്ല, പക്ഷേ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗപ്രദം.

ഈ അധ്യായത്തിലെ വിഷയങ്ങൾ

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
1.0	Demand-ന്റെ അർഥം (Meaning of Demand)	2.01	1	★★
1.1	Demand-നെ നിർണയിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ (What Determines Demand)	2.02 – 2.08	7	★★★
1.2	Demand Function (The Demand Function)	2.09 – 2.10	2	★★★
1.3	Demand-ന്റെ നിയമം (Law of Demand)	2.11 – 2.20	10	★★★
1.4	Demand-ന്റെ Expansion-ഉം Contraction-ഉം (Expansion and Contraction of Demand)	2.21 – 2.22	2	★★★
1.5	Demand-ന്റെ Elasticity (Elasticity of Demand)	2.23 – 2.34	12	★★★
1.6	Income Elasticity of Demand (വരുമാന ഇലാസ്തികത)	2.35	1	★★★
1.7	Cross-Price Elasticity of Demand (പരസ്പര-വില ഇലാസ്തികത)	2.36 – 2.37	2	★★★
1.8	Advertisement Elasticity (പരസ്യ ഇലാസ്തികത)	2.38	1	★★★
2.0	മനുഷ്യന്റെ ആവശ്യങ്ങളുടെ സ്വഭാവം (Nature of Human Wants)	2.39	1	★★★

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
2.2	TU-വും MU-വും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം (Relationship between TU & MU)	2.40 – 2.41	2	★★★
2.3	Law of Diminishing Marginal Utility (അധിക ഉപയോഗക്ഷമത കുറയുന്നതിന്റെ നിയമം)	2.42 – 2.43	2	★
2.4	Consumer Surplus (ഉപഭോക്തൃ മിച്ചം)	2.44 – 2.47	4	★★★
2.5	Indifference Curve Analysis (സമതൃപ്തി വക്ര വിശകലനം)	2.48 – 2.58	11	★★★
3.0	ആമുഖം (Introduction)	2.59	1	★★
3.1	Supply-യെ നിർണയിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ (Determinants of Supply)	2.60 – 2.61	2	★
3.2	Supply-യുടെ നിയമം (Law of Supply)	2.62	1	★
3.3	Supply Curve-ലെ Movements (Movements on Supply Curve)	2.63	1	★★
3.5	Supply-യുടെ Elasticity (Elasticity of Supply)	2.64 – 2.67	4	★★★
3.6	Equilibrium Price (സന്തുലിത വില)	2.68 – 2.70	3	★★

ഉറവിടം: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. നക്ഷത്രങ്ങൾ One Liners deck അനുസരിച്ചാണ്. "OL" = One Liner റഫറൻസ്; "Q" = Scanner-ൽ ആ വിഷയത്തിലെ ചോദ്യ നമ്പർ; "SM p." = Study Material-ന്റെ പേജ്.

കാർഡ് 2.01 T 1.0 · ആശയം

★★ OL 1.0.1, 1.0.2, 1.0.3, 1.1.18 · Scanner Q3, Q4, Q5, Q6, Q7 · SM pp.2.3–2.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Economics-ൽ **demand** എന്നാൽ എന്താണ്? എന്താണ് അതിനെ **effective demand** ആക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

Demand = ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിൽ വിവിധ വിലകളിൽ വാങ്ങുന്നവർ വാങ്ങാൻ **താൽപര്യമുള്ളതും കഴിവുള്ളതുമായ** വിവിധ അളവുകൾ. ഇത് വെറും ആഗ്രഹത്തേക്കാൾ കൂടുതലാണ്.

Effective demand = **desire + വാങ്ങാനുള്ള ശേഷി + ആ ശേഷി ഉപയോഗിക്കാനുള്ള willingness** (Q3, Q7).

Economist-ന്റെ demand എന്നത് desire, need, choice, preference എന്നിവയ്ക്ക് **തുല്യമല്ല** (Q5). Firms അവയുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ **demand** വിശകലനം ചെയ്യുന്നു (Q4).

MCQ trap: **unlimited wants** demand-ന്റെ അനിവാര്യ ഘടകമല്ല (Q6).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആഗ്രഹം ഓർഡറല്ല.** പേഴ്സും ചെലവഴിക്കാനുള്ള മനസ്സും കൂടെയുള്ള ആഗ്രഹമാണ് demand.

കാർഡ് 2.02 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.1.1, 1.1.12 · Scanner Q2, Q25 (also 1.2 Q2) · SM pp.2.4–2.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു commodity-യുടെ **determinants of demand** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- Own price; prices of related goods; disposable income; tastes and preferences; consumers' expectations.
- മറ്റ് ഘടകങ്ങൾ: size and age distribution of population; national income and its distribution; credit facility and interest rates; government policy.

Q2: disposable income, price, demography എന്നിവയെല്ലാം demand-നെ ബാധിക്കുന്നു. Q25: പ്രായമായവർ കൂടുമ്പോൾ geriatric care, കണ്ണട, ഊന്നുവടി എന്നിവയുടെ demand കൂടും.

Unrelated goods-ന്റെ വില demand-നെ ബാധിക്കുന്നില്ല (1.2 Q2).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ആദ്യത്തെ അഞ്ചെണ്ണം ഓർക്കാൻ **P-R-I-T-E**: Price, Related goods, Income, Tastes, Expectations.

കാർഡ് 2.03 T 1.1 · MCQ കെണി

★★ OL 1.1.1 · Scanner Q18 (also 1.2 Q2) · SM pp.2.4–2.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഇവയിൽ ഏതാണ് demand-ന്റെ determinant **അല്ലാത്തത്**: cost of production അല്ലെങ്കിൽ expectations?

ഉത്തരം

Cost of production demand-ന്റെ determinant **അല്ല** (Q18). അത് **supply**-യെ ബാധിക്കുന്നു.

Unrelated goods-ന്റെ വിലയും determinant അല്ല (1.2 Q2).

യഥാർഥ determinants: own price, expectations, prices of related products, preferences.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ചെലവ് വിൽക്കുന്നവന്റെ കണക്കിലാണ്.** വാങ്ങുന്നവൻ ഫാക്ടറിയുടെ ബിൽ കാണുന്നില്ല; അതുകൊണ്ട് cost supply-യുടേതാണ്.

കാർഡ് 2.04 T 1.1 · താരതമ്യം

★★ OL 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5 · Scanner Q3, Q4, Q5, Q9, Q19, Q20, Q27, Q28, Q30, Q31 · SM pp.2.4–2.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Complements-ഉം **substitutes**-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം വിശദമാക്കുക. Related goods എത്ര തരമുണ്ട്?

ഉത്തരം

Related goods **രണ്ട്** തരമാണ് (Q30).

Complements ഒരുമിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നവയാണ് (car and petrol, computer and software). ഒരു good-ന്റെ demand-ഉം അതിന്റെ complement-ന്റെ വിലയും **inversely** ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു (Q27). Scooter-ഉം petrol-ഉം **joint** demand കാണിക്കുന്നു (Q28).

Substitutes പരസ്പരം പകരമായി ഉപയോഗിക്കുന്നവയാണ് (tea and coffee, petrol and diesel). Demand-ഉം substitute-ന്റെ വിലയും **directly** ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

Substitute-ന്റെ വില കുറഞ്ഞാൽ X-ന്റെ demand **കുറയും** (Q9). ഒരു good-ന്റെ വില കൂടിയാൽ അതിന്റെ substitutes-ന്റെ demand കൂടും (Q20).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Complements ദമ്പതികൾ, substitutes എതിരാളികൾ.** ദമ്പതികൾ ഒരുമിച്ച് കഷ്ടപ്പെടും (inverse); എതിരാളിയുടെ ഡിസ്കൗണ്ട് നിങ്ങളുടെ കസ്റ്റമേഴ്സിനെ കൊണ്ടുപോകും.

കാർഡ് 2.05 T 1.1 · ആശയം

★ OL 1.1.6, 1.1.7 · Scanner Q22, Q26 · SM pp.2.5–2.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Income കൂടുമ്പോൾ **normal** goods-ഉം **inferior** goods-ഉം എങ്ങനെ പ്രതികരിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Normal goods: income കൂടുമ്പോൾ demand കൂടുന്നു (Q26).

Inferior goods: ഒരു നിശ്ചിത income നിലവാരം വരെ മാത്രമേ demand കൂടൂ; income പിന്നെയും കൂടുമ്പോൾ demand **കുറയുന്നു** (Q22).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Normal goods ശമ്പളത്തിന്റെ **പിന്നാലെ** കയറിപ്പോകും; മെച്ചപ്പെട്ടത് വാങ്ങാൻ കഴിയുമ്പോൾ inferior goods **വഴിമാറും**.

കാർഡ് 2.06 T 1.1 · ആശയം

★★ OL 1.1.8, 1.1.9, 1.2.6 · Scanner Q8, Q14, Q15, Q24 (also 1.2 Q5) · SM pp.2.6–2.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Demonstration effect-ഉം **bandwagon effect**-ഉം എന്താണ്? ആദ്യത്തേത് ആരാണ് അവതരിപ്പിച്ചത്?

ഉത്തരം

Demonstration effect: മറ്റുള്ളവരുടെ ഉപഭോഗം അനുകരിക്കാനുള്ള ആഗ്രഹം. **James Duesenberry** അവതരിപ്പിച്ചത് (Q8; 1.2 Q5).

Bandwagon effect: മറ്റുള്ളവരും ഉപയോഗിക്കുന്നതുകൊണ്ട്, ഫാഷനായിരിക്കാനോ ഒപ്പം ചേരാനോ വേണ്ടി demand കൂടുന്നു. ഉദാഹരണം: മറ്റുള്ളവരെ പിന്തുടർന്ന് ആളുകൾ share market-ലേക്ക് പോകുന്നത് (Q14, Q15).

കൂടുതൽ ആളുകൾ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ value കൂടുന്നു: bandwagon (Q24).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കണ്ടുപഠിക്കുന്ന കുരങ്ങൻ:** രണ്ട് effect-ഉം demand-നെ **മുകളിലേക്ക്** തള്ളുന്നു.

കാർഡ് 2.07 T 1.1 · ആശയം

★★★ OL 1.1.10 · Scanner Q6, Q10, Q21 (also 1.2 Q4) · SM p.2.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Snob effect എന്താണ്? ഇത് price-ന്റെ function ആണോ, മറ്റുള്ളവരുടെ ഉപഭോഗത്തിന്റെ function ആണോ?

ഉത്തരം

മറ്റുള്ളവരും ഉപയോഗിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഒരു good-ന്റെ demand **കുറയുന്നു**. 'സാധാരണക്കൂട്ടത്തിൽ' നിന്ന് വ്യത്യസ്തനും സവിശേഷനുമാകാനുള്ള ആഗ്രഹമാണ് ഇത് കാണിക്കുന്നത്.

ഇത് **മറ്റുള്ളവരുടെ ഉപഭോഗത്തിന്റെ function** ആണ് (Q21).

ഉദാഹരണങ്ങൾ: ഒരു group സാധാരണ ഉൽപ്പന്നം ഉപയോഗിക്കുന്നത് നിർത്തുന്നു (Q6); ഒരു ധനികനായ എതിരാളി അതേ dress ഉപേക്ഷിച്ച് വിലകൂടിയത് തേടുന്നു (Q10).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Snob = Shuns the crowd.** കൂടുതൽ ആളുകൾ വാങ്ങുന്തോറും snob വേഗം ഇറങ്ങിപ്പോകും.

കാർഡ് 2.08 T 1.1 · താരതമ്യം

★★ OL 1.1.11, 1.0.4 · Scanner Q7, Q23 (also 1.0 Q1; 1.3 Q18) · SM p.2.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Veblen effect എന്താണ്? ഇത് snob effect-ൽ നിന്ന് എങ്ങനെ വ്യത്യസ്തമാണ്?

ഉത്തരം

Status തേടുന്ന **ധനികർ conspicuous consumption**-നായി വാങ്ങുന്ന ഉയർന്ന വിലയുള്ള goods (വിലകൂടിയ cars, ആഭരണങ്ങൾ). Thorstein Veblen-ന്റെ പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.

Snob effect മറ്റുള്ളവരുടെ ഉപഭോഗത്തിന്റെ function ആണ്; **Veblen effect price**-ന്റെ function ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Veblen = Value shown by Vast price tag.** Snob നോക്കുന്നത് ആളുകളെ; Veblen നോക്കുന്നത് വിലയെ.

കാർഡ് 2.09 T 1.2 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 1.2.1, 1.1.15 · Scanner 1.1 Q17; 1.2 Q2 · SM pp.2.9, 2.12, 2.14

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Demand function, demand curve-ന്റെ **slope**, linear form എന്നിവ എഴുതുക.

ഉത്തരം

Demand function: **Qx = f(Px, Y, Pr)**. Unrelated goods-ന്റെ വില ഒഴിവാക്കിയിരിക്കുന്നു (1.2 Q2).

Demand curve-ന്റെ slope = **−ΔP/ΔQ** (1.1 Q17). നെഗറ്റീവ് ചിഹ്നം law of demand-നോട് യോജിക്കുന്നു.

Linear demand: **Q = a − bP**, ഇവിടെ a vertical intercept-ഉം b slope-ഉം ആണ് (SM example: Q = 100 − 2P).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Slope എന്നാൽ **rise over run, ഒരു മൈനസോടെ**: price vertical axis-ൽ ആയതിനാൽ ΔP മുകളിൽ വരും.

കാർഡ് 2.10 T 1.2 · ആശയം

★★★ OL 1.2.7 · Scanner Q6 · Not in SM text (Scanner 1.2 Q6)

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Labour ഉദാഹരണമാക്കി **direct demand**-ഉം **derived demand**-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം വിശദമാക്കുക.

ഉത്തരം

Labour-ന്റെ സ്വന്തം **wage rate**-നോടുള്ള പ്രതികരണമായ demand ആണ് **direct demand**.

അതേ labour-നെ electronic goods നിർമിക്കാനുള്ള **input** ആയി വേണ്ടിവരുന്ന demand ആണ് **derived demand** (output-ന്റെ demand-ൽ നിന്ന് derive ചെയ്യുന്നത്) (Q6).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Derived = Dependent on the product.** ഫോൺ വിറ്റില്ലെങ്കിൽ ഫോൺ പണിക്കാരെയും വേണ്ട.

കാർഡ് 2.11 T 1.3 · ആശയം

★★★ OL 1.3.1, 1.3.2, 1.3.16, 1.3.3, 1.2.4 · Scanner Q2, Q4, Q6, Q12, Q30, Q33 (also 1.1 Q16; 1.2 Q12) · SM pp.2.10–2.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Law of demand പറയുക. Traditional approach ആരുടേതാണ്, ceteris paribus എന്നാൽ എന്താണ്?

Market demand curve എങ്ങനെ ലഭിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Other things equal ആയിരിക്കെ demand-ഉം price-ഉം **inversely** ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു: വില കൂടുമ്പോൾ quantity demanded കുറയുന്നു (Q2, Q12). ഇത് **price-നെയും quantity demanded-നെയും** ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു (Q6).

Traditional approach: **Alfred Marshall** (Q30). Normal goods പോലും ഇത് അനുസരിക്കുന്നു (Q4).

Ceteris paribus = all other things being equal (1.1 Q16).

Market demand = individual demand curves-ന്റെ **horizontal summation** (1.2 Q12: എല്ലാ households-ഉം demand ചെയ്യുന്ന quantities-ന്റെ ആകെത്തുക).

Real income സ്ഥിരമായി നിർത്തിയാൽ demand curve **എപ്പോഴും** negative slope ഉള്ളതായിരിക്കും (Q33).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വില കൂടി, വാങ്ങൽ കുറഞ്ഞു**: ഒരു see-saw പോലെ. Market demand എന്നാൽ ഈ see-saw-കളെ വശങ്ങളിലേക്ക് (horizontally) അടുക്കിവയ്ക്കുക മാത്രം.

കാർഡ് 2.12 T 1.3 · ആശയം

★★ OL 1.3.4, 1.3.1, 1.3.9, 1.2.3 · Scanner Q14, Q23, Q31 (also 1.2 Q1) · SM pp.2.15–2.16

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Demand curve എന്തുകൊണ്ടാണ് **താഴേക്ക് ചരിയുന്നത്**? കാരണങ്ങളും രണ്ട് വിശദീകരണങ്ങളും പറയുക.

ഉത്തരം

Marshall: diminishing marginal utility. **Hicks and Allen:** price effect = **substitution effect + income effect** (Q14, Q23, Q31).

മറ്റ് കാരണങ്ങൾ: കുറഞ്ഞ വിലയിൽ **പുതിയ consumers വരുന്നത്** (1.2 Q1), **different uses** (ഉദാ. electricity).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **P-D-N-D: Price Dips, New Demand** = Price effect, Diminishing MU, New consumers, Different uses. വില ഇടിഞ്ഞാൽ പുതിയ demand വരും.

കാർഡ് 2.13 T 1.3 · ആശയം

★★★ OL 1.3.5, 1.3.6, 1.1.14 · Scanner Q22, Q32 (also 1.1 Q11) · SM pp.2.14–2.15

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Substitution effect എന്താണ്, എപ്പോഴാണ് ഇത് **ശക്തമാകുന്നത്**?

ഉത്തരം

ഒരു product-ന്റെ **relative price** മാറുമ്പോൾ demand-ൽ വരുന്ന മാറ്റം (Q32). വില കുറയുമ്പോൾ ഇത് **എപ്പോഴും positive** ആണ്.

വില കുറഞ്ഞ good ഇപ്പോൾ വില കൂടിയ goods-നെ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നു: അതുകൊണ്ടാണ് demand കൂടുന്നത് (1.1 Q11).

Goods **കൂടുതൽ close substitutes** ആകുമ്പോൾ, **മാറുന്നതിനുള്ള cost കുറവായിരിക്കുമ്പോൾ**, **inconvenience കുറവായിരിക്കുമ്പോൾ** ഇത് ശക്തമാകും: മൂന്നും ശരിയാണ് (Q22).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **C-C-I: Closer, Cheaper to switch, Inconvenience low.** മൂന്ന് പച്ച സിഗ്നലുകൾ കിട്ടിയാൽ മാറ്റം എളുപ്പമാകും.

കാർഡ് 2.14 T 1.3 · ആശയം

★★ OL 1.3.7, 1.4.2, 1.3.8 · Scanner Q8 (also 1.4 Q3) · SM p.2.15

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Income effect എന്താണ്, **inferior goods**-ന്റെ കാര്യത്തിൽ ഇത് എങ്ങനെ പെരുമാറുന്നു?

ഉത്തരം

Real income-ലെ മാറ്റം കാരണം demand-ൽ വരുന്ന മാറ്റം (1.4 Q3).

വില കുറയുമ്പോൾ real income കൂടുന്നു, അതിനാൽ normal good കൂടുതൽ വാങ്ങുന്നു.

Inferior goods-ൽ income effect, substitution effect-ന് **എതിരായി** പ്രവർത്തിക്കുന്നു. വില കുറയുമ്പോൾ demand കൂടുന്നത് **substitution effect, income effect-നെ മറികടക്കുമ്പോൾ** മാത്രമാണ് (Q8).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വിലക്കുറവ് ഒളിഞ്ഞിരിക്കുന്ന ശമ്പളവർധനയാണ്.** Inferior goods-ന്റെ കാര്യത്തിൽ ആ വർധന അവ കുറച്ചുമാത്രം വാങ്ങാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നു.

കാർഡ് 2.15 T 1.3 · MCQ കെണി

★★ OL 1.3.8 · Scanner Q29, Q34 (also 1.2 Q13) · SM pp.2.15–2.16

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Law of demand **ലംഘിക്കപ്പെടുന്നത്** എപ്പോഴാണ് (Giffen paradox)?

ഉത്തരം

Negative income effect, substitution effect-നേക്കാൾ വലുതാകുമ്പോൾ (Q29 (d), Q34 (d), 1.2 Q13 (c)).

തെറ്റായ options: 'income effect is negative' മാത്രം, അല്ലെങ്കിൽ negative എന്ന വാക്കില്ലാതെ 'greater than SE'. രണ്ട് ഭാഗവും ഒത്തുവരണം.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Negative ആയിരിക്കണം, വലുതുമായിരിക്കണം**: മൈനസ് വശം ജയിക്കുന്ന ഒരു വടംവലി.

കാർഡ് 2.16 T 1.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.3.10, 1.2.5 · Scanner Q11, Q15, Q16, Q19, Q28 (also 1.2 Q3) · SM pp.2.16–2.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Law of demand-ന്റെ exceptions പട്ടികപ്പെടുത്തുക. ഏതൊക്കെ options exceptions **അല്ല**?

ഉത്തരം

- Conspicuous goods; Giffen goods; conspicuous necessities; future price expectations; incomplete information or irrational behaviour; necessaries; speculative goods (Q28: ഇവയെല്ലാം).

MCQ trap: **normal goods, substitute goods, income, price** എന്നിവ exceptions **അല്ല** (Q15). White goods (Q11), diminishing MU, substitution effect, different uses (1.2 Q3), cross elasticity, marginal utility (Q16) എന്നിവയും exceptions അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ഏഴ് exceptions ഒറ്റ വാക്യത്തിൽ: **C-G-C-F-I-N-S** (Conspicuous goods, Giffen, Conspicuous necessities, Future expectations, Incomplete information, Necessaries, Speculative): ‘Cool Giants Chase Future Income, Not Shares’.

കാർഡ് 2.17 T 1.3 · താരതമ്യം

★★ OL 1.3.11, 1.3.14 · Scanner Q10, Q18, Q25, Q26 (also 1.2 Q14) · SM pp.2.16–2.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Conspicuous goods-ഉം **conspicuous necessities**-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം പറയുക. ഓരോന്നിന്റെയും demand curve-ന്റെ ആകൃതി എന്താണ്?

ഉത്തരം

Conspicuous (prestige) goods: prestige value ഉള്ള വസ്തുക്കൾ, ധനികരുടെ status symbols (diamonds). **Veblen effect:** demand curve **മുകളിലേക്ക്** ചരിയുന്നു (Q10, Q18, Q26).

Conspicuous necessities: TV, refrigerator, AC. ഒരാളുടെ social group-ന്റെ demonstration effect കാരണം വില കൂടിയാലും demand കുറയുന്നില്ല; curve മുകളിലേക്ക് ചരിയുന്നു (Q25; 1.2 Q14).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Goods ആളെ കാണിക്കുന്നു; necessities ആളോടൊപ്പം ചേരുന്നു.** ഒരാൾ വാങ്ങുന്നത് വിലയുടെ ടാഗ് കണ്ടിട്ട്, മറ്റേയാൾ അയൽക്കാരെ കണ്ടിട്ട്.

കാർഡ് 2.18 T 1.3 · ആശയം

★★★ OL 1.3.12, 1.3.13 · Scanner Q3, Q7, Q9, Q13, Q17 (also 2.3 Q14) · SM p.2.16

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Giffen goods എന്തൊക്കെയാണ്? സവിശേഷതകൾ, ഉദാഹരണം, demand curve-ന്റെ ആകൃതി എന്നിവ നൽകുക.

ഉത്തരം

Inferior ആയതും, **close substitutes ഇല്ലാത്തതും**, **consumer-ന്റെ budget-ൽ വലിയ പങ്കുള്ളതുമായ** goods (Q7).

ഉദാഹരണങ്ങൾ: **bajra** പോലുള്ള coarse grains. വില കുറയുമ്പോൾ bajra-യുടെ demand കുറയുന്നുവെങ്കിൽ അത് ഒരു inferior good ആണ് (Q13).

Demand curve വലത്തേക്ക് **മുകളിലേക്ക്** ചരിയുന്നു (Q17). Income കൂടുമ്പോൾ demand കുറയുന്നു (Q3).

Q9-ലും 2.3 Q14-ലും ‘angle curve’ (Engel curve) എന്ന് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്: Giffen goods-ന് ഇത് negatively sloped ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Giffen-ന്റെ റൊട്ടിക്കഥ:** വില കൂടുമ്പോൾ പാവങ്ങൾക്ക് ഇറച്ചി വാങ്ങാൻ കഴിയാതെ അവർ കൂടുതൽ റൊട്ടി വാങ്ങുന്നു.

കാർഡ് 2.19 T 1.3 · MCQ കെണി

★★★ OL 1.3.12 · Scanner Q24 · SM p.2.16

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ശരിയോ തെറ്റോ: എല്ലാ inferior goods-ഉം Giffen goods ആണോ?

ഉത്തരം

തെറ്റ്. **എല്ലാ Giffen goods-ഉം inferior goods ആണ്, പക്ഷേ എല്ലാ inferior goods-ഉം Giffen goods അല്ല** (Q24 (a)).

Income effect മേൽക്കൈ നേടുന്ന ഒരു പ്രത്യേക subset ആണ് Giffen goods. Option (c) 'inferior goods with close substitutes' തെറ്റാണ്: Giffen goods-ന് അവ ഇല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ചതുരവും ദീർഘചതുരവും പോലെ:** ചതുരം ദീർഘചതുരമാണ്, തിരിച്ചല്ല; Giffen inferior ആണ്, തിരിച്ചല്ല.

കാർഡ് 2.20 T 1.3 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ All of 1.3 · Scanner Q1–Q34 · SM pp.2.10–2.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Topic 1.3 **ഒറ്റ ശൃംഖലയായി** (one chain) law മുതൽ അതിന്റെ exceptions വരെ പറയുക.

ഉത്തരം

Price ↑ → quantity demanded ↓ (Marshall: DMU; Hicks and Allen: **SE + IE**) → close substitutes ഉള്ളപ്പോൾ SE ശക്തം → inferior goods: IE, SE-ന് എതിര് → **negative IE > SE = Giffen paradox** → exceptions: **Veblen, Giffen, conspicuous necessities, expectations, ignorance, necessaries, speculation**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കഥ:** ഒരു shopper റൊട്ടിക്ക് വില കൂടുന്നത് കാണുന്നു. കുറച്ചേ വാങ്ങൂ എന്ന് Marshall പറയുന്നു; കാരണത്തെ Hicks-ഉം Allen-ഉം രണ്ടായി പകുക്കുന്നു; പക്ഷേ പാവപ്പെട്ടവന്റെ റൊട്ടി (Giffen) നിയമം തെറ്റിക്കുന്നു, ധനികന്റെ വജ്രവും (Veblen) അതിനൊപ്പം ചേരുന്നു.

കാർഡ് 2.21 T 1.4 · താരതമ്യം

★★★ OL 1.4.1, 1.4.5, 1.1.17 · Scanner Q1, Q2, Q5, Q11, Q12 (also 1.5 Q9) · SM pp.2.18, 2.21–2.22

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Expansion/contraction-ഉം demand-ലെ **increase/decrease**-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം പറയുക. ഒരു good-ന്റെ own price അതിന്റെ demand curve-നെ shift ചെയ്യുമോ?

ഉത്തരം

Expansion: വില കുറയുന്നു, കൂടുതൽ demand ചെയ്യപ്പെടുന്നു (താഴേക്കുള്ള movement). **Contraction:** വില കൂടുന്നു, കുറവ് demand ചെയ്യപ്പെടുന്നു (മുകളിലേക്കുള്ള movement) (Q2, Q12; 1.5 Q9).

Curve-ലൂടെയുള്ള movement = **quantity demanded-ലെ change** (own price) (Q5). Shift = **demand-ലെ change** (മറ്റ് ഘടകങ്ങൾ).

MCQ trap: ഒരു good-ന്റെ **own price**-ലെ മാറ്റം അതിന്റെ demand curve-നെ **shift ചെയ്യുന്നില്ല** (Q11).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Own price ബിന്ദുവിനെ നീക്കും; മറ്റ് ഘടകങ്ങൾ curve-നെ നീക്കും.**

കാർഡ് 2.22 T 1.4 · ആശയം

★★ OL 1.4.3, 1.3.15, 1.1.16, 1.4.4 · Scanner Q4, Q6, Q7 (also 1.3 Q1; 1.5 Q44) · SM pp.2.20–2.21

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Demand-ന്റെ **rightward** അല്ലെങ്കിൽ **leftward shift** എന്നാൽ എന്താണ്, leftward shift-ന് കാരണമെന്ത്?

ഉത്തരം

Non-price ഘടകങ്ങൾ curve-നെ shift ചെയ്യുന്നു: **right = demand-ലെ increase** (Q4); **left = demand-ലെ decrease**.

Leftward shift: **complement**-ന്റെ വില കൂടുന്നത് (Q7), substitute-ന്റെ വില കുറയുന്നത്, **expected price fall** (1.5 Q44), buyers കുറയുന്നത്, normal goods-ന് income കുറയുന്നത് (Q6).

Income കൂടുന്നത് demand കൂട്ടുന്നു (1.3 Q1).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Left = Less.** ഇടത്തേക്ക് തള്ളുന്ന അഞ്ചെണ്ണം: complement വില കൂടി, substitute വില കുറഞ്ഞു, ഡിസ്കൗണ്ട് പ്രതീക്ഷ, വാങ്ങുന്നവർ കുറവ്, കീശ ശോഷിച്ചു.

കാർഡ് 2.23 T 1.5 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 1.5.1, 1.5.2 · Scanner Q24, Q26, Q36, Q56 (also 1.1 Q13) · SM pp.2.23–2.25

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Elasticity of demand നിർവചിക്കുക, **price elasticity** formula എഴുതുക. നെഗറ്റീവ് ചിഹ്നം എങ്ങനെ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു?

ഉത്തരം

Elasticity = % change in quantity demanded ÷ % change in ഒരു determinant. 'Elasticity' എന്ന് മാത്രം പറഞ്ഞാൽ അത് **price elasticity** ആണ്.

Ep = % change in quantity demanded ÷ % change in price = (Δq/Δp) × (p/q), **original** p, q എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച്.

ചിഹ്നം negative ആണ് (law of demand); നമ്മൾ **magnitude** ആണ് വായിക്കുന്നത്. Ed = −3 എന്നാൽ 1% വില കുറഞ്ഞാൽ demand 3% കൂടും, അല്ലെങ്കിൽ 1% കൂടിയാൽ 3% കുറയും (Q36).

SM example: price ₹6 → ₹4, quantity 10 → 15 units: Ep = 5/2 × 6/10 = (−) 1.5. Q56: ₹10 → ₹6, 10 → 20 units ആകുമ്പോൾ −2.5.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Q over P, പിന്നെ P over Q**: 'price-ലെ ഓരോ മാറ്റത്തിനും quantity-യിലെ മാറ്റം, തുടങ്ങിയ നിലയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് scale ചെയ്തത്'.

കാർഡ് 2.24 T 1.5 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.5.3, 1.5.4 · Scanner Q4, Q15, Q28, Q45, Q52, Q55 · SM p.2.25

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Elasticity തന്നിരിക്കുമ്പോൾ **പുതിയ quantity**-യും **പുതിയ price**-ഉം എങ്ങനെ കണ്ടെത്താം?

ഉത്തരം

പുതിയ Q: **ΔQ = Ep × Q × ΔP/P**, പിന്നെ പുതിയ Q = original Q + ΔQ.

പുതിയ P: **%ΔP = %ΔQ ÷ Ep**.

SM example: price ₹100 → ₹60, Ep 1.5, Q = 30: ΔQ = 18, പുതിയ Q = 48. Q15: ₹200 → ₹120, Ep 2, Q 60 ആകുമ്പോൾ 108 units.

Q45: Q 100 → 80, Ep 3: വില 6.67% കൂടുന്നു, പുതിയ വില ₹6.4. Q28: Ep 1, quantity change 15% ആയാൽ price change 15%.

Q4 trap: ₹80 → ₹60, Ep 1.25 ആകുമ്പോൾ +31.25%, അതിനാൽ key (d) 'none of the above' ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Quantity കണ്ടെത്താൻ ഗുണിക്കുക, price കണ്ടെത്താൻ ഹരിക്കുക.** രണ്ട് ശതമാനങ്ങൾക്കിടയിലെ വിനിമയനിരക്കാണ് elasticity.

കാർഡ് 2.25 T 1.5 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 1.5.5, 1.5.6 · Scanner Q22, Q42, Q49, Q63 · SM pp.2.14, 2.26–2.27

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Point elasticity എഴുതുക. ഇത് demand curve-ന്റെ slope-മായി എങ്ങനെ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Ep = −(dq/dp) × (p/q), price change അതിസൂക്ഷ്മമായിരിക്കുമ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു (Q63: വില ₹100 കുറച്ചു).

ഇത് **price–quantity ratio × demand line-ന്റെ slope-ന്റെ reciprocal** ആണ് (Q49). Q = a − bP ആകുമ്പോൾ dQ/dP = −b.

Q42: Q = 1,000 − 50P, P = ₹10 ആകുമ്പോൾ: Q = 500, Ep = (−50) × 10/500 = **−1**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Point = ചെറിയ ചുവട്.** 'd' derivative-ന്, 'd' curve-ലെ dot-നും.

കാർഡ് 2.26 T 1.5 · ആശയം

★★ OL 1.5.7 · Scanner Q1, Q6, Q7 · SM pp.2.27–2.28

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

നേർരേഖാ demand curve-ൽ ഉടനീളം elasticity എങ്ങനെ മാറുന്നു?

ഉത്തരം

ഒരു ബിന്ദുവിലെ elasticity = **lower segment ÷ upper segment**.

Mid-point = 1 (Q7). അതിനു മുകളിൽ > 1; താഴെ < 1 (Q6 (c) ശരിയാണ്).

Price-axis അറ്റം = **∞**; quantity-axis അറ്റം = **0** (Q1).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മുകൾഭാഗം സൂക്ഷ്മസംവേദി, താഴെ മരവിച്ചത്:** മുകളിൽ ∞, നടുവിൽ 1, താഴെ 0.

കാർഡ് 2.27 T 1.5 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.5.8, 1.5.9, 1.2.8 · Scanner Q2, Q10, Q25, Q27, Q51, Q53, Q62 (also 1.2 Q8, Q11) · SM pp.2.28–2.29

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Arc elasticity formula എഴുതുക. ഇത് എപ്പോഴാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

മാറ്റങ്ങൾ **വലുതായിരിക്കുമ്പോൾ രണ്ട് ബിന്ദുക്കൾക്കിടയിൽ** ഉപയോഗിക്കുന്നു; രണ്ട് prices-ന്റെയും quantities-ന്റെയും **ശരാശരി (mid-point)** ആണ് base.

Ep = (Q2 − Q1)/(Q2 + Q1) × (P2 + P1)/(P2 − P1), ചിഹ്നം ഒഴിവാക്കുന്നു (Q51 (c)).

SM example: P 500 → 400, Q 100 → 150: Ep = 50/250 × 900/100 = **1.8**.

Q53: P 15 → 20, Q 50 → 75 ആകുമ്പോൾ 1.4. Q62: ₹300 → ₹400, 30,000 → 20,000 subscribers ആകുമ്പോൾ 1.4. Q27: movie ₹120 → ₹200, 300 → 200 ആകുമ്പോൾ 0.8.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഓരോ variable-നും താഴെ sum, മുകളിൽ difference, പിന്നെ പരസ്പരം മാറ്റുക:** quantity (diff/sum), price (sum/diff).

കാർഡ് 2.28 T 1.5 · ആശയം

★★★ OL 1.5.10, 1.5.11, 1.5.12, 1.5.14, 1.5.13, 1.3.17, 1.2.2 · Scanner Q13, Q17, Q18, Q20, Q32, Q37, Q48, Q54, Q60 (also 1.2 Q7; 1.3 Q20, Q21) · SM pp.2.30–2.31

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Elasticity values-ന്റെ range-ഉം ഓരോന്നിനുമുള്ള demand curve-ന്റെ ആകൃതിയും പറയുക.

ഉത്തരം

Value **0 മുതൽ ∞ വരെ** (Q17).

0: perfectly inelastic, **vertical** (Q18, Q37, Q60).

< 1: inelastic, **steep**. **1:** unitary, **rectangular hyperbola**; Q = k/P ആകുമ്പോൾ എല്ലാ ബിന്ദുവിലും Ep = 1 (1.2 Q7). **> 1:** elastic, **flat** (Q32, Q48).

∞: ആ price level-ൽ horizontal, vertical axis-നെ തൊടുന്നു (Q13, Q54). **Perfect competition**-ൽ കാണുന്നു: firm ഒരു price-taker ആണ് (1.3 Q20), AR = P ആയതിനാൽ AR curve തന്നെയാണ് demand curve (1.3 Q21).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Vertical = Very stubborn (0), Flat = Fickle (>1).** ചരിവ് കൂടുന്തോറും elasticity കുറയും.

കാർഡ് 2.29 T 1.5 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.5.15, 1.5.16 · Scanner Q31, Q38, Q39, Q40, Q46, Q50, Q59 · SM pp.2.34–2.35

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Total revenue നിർവചിക്കുക. ഓരോ elasticity-യിലും price change TR-നെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുമെന്ന് കാണിക്കുക.

ഉത്തരം

TR = P × Q (Q40: area OP1RQ1).

Elastic: price up → TR **down**; price down → TR up (Q31).

Unitary: TR **മാറ്റമില്ലാതെ തുടരും** (Q50).

Inelastic: price up → TR **up** (Q46, Q59). Q38: fares കൂട്ടിയപ്പോൾ revenue കൂടി, അതിനാൽ 0 < e < 1. Q39: price +12%, Ed 0.63, അതിനാൽ expenditure കൂടുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒരേ ദിശ = inelastic (price-ഉം TR-ഉം ഒരുമിച്ച് നീങ്ങുന്നു).** എതിർദിശ = elastic.

കാർഡ് 2.30 T 1.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.5.17, 1.4.7 · Scanner Q12, Q47, Q58, Q61 (also 1.4 Q9) · SM pp.2.35–2.37

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Price elasticity of demand-ന്റെ determinants പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- **Substitutes**-ന്റെ ലഭ്യത; **budget**-ലെ സ്ഥാനം (വലിയ പങ്ക് → കൂടുതൽ elastic); **luxury vs necessity**; **ഉപയോഗങ്ങളുടെ എണ്ണം** (കൂടുതൽ ഉപയോഗങ്ങൾ → കൂടുതൽ elastic, 1.4 Q9 electricity); **time period**; **habits**; **tied demand**; **price range**; **minor complements**.

MCQ trap (Q47): 'ചെലവഴിക്കുന്ന income-ന്റെ അനുപാതം കൂടുന്തോറും elasticity **കുറയും**' എന്നത് തെറ്റാണ്; അത് **കൂടും**.

വളരെ കുറഞ്ഞ വില elasticity കുറച്ചുനിർത്തുന്നു (Q12). Q58-ലും Q61-ലും 'All of these' ആണ് ശരി.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ഒൻപത് ഘടകങ്ങൾ ഒറ്റ വരിയിൽ **S-B-N-U-T-H-T-P-M:** Substitutes, Budget, Need, Uses, Time, Habit, Tied, Price range, Minor complements.

കാർഡ് 2.31 T 1.5 · ആശയം

★★★ OL 1.5.18, 1.5.19 · Scanner Q8, Q16, Q19, Q21, Q33, Q34 · SM pp.2.36–2.37

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഏത് goods-ന്റെ demand **inelastic** ആണ്, ഏതിന്റേത് **elastic**?

ഉത്തരം

Inelastic: habitual consumption (Q8, Q21), **salt, medicine, vegetables** പോലുള്ള necessities (Q33, Q19, Q34: വില കൂടിയിട്ടും buyer അതേ quantity തന്നെ വാങ്ങുന്നു).

Elastic: jewellery (Q16).

Q33 key: salt, school uniform, medicine എന്നിവ inelastic ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഇല്ലാതെ പറ്റുമോ, ഇല്ലേ?** ഒഴിവാക്കാൻ പറ്റാത്ത സാധനത്തെ വില പേടിപ്പിക്കില്ല.

കാർഡ് 2.32 T 1.5 · ആശയം

★★ OL 1.5.20, 1.3.19, 1.6.5 · Scanner Q57 (also 1.3 Q27; 1.6 Q15) · SM p.2.37

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Tax ആരാണ് വഹിക്കേണ്ടതെന്ന് elasticity എങ്ങനെ തീരുമാനിക്കുന്നു, സർക്കാരുകൾ ഏത് goods-ന് tax ചുമത്തുന്നു?

ഉത്തരം

Demand കൂടുതൽ elastic ആകുന്തോറും **tax-ന്റെ കൂടുതൽ ഭാഗം seller വഹിക്കുന്നു** (Q57).

Revenue-ന് വേണ്ടി സർക്കാരുകൾ **inelastic** goods-ന് tax ചുമത്തുന്നു (ഉദാ. alcohol, tobacco).

കനത്ത taxes ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നത് **ed > 1** ആകുമ്പോൾ മാത്രമാണ് (1.3 Q27). Tax പങ്കിടലിന് price elasticity വഴികാട്ടുന്നു (1.6 Q15).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Elastic buyers രക്ഷപ്പെടും, അതിനാൽ seller അടയ്ക്കണം.** Inelastic buyers-ന് രക്ഷപ്പെടാനാവില്ല, അതുകൊണ്ട് tax അവരുടെ മേൽ വീഴും.

കാർഡ് 2.33 T 1.5 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.5.25 · Scanner Q35 · Not in SM text (Scanner 1.5 Q35; National Income chapter)

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Investment ₹100 crore കൂടുന്നു, C = 10 + 0.6Y ആണ്. Income എത്ര കൂടും?

ഉത്തരം

Multiplier = 1/(1 − MPC) = 1/(1 − 0.6) = 1/0.4 = 2.5.

Income വർധന = 2.5 × ₹100 crore = **₹250 crore** (key (a)).

ഈ ചോദ്യം National Income chapter-ന്റേതാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **0.6 ചെലവഴിക്കുന്നു, 0.4 സമ്പാദിക്കുന്നു**: multiplier എന്നാൽ 1-നെ 'ചോർച്ച' (leak) കൊണ്ട് ഹരിച്ചത്.

കാർഡ് 2.34 T 1.5 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ All of 1.5 · Scanner Q1–Q63 · SM pp.2.23–2.37

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Topic 1.5 **ഒറ്റ ശൃംഖലയായി** (one chain) definition മുതൽ determinants വരെ പറയുക.

ഉത്തരം

% ΔQ ÷ % ΔP → point (ചെറിയ മാറ്റം) അല്ലെങ്കിൽ **arc** (വലിയ മാറ്റം, mid-point) → values **0, <1, 1, >1, ∞** → **TR test** (elastic: price-ഉം TR-ഉം എതിർദിശയിൽ) → **determinants** → habits-ഉം necessities-ഉം inelastic, luxuries elastic → **tax burden**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കഥ:** ഒരു കടക്കാരൻ ഉപഭോക്താക്കളുടെ പ്രതികരണം അളക്കുന്നു (formula), point-ഓ arc-ഓ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു, പ്രതികരണത്തിന് പേരിടുന്നു (0 മുതൽ ∞ വരെ), കാഷ് കൗണ്ടർ പരിശോധിക്കുന്നു (TR), എന്തുകൊണ്ടെന്ന് ചോദിക്കുന്നു (determinants), ഒടുവിൽ tax ആര് അടയ്ക്കുമെന്ന് കാണുന്നു.

കാർഡ് 2.35 T 1.6 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 1.4.8, 1.5.22, 1.6.4 · Scanner Q1, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8, Q9, Q10, Q11, Q13, Q14 (also 1.4 Q10; 1.5 Q41) · SM pp.2.38–2.41

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Income elasticity എഴുതുക, അതിന്റെ value അനുസരിച്ച് goods-നെ തരംതിരിക്കുക. Short run-ഉം long run-ഉം തമ്മിൽ ഇത് എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു?

ഉത്തരം

Ei = % change in quantity demanded ÷ % change in income (Q12).

Ei > 1: luxury (Q3, Q11, 1.5 Q41). **0 < Ei < 1: necessity (normal)** (Q13). **Ei < 0: inferior** (Q4); income കുറയുമ്പോൾ purchases കൂടുന്നു (1.4 Q10).

ഉദാഹരണങ്ങൾ: income +15%, demand +30% ആകുമ്പോൾ 2 (Q8); income +20%, TV demand +30% ആകുമ്പോൾ 1.5 (Q6); Ei −0.4 എന്നാൽ inferior (Q5).

Ei short run-ലും long run-ലും വ്യത്യസ്തമാണ്, **long run-ൽ വലുതാണ്** (Q14).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Income കൂടുമ്പോൾ **1-ന് മുകളിൽ = ആഡംബരം (Lavish), 0-നും 1-നും ഇടയിൽ = ആവശ്യം (Needed), 0-ന് താഴെ = അവഗണിക്കപ്പെടുന്നത് (Neglected).**

കാർഡ് 2.36 T 1.7 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.7.3, 1.5.23, 1.2.9, 1.7.7, 1.8.4 · Scanner Q2, Q3, Q4, Q9, Q10 (also 1.2 Q10, 1.5 Q14) · SM pp.2.43–2.46

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Cross-price elasticity എഴുതുക. ചിഹ്നത്തിന് പ്രാധാന്യമുണ്ടോ? Demand-ലെ മാറ്റം എങ്ങനെ പ്രവചിക്കാം?

ഉത്തരം

Ec = % change in quantity demanded of X ÷ % change in price of Y.
ചിഹ്നത്തിന് പ്രാധാന്യമുണ്ട്.

പ്രവചനം: % change in Qx = Ec × % change in Py. SM: Ec = −0.8, Y-യുടെ വില 20% കൂടിയാൽ Qx 16% കുറയും.

ഉദാഹരണങ്ങൾ: tea +8% ആകുമ്പോൾ coffee +2% ആയാൽ +0.25 (Q2); chicken +20% ആകുമ്പോൾ mutton +5% ആയാൽ 0.25 (Q4); tea +25% ആകുമ്പോൾ coffee +8% ആയാൽ 0.32 (Q9).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **X-ന്റെ demand ÷ Y-യുടെ വില**: കഥയിലെ പോലെ തന്നെ X-ഉം Y-ഉം ഒരേ ക്രമത്തിൽ വരുന്നു.

കാർഡ് 2.37 T 1.7 · താരതമ്യം

★★★ OL 1.7.1, 1.7.4, 1.7.5, 1.7.6, 1.7.2 · Scanner Q1, Q7, Q11, Q12, Q14, Q15, Q16, Q17, Q18, Q19 · SM pp.2.42–2.45

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Substitutes, complements, unrelated goods എന്നിവയുടെ cross elasticity താരതമ്യം ചെയ്യുക. ഏത് ജോടി complementary **അല്ല**?

ഉത്തരം

Substitutes: Ec **positive** (Q18, Q19); perfect substitutes **∞** (Q1); cross-demand curve **മുകളിലേക്ക്** ചരിയുന്നു (Q16).

Unrelated goods: 0 (Q7, Q12).

Complements: Ec **negative** (Q11, Q17). 0-ന് അല്പം താഴെ = weak; വളരെ negative = strong (Q15).

Q14 trap: **blazer and jacket** complements അല്ല (substitutes ആണ്). Car and petrol, electricity and gadgets, bread and jam എന്നിവ complements ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Plus = പരസ്പരം പകരമാകുന്ന കൂട്ടുകാർ, Minus = ഒരുമിച്ച് നീങ്ങുന്ന ഇണകൾ, Zero = അപരിചിതർ.**

കാർഡ് 2.38 T 1.8 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.8.1, 1.8.2, 1.8.3 · Scanner Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6 · SM p.2.47

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Advertisement elasticity എഴുതുക, അതിന്റെ values വ്യാഖ്യാനിക്കുക.

ഉത്തരം

Ea = % change in quantity demanded ÷ % change in spending on advertising. ഇത് സാധാരണയായി **positive** ആണ്, **0 മുതൽ ∞ വരെ** (Q1).

Ea > 1: ad spend-നേക്കാൾ വേഗത്തിൽ demand കൂടുന്നു (Q5: +40% ÷ +20% = 2). **Ea = 1:** അതേ അനുപാതത്തിൽ. **0 < Ea < 1:** അനുപാതത്തേക്കാൾ കുറവ്. **Ea = 0:** പ്രതികരണമില്ല.

Q2: ad +25%, demand +5% ആകുമ്പോൾ 0.2. Q4: 60% ÷ 20% = 3.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പരസ്യത്തിൽ ഇട്ട രൂപ, demand-ൽ കിട്ടിയ ഫലം:** രണ്ട് growth rates താരതമ്യം ചെയ്യുക, പരസ്യങ്ങളുടെ ROI പോലെ.

കാർഡ് 2.39 T 2.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 2.0.1, 2.1.1, 1.4.6 · Scanner Q1 (also 2.1 Q3, Q4; 1.4 Q8) · SM pp.2.50–2.52

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Utility എന്താണ്? Wants എങ്ങനെ **classify** ചെയ്യുന്നു, **comforts** എവിടെയാണ് വരുന്നത്?

ഉത്തരം

Utility = ഒരു commodity-യുടെ **want-satisfying power**. ഇത് **relative and subjective** ആണ് (Q1); person, time, place എന്നിവ അനുസരിച്ച് മാറുന്നു (2.1 Q3).

Wants: **necessaries, comforts, luxuries**.

Comforts, necessaries-നും luxuries-നും ഇടയിലാണ് (2.1 Q4; 1.4 Q8).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Needs, Comforts, Luxuries = N-C-L**, ഒരു കോണി പോലെ: അടിസ്ഥാനാവശ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് ആഡംബരങ്ങളിലേക്ക് കയറുന്നു.

കാർഡ് 2.40 T 2.2 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.2.1, 2.3.4 · Scanner Q1, Q2, Q3, Q7 (also 2.1 Q1, Q2; 2.3 Q7, Q8) · SM pp.2.51–2.53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

TU-വിനെയും MU-വിനെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന formulas എഴുതുക. ആദ്യ unit-ൽ TU എത്രയാണ്?

ഉത്തരം

TU = ΣMU. **MU = TUn − TUn−1** = total utility-യിലേക്കുള്ള കൂട്ടിച്ചേർക്കൽ (2.3 Q8; Q3).

ആദ്യ unit-ൽ **TU = MU**.

ഉദാഹരണങ്ങൾ: MU3 = 480 − 380 = 100 (Q2); TU2 = 200 + 180 = 380 (Q1, Q7); TU 10 units = 100, 11 units = 108 ആകുമ്പോൾ MU = 8 (2.3 Q7).

Table (2.1 Q1, Q2): TU 750 → 830 ആകുമ്പോൾ MU 80; TU 930 → 960 ആകുമ്പോൾ MU 30.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **MU പുതിയ കഷണം, TU മുഴുവൻ പിസ്സ.** കഷണം = ഇന്നത്തെ പിസ്സ − ഇന്നലത്തെ പിസ്സ.

കാർഡ് 2.41 T 2.2 · ആശയം

★★ OL 2.2.2 · Scanner Q4, Q5, Q6, Q10, Q11 (also 2.3 Q5) · SM pp.2.52–2.53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MU positive ആയി കുറയുമ്പോഴും, zero ആകുമ്പോഴും, negative ആകുമ്പോഴും **TU എങ്ങനെ പെരുമാറുന്നു**?

ഉത്തരം

MU കുറയുന്നു, പക്ഷേ positive: **TU കുറയുന്ന നിരക്കിൽ കൂടുന്നു** (Q10).

MU = 0: TU പരമാവധി, satiation point (Q6, Q11, 2.3 Q5).

MU negative: TU കുറയുന്നു (Q4 'all of the above').

Total utility-യെ total satiety എന്നും വിളിക്കുന്നു (Q5).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മല കയറ്റം:** ഇപ്പോഴും കയറുന്നു, പക്ഷേ പതുക്കെ (MU>0), കൊടുമുടി (MU=0), ഇറക്കം (MU<0). SM table: TU 10, 18, 23, 25, 25, 23; MU 10, 8, 5, 2, 0, −2.

കാർഡ് 2.42 T 2.3 · MCQ കെണി

★ OL 2.3.1 · Scanner Q2, Q15 · SM p.2.53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

DMU നിയമത്തിൽ എന്താണ് കുറയുന്നത്: **marginal** utility ആണോ **total** utility ആണോ? ഏത് unit-ൽ നിന്നാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ കിട്ടുന്നത്?

ഉത്തരം

കൂടുതൽ units ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ കുറയുന്നത് **marginal utility ആണ്, total utility അല്ല**.

ആദ്യ unit ആണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ സംതൃപ്തി നൽകുന്നത് (Q15 (d)); ഓരോ want-ഉം satiable ആണ്. രണ്ടാമത്തെ glass lemonade കുറച്ച് സംതൃപ്തി നൽകുന്നത് DMU ആണ് (Q2).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **M for Melting:** marginal കഷണം മാത്രം അലിഞ്ഞുപോകുന്നു; satiation വരെ total വളർന്നുകൊണ്ടിരിക്കും.

കാർഡ് 2.43 T 2.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 2.3.2, 2.3.3 · Scanner Q4, Q6, Q16 (also 1.5 Q3) · SM pp.2.54, 2.59

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MU approach-ൽ utility എങ്ങനെ **അളക്കുന്നു**, DMU-ന്റെ **assumptions** എന്തൊക്കെ?

ഉത്തരം

utils-ൽ അളക്കുന്നു; MU analysis **cardinal** ആണ് (Q4; 1.5 Q3: equi-marginal utility). Ordinal measurability ഒരു assumption **അല്ല** (Q6).

- ഒരേപോലെയുള്ള, standard units; habit, taste, **income** എന്നിവ **മാറാതിരിക്കുക** (Q16: income-ലെ പതിവ് മാറ്റങ്ങൾ ഒരു assumption അല്ല).
- തുടർച്ചയായ consumption; gold-നും cash-നും ബാധകമല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒരേ കപ്പ്, ഒരേ രുചി, ഇടവേളയില്ല, സ്വർണമില്ല.**

കാർഡ് 2.44 T 2.4 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.4.1, 2.4.2 · Scanner Q4, Q5, Q7, Q8, Q13 (also 2.2 Q8, Q9; 3.4 Q5) · SM p.2.55

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Consumer surplus നിർവചിക്കുക, formula നൽകുക. ഇത് ആരാണ് മുന്നോട്ടുവച്ചത്?

ഉത്തരം

Consumer surplus = ഒരു consumer നൽകാൻ തയ്യാറുള്ളത് – അയാൾ യഥാർഥത്തിൽ നൽകുന്നത് (Q13, Q7). **Alfred Marshall** ആണ് ഇത് മുന്നോട്ടുവച്ചത്.

Marshall: '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' (2.2 Q9).

Q4: ₹60,000 − ₹55,000 = ₹5,000. Q8: വില ₹11,000, 20% കുറവ് (₹2,200), ₹300 cash discount കൂടി കുറച്ചാൽ = ₹8,500; CS = ₹12,000 − ₹8,500 = **₹3,500**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Willing മൈനസ് Paid.** എല്ലാ discount-ഉം കഴിഞ്ഞുള്ള വില ഉപയോഗിക്കുക.

കാർഡ് 2.45 T 2.4 · ആശയം

★★★ OL 2.4.3, 2.3.5, 2.2.4 · Scanner Q1, Q3, Q6 (also 2.3 Q10) · SM pp.2.55–2.56

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Consumer surplus ഏത് നിയമത്തിൽ നിന്നാണ് **derive** ചെയ്യുന്നത്? Surplus **zero** ആകുന്നത് എവിടെയാണ്?

ഉത്തരം

Law of diminishing marginal utility-ൽ നിന്ന് derive ചെയ്യുന്നു (Q1, Q6; 2.3 Q10).

MU = price ആകുന്ന unit വരെ consumer വാങ്ങുന്നു; **marginal (അവസാനത്തെ) unit-ന് surplus zero** ആണ്, മുൻപത്തെ units surplus നൽകുന്നു (Q3).

SM Table 7: price ₹20; surpluses 10 + 8 + 6 + 4 + 2 + 0 = ₹30.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **അവസാനത്തെ unit ഒഴികെ ഓരോന്നിലും ലാഭക്കച്ചവടം**; അവസാനത്തേതിൽ അതിന്റെ യഥാർഥ മൂല്യം തന്നെ നൽകുന്നു.

കാർഡ് 2.46 T 2.4 · ആശയം

★★ OL 2.4.4, 2.4.5 · Scanner Q12, Q15 (also 2.3 Q9) · SM pp.2.56–2.57

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Consumer surplus **demand curve**-ൽ എങ്ങനെ കാണിക്കുന്നു, **price** ഇതിനെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

CS, **demand curve**-മായി അടുത്ത ബന്ധമുള്ളതാണ് (Q12): **demand curve-ന് താഴെയും price line-ന് മുകളിലുമുള്ള ത്രികോണ ഭാഗം**.

Price കൂടിയാൽ → CS കുറയും (Q15). **Price കുറഞ്ഞാൽ → CS കൂടും** (2.3 Q9).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Price-ഉം CS-ഉം ശത്രുക്കൾ**: ഒന്ന് കയറിയാൽ മറ്റേത് ഇറങ്ങും.

കാർഡ് 2.47 T 2.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 2.4.6 · Scanner Q2, Q14 · SM p.2.59

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Consumer surplus-ന്റെ **limitations** പറയുക.

ഉത്തരം

- **കൃത്യമായി അളക്കാനാവില്ല** (marginal utilities അളക്കാൻ പ്രയാസമാണ്).
- **Necessaries-ന് infinite** (Q2).
- **Substitutes-ന്റെ ലഭ്യത ബാധിക്കുന്നു** (Q14: ഒന്നാമത്തേതും മൂന്നാമത്തേതും).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ മൂന്ന് പരിമിതികൾ, മൂന്ന് അക്ഷരങ്ങൾ: **N-I-S: Not exact, Infinite for needs, Substitutes interfere.**

കാർഡ് 2.48 T 2.5 · ആശയം

★★ OL 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3 · Scanner Q7, Q10, Q12, Q17, Q25, Q36 (also 2.4 Q10) · SM pp.2.59–2.60

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Indifference curve analysis എന്താണ്? ഇത് ആരാണ് മുന്നോട്ടുവച്ചത്, indifference curve എന്നാൽ എന്താണ്?

ഉത്തരം

IC analysis **ordinal** approach ആണ്, **preferences**-നെ ആധാരമാക്കിയുള്ളത് (2.4 Q10, Q10). **Hicks and Allen** ആണ് ഇത് മുന്നോട്ടുവച്ചത് (Q36, Q12).

IC = തുല്യ സംതൃപ്തി നൽകുന്ന രണ്ട് goods-ന്റെ combinations (iso-utility) (Q17); ഇത് **വലത്തേക്ക് താഴോട്ട്** ചരിയുന്നു (Q7).

'More is better' (non-satiation) = **monotonic preferences**: ഏറ്റവും ചുരുങ്ങിയത് ഒരു good കൂടുതലും മറ്റേത് കുറവില്ലാതെയും ഇഷ്ടപ്പെടുന്നു (Q25).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Ordinal = Order, Quantity അല്ല:** 'A, B-യെക്കാൾ മെച്ചം' എന്ന് പറയാം; 'എത്ര മെച്ചം' എന്ന് ഒരിക്കലും പറയാനാവില്ല.

കാർഡ് 2.49 T 2.5 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 2.5.4 · Scanner Q4, Q11, Q28, Q37 · SM pp.2.62–2.64

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MRS നിർവചിക്കുക, formula എഴുതുക. IC-കൾ convex ആകുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

MRS = satisfaction സ്ഥിരമായി നിർത്തി consumer, X-നെ Y-യുമായി വിനിമയം ചെയ്യുന്ന നിരക്ക് (Q28, Q37).

MRSxy = ΔY/ΔX = MUx/MUy (Q11) = IC-യുടെ absolute slope.

MRS **diminishing** ആണ് (Q4), ഇതാണ് IC-യെ origin-ലേക്ക് **convex** ആക്കുന്നത്. SM table: MRS 6, 2, 1.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഓരോ അധിക X-നും കുറഞ്ഞുകുറഞ്ഞ് വരുന്ന Y**: താഴേക്ക് നീങ്ങുമ്പോൾ curve പരന്നുവരുന്നു.

കാർഡ് 2.50 T 2.5 · ഓർമ്മിക്കുക	★★★ OL 2.5.5 · Scanner Q7, Q14, Q19, Q32 (also 2.3 Q13; 2.4 Q9) · SM pp.2.64–2.67
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **Indifference curves-ന്റെ properties** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.	ഉത്തരം • വലത്തേക്ക് **താഴോട്ട്** ചരിയുന്നു. • Origin-ലേക്ക് **convex**. • **ഒരിക്കലും ഖണ്ഡിക്കില്ല** (intersection യുക്തിക്ക് നിരക്കാത്തതാണ്, Q32). • **ഉയർന്ന IC = ഉയർന്ന satisfaction** (2.3-ലെ Q13: IC3 ഏറ്റവും ഉയർന്നത്). • **ഒരു axis-നെയും ഒരിക്കലും തൊടില്ല** (Q14).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ അഞ്ച് properties ഒറ്റ ശ്വാംഖലയിൽ: **D-C-N-H-N: Down, Convex, Never cross, Higher better, Never touch axes.**

കാർഡ് 2.51 T 2.5 · MCQ കെണി	★★★ OL 2.5.5 · Scanner Q3, Q14, Q33 (also 1.5 Q5; 2.4 Q9) · SM pp.2.64–2.67
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക ഇവയിൽ ഏതാണ് IC-യുടെ property **അല്ലാത്തത്**: concave, upward-sloping, intersecting, അല്ലെങ്കിൽ axis-touching?	ഉത്തരം **നാലും properties അല്ല.** IC-കൾ convex ആണ്, താഴോട്ട് ചരിയുന്നവയാണ്, ഒരിക്കലും ഖണ്ഡിക്കില്ല, axes-നെ തൊടുകയുമില്ല. സാധാരണ keys: 'intersects each other' (1.5 Q5), 'two ICs can touch' (Q3), 'slopes upwards to the right' (Q33). Intersection point ആണ് ഏറ്റവും ഉയർന്ന satisfaction എന്നത് തെറ്റാണ് (2.4 Q9).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഖണ്ഡിക്കൽ, കയറ്റം, കുഴി, തൊടൽ — നാല് 'ഇല്ല'.**

കാർഡ് 2.52 T 2.5 · താരതമ്യം	★★★ OL 2.5.6 · Scanner Q1, Q8, Q15, Q16, Q18, Q27 (also 2.4 Q11) · SM p.2.65
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **Perfect substitutes**-നും **perfect complements**-നും ഏത് IC ആകൃതിയാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്?	ഉത്തരം **Perfect substitutes:** നേർരേഖ (constant MRS) (2.4 Q11). **Perfect complements** (ഇടത്തേ ചെരിപ്പ്, വലത്തേ ചെരിപ്പ്): **L-ആകൃതി**, ഒരു മട്ടകോണ് വളവുള്ള രണ്ട് നേർരേഖകൾ (Q1, Q8, Q15, Q16, Q18, Q27).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Substitutes നേർരേഖയിലൂടെ തെന്നിനീങ്ങുന്നു, complements L-ന്റെ മൂലയിൽ ഒതുങ്ങുന്നു** (ഇടത്തും വലത്തും ചെരിപ്പ് പോലെ).

കാർഡ് 2.53 T 2.5 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 2.5.7, 2.5.8, 2.5.9 · Scanner Q6, Q20, Q21, Q22, Q26, Q31, Q38 (also 2.3 Q11) · SM pp.2.68–2.69

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Budget line എന്താണ്? അതിന്റെ **intercepts**, **slope**, K, H എന്നീ ബിന്ദുക്കളുടെ അർഥം എന്നിവ പറയുക.

ഉത്തരം

Budget line = **price line** (Q6): തന്നിരിക്കുന്ന income-ലും prices-ലും വാങ്ങാൻ കഴിയുന്ന combinations.

Intercept = income ÷ price (Q21: ₹750, pancakes 25 ആകുമ്പോൾ 30; muffins 50 ആകുമ്പോൾ 15). SM: income ₹100, price ₹20 ആകുമ്പോൾ 5 ice creams; ₹10 ആകുമ്പോൾ 10 chocolates.

Slope = Px/Py, relative prices-ന്റെ അനുപാതം (Q31, Q38).

ഉള്ളിൽ (K): underspending (Q20, Q26). **പുറത്ത് (H): ലഭ്യമല്ല (unattainable)** (Q22).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **K = 'Keeps change' (ചില്ലറ ബാക്കി), H = 'Hopeless' (നടക്കാത്ത കാര്യം).**

കാർഡ് 2.54 T 2.5 · ആശയം

★★ OL 2.5.10 · Scanner Q9, Q13, Q40, Q41 · SM p.2.69

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Income-ഓ ഒരു price-ഓ മാറുമ്പോൾ budget line എങ്ങനെ **shift** ചെയ്യുന്നു?

ഉത്തരം

Income മാറ്റം: parallel shift (Q13).

ഒരു price മാറ്റം: ആ good-ന്റെ axis-ൽ rotation. Q9: good B-യുടെ (OX axis) വില കൂടുന്നു, line OX axis-ൽ ഇടത്തേക്ക് shift ചെയ്യുന്നു. Q40: ഉള്ളിലേക്കുള്ള rotation.

Price കൂടിയാൽ consumer **താഴ്ന്ന IC**-യിൽ എത്തുന്നു (Q41).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Income കോണിയെ മുഴുവൻ നീക്കുന്നു; price അതിനെ ചരിക്കുന്നു**, തൊടാത്ത axis-നെ ആധാരമാക്കി.

കാർഡ് 2.55 T 2.5 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.5.11, 2.5.12, 1.1.13 · Scanner Q2, Q29, Q30, Q39, Q42 (also 1.1 Q1; 2.3 Q12) · SM p.2.71

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

IC analysis-ലും marginal utility ഭാഷയിലും **consumer equilibrium** വ്യവസ്ഥകൾ പറയുക.

ഉത്തരം

Price line **ഏറ്റവും ഉയർന്ന IC-യ്ക്ക് tangent** ആയിരിക്കും (Q29).

MRSxy = MUx/MUy = Px/Py (Q2, Q42).

തുല്യമായത്: **MUx/Px = MUy/Py** (Q30, 1.1 Q1: രണ്ട് വ്യവസ്ഥകളും ഒത്തുവരും).

Optimal choice: constraints-നുള്ളിൽ satisfaction പരമാവധിയാക്കുക (Q39). IC, budget line-നേക്കാൾ steeper ആണെങ്കിൽ അത് equilibrium അല്ല (2.3 Q12).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Tangent = Touching, Tearing അല്ല**: IC-യുടെ slope, price line-ന്റെ slope-ന് തുല്യം.

കാർഡ് 2.56 T 2.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 2.5.13 · Scanner Q34 · SM p.2.71

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

IC analysis, utility analysis-നേക്കാൾ **മികച്ചത്** ആകുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

- Utility-യുടെ **measurability** വേണ്ട.
- ഒരേസമയം **ഒന്നിലധികം commodity** പഠിക്കുന്നു.
- **Money-യുടെ MU സ്ഥിരമെന്ന് assume ചെയ്യുന്നില്ല**.
- **Income effect-നെ substitution effect-ൽ നിന്ന് വേർതിരിക്കുന്നു** (Q34: ഇവയെല്ലാം).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ നാല് മേന്മകൾ ഒറ്റ ശ്വാസത്തിൽ: **M-S-C-S: Measure no more, Several goods, Constant MU gone, Split the effects.**

കാർഡ് 2.57 T 2.5 · ആശയം

★★★ OL 2.5.14, 2.5.15, 2.3.7 · Scanner Q5, Q23, Q24 (also 2.3 Q14; 1.3 Q9) · Not in SM text (Scanner 2.5 Q23, Q24)

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

IC diagram-ൽ **substitution effect** കാണിക്കുക, **inferior goods**-ഉം **Giffen goods**-ഉം എന്ത് കാണിക്കുന്നുവെന്ന് പറയുക.

ഉത്തരം

വില കുറയുമ്പോഴുള്ള substitution effect = **അതേ IC-യിലൂടെ താഴേക്കുള്ള movement** (Q23).

Inferior goods-ന് **negative income effect** ഉണ്ട് (Q24, Q5: negative income elasticity).

Giffen goods-ന് 'angle' (Engel) curve **negatively sloped** ആണ് (2.3 Q14; 1.3 Q9).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒരേ IC = ഒരേ satisfaction:** substitution effect goods-നെ പരസ്പരം മാറ്റുക മാത്രമേ ചെയ്യൂ, നിങ്ങളെ ഉയർത്തില്ല.

കാർഡ് 2.58 T 2.5 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ All of 2.5 · Scanner Q1–Q42 · SM pp.2.59–2.71

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Topic 2.5 **ഒറ്റ ശൃംഖലയായി** (one chain) ordinal approach മുതൽ equilibrium വരെ പറയുക.

ഉത്തരം

Ordinal (Hicks and Allen) → **IC** (equal satisfaction) → **MRS** diminishing → **convex**; properties → **budget line** (slope Px/Py) → **tangency**: MRS = Px/Py, MUx/Px = MUy/Py.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കഥ:** ഒരു shopper bundles-നെ റാങ്ക് ചെയ്യുന്നു (ordinal), തുല്യ-സംതൃപ്തി curves വരയ്ക്കുന്നു, പേഴ്സിന്റെ line നോക്കുന്നു, രണ്ടും ഒന്ന് തൊട്ടുരുമ്മുന്നിടത്ത് നിർത്തുന്നു.

കാർഡ് 2.59 T 3.0 · ആശയം

★★ OL 3.0.1, 3.0.2 · Scanner Q1, Q2 · SM pp.2.74–2.75

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Supply എന്താണ്? ഇത് stock ആണോ flow ആണോ, വിൽക്കുന്നതാണോ supply?

ഉത്തരം

Supply = ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിൽ വിവിധ വിലകളിൽ producers **നൽകാൻ താൽപര്യമുള്ളതും കഴിവുള്ളതുമായ** അളവ്. ഇത് **offer ചെയ്യുന്നതാണ്**, വിൽക്കുന്നത് ആകണമെന്നില്ല (Q1: producers വിൽക്കാൻ plan ചെയ്യുന്നു).

Supply ഒരു **flow** ആണ് (Q2), ദിവസം, ആഴ്ച, വർഷം എന്ന കണക്കിൽ പറയുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Supply ഷോ-വിൻഡോയാണ്, ക്യാഷ് കൗണ്ടറല്ല**: പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നത്, വിറ്റത് അല്ല. ഒരു ടാപ്പ്, ടാങ്ക് അല്ല.

കാർഡ് 2.60 T 3.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.1.1, 3.1.2, 3.5.9 · Scanner 3.5 Q18; 1.3 Q5 · SM pp.2.75–2.76

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Determinants of supply പട്ടികപ്പെടുത്തുക. Y-യുടെ വില കൂടിയാൽ X-ന്റെ supply-ക്ക് എന്ത് സംഭവിക്കും?

ഉത്തരം

- Own price; prices of related goods; prices of factors of production; technology; government policy; nature of competition; expectations; number of sellers.

Y-യുടെ വില കൂടിയാൽ X-ന്റെ quantity supplied **കുറയും** (substitutes in production) (3.5 Q18).

Supply, cost of production-മായി **inversely** ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു: input cost കൂടിയാൽ supply കുറയും (1.3 Q5).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Y-യുടെ തിളക്കം X-ന്റെ വിഭവങ്ങളെ വലിച്ചെടുക്കുന്നു**: wheat-ന് കൂടുതൽ കിട്ടുമ്പോൾ കർഷകർ corn മാറ്റി wheat നടുന്നു.

കാർഡ് 2.61 T 3.1 · MCQ കെണി

★ OL 3.1.1 · Scanner Q1 · SM p.2.76

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Consumer preferences supply-യെയാണോ demand-നെയാണോ സ്വാധീനിക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

Consumer preferences **demand**-നെ നിർണയിക്കുന്നു, **supply**-യെ അല്ല (Q1 (d)).

Production costs, technology, input prices എന്നിവ supply-യെ സ്വാധീനിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **രുചി നാവിന്റേത് (buyer); ചെലവ് കണക്കുപുസ്തകത്തിന്റേത് (seller).**

കാർഡ് 2.62 T 3.2 · ആശയം

★ OL 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 · Scanner Q1, Q2, Q4 · SM pp.2.77–2.78

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Law of supply പറയുക, supply curve എന്തൊക്കെ സ്ഥിരമായി നിർത്തുന്നു?

ഉത്തരം

Other things constant ആയിരിക്കെ, വില കൂടുമ്പോൾ quantity supplied കൂടുന്നു: **direct** ബന്ധം (Q2). ഉയർന്ന വില എന്നാൽ **ഉയർന്ന profit** (Q1).

Supply curve **own price ഒഴികെയുള്ള എല്ലാ ഘടകങ്ങളെയും സ്ഥിരമായി** നിർത്തുന്നു; commodity-യുടെ own price ആണ് variable (Q4).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഉയർന്ന വില, ഉയർന്ന ലാഭം, ഉയർന്ന ഉൽപ്പാദനം**: തുടർച്ചയായി മൂന്ന് 'ഉയർന്ന'.

കാർഡ് 2.63 T 3.3 · താരതമ്യം

★★ OL 3.3.1, 3.4.1, 3.4.2, 3.2.4 · Scanner Q1 (also 3.2 Q3; 3.4 Q1, Q2, Q7) · SM pp.2.79–2.80

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Supply curve-ലൂടെയുള്ള **movement**-ഉം supply curve-ന്റെ **shift**-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം പറയുക. ഏതൊക്കെ ഘടകങ്ങൾ ഇതിനെ shift ചെയ്യുന്നു?

ഉത്തരം

Own-price change = **movement**: **expansion** (price ↑) അല്ലെങ്കിൽ **contraction** (price ↓) (3.3 Q1).

മറ്റ് ഘടകം = **shift**: right = **increase**, left = **decrease** (3.2 Q3; 3.4 Q1, Q2).

MCQ trap: supply-യുടെ expansion-ഉം contraction-ഉം curve-ലൂടെയുള്ള movements ആണ്, **shifts അല്ല**.

പുതിയ firms curve-നെ **വലത്തേക്ക്** shift ചെയ്യുന്നു (3.4 Q7); tax അല്ലെങ്കിൽ ഉയർന്ന wage costs അതിനെ **ഇടത്തേക്ക്** shift ചെയ്യുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Own price curve-ലൂടെ സഞ്ചരിക്കുന്നു; മറ്റെല്ലാം curve-നെ തന്നെ നീക്കുന്നു.**

കാർഡ് 2.64 T 3.5 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 3.5.1, 3.4.3 · Scanner Q1, Q5, Q9, Q13, Q14, Q15 (also 3.4 Q3, Q4) · SM pp.2.80–2.81

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Elasticity of supply എഴുതുക. ഇതിന്റെ ചിഹ്നം positive ആണോ negative ആണോ?

ഉത്തരം

Es = % change in quantity supplied ÷ % change in price = (Δq/Δp) × (p/q), **original** p, q ഉപയോഗിച്ച്. **Positive** (Q5).

SM: ₹2,000 → ₹2,100, 2,500 → 3,000 units: Es = 500/100 × 2000/2500 = **4** (3.4 Q3).

Q1: ₹200 → ₹300, 2,000 → 5,000: **3.0**. Q13: price +20%, supply +40%: **2**. Q14: Es 5, price +15%: quantity **+75%**. Q15: **+2.7**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Demand formula-യുടെ supply പതിപ്പ്**: അതേ രൂപം, പക്ഷേ minus ചിഹ്നമില്ല.

കാർഡ് 2.65 T 3.5 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4 · Scanner Q7, Q8, Q17, Q20, Q22 · SM pp.2.84–2.85

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Supply-യുടെ **point**, **arc** elasticity എഴുതുക.

ഉത്തരം

Point: Es = (dq/dp) × (p/q) (Q8). SM: q = −100 + 10p, p = ₹15 ആകുമ്പോൾ q = 50, Es = 10 × 15/50 = 3. Q17: q = 120 + 6p, p = 10 ആകുമ്പോൾ 1/3. Q7: Q = 20p − 200, p = 30 ആകുമ്പോൾ 1.5.

Arc: Es = (Q2 − Q1)/(Q2 + Q1) × (P2 + P1)/(P2 − P1). Q20: ₹100 → ₹110, 150 → 200 units ആകുമ്പോൾ **3**.

അളക്കുന്നതിന് രണ്ട് രീതികൾ: point, arc (Q22).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Demand-ലെ അതേ ഇരട്ട formulas.** ഒരു ബിന്ദുവിന് derivative, ഒരു ദൂരത്തിന് mid-point.

കാർഡ് 2.66 T 3.5 · ആശയം	★★★ OL 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7 · Scanner Q2, Q3, Q6, Q10, Q11, Q16, Q21, Q23 · SM pp.2.81–2.83
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **Elasticity of supply-യുടെ types**-ഉം ഓരോ supply curve-ന്റെയും ആകൃതിയും നൽകുക.	ഉത്തരം **Es = 0:** perfectly inelastic, **vertical** (Y-axis-ന് സമാന്തരം), ഉദാ. **land**-ന്റെ total supply (Q2, Q3, Q10, Q21). **0 < Es < 1:** less elastic. **Es > 1:** greater elastic (Q6). **Es = 1:** unit elastic; **origin-ലൂടെ** കടന്നുപോകുന്ന നേർരേഖ (Q11, Q23). **Es = ∞:** perfectly elastic, **horizontal** (X-axis-ന് സമാന്തരം) (Q11, Q16).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പൂജ്യം എഴുന്നേറ്റുനിൽക്കുന്നു (vertical), അനന്തത കിടക്കുന്നു (horizontal).**

കാർഡ് 2.67 T 3.5 · ഓർമ്മിക്കുക	★★ OL 3.5.8 · Scanner Q4, Q12, Q19 · SM pp.2.85–2.86
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക Supply **കുറച്ച് elastic** ആകാൻ കാരണമെന്ത്?	ഉത്തരം • Output കൂടുമ്പോൾ costs കൂടുന്നത്; സങ്കീർണമായ production; ചെറിയ കാലയളവ്; spare capacity ഇല്ലാത്തത്; scarce inputs; **non-storable** goods. ഉദാഹരണങ്ങൾ: perishables-ന്റെ supply perfectly inelastic ആണ് (Q4); മുട്ട സൂക്ഷിച്ചുവയ്ക്കാനാവില്ല, perishable ആണ് (Q19); hostel rooms അനുപാതത്തേക്കാൾ കുറച്ചേ കൂടൂ, Es < 1 (Q12).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മെല്ലെ ഓടുന്ന factory, കുറഞ്ഞ സമയം, stock ഇല്ല = മുറുകിയ supply.**

കാർഡ് 2.68 T 3.6 · ആശയം	★★ OL 3.6.1, 3.6.2, 3.6.5 · Scanner Q1, Q3, Q5 · SM p.2.87
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **Equilibrium price** എന്താണ്? Equations-ൽ നിന്ന് ഇത് എങ്ങനെ കണ്ടെത്താം?	ഉത്തരം Equilibrium-ൽ **Qd = Qs**: **market clearing price**, unsold stock-ഓ excess demand-ഓ ഇല്ല (Q3). Qd = Qs നിർധാരണം ചെയ്യുക: Qd = 12 − 2P, Qs = 3 + P ആകുമ്പോൾ **P = 3, Q = 6** (Q5). SM table: ₹3, 19 units. Short-run price = **market price** (Q1; PYQ-only).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കത്രികയുടെ ഇരുതലകൾ ഒത്തുചേരുന്നിടം.** രണ്ട് equations തുല്യമാക്കി solve ചെയ്യുക.

കാർഡ് 2.69 T 3.6 · ആശയം	★ OL 3.6.3 · Scanner Q2 · SM p.2.88
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **Producer surplus** എന്താണ്?	ഉത്തരം Price **minimum supply price-നേക്കാൾ കൂടുതലായിരിക്കുമ്പോൾ** producers-ന് ലഭിക്കുന്ന benefit (Q2). **Supply curve-ന് മുകളിലും price line-ന് താഴെയുമുള്ള** ഭാഗം.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Producer surplus seller-ന്റെ ബോണസ്**: അവർ സ്വീകരിക്കുമായിരുന്ന ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് മുകളിൽ കിട്ടിയ വില.

കാർഡ് 2.70 T 3.6 · ആശയം	★ OL 3.6.4, 3.4.4 · Scanner Q4 (also 3.4 Q6) · Not in SM text (Scanner 3.6 Q4)
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക Demand കുറയുകയും supply കൂടുകയും ചെയ്യുന്നു. Equilibrium **price**-നും **quantity**-ക്കും എന്ത് സംഭവിക്കും?	ഉത്തരം Equilibrium **price കുറയും** (രണ്ട് ശക്തികളും അതിനെ താഴേക്ക് തള്ളുന്നു), പക്ഷേ **quantity-യിലെ ഫലം ഉറപ്പില്ല** (Q4 (c)). Supply right-ലേക്കും demand left-ലേക്കും: price **കുറയുന്നു** (3.4 Q6).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വിലയുടെ കാര്യത്തിൽ രണ്ട് ശക്തികളും യോജിക്കുന്നു, quantity-യിൽ തർക്കിക്കുന്നു.**

ഫ്ലാഷ് കാർഡുകൾ — ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യകളോടൊപ്പം

അധ്യായം 3 · ഉൽപ്പാദനത്തിന്റെയും ചെലവിന്റെയും സിദ്ധാന്തം (Theory of Production and Cost) · 65 കാർഡുകൾ

ഈ കാർഡുകൾ എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം

- ആദ്യം **ചോദ്യം** വായിക്കുക; പിന്നിലേക്ക് നോക്കുന്നതിനു മുമ്പ് **ഉറക്കെ** ഉത്തരം പറയുക.
- പിന്നെ **ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ** വായിക്കുക. അത് ഏശുന്നില്ലെങ്കിൽ, സ്വന്തമായി ഒരു വിദ്യ ഉണ്ടാക്കി കാർഡിനടുത്ത് എഴുതിവയ്ക്കുക.
- ഓരോ കാർഡിലും അതിന്റെ **Scanner ചോദ്യ നമ്പറുകൾ** കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്; കാർഡിനു ശേഷം ഉടൻ ആ MCQs ചെയ്തുനോക്കാം.
- ഓരോ കാർഡും **1 ദിവസത്തിനു ശേഷവും പിന്നെ 1 ആഴ്ചയ്ക്കു ശേഷവും** വീണ്ടും നോക്കുക.

നക്ഷത്രങ്ങളുടെ അർഥം

★★★	ICAI 6 തവണയോ അതിലധികമോ ചോദിച്ചു. അക്ഷരംപ്രതി ഓർമ്മിക്കുക.
★★	3 മുതൽ 5 തവണ വരെ ചോദിച്ചു. പ്രധാന വാക്കുകളും ലിസ്റ്റുകളും അറിയുക.
★	1 അല്ലെങ്കിൽ 2 തവണ ചോദിച്ചു. ഒരു തവണ വായിക്കുക; MCQ-ൽ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയണം.
–	Study Material-ലെ പാഠത്തിൽ നിന്നെടുത്തത്. One Liner വരിയല്ല, പക്ഷേ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗപ്രദം.

ഈ അധ്യായത്തിലെ വിഷയങ്ങൾ

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
1.0	ഉൽപ്പാദനത്തിന്റെ അർത്ഥം (Meaning of Production)	3.01 – 3.02	2	★
1.1	ഉൽപ്പാദന ഘടകങ്ങൾ (Factors of Production)	3.03 – 3.17	15	★★★
1.2	ഉൽപ്പാദന ഫലനം (Production Function)	3.18 – 3.33	16	★★★
1.3	ഉൽപ്പാദനത്തിന്റെ ഏറ്റവും മെച്ചപ്പെട്ട ക്രമീകരണം (Production Optimisation)	3.34 – 3.37	4	★★
2.0	ചെലവ് സങ്കൽപ്പങ്ങൾ (Cost Concepts)	3.38 – 3.45	8	★★★
2.1	ചെലവ് ഫലനം (Cost Function)	3.46	1	★★
2.2	ഹ്രസ്വകാല മൊത്തം ചെലവ് (Short Run Total Cost)	3.47 – 3.58	12	★★★
2.3	ദീർഘകാല ശരാശരി ചെലവ് വക്രം (Long Run Average Cost Curve)	3.59 – 3.60	2	★★★
2.4	വലുപ്പം മൂലമുള്ള നേട്ടങ്ങളും കോട്ടങ്ങളും (Economies & Diseconomies of Scale)	3.61 – 3.65	5	★★★

ഉറവിടം: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. നക്ഷത്രങ്ങൾ One Liners deck അനുസരിച്ചാണ്. "OL" = One Liner റഫറൻസ്; "Q" = Scanner-ൽ ആ വിഷയത്തിലെ ചോദ്യ നമ്പർ; "SM p." = Study Material-ന്റെ പേജ്.

കാർഡ് 3.01 T 1.0 · ആശയം

★ OL 1.0.1 · Scanner Q1, Q4 · SM p.3.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Economics-ൽ **production** എന്നാൽ എന്താണ്? ഇത് matter സൃഷ്ടിക്കുക എന്നാണോ അർത്ഥമാക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

Production എന്നാൽ **utility സൃഷ്ടിക്കുകയോ കൂട്ടിച്ചേർക്കുകയോ ചെയ്യുന്നതാണ്**, ഒരിക്കലും matter സൃഷ്ടിക്കുന്നതല്ല.

മനുഷ്യന് matter സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയില്ല; നിലവിലുള്ളതിന്റെ രൂപം മാറ്റുക മാത്രമാണ് ചെയ്യുന്നത് (ആശാരി മരം മേശയാക്കുന്നു).

Q1: ഉത്തരം (b) creation of utility in matter ആണ്; (a) creation of matter തെറ്റാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മരം പഴയതുതന്നെ, ഉപയോഗക്ഷമത പുതിയത്.** ആശാരി മരത്തിന് മൂല്യം കൂട്ടുന്നു; മരം ഉണ്ടാക്കുന്നില്ല.

കാർഡ് 3.02 T 1.0 · MCQ കെണി

★ OL 1.0.2 · Scanner Q3, Q5 · SM p.3.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഏതെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് **production** ആയി കണക്കാക്കുന്നത്, ഏതെല്ലാം അല്ല? അടിസ്ഥാന test എന്താണ്?

ഉത്തരം

ഉൾപ്പെടുന്നത്: doctors, lawyers, musicians, actors എന്നിവരുടേത് പോലുള്ള സേവനങ്ങൾ.

ഒഴിവാക്കിയത്: വീട്ടിൽ **സ്നേഹവും വാത്സല്യവും കൊണ്ട്** ചെയ്യുന്ന ജോലി, **voluntary services**, **self-consumption**-നുള്ള വസ്തുക്കൾ.

അടിസ്ഥാന test: **വിപണിയിൽ exchange ചെയ്യാനുള്ള ഉദ്ദേശ്യം** (Q3: theatre performance; Q5: market exchange).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **സ്നേഹം, സേവനം, സ്വന്തം ഉപയോഗം: വിപണിയിലില്ലെങ്കിൽ production ഇല്ല.** ചോദിക്കുക: ഇത് വിൽക്കുമോ?

കാർഡ് 3.03 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.1.1 · Scanner Q27 · SM p.3.33

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

production-ന്റെ നാല് factors ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

Land, labour, capital, entrepreneurial ability (organisation).

Q27: തെറ്റായ options നാലാമത്തെ factor-ന് പകരം industrial policy, fiscal policy അല്ലെങ്കിൽ technology നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **L-L-C-E**: Land, Labour, Capital, Entrepreneur. നാല് factors, നാല് അക്ഷരങ്ങൾ, ഇതേ ക്രമത്തിൽ.

കാർഡ് 3.04 T 1.1 · MCQ കെണി

★★★ OL 1.1.2, 1.1.4 · Scanner Q2, Q8, Q11, Q14, Q16, Q21, Q24 · SM p.3.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

land-ന്റെ ഏഴ് സവിശേഷതകൾ പറയുക. Land ഏതൊക്കെ മൂന്ന് കാര്യങ്ങൾ അല്ല?

ഉത്തരം

- പ്രകൃതിയുടെ സൗജന്യ ദാനം; supply സ്ഥിരം; സ്ഥിരവും നശിപ്പിക്കാനാവാത്തതും (Ricardo); **passive**; **immobile**; ഒന്നിലധികം ഉപയോഗങ്ങൾ; **heterogeneous**.

Land **perishable അല്ല, active അല്ല, homogeneous അല്ല**.

Trap options: (d) perishable (Q2), (b) active factor (Q14, Q16, Q24), (a) homogeneous (Q21).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **F-F-P-P-I-M-H**: Free, Fixed, Permanent, Passive, Immobile, Multiple, Heterogeneous. Land അനങ്ങാതെ നിൽക്കും; labour ആണ് സജീവം.

കാർഡ് 3.05 T 1.1 · ആശയം

★ OL 1.1.3 · Scanner Q4 · SM p.3.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Economy-ക്കും ഒരു single firm-നും land-ന്റെ supply എത്രത്തോളം elastic ആണ്?

ഉത്തരം

Economy-ക്ക്: **perfectly inelastic** (Q4, ഉത്തരം d).

Firm-ന്: **relatively elastic**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **രാജ്യത്തിന് മൊത്തം കൂടുതൽ ഭൂമിയില്ല; ഒരു firm-ന് വാടകയ്ക്ക് എടുക്കാം.**

കാർഡ് 3.06 T 1.1 · MCQ കെണി

★★ OL 1.1.5 · Scanner Q8, Q18, Q33 · SM pp.3.7–3.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

labour-ന്റെ സവിശേഷതകൾ പറയുക. ഇതിൽ ഏതാണ് trap?

ഉത്തരം

- Perishable; active; തൊഴിലാളിയിൽ നിന്ന് വേർപെടുത്താനാവാത്തത്; heterogeneous; എല്ലാ labour-ഉം productive അല്ല; ദുർബലമായ bargaining power; **mobile**; supply പെട്ടെന്ന് ക്രമീകരിക്കാനാവില്ല.

Trap: 'labour mobile അല്ല' എന്നത് തെറ്റാണ് (Q18); തടസ്സങ്ങളുണ്ടെങ്കിലും labour mobile ആണ്.

Q8: labour ഒരു passive factor അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Labour ജീവനുള്ളതാണ്, സൂക്ഷിച്ചുവയ്ക്കാനാവില്ല**: perishable, active, inseparable. Land ഇതിന്റെ നേർവിപരീതം.

കാർഡ് 3.07 T 1.1 · ആശയം

★ OL 1.1.6 · Scanner Q35 · SM p.3.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Labour-ന്റെ supply curve പിന്നോട്ട് വളയുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

ഒരു **desired level of income**-ന് അപ്പുറം തൊഴിലാളി കൂടുതൽ പണത്തെക്കാൾ **കൂടുതൽ leisure** ഇഷ്ടപ്പെടുന്നു; അതിനാൽ wages ഇനിയും കൂടുമ്പോൾ supply കുറയുന്നു (Q35, option b).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മതിയായ പണം, ഇനി വിശ്രമം**: അധിക രൂപയെക്കാൾ leisure വിലപ്പെട്ടതാകുമ്പോൾ curve തിരിഞ്ഞുവരുന്നു.

കാർഡ് 3.08 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.1.7 · Scanner Q32 · SM p.3.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Capital നിർവചിക്കുക. ഇത് stock ആണോ flow ആണോ?

ഉത്തരം

കൂടുതൽ wealth ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന wealth-ന്റെ ആ ഭാഗം.

Produced means of production എന്ന് വിളിക്കുന്നു; capital ഒരു **stock** concept ആണ്, അതിന്റെ income ഒരു flow ആണ്.

Q32: ഉത്തരം capital ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Capital stock ആണ്; income flow ആണ്**, ടാങ്കും അതിലെ പൈപ്പും പോലെ.

കാർഡ് 3.09 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.1.8 · Scanner Q20, Q25, Q29, Q34 · SM pp.3.8–3.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Fixed, circulating, intangible, social capital എന്നിവ ഉദാഹരണസഹിതം വേർതിരിക്കുക.

ഉത്തരം

- **Fixed**: ദീർഘകാലം നിലനിൽക്കുന്നത്, തുടർച്ചയായ സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നത് (tools, machines).
- **Circulating**: ഒരൊറ്റ ഉപയോഗം, വീണ്ടും ലഭ്യമല്ല (seeds, fuel, raw materials).
- **Intangible**: ഇന്ദ്രിയങ്ങൾ കൊണ്ട് അറിയാനാവാത്ത അവകാശങ്ങളും ആനുകൂല്യങ്ങളും (goodwill, patents, copyrights).
- **Social**: സമൂഹത്തിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ളത് (roads, bridges).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പരമ്പര = Fixed; ഒറ്റത്തവണ = Circulating.** ഒരു machine പല സേവനങ്ങൾ തരും; ഒരു വിത്ത് ഒരു ഉപയോഗം മാത്രം.

കാർഡ് 3.10 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.1.9 · Scanner Q9, Q30 · SM pp.3.10–3.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Entrepreneur-ന്റെ functions എന്തെല്ലാം? ഏതാണ് അത്യാവശ്യമായ function അല്ലാത്തത്?

ഉത്തരം

- Enterprise തുടങ്ങുകയും resources co-ordinate ചെയ്യുകയും (ആദ്യത്തെ function).
- Risk and uncertainty വഹിക്കുക.
- Innovations.

അത്യാവശ്യമല്ലാത്തത്: ദൈനംദിന production-ന്റെ supervision, അത് manager-ന്റെ ജോലിയാണ് (Q9, option d).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **I-R-I**: Initiate, Risk, Innovate. ദിവസേനയുള്ള supervision manager-ന്റെ ഷിഫ്റ്റാണ്.

കാർഡ് 3.11 T 1.1 · ആശയം

★ OL 1.1.10, 1.1.11 · Scanner Q12 · SM pp.3.11–3.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Entrepreneur-ന് **profit** എന്നാൽ എന്താണ്? ഏത് entrepreneurial function ആണ് ഏറ്റവും പ്രധാനം?

ഉത്തരം

Factors-ന് അവയുടെ contractual rewards നൽകിയ ശേഷം ബാക്കിവരുന്ന **അനിശ്ചിതമായ residual** ആണ് profit (Q12: income from business).

Risk bearing ആണ് ഏറ്റവും പ്രധാന function; ഇത് മറ്റൊരാളെ ഏൽപ്പിക്കാനാവില്ല. Knight: profit **uncertainty** വഹിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രതിഫലമാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആദ്യം മറ്റുള്ളവർക്ക് പ്രതിഫലം; entrepreneur-ക്ക് ബാക്കി വരുന്നത്**, അല്ലെങ്കിൽ നഷ്ടം.

കാർഡ് 3.12 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.1.12 · Scanner Q5, Q15, Q17 · SM p.3.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Innovative entrepreneurship എന്ന concept നൽകിയത് ആരാണ്?

ഉത്തരം

Schumpeter: innovations അവതരിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് entrepreneur-ന്റെ യഥാർത്ഥ function (Q5, Q15, Q17).

തെറ്റായ options: Marshall, Joel Dean, Karl Marx, Knight, Max Weber.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Schumpeter = പുതിയ ആശയങ്ങളുടെ തീപ്പൊരി.** S for Schumpeter, S for spark.

കാർഡ് 3.13 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.1.13, 1.1.15 · Scanner Q26, Q31 · SM pp.3.12–3.16

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു enterprise-ന്റെ **അഞ്ച് objectives** പറയുക. 'Survival, growth and expansion' ഏതാണ്?

ഉത്തരം

Organic, Economic, Social, Human, National.

Organic: costs തിരിച്ചുപിടിച്ച് നിലനിൽക്കുക, പിന്നെ വളരുക (Q26).

Human: ജോലിയുടെ ഉള്ളടക്കം രസകരവും വെല്ലുവിളി നിറഞ്ഞതുമാക്കുക (Q31).

National: skill formation-നായി ചെറുപ്പക്കാരെ apprentices ആയി പരിശീലിപ്പിക്കുക.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **O-E-S-H-N**: 'Old Eagles Sing Happy Notes'. ഓരോ വാക്കും ഒരു objective-ന്റെ ആദ്യാക്ഷരം.

കാർഡ് 3.14 T 1.1 · താരതമ്യം

★ OL 1.1.14 · Scanner Q19 · SM p.3.14

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Accounting profit-ഉം **economic profit**-ഉം വേർതിരിക്കുക.

ഉത്തരം

Accounting profit = total revenue മൈനസ് **explicit** costs.

Economic profit **implicit** costs (സ്വന്തം ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള factors) കൂടി കുറയ്ക്കുന്നു, അതിനാൽ ഇത് സാധാരണയായി **കുറവാണ്**.

Q19: economic profit-ൽ self-owned factors-ന്റെ opportunity cost ഉൾപ്പെടുന്നു എന്ന പ്രസ്താവനയാണ് ശരി.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Economist കടുപ്പക്കാരനായ പരീക്ഷകൻ**: കൂടുതൽ കിഴിവുകൾ, ചെറിയ profit.

കാർഡ് 3.15 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.1.16 · Scanner Q28 · SM p.3.19

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Market തിരിച്ചറിഞ്ഞ ശേഷം ഒരു enterprise തീരുമാനിക്കുന്ന **4 P's** ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

Product, Promotion, Price, Place (Q28, option c).

Trap options-ൽ Purchase അല്ലെങ്കിൽ Profit ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **P-P-P-P**: 'Purchase', 'Profit' എന്നീ വാക്കുകൾ വ്യാജന്മാരാണ്.

കാർഡ് 3.16 T 1.1 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 1.1.18, 1.1.19, 1.1.23 · Scanner Q13, Q22 · Not in SM unit (Scanner)

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Q22: investment ₹600 cr-ഉം national income ₹1,800 cr-ഉം കൂടിയാൽ MPC എത്ര? Output-maximising condition എന്താണ് (Q13)?

ഉത്തരം

k = 1,800 ÷ 600 = 3, MPC = 1 – 1/k = 1 – 1/3 = 2/3. 3, 4, 5 ഒന്നുമല്ല, അതിനാൽ option (d).

Output **MR = MC** ആകുന്നിടത്ത് maximise ചെയ്യപ്പെടുന്നു (Q13); Chapter 4-ൽ പഠിക്കും.

Economies of scale (internal, external) Unit 2-ൽ ഉൾപ്പെടുന്നു (Q7: രണ്ട് തരം).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **MPC = 1 – 1/k**: ആദ്യം k കണ്ടെത്തുക, പിന്നെ അതിന്റെ reciprocal 1-ൽ നിന്ന് കുറയ്ക്കുക.

കാർഡ് 3.17 T 1.1 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

SM text · No direct Q · SM pp.3.6–3.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

നാല് factors-ന്റെയും അവയുടെ rewards-ന്റെയും കഥ ഓർത്തെടുക്കുക.

ഉത്തരം

Land (passive, fixed), labour (active, perishable) എന്നിവ primary factors ആണ്; **capital** നിർമ്മിച്ചെടുക്കുന്നതാണ്; **entrepreneur** ഇവയെ ഒരുമിപ്പിക്കുകയും risk വഹിക്കുകയും innovate ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു.

മറ്റുള്ളവർക്ക് contractual rewards ലഭിക്കുന്നു; entrepreneur-ക്ക് അനിശ്ചിതമായ **profit** ലഭിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Land കിടക്കുന്നു, Labour പണിയെടുക്കുന്നു, Capital നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്നു, Entrepreneur റിസ്ക് എടുക്കുന്നു.**

കാർഡ് 3.18 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.2.1 · Scanner Q13, Q25, Q44, Q47, Q59, Q62 · SM pp.3.20, 3.33

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Production function നിർവചിക്കുക. **Samuelson** എന്താണ് പറഞ്ഞത്?

ഉത്തരം

Inputs-ഉം output-ഉം തമ്മിലുള്ള technical relationship.

Samuelson: ഒരു നിശ്ചിത technology-യിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാവുന്ന **maximum output**-ഉം അതിന് ആവശ്യമായ inputs-ഉം തമ്മിലുള്ള ബന്ധം.

Q47 ഇത് നൽകിയ output-ന് ആവശ്യമായ **minimum inputs** എന്ന രീതിയിൽ പറയുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Max out, min in**: ഒരേ ബന്ധം രണ്ട് രീതിയിൽ വായിക്കുന്നു, ഒരു നിശ്ചിത technology-യിൽ.

കാർഡ് 3.19 T 1.2 · താരതമ്യം

★ OL 1.2.2 · Scanner Q54 · SM p.3.21

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Production-ൽ **short run**-ഉം **long run**-ഉം വേർതിരിക്കുക.

ഉത്തരം

Short run: **കുറഞ്ഞത് ഒരു input fixed ആണ്**.

Long run: **എല്ലാ inputs-ഉം variable ആണ്**.

Q54 trap: 'Short run-ൽ എല്ലാ inputs-ഉം fixed' എന്നതും 'long run-ൽ ഒന്നൊഴികെ എല്ലാ inputs-ഉം fixed' എന്നതും രണ്ടും തെറ്റാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Short = ഒന്നിൽ കുടുങ്ങി; Long = എല്ലാത്തിലും സ്വതന്ത്രം.**

കാർഡ് 3.20 T 1.2 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 1.2.3 · Scanner Q1, Q16, Q41, Q55 · SM pp.3.21–3.22

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Cobb-Douglas function എഴുതുക. Labour, capital എന്നിവയെക്കുറിച്ച് study എന്താണ് കണ്ടെത്തിയത്?

ഉത്തരം

Q = K·L^a·C^(1–a), ഇവിടെ Q output, L labour, C capital (Q41, option d).

US manufacturing അടിസ്ഥാനമാക്കിയത്; inputs **labour, capital** (Q55).

Labour ഏകദേശം **3/4**-ഉം capital ഏകദേശം **1/4**-ഉം സംഭാവന ചെയ്തു (Q16).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Labour മുക്കാൽ ഭാഗം, capital കാൽ ഭാഗം**: a, 1–a എന്നീ exponents ചേർന്നാൽ ഒരു പൂർണ്ണം.

കാർഡ് 3.21 T 1.2 · MCQ കെണി

★★ OL 1.2.4 · Scanner Q4, Q18, Q20, Q33 · SM p.3.22

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Law of variable proportions മറ്റേതെല്ലാം പേരുകളിൽ അറിയപ്പെടുന്നു? ഇത് ഏത് run-ൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

ഇത് law of **diminishing returns** എന്നും law of **returns to a variable input** എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു.

ഇത് **short run-ൽ മാത്രം** പ്രവർത്തിക്കുന്നു, long run-ൽ അല്ല (Q4, Q20, Q33).

Q18: short run-ൽ ഇത് law of diminishing returns ആണ് (option b).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Variable proportions = short and snappy**: ഒരു input മാറുന്നു, ബാക്കിയുള്ളവ അതേപടി നിൽക്കുന്നു.

കാർഡ് 3.22 T 1.2 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.2.5, 1.2.6 · Scanner Q9, Q10, Q11, Q28, Q29, Q30, Q37, Q39, Q40, Q42, Q43 · SM pp.3.22–3.23

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MP, AP, TP എന്നിവയുടെ formulas നൽകുക. Missing-value schedule എങ്ങനെ solve ചെയ്യും?

ഉത്തരം

MPn = TPn – TPn–1 (TP curve-ന്റെ slope).

AP = TP ÷ variable factor-ന്റെ units-ന്റെ എണ്ണം.

TP = MPs-ന്റെ തുക = AP × units.

ഉദാഹരണം (Q28–Q29): MP1 മുതൽ MP3 വരെ = 200, 180, 160, അതിനാൽ TP3 = 540; TP4 = 680 ആയാൽ MP4 = 680 – 540 = 140.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആദ്യം schedule ഉണ്ടാക്കുക**: TP നിറയ്ക്കുക, MP പടി (step) ആണ്, AP പങ്ക് (share) ആണ്.

കാർഡ് 3.23 T 1.2 · ആശയം

★★ OL 1.2.7, 1.1.17 · Scanner Q8, Q17, Q50 · SM pp.3.23–3.24

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

AP കൂടുമ്പോഴും maximum ആകുമ്പോഴും കുറയുമ്പോഴും **MP-യും AP-യും** തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എന്താണ്?

ഉത്തരം

AP കൂടുമ്പോൾ: **MP > AP** (Q50).

AP maximum: **MP = AP**; AP-യുടെ maximum-ൽ MP അതിനെ മുറിച്ചുകടക്കുന്നു.

AP കുറയുമ്പോൾ: **MP < AP** (Q17).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പുതിയ ആൾ class average-നെ വലിക്കുന്നു**: ശരാശരിക്ക് മുകളിലായാൽ ഉയർത്തും, താഴെയായാൽ താഴ്ത്തും, തുല്യമായാൽ അതേപടി നിർത്തും.

കാർഡ് 3.24 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.2.8 · Scanner Q45 · SM p.3.24

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Law of variable proportions-ന്റെ assumptions പറയുക. ഇവയിൽ ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് assumption അല്ലാത്തത്?

ഉത്തരം

- Technology നൽകപ്പെട്ടതും മാറാത്തതുമാണ്.
- ഏതെങ്കിലും ഒരു input fixed ആണ്.
- Factors fixed proportions-ൽ ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല.
- Physical inputs-ഉം outputs-ഉം മാത്രമേ പരിഗണിക്കുന്നുള്ളൂ.

Assumption അല്ലാത്തത്: 'variable factor-ന്റെ എല്ലാ units-ഉം വ്യത്യസ്തമാണ്' (Q45, option c).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **T-F-P-P**: Technology, Fixed input, Proportions flexible, Physical terms. നാല് അക്ഷരം, നാല് assumptions.

കാർഡ് 3.25 T 1.2 · MCQ കെണി

★★★ OL 1.2.9 · Scanner Q2, Q10, Q14, Q38, Q46, Q56 · SM p.3.25

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Point of inflexion-ൽ MP-ക്ക് എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു? TP പരന്നുവരുന്നത് എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Point of inflexion-ൽ **MP maximum** ആണ് (Q2, Q14, Q46).

Q10 trap: MP maximum ആകുമ്പോൾ AP = MP അല്ല; AP maximum ആകുമ്പോൾ മാത്രമേ AP = MP ആകൂ.

TP പരന്നുവരുന്നത് (കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വർധിക്കുന്നത്) **diminishing marginal returns**-ന്റെ തുടക്കത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു (Q38, Q56).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Inflexion = MP-യുടെ കൊടുമുടി**: കയറ്റം കൂടിക്കൂടി വന്ന വഴി ഇനി പരന്നുതുടങ്ങുന്നു.

കാർഡ് 3.26 T 1.2 · ആശയം

★★★ OL 1.2.10 · Scanner Q19, Q24, Q35, Q48, Q58, Q60, Q61 · SM pp.3.25–3.27

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Law of variable proportions-ന്റെ **മൂന്ന് stages** വിവരിക്കുക. TP എവിടെയാണ് കുറയുന്നത്?

ഉത്തരം

- Stage 1 **increasing returns**: AP ഏറ്റവും ഉയർന്നിടത്ത് അവസാനിക്കുന്നു.
- Stage 2 **diminishing returns**: TP കുറഞ്ഞുവരുന്ന നിരക്കിൽ വർധിച്ച് അതിന്റെ maximum-ൽ എത്തുന്നു, അവിടെ MP = 0; MP-യും AP-യും കുറയുന്നു, പക്ഷേ positive ആയി തുടരുന്നു.
- Stage 3 **negative returns**: TP കുറയുന്നു, MP < 0 (Q19, Q48).

Q58: 'TP കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു' എന്നത് Stage 2-ന്റെ കാര്യത്തിൽ ശരിയല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Up, Slow, Down**: Stage 1-ൽ TP വേഗത്തിൽ കയറുന്നു, Stage 2-ൽ വേഗം കുറഞ്ഞ് കൊടുമുടിയിലെത്തുന്നു, Stage 3-ൽ താഴേക്ക് പോകുന്നു.

കാർഡ് 3.27 T 1.2 · ആശയം

★ OL 1.2.11 · Scanner Q31 · SM pp.3.25–3.26

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു factor-ന്റെ increasing, diminishing returns ഉണ്ടാകുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

Increasing: **fixed factor-ന്റെ പൂർണ്ണമായ ഉപയോഗവും indivisibility-യും, variable factor-ന്റെ കൂടുതൽ efficiency-യും**.

Diminishing: fixed factor **അപര്യാപ്തമാകുന്നു**.

Q31: 'limitation of fixed factor' increasing returns-ന്റെ കാരണമല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആദ്യം വളരാൻ ഇടം, പിന്നെ തിങ്ങിനിറഞ്ഞ മുറി**: ആദ്യം machine പൂർണമായി ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല, പിന്നീട് കൈകൾ അധികമാകുന്നു.

കാർഡ് 3.28 T 1.2 · ആശയം

★★ OL 1.2.12 · Scanner Q35 · SM p.3.27

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു **rational producer** ഏത് stage-ലാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്, എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

Stage 2-ൽ മാത്രം.

Stage 3-ൽ (MP negative) variable factor കുറച്ചാൽ output കൂട്ടാം; Stage 1-ൽ AP ഇനിയും കൂടുമ്പോൾ fixed factor പാഴാകുന്നു.

Stage 1-ഉം 3-ഉം 'economic absurdity' ആണ് (Q35: A-യും R-ഉം ശരിയാണ്, R, A-യെ വിശദീകരിക്കുന്നു).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **നടുവിലെ stage, നടുവഴി**: producer രണ്ട് അറ്റങ്ങളും ഒഴിവാക്കുന്നു.

കാർഡ് 3.29 T 1.2 · MCQ കെണി

★ OL 1.2.13 · Scanner Q8 · SM p.3.31

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Q8: ഇവയിൽ ഏതാണ് laws of production-ൽ ഉൾപ്പെടാത്തത്?

ഉത്തരം

Least-cost combination of factors (option d) production optimisation ആണ്, ഒരു law of production അല്ല.

Laws of production: returns to scale, law of variable proportions, ഒരു factor-ന്റെ diminishing returns.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Laws output-നെ വിവരിക്കുന്നു; optimisation inputs തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു.**

കാർഡ് 3.30 T 1.2 · ആശയം

★★ OL 1.2.14 · Scanner Q21, Q23, Q57, Q64 · SM pp.3.27–3.28

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Returns to scale എന്നാൽ എന്താണ്, ഏത് run-ൽ സംഭവിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

എല്ലാ inputs-ഉം ഒരേ അനുപാതത്തിൽ മാറ്റുമ്പോൾ output-ന് എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു എന്നതിന്റെ പഠനം (Q57).

ഇവ **long run-ൽ** സംഭവിക്കുന്നു (Q21, Q23, Q64).

Short run-ൽ വരുന്ന increasing marginal returns-ന് തുല്യമല്ല ഇത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Scale = എല്ലാം ഒരുമിച്ച്, അതിനാൽ long run.**

കാർഡ് 3.31 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.2.15 · Scanner Q3, Q26, Q36, Q49 · SM pp.3.28–3.29

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

CRS, IRS, DRS നിർവചിക്കുക. Constant returns to scale-ന് മറ്റൊരു പേര് എന്താണ്?

ഉത്തരം

- **CRS**: output അതേ അനുപാതത്തിൽ വർധിക്കുന്നു; **linear homogeneous production function** എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു (Q3, Q49).
- **IRS**: output അനുപാതത്തേക്കാൾ കൂടുതൽ വർധിക്കുന്നു.
- **DRS**: output അനുപാതത്തേക്കാൾ കുറച്ച് വർധിക്കുന്നു (Q26).

ഒരു firm ആദ്യം IRS, പിന്നെ ദീർഘമായ CRS ഘട്ടം, പിന്നെ DRS എന്നിവയിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കൂടുതൽ, തുല്യം, കുറവ്** എന്നിങ്ങനെ IRS, CRS, DRS: ഒരു firm വളരുന്ന അതേ ക്രമത്തിൽ.

കാർഡ് 3.32 T 1.2 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 1.2.16 · Scanner Q1, Q7, Q27, Q63 · SM p.3.29

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Cobb-Douglas Q = K·L^a·C^b-യിൽ a + b > 1, = 1, < 1 എന്നിവയുടെ അർത്ഥം എന്താണ്?

ഉത്തരം

a + b > 1: **increasing** returns to scale.

a + b = 1: **constant** returns to scale; യഥാർത്ഥ form CRS ആണ് assume ചെയ്തത് (Q27).

a + b < 1: **decreasing** returns to scale.

Q63: 1/2 + 2/3 = 7/6 > 1, അതിനാൽ IRS.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **തുകയെ ഒന്നുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുക**: ഒന്നിന് മുകളിൽ വേഗത്തിൽ വളരും, ഒന്നിന് തുല്യമെങ്കിൽ ഒരേ നിരക്കിൽ, ഒന്നിന് താഴെ പതുക്കെ.

കാർഡ് 3.33 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.2.19 · Scanner Q32 · Not in SM unit (Scanner)

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Secular period എന്നാൽ എന്താണ്?

ഉത്തരം

വളരെ ദീർഘമായ കാലയളവ് (Q32, option c), long run-നേക്കാൾ ദൈർഘ്യമേറിയത്; Chapter 4-ൽ പഠിക്കും.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Secular = വളരെ വളരെ ദീർഘം (super long).**

കാർഡ് 3.34 T 1.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.3.1 · Scanner Q1, Q3, Q4, Q5, Q11 · SM p.3.30

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Isoquant എന്നാൽ എന്താണ്?

ഉത്തരം

ഒരേ output നൽകുന്ന inputs-ന്റെ എല്ലാ combinations-ഉം കാണിക്കുന്ന **equal-product അല്ലെങ്കിൽ iso-product curve**.

Isoquants 'product lines'-ന് തുല്യമാണ് (Q1, Q3). Iso-cost line അല്ലെങ്കിൽ budget line അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Iso = ഒരേ, quant = quantity**: ഒരേ അളവ്, പല input മിശ്രണങ്ങൾ.

കാർഡ് 3.35 T 1.3 · MCQ കെണി

★★ OL 1.3.2 · Scanner Q2, Q9 · SM p.3.30

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Isoquants-ന്റെ properties പറയുക. Origin-ലേക്ക് convex ആണോ concave ആണോ?

ഉത്തരം

Negatively sloped; origin-ലേക്ക് **convex** (diminishing MRTS); പരസ്പരം മുറിക്കാത്തത്.

Q2: 'concave to origin' എന്ന പ്രസ്താവനയാണ് തെറ്റ്. Q9-ൽ മൂന്ന് properties-ഉം ശരിയാണ്, അതിനാൽ (d).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **താഴോട്ട് ചരിവ്, അകത്തേക്ക് വളവ്, ഒരിക്കലും തൊടില്ല.**

കാർഡ് 3.36 T 1.3 · ആശയം

★★ OL 1.3.3 · Scanner Q6, Q8, Q10 · SM pp.3.30–3.31

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Iso-cost line എന്നാൽ എന്താണ്? ഇത് നേർരേഖ ആകുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

Budget line എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു: ഒരു **നിശ്ചിത outlay**-ൽ firm-ന് വാങ്ങാവുന്ന രണ്ട് factors-ന്റെ combinations.

Inputs തമ്മിലുള്ള market rate of exchange (factor prices) സ്ഥിരമായതിനാൽ ഇത് നേർരേഖയാണ് (Q6, Q8).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒരേ ബിൽ, ഏത് കൊട്ടയും.**

കാർഡ് 3.37 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 1.3.4, 1.3.5 · Scanner Q7, Q12 · SM pp.3.31–3.32

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Least-cost combination എന്നാൽ എന്താണ്? Producer's equilibrium condition എഴുതുക.

ഉത്തരം

Isoquant, iso-cost line-നെ tangent ചെയ്യുന്നിടത്ത്.

MRTS_LK = MP_L ÷ MP_K = P_L ÷ P_K (Q12: all of the above).

Q7: MRTS_LK = 2 ആണെങ്കിൽ MP_K ÷ MP_L = 1/2.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **തൊടുക, മുറിക്കരുത്**: ഏറ്റവും ചെലവു കുറഞ്ഞ ബിന്ദു budget line-നെ ഒന്ന് ചുംബിക്കുക മാത്രം ചെയ്യുന്നു.

കാർഡ് 3.38 T 2.0 · താരതമ്യം

★★ OL 2.0.1, 2.0.2 · Scanner Q2, Q4, Q5, Q7, Q8, Q9, Q29 · SM pp.3.35–3.36

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Accounting (explicit) cost-ഉം **economic cost**-ഉം എന്താണ്? ഇവ എങ്ങനെ താരതമ്യം ചെയ്യാം?

ഉത്തരം

Accounting cost = **explicit** cost: factor suppliers-ന് നൽകുന്ന cash payments (wages, materials, fuel, rent, borrowings-ന്റെ interest), books-ൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നത്.

Economic cost = **explicit + implicit**, അതിനാൽ **accounting cost < economic cost** (Q2).

Accounting costs-ൽ implicit cost ഉൾപ്പെടുന്നില്ല (Q9).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Books-ൽ അടച്ച ബില്ലുകൾ മാത്രം കാണാം.** Economic cost നിങ്ങൾക്ക് സമ്പാദിക്കാമായിരുന്ന ബില്ലുകൾ കൂടി ചേർക്കുന്നു.

കാർഡ് 3.39 T 2.0 · ആശയം

★★★ OL 2.0.3, 2.0.4 · Scanner Q10, Q13, Q22, Q24; 2.1 Q4 · SM p.3.36

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Implicit cost എന്നാൽ എന്താണ്? ഉടമയുടെ സ്വന്തം capital-ന് ഇത് എങ്ങനെ കണക്കാക്കും?

ഉത്തരം

സ്വന്തം capital-ന്റെ **normal return** കൂടാതെ entrepreneur-ന്റെ **foregone salary**.

ഒരു input firm-ന്റെ സ്വന്തമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതാണെങ്കിൽ അതിന്റെ **explicit cost പൂജ്യമാണ്** (Q22).

Implicit cost = capital × normal rate: ₹50,000 × 10% = ₹5,000 (Q24).

സ്വന്തം capital-ന്റെ interest implicit ആണ് (Q13).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **സ്വന്തം പണം, സ്വന്തം സമയം, invoice ഇല്ല**: മറ്റൊരിടത്ത് സമ്പാദിക്കാമായിരുന്നതാണ് cost.

കാർഡ് 3.40 T 2.0 · ആശയം

★★ OL 2.0.5, 2.0.6 · Scanner 2.0 Q23, Q27; 2.4 Q12 · SM p.3.36

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Cost-ൽ **normal profit** എവിടെ വരുന്നു? Economic profit പൂജ്യമാകുന്നത് എപ്പോൾ, profit supernormal ആകുന്നത് എപ്പോൾ?

ഉത്തരം

Normal profit **implicit cost-ന്റെ ഭാഗമാണ്** (Q23).

TR, explicit + implicit cost മാത്രം കവർ ചെയ്താൽ **economic profit പൂജ്യമാണ്**: price = minimum ATC (Q27).

Supernormal profit അതിന് മുകളിൽ മാത്രമേ ഉണ്ടാകൂ. Q12: ₹15,000 normal profit + ₹25,000 = ₹40,000 ÷ 500 = ₹80, അതിനാൽ supernormal profit-ന് price ₹80-ന് മുകളിൽ വേണം (₹82).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Zero economic profit എന്നാൽ പണമില്ല എന്നല്ല**: ഉടമയുടെ വേതനം cost-നുള്ളിൽ തന്നെയുണ്ട്.

കാർഡ് 3.41 T 2.0 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 2.0.7 · Scanner Q5, Q21 · SM pp.3.14, 3.36

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Accounting profit, **economic profit** എന്നിവയുടെ formulas എഴുതുക. Implicit cost profit-മായി എങ്ങനെ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Accounting profit = TR – explicit costs.

Economic profit = TR – explicit – implicit costs.

Implicit cost = business profit – economic profit (Q21).

Q5 trap: 'accounting profit = TR less implicit costs' തെറ്റാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Accounting ഉടമയെ മറക്കുന്നു**: explicit മാത്രം; economics രണ്ടും കുറയ്ക്കുന്നു.

കാർഡ് 3.42 T 2.0 · MCQ കെണി

★★★ OL 2.0.8, 2.0.9, 2.1.4 · Scanner 2.0 Q11, Q14, Q17, Q25; 2.1 Q1 · SM pp.3.36–3.37

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Outlay cost-ഉം **opportunity cost**-ഉം വേർതിരിക്കുക. Opportunity cost books-ൽ രേഖപ്പെടുത്തുമോ?

ഉത്തരം

Outlay cost: യഥാർത്ഥ ചെലവ് (wages, materials, rent, interest), **books-ൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നത്** (Q11).

Opportunity cost: **ഉപേക്ഷിച്ച അടുത്ത മികച്ച ബദൽ**; ഇത് books-ൽ **രേഖപ്പെടുത്തുന്നില്ല** (Q25 trap).

ദീർഘകാല കണക്കുകൂട്ടലുകളിൽ ഉപയോഗപ്രദം, ഉദാ. ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ cost.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Outlay = പോയത്; opportunity = കണ്ണിൽപെടാതെ പോയത്.** ഒന്ന് രേഖ ബാക്കിവയ്ക്കും, മറ്റേത് ഖേദം ബാക്കിവയ്ക്കും.

കാർഡ് 3.43 T 2.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 2.0.10 · Scanner Q26 · SM p.3.37

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Incremental cost എന്നാൽ എന്താണ്? ഉദാഹരണങ്ങൾ നൽകുക.

ഉത്തരം

ഒരു business decision-ന്റെ **അധിക cost**: പുതിയ product line, machinery മാറ്റിസ്ഥാപിക്കൽ, പുതിയ production facility, പുതിയ clients (Q26).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Increment = നിങ്ങൾ എടുക്കാൻ തീരുമാനിക്കുന്ന അധിക ചുവട്.**

കാർഡ് 3.44 T 2.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 2.0.11, 2.0.12, 2.0.13 · Scanner Q18, Q20, Q30 · SM pp.3.37–3.38

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Sunk costs എന്നാൽ എന്താണ്? ഉദാഹരണങ്ങൾ? ഇവ പ്രധാനമാകുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

ഒരിക്കൽ മാത്രം ചെലവാകുന്നതും **തിരിച്ചുപിടിക്കാനാവാത്തതും**.

ഉദാഹരണങ്ങൾ: advertising, R&D, specialised equipment, railway lines പോലുള്ള fixed facilities (Q30: ഇതിനകം ചെലവായ advertising).

Barrier to entry ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നു; economic decisions-ന് **പ്രസക്തമല്ല** (Q18).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Sunk = മുങ്ങിയ കപ്പൽ**: അത് പോയി, അതിനാൽ അതിനെ ആശ്രയിച്ച് യാത്ര ആസൂത്രണം ചെയ്യരുത്.

കാർഡ് 3.45 T 2.0 · ആശയം

★★ OL 2.0.14, 2.0.15 · Scanner Q12, Q28, Q37 · SM p.3.38

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഏതെല്ലാം costs **fixed** ആണ്, ഏതെല്ലാം **variable**? Shut down costs എന്നാൽ എന്താണ്?

ഉത്തരം

Operations **അടച്ചുപൂട്ടുന്നതുവരെ** fixed costs ഒഴിവാക്കാനാവില്ല; **shut down costs** പ്രവർത്തനം നിർത്തിയ ശേഷവും തുടരുന്നു.

Variable: **casual labourers**-ന്റെ wages, raw materials (Q28: factory labour-ന്റെ wages).

Q37: labour-ന്റെ ഒരു ഭാഗത്തെ മാത്രം പിരിച്ചുവിടാനാകുമെങ്കിൽ wages ഭാഗികമായി fixed, ഭാഗികമായി variable ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Fixed, ഷട്ടർ വീഴുംവരെ കൂടെയുണ്ട്; variable, അവസാന unit-നൊപ്പം പോകും.**

കാർഡ് 3.46 T 2.1 · ആശയം

★★ OL 2.1.1, 2.1.2 · Scanner Q2, Q3, Q7 · SM p.3.39

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Cost function എന്നാൽ എന്താണ്? ഇതിനെ നിർണ്ണയിക്കുന്നത് എന്താണ്, ഇത് എന്തിനെ രൂപപ്പെടുത്തുന്നു?

ഉത്തരം

Cost-ഉം അതിന്റെ determinants-ഉം തമ്മിലുള്ള **functional (mathematical) relation**: factor-ന്റെ price, output-ന്റെ size, technology, capacity utilisation, efficiency, time period.

Production function-ൽ നിന്നും inputs-ന്റെ market supply-യിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നത്; output-നെതിരെ cost പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു.

Firm-ന്റെ output-ന്റെ price determinant അല്ല (Q7).

Cost curves-ന്റെ shape cost function-നെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു (Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Cost നോക്കുന്നത് inputs-ഉം output-ഉം, വിൽപ്പനവിലയെ ഒരിക്കലും അല്ല.**

കാർഡ് 3.47 T 2.2 · താരതമ്യം

★ OL 2.2.1 · Scanner Q38 · SM p.3.39

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Cost കണക്കിൽ short run-ലും long run-ലും എന്താണ് മാറുന്നത്?

ഉത്തരം

Short run: **variable factors** മാത്രം മാറുന്നു.

Long run: എല്ലാ factors-ഉം മാറുന്നു, അതിനാൽ **എല്ലാ costs-ഉം variable** ആണ് (Q38).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Long run-ൽ ഒന്നും fixed അല്ല, അതിനാൽ fixed cost ഇല്ല.**

കാർഡ് 3.48 T 2.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.2.2, 2.2.3, 2.0.16 · Scanner 2.0 Q1; 2.2 Q36, Q50 · SM pp.3.40–3.41

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Variability അനുസരിച്ച് costs തരംതിരിക്കുക. **Stair-step** cost എന്നാൽ എന്താണ്?

ഉത്തരം

Fixed, **variable**, **semi-variable** (ഉദാ. electricity: fixed charge + consumption charge) (Q50).

Stair-step: ഒരു output range-ൽ fixed ആയിരിക്കുകയും പിന്നെ ഉയർന്ന നിലയിലേക്ക് ചാടുകയും ചെയ്യുന്നു (foreman-ന്റെ salary) (2.0 Q1; 2.2 Q36).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പടിക്കെട്ടിന് പടികളുണ്ട്, അതിനാൽ cost ചാടിച്ചാടി കയറുന്നു.**

കാർഡ് 3.49 T 2.2 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.2.5, 2.1.3 · Scanner 2.1 Q8; 2.2 Q6, Q12, Q24 · SM p.3.42

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

TC-യെ fixed, variable cost എന്നിവയിൽ എഴുതുക. TC-ക്കും TVC-ക്കും ഇടയിലുള്ള vertical gap എന്താണ്?

ഉത്തരം

TC = TFC + TVC, അതിനാൽ TC – TVC = TFC.

TC-ക്കും TVC-ക്കും ഇടയിലുള്ള vertical gap **TFC** ആണ് (Q6).

TFC cost function-ന്റെ **constant term** ആണ് (2.1 Q8: TC = 2,000 + 15Q – 6Q² + Q³ എങ്കിൽ TFC = ₹2,000).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Fixed ആണ് തറ**: TC, TVC-യുടെ മുകളിൽ സ്ഥിരമായ ഉയരത്തിൽ ഇരിക്കുന്നു.

കാർഡ് 3.50 T 2.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.2.4, 2.2.6 · Scanner Q33, Q41 · SM p.3.42

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

TFC, TVC curves വിവരിക്കുക. TVC-യുടെ shape എന്താണ്?

ഉത്തരം

TFC: Y-axis-ൽ തുടങ്ങുന്ന **horizontal line** (output പൂജ്യമായാലും fixed cost ഉണ്ട്).

TVC: **origin**-ൽ നിന്ന് തുടങ്ങുന്നു; inversely S-shaped; diminishing returns തുടങ്ങിയാൽ **increasing rate**-ൽ ഉയരുന്നു (Q33, Q41).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **TFC ഉയരത്തിൽ പൊങ്ങിനിൽക്കുന്നു; TVC വീട്ടിൽ നിന്ന് തുടങ്ങുന്നു.**

കാർഡ് 3.51 T 2.2 · MCQ കെണി

★★★ OL 2.2.7 · Scanner Q1, Q2, Q4, Q7, Q13, Q39, Q40, Q57 · SM p.3.42

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

AFC-യുടെ formula എഴുതുക. ഇതിന്റെ shape എന്താണ്?

ഉത്തരം

AFC = TFC ÷ Q.

ഇത് **ഉടനീളം കുറയുന്നു**, **X-axis-നെ ഒരിക്കലും തൊടുന്നില്ല** (AFC പൂജ്യമാകില്ല), **ഒരിക്കലും U-shaped അല്ല**.

ഉദാഹരണം: TFC ₹2,000: AFC 100 units-ൽ ₹20-ഉം 200 units-ൽ ₹10-ഉം ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **AFC എപ്പോഴും ചുരുങ്ങുന്നു**: കൂടുതൽ units തമ്മിൽ പങ്കിടുന്ന ഒരു സ്ഥിരമായ പൈ.

കാർഡ് 3.52 T 2.2 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.2.8, 2.1.6 · Scanner 2.1 Q6; 2.2 Q3, Q5, Q14, Q29, Q45 · SM p.3.42

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

TC മാത്രമോ ഒരു output-ലെ AFC മാത്രമോ നൽകിയിരിക്കുമ്പോൾ **AFC sums** എങ്ങനെ solve ചെയ്യും?

ഉത്തരം

TFC = Q = 0-ലെ TC, അല്ലെങ്കിൽ TFC = AFC × Q.

പിന്നെ പുതിയ AFC = TFC ÷ പുതിയ Q.

Q29: 6 units-ൽ AFC ₹20 ആയാൽ TFC ₹120; 4 units-ൽ AFC = ₹30.

Q14: 0-ൽ TC = 100, അതിനാൽ 4-ൽ AFC = 25.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആദ്യം പൈ കണ്ടെത്തുക, പിന്നെ വീണ്ടും മുറിക്കുക.**

കാർഡ് 3.53 T 2.2 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.2.9, 2.2.10 · Scanner 2.1 Q5; 2.2 Q9, Q15, Q28, Q35, Q43, Q47, Q51 · SM pp.3.42–3.43

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

AVC-യുടെ formulas എഴുതുക. ഇത് എങ്ങനെ പെരുമാറുന്നു?

ഉത്തരം

AVC = TVC ÷ Q = ATC – AFC.

ഇത് **കുറയുന്നു** (variable factor-ന്റെ increasing returns), minimum-ൽ എത്തുന്നു, പിന്നെ **കൂടുന്നു** (diminishing returns).

Q47: TC 1,000, FC 200, Q 100, അതിനാൽ AVC = ₹8.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **AVC ഒരു unit-ന്റെ variable ബിൽ ആണ്**: efficiency കൊണ്ട് താഴും, തിരക്ക് കൊണ്ട് കയറും.

കാർഡ് 3.54 T 2.2 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.2.11, 2.2.12 · Scanner Q18, Q19, Q34, Q52 · SM p.3.43

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ATC-യുടെ formulas എഴുതുക. ഉയർന്ന output-ൽ ATC-യും AVC-യും converge ചെയ്യുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

ATC = AFC + AVC = TC ÷ Q; **U-shaped**.

Output കൂടുമ്പോൾ ATC-യിൽ AFC **താരതമ്യേന ചെറിയ ഭാഗം** ആകുന്നതുകൊണ്ടാണ് ഇവ converge ചെയ്യുന്നത് (Q34).

Q52: 4 units-ൽ ATC = (100 + 110) ÷ 4 = ₹52.50.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ATC = മുഴുവൻ യാത്രക്കൂലി; AFC ചുരുങ്ങിവരുന്ന fixed ടിക്കറ്റ്**, അതുകൊണ്ട് വിടവ് അടയുന്നു.

കാർഡ് 3.55 T 2.2 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.2.13, 2.2.14 · Scanner Q16, Q25, Q26, Q30, Q49, Q53, Q56 · SM pp.3.43–3.44

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MC-യുടെ formulas എഴുതുക. Fixed cost ഇതിനെ ബാധിക്കുമോ?

ഉത്തരം

MCn = TCn – TCn–1 = TVC-യിലെ മാറ്റം; പല ഘട്ടങ്ങളിൽ MC = ΔTC ÷ ΔQ.

Fixed cost-നെ ആശ്രയിക്കുന്നില്ല: variable cost മാത്രമേ മാറുന്നുള്ളൂ.

Q56: 'MC = TC' തെറ്റാണ്. SM: 5 units-ന് ₹200, 6 units-ന് ₹250, അതിനാൽ MC = ₹50.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **MC ഒരു unit കൂടി ഉണ്ടാക്കാനുള്ള വിലയാണ്**: പടിയാണ്, പടിക്കെട്ട് മുഴുവനല്ല.

കാർഡ് 3.56 T 2.2 · ആശയം

★★ OL 2.2.15, 2.2.16 · Scanner Q11, Q23, Q46, Q55 · SM p.3.44

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MC curve U-shaped ആകുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്? MC ഉയരുന്നത് എന്താണ് കാണിക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

ഇത് **law of variable proportions**-നെ പിന്തുടരുന്നു: MP ഉയരുകയും കൊടുമുടിയിലെത്തുകയും പിന്നെ കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു, അതിനാൽ MC കുറയുകയും അടിത്തട്ടിലെത്തുകയും പിന്നെ ഉയരുകയും ചെയ്യുന്നു.

MC ഉയരാൻ തുടങ്ങുന്നിടത്ത് diminishing returns ആരംഭിക്കുന്നു (Q11, Q46: units 3-നും 4-നും ഇടയിൽ).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **MC, MP-യുടെ കണ്ണാടിയാണ്**: productivity കൊടുമുടിയിലെത്തുമ്പോൾ cost അടിത്തട്ടിലെത്തുന്നു.

കാർഡ് 3.57 T 2.2 · MCQ കെണി

★★★ OL 2.2.17, 2.2.18 · Scanner Q8, Q10, Q32, Q42, Q58 · SM p.3.45

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

AC-MC relationship പറയുക. MC, AC-യെ എവിടെയാണ് മുറിച്ചുകടക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

AC കുറയുമ്പോൾ: **MC < AC** (Q42); AC കൂടുമ്പോൾ: **MC > AC**; AC minimum: **MC = AC**.

MC, AC-യെയും (AVC-യെയും) അവയുടെ **minima**-യിൽ മുറിച്ചുകടക്കുന്നു (Q58, option c).

Q10 trap: 'AC കുറയുമ്പോൾ MC-യും കുറയണം' എന്നത് തെറ്റാണ്; MC, AC-ക്ക് താഴെയായിരുന്നാൽ മതി.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മാർക്കിന്റെ അതേ നിയമം**: ശരാശരിയെക്കാൾ കുറഞ്ഞ സ്കോർ ശരാശരിയെ താഴ്ത്തും, കൂടിയത് ഉയർത്തും.

കാർഡ് 3.58 T 2.2 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

SM text · No direct Q · SM pp.3.42–3.45

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

TC മുതൽ MC വരെയുള്ള short-run cost chain ഓർത്തെടുക്കുക.

ഉത്തരം

TC = TFC + TVC; **AFC** എപ്പോഴും കുറയുന്നു; **AVC**-യും **ATC**-യും U-shaped ആണ്, ATC = AFC + AVC.

MC AVC-യെയും ATC-യെയും അവയുടെ minima-യിൽ മുറിച്ചുകടക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Fixed താഴുന്നു, variable താഴ്ന്നിട്ട് ഉയരുന്നു; marginal രണ്ടിനെയും അടിത്തട്ടിൽ മുറിക്കുന്നു.**

കാർഡ് 3.59 T 2.3 · ആശയം

★★★ OL 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.4.7 · Scanner 2.3 Q2, Q3, Q5, Q7, Q8; 2.4 Q9 · SM pp.3.45–3.47

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

SAC, LAC curves എന്ത് പേരുകളിൽ അറിയപ്പെടുന്നു? SAC-കൾക്കെതിരെ LAC എങ്ങനെ വരയ്ക്കുന്നു?

ഉത്തരം

SAC curves **plant curves** ആണ് (Q8).

LAC **envelope** curve ആണ്, ഓരോ SAC-യെയും tangent ചെയ്യുന്നു, **അവയുടെ minima-യിൽ അല്ല**; **planning curve** എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു (Q2, Q3, Q5, Q7).

LAC കുറയുമ്പോൾ SAC-കളുടെ കുറയുന്ന ഭാഗങ്ങളെയും കൂടുമ്പോൾ ഉയരുന്ന ഭാഗങ്ങളെയും tangent ചെയ്യുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Plants ഏണിപ്പടികൾ; envelope അവയെ ചുറ്റിയ റിബൺ.**

കാർഡ് 3.60 T 2.3 · MCQ കെണി

★★ OL 2.3.4, 2.4.5 · Scanner 2.3 Q1, Q4, Q9; 2.4 Q8 · SM p.3.47

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

LAC-യുടെ U-shape-ന് കാരണം എന്താണ്? ഇത് variable factor ratio ആണോ?

ഉത്തരം

Returns to scale കാരണമാണ്, variable factor ratio കാരണമല്ല (Q4).

Economies (internal + external) **കുറയുന്ന** LAC-യും diseconomies **ഉയരുന്ന** LAC-യും നൽകുന്നു (2.3 Q9).

SAC-യുടെ U-shape ആണ് variable factor ratio കാരണം ഉണ്ടാകുന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **SAC: ratio. LAC: scale.** ഈ രണ്ടു വാക്ക് മാത്രം ഓർത്താൽ മതി.

കാർഡ് 3.61 T 2.4 · ആശയം

★ OL 2.4.1, 2.4.2 · Scanner Q8 · SM p.3.48

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Internal economies എന്നാൽ എന്താണ്? ഒരു പരിധിക്കപ്പുറം എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Firm-നുള്ളിലെ economies, അതിന്റെ സ്വന്തം ശ്രമങ്ങളിലൂടെ ലഭിക്കുന്നത്.

ഒരു firm ആദ്യം internal economies ആസ്വദിക്കുന്നു, പിന്നെ **internal diseconomies** (Q8).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Internal = എന്റെ സ്വന്തം പ്രവൃത്തി.**

കാർഡ് 3.62 T 2.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 2.4.3, 2.2.19 · Scanner 2.4 Q11, Q14, Q15; 2.2 Q44 · SM pp.3.48–3.50

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Internal economies-ന്റെ ഇനങ്ങൾ പറയുക. ഏതാണ് internal അല്ലാത്തത്?

ഉത്തരം

Technical, managerial, commercial (bulk buying, by-products), **financial, risk-bearing**.

Technical: വലിയ scale-ൽ മികച്ച techniques, കൂടുതൽ division of labour.

Q14: bulk purchase internal ആണ്.

Internal അല്ലാത്തത്: supply of skilled labour (Q11); localisation of industries (Q15).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **T-M-C-F-R**: 'Tiny Mice Chew Fresh Rice'. ഓരോ വാക്കും ഒരു economy-യുടെ ആദ്യാക്ഷരം.

കാർഡ് 3.63 T 2.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 2.4.4 · Scanner Q3, Q6, Q17 · SM pp.3.50–3.51

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Industry-യുടെ വികാസത്തിൽ നിന്നുണ്ടാകുന്ന **external economies** പറയുക.

ഉത്തരം

- വിലകുറഞ്ഞ raw materials-ഉം equipment-ഉം; technology; skilled labour.
- Ancillary industries-ന്റെ വളർച്ച; transport-ഉം marketing-ഉം; information.

Q6: ഇവയെല്ലാം external ആണ് (d). Q17: development of skilled labour.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **M-T-S-A-T-I**: Materials, Technology, Skill, Ancillary, Transport, Information. ആറ് അക്ഷരം, ആറ് നേട്ടങ്ങൾ.

കാർഡ് 3.64 T 2.4 · ആശയം	★ OL 2.4.6 · Scanner Q13 · SM pp.3.51–3.52
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **External diseconomy** എന്നാൽ എന്താണ്? Input demand കുറയുമ്പോൾ എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു?	ഉത്തരം Inputs-ന്റെ demand കൂടുന്നത് **factor prices** ഉയർത്തുന്നു, ഇത് firm-ന് പുറത്തുനിന്നുള്ള ഒരു ദോഷമാണ്. വിപരീതം: input demand കുറയുമ്പോൾ **input prices താഴുന്നു** (Q13).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **തിരക്കേറിയ market, വില കൂടിയ inputs.**

കാർഡ് 3.65 T 2.4 · ആശയം	★★ OL 2.3.5, 2.4.9, 2.0.17 · Scanner 2.3 Q6; 2.4 Q1, Q2, Q5; 2.0 Q19 · Not in SM unit (Scanner)
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **Economies of scope** എന്നാൽ എന്താണ്? Short run-ൽ ഒരു firm shut down ചെയ്യുന്നത് എപ്പോൾ?	ഉത്തരം Economies of scope: ഒരു firm **ഒന്നിലധികം products** ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുമ്പോൾ ATC കുറയുന്നു (2.3 Q6). **Price < AVC** ആണെങ്കിൽ shut down ചെയ്യുക; shutting down താൽക്കാലികമാണ്. Shut-down point-ൽ P = AVC, TR = TVC, loss = TFC (2.0 Q19). Chapter 4-ൽ പഠിക്കും.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Scope = പല products; AVC പോലും തിരിച്ചുകിട്ടുന്നില്ലെങ്കിൽ shut down.**

ഫ്ലാഷ് കാർഡുകൾ — ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യകളോടൊപ്പം

അധ്യായം 4 · വിവിധ മാർക്കറ്റുകളിലെ വില നിർണയം (Price Determination in Different Markets) · 69 കാർഡുകൾ

ഈ കാർഡുകൾ എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം

- ആദ്യം **ചോദ്യം** വായിക്കുക; പിന്നിലേക്ക് നോക്കുന്നതിനു മുമ്പ് **ഉറക്കെ** ഉത്തരം പറയുക.
- പിന്നെ **ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ** വായിക്കുക. അത് ഏശുന്നില്ലെങ്കിൽ, സ്വന്തമായി ഒരു വിദ്യ ഉണ്ടാക്കി കാർഡിനടുത്ത് എഴുതിവയ്ക്കുക.
- ഓരോ കാർഡിലും അതിന്റെ **Scanner ചോദ്യ നമ്പറുകൾ** കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്; കാർഡിനു ശേഷം ഉടൻ ആ MCQs ചെയ്തുനോക്കാം.
- ഓരോ കാർഡും **1 ദിവസത്തിനു ശേഷവും പിന്നെ 1 ആഴ്ചയ്ക്കു ശേഷവും** വീണ്ടും നോക്കുക.

നക്ഷത്രങ്ങളുടെ അർഥം

★★★	ICAI 6 തവണയോ അതിലധികമോ ചോദിച്ചു. അക്ഷരംപ്രതി ഓർമ്മിക്കുക.
★★	3 മുതൽ 5 തവണ വരെ ചോദിച്ചു. പ്രധാന വാക്കുകളും ലിസ്റ്റുകളും അറിയുക.
★	1 അല്ലെങ്കിൽ 2 തവണ ചോദിച്ചു. ഒരു തവണ വായിക്കുക; MCQ-ൽ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയണം.
–	Study Material-ലെ പാഠത്തിൽ നിന്നെടുത്തത്. One Liner വരിയല്ല, പക്ഷേ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗപ്രദം.

ഈ അധ്യായത്തിലെ വിഷയങ്ങൾ

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
1.0	മാർക്കറ്റിന്റെ അർത്ഥം (Meaning of Market)	4.01 – 4.10	10	★★★
1.1	മാർക്കറ്റ് ഘടനകളുടെ തരങ്ങൾ (Types of Market Structures)	4.11 – 4.13	3	★★
1.2	Total, Average, Marginal Revenue എന്നീ ആശയങ്ങൾ (Concepts of Total Revenue, Average Revenue and Marginal Revenue)	4.14 – 4.24	11	★★★
2.0	ആമുഖം (Introduction)	4.25 – 4.26	2	★★★
2.1	വില നിർണയം: ഒരു പൊതു വീക്ഷണം (Determination of Prices - A General View)	4.27	1	★
2.2	Demand, Supply എന്നിവയിലെ മാറ്റങ്ങൾ (Changes in Demand and Supply)	4.28 – 4.29	2	★★
2.3	Demand, Supply എന്നിവയിലെ ഒരേസമയത്തെ മാറ്റങ്ങൾ (Simultaneous Changes in Demand and Supply)	4.30 – 4.32	3	★★★
3.0	Perfect Competition (പൂർണ മത്സരം)	4.33 – 4.44	12	★★★
3.1	Monopoly (കുത്തക)	4.45 – 4.55	11	★★★

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
3.2	Imperfect Competition-Monopolistic Competition (അപൂർണ മത്സരം - Monopolistic Competition)	4.56 – 4.60	5	★★★
3.3	Oligopoly (ഒലിഗോപൊളി)	4.61 – 4.69	9	★★★

ഉറവിടം: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. നക്ഷത്രങ്ങൾ One Liners deck അനുസരിച്ചാണ്. "OL" = One Liner റഫറൻസ്; "Q" = Scanner-ൽ ആ വിഷയത്തിലെ ചോദ്യ നമ്പർ; "SM p." = Study Material-ന്റെ പേജ്.

കാർഡ് 4.01 T 1.0 · MCQ കെണി

★ OL 1.0.1 · Scanner 2.0 Q1, Q2, Q3 · SM p.4.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Prices ഏത് തരം value ആണ് പ്രകടിപ്പിക്കുന്നത്? **Ricardo** പ്രകാരം **exchange value** എന്നാൽ എന്താണ്?

ഉത്തരം

Price എന്നത് **money-value** ആണ്; ചരക്കുകളുടെ prices **exchange value** ആണ് പ്രകടിപ്പിക്കുന്നത് (cost അല്ല, nominal value അല്ല).

Ricardo: exchange value = **command over commodities in general**, അതായത് വാങ്ങാൻ കഴിയുന്ന commodities മേൽ exchange-ൽ ഉള്ള ശക്തി.

Trap: Economics-ന്റെ പരിഗണന **exchange value മാത്രമാണ്**, value in use അല്ല, sentimental value അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഉപയോഗം സ്വകാര്യം, കൈമാറ്റം പരസ്യം.** വിപണി കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നത് മാത്രമേ Economics-ൽ കണക്കാക്കൂ.

കാർഡ് 4.02 T 1.0 · ആശയം

★ OL 1.0.2 · Scanner 1.0 Q3, Q13 · SM p.4.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Economics-ൽ **market** എങ്ങനെ നിർവചിക്കാം? അത് ഒരു physical place ആയിരിക്കണമോ?

ഉത്തരം

Market എന്നാൽ **trade ചെയ്യാൻ സാധ്യതയുള്ള buyers and sellers-ന്റെ കൂട്ടം**; അവരുടെ യഥാർത്ഥമോ സാധ്യമോ ആയ ഇടപെടലുകളാണ് price നിർണയിക്കുന്നത്.

ലളിതമായി: ഒരു good അല്ലെങ്കിൽ service-ന്റെ **price-നെ സ്വാധീനിക്കുന്ന** എല്ലാ buyers and sellers.

അത് **formal ആകണമെന്നില്ല**, ഒരു സ്ഥലത്ത് നടക്കണമെന്നുമില്ല (online shops, newspaper advertisements).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Market = ആളുകൾ, സ്ഥലമല്ല.** വാങ്ങുന്നവർക്കും വിൽക്കുന്നവർക്കും കണ്ടുമുട്ടി വില മാറ്റാൻ കഴിയുന്നിടത്തെല്ലാം market ഉണ്ട്.

കാർഡ് 4.03 T 1.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.0.3 · Scanner 1.0 Q3, Q27 · SM pp.4.3–4.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

market-ന്റെ അഞ്ച് elements പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- (i) **Buyers and sellers**
- (ii) ഒരു **product or service**
- (iii) Price-നായുള്ള **Bargaining**
- (iv) Market conditions-നെക്കുറിച്ചുള്ള **Knowledge**
- (v) ഒരു നിശ്ചിത സമയത്ത് ഒരു product or service-ന് **One price**

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ അഞ്ച് വിരലുകൾ, അഞ്ച് ഘടകങ്ങൾ: **B-P-B-K-O** = Buyers, Product, Bargaining, Knowledge, One price.

കാർഡ് 4.04 T 1.0 · MCQ കെണി

★★★ OL 1.0.3, 1.1.5 · Scanner 1.0 Q9, Q10, Q17, Q27; 1.1 Q2 · SM pp.4.3–4.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Scanner ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെല്ലാം options market-ന്റെ elements **അല്ല**?

ഉത്തരം

Elements അല്ലാത്തവ: **volume of business** (Q9), **no bargaining** (Q10), **advertisement and awareness** (Q17), **a firm** (1.1 Q2).

തെറ്റായ മറ്റൊന്ന്: ഒരു നിശ്ചിത സമയത്ത് **multiple prices** (Q27); SM പറയുന്നത് ഒരു സമയത്ത് **one price** എന്നാണ്.

ശരിയായ set: buyers and sellers, product or service, bargaining, knowledge of conditions, one price.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ അഞ്ചിൽ ഇല്ലാത്ത വേഷംമാറി വന്നവർ: **V-A-F-M** = Volume, Advertisement, Firm, Multiple prices. ഇവർ ഒന്നും ലിസ്റ്റിൽ ഇല്ല.

കാർഡ് 4.05 T 1.0 · താരതമ്യം

★ OL 1.0.4 · Scanner 1.0 Q26 · SM p.4.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Product markets, **factor markets** എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

ഉത്തരം

- **Product market:** households തങ്ങൾക്ക് വേണ്ട goods and services **firms-ൽ നിന്ന്** വാങ്ങുന്നു.
- **Factor market:** ഉൽപാദനത്തിന് വേണ്ട resources (**land, labour, capital, entrepreneurship**) firms വാങ്ങുന്നു.

Factor markets-ലെ prices **factor prices** എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Product = households ഷോപ്പിങ് ചെയ്യുന്നു; Factor = firms ഷോപ്പിങ് ചെയ്യുന്നു.** സഞ്ചി ആരുടെ കയ്യിലാണെന്ന് നോക്കിയാൽ market ഏതെന്ന് അറിയാം.

കാർഡ് 4.06 T 1.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.0.5 · Scanner 1.0 Q23 · SM p.4.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ആറ് അടിസ്ഥാനങ്ങളിൽ markets സാധാരണയായി ഏതെല്ലാമായി തരംതിരിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

- **Area** (geographical)
- **Time**
- **Nature of transaction**
- **Regulation**
- **Volume of business**
- **Competition**

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **A-T-N-R-V-C:** ഒരു കച്ചവടക്കാരൻ ഒരിക്കലും മത്സരം തള്ളില്ല (A Trader Never Rejects Volume Competition). Q23: classification-ൽ time, area, volume ഉണ്ട്, അതിനാൽ 'all of these'.

കാർഡ് 4.07 T 1.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.0.6 · Scanner 1.0 Q21 · SM pp.4.4–4.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

area-based ആയ നാല് markets-ഉം ഓരോന്നിന്റെയും SM clue-ഉം പറയുക.

ഉത്തരം

- **Local:** buyers and sellers ഒരു പ്രാദേശിക area-യിൽ ഒതുങ്ങുന്നു.
- **Regional:** അടുത്തടുത്ത കുറച്ച് cities, states-ന്റെ ഭാഗങ്ങൾ, അല്ലെങ്കിൽ ഒരു കൂട്ടം states (Q21).
- **National:** trade policy വ്യാപാരം രാജ്യത്തിനുള്ളിൽ നിർത്തുന്നു.
- **International: gold and silver** പോലുള്ള high value, small bulk goods.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **തെരുവ്, സംസ്ഥാനം, രാജ്യം, ലോകം:** ഓളങ്ങൾ പോലെ market ഓരോ വലയമായി വളരുന്നു.

കാർഡ് 4.08 T 1.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.0.7, 1.0.8 · Scanner 1.0 Q2, Q8, Q14, Q16, Q29, Q30 · SM p.4.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

markets-ലെ **time element** ആരാണ് രൂപപ്പെടുത്തിയത്? time-based ആയ നാല് markets പറയുക.

ഉത്തരം

Time element രൂപപ്പെടുത്തിയത് **Alfred Marshall**.

- **Very short** = market period: supply ഉറച്ചത് (perishables).
- **Short** period; **Long** period: 'normal price'.
- **Very long** = **secular period** (Q8).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Marshall സമയം അളക്കുന്നു: Market, Short, Long, Secular.** M-S-L-S: ക്ലോക്ക് ഓടുന്തോറും supply-ക്ക് കൂടുതൽ സ്വാതന്ത്ര്യം.

കാർഡ് 4.09 T 1.0 · താരതമ്യം

★★★ OL 1.0.9, 1.1.6 · Scanner 1.0 Q1, Q5, Q7, Q12, Q19; 1.1 Q5 · SM pp.4.5–4.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

spot (cash) market-ഉം **forward (future)** market-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

ഉത്തരം

- **Spot/cash:** പണത്തിന് പകരം goods **ഉടൻ** അല്ലെങ്കിൽ കുറഞ്ഞ കാലയളവിനുള്ളിൽ കൈമാറുന്നു. ഉദാ: mandi-യിൽ ഇപ്പോഴത്തെ price-ന് ധാന്യം (Q19).
- **Forward/future: ഭാവി തീയതിയിൽ** പണം നൽകാനും delivery നടത്താനുമുള്ള contract. ഉദാ: bank-ൽ നിന്ന് ഭാവിയിലെ rate-ൽ foreign currency contract (1.1 Q5).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Spot = ഇപ്പോൾ, Forward = പിന്നീട്.** mandi-യിൽ കയ്യിൽ പണം; bank-ൽ കടലാസിൽ ഒരു വാഗ്ദാനം.

കാർഡ് 4.10 T 1.0 · താരതമ്യം

★★ OL 1.0.10, 1.0.11 · Scanner 1.0 Q4, Q11, Q15, Q28 · SM p.4.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

regulated, **unregulated** markets തമ്മിലും **wholesale**, **retail** markets തമ്മിലും ഉള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക.

ഉത്തരം

- **Regulated:** നിയമപ്രകാരം നിയന്ത്രിക്കപ്പെടുന്നത്, ഉദാ: **stock exchange**. **Unregulated:** വ്യവസ്ഥകളൊന്നുമില്ലാത്ത **free market**, ഉദാ: **Haat Bazaar** (Q4).
- **Wholesale:** വലിയ അളവിൽ, traders തമ്മിൽ, **B2B** (Q11). **Retail:** ultimate consumers-ന് ചെറിയ അളവിൽ, **B2C** (Q15, Q28).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **നിയമം ഉണ്ടോ ഇല്ലയോ; ചരക്ക് കൂടുതലോ കുറവോ.** Stock exchange-ന് rule-book ഉണ്ട്, Haat-ന് ഇല്ല; wholesale ലോട്ടായി വിൽക്കുന്നു, retail എണ്ണമായി.

കാർഡ് 4.11 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3 · Scanner 1.1 Q1, Q6, Q7 · SM pp.4.6–4.7, 4.14

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

market share എന്നാൽ എന്ത്? നാല് market forms-ഉം market-ന്റെ type നിർണയിക്കുന്ന മൂന്ന് factors-ഉം പറയുക.

ഉത്തരം

Market share = industry demand-ന്റെ ശതമാനമായി ഒരു firm-ന്റെ demand (Q1).

നാല് forms: **perfect competition, monopolistic competition, oligopoly, monopoly**. Firm-ന്റെ elasticity of demand **infinite ആകുന്നത് perfect competition-ൽ മാത്രം** (Q7).

Market-ന്റെ type ആശ്രയിക്കുന്നത് **nature of commodity, size of production, extent of demand** എന്നിവയെയാണ് (Q6).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **N-S-E ആണ് form തീരുമാനിക്കുന്നത്:** Nature, Size, Extent. നാല് forms, മൂന്ന് നിർണായക ഘടകങ്ങൾ.

കാർഡ് 4.12 T 1.1 · താരതമ്യം

SM text · No direct Q · SM p.4.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

number of sellers, product differentiation, firm-ന്റെ demand-ന്റെ elasticity, price-മേലുള്ള control എന്നിവയിൽ നാല് market forms താരതമ്യം ചെയ്യുക (SM Table 1).

ഉത്തരം

- **Perfect competition:** very large numbers · none · infinite · none.
- **Monopolistic competition:** large · slight · large · some.
- **Oligopoly:** small · none to substantial · small · some.
- **Monopoly:** one · extreme · small · very considerable.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Sellers കുറയുമ്പോൾ control കൂടുന്നു:** none, some, some, very considerable. വിൽപ്പനക്കാർ കുറയുംതോറും പിടി മുറുകും.

കാർഡ് 4.13 T 1.1 · MCQ കെണി

★★ OL 1.1.4 · Scanner 1.1 Q3, Q4 · SM p.4.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു market demand curve താഴേക്ക് ചരിഞ്ഞതാണ്. ഇതിൽ നിന്ന് market structure ഊഹിക്കാൻ കഴിയുമോ?

ഉത്തരം

ഇല്ല. താഴേക്ക് ചരിഞ്ഞ market demand **എല്ലാ structures-നും** ചേരും, അതിനാൽ അതിൽ നിന്ന് structure **നിർണയിക്കാൻ കഴിയില്ല** (Q3 key: option d).

ഈ സൂചന മാത്രം വച്ച് perfect competition, monopoly, imperfect competition എന്നിവ തിരഞ്ഞെടുക്കരുത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ചരിവ് ഒരു ഒപ്പല്ല.** എല്ലാ market-ന്റെയും demand താഴേക്ക് വീഴും; വ്യത്യാസം firm-ന്റെ curve-ലാണ്.

കാർഡ് 4.14 T 1.2 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 1.2.1 · Scanner 1.2 Q13, Q17, Q27 · SM pp.4.8, 4.56

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

total revenue-ന്റെ formula എഴുതുക. ഒരു competitive firm-ന്റെ TR curve എങ്ങനെയിരിക്കും?

ഉത്തരം

TR = P × Q (price × വിറ്റ quantity). ഉദാ: ₹50-ന് 130 units ആയാൽ TR = ₹6,500 (Q13).

Perfectly competitive firm-ന് TR curve **നേർരേഖയാണ്, positive slope ഉള്ളത്, origin-ലൂടെ കടന്നുപോകുന്നത്** (Q17).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **TR = Price Times Quantity.** Price സ്ഥിരമായതിനാൽ ഓരോ unit-ഉം ഒരേ തുക ചേർക്കുന്നു, അതുകൊണ്ട് രേഖ നേരെയാണ്.

കാർഡ് 4.15 T 1.2 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.2.2, 1.0.12 · Scanner 1.2 Q12, Q15, Q23, Q31; 1.0 Q24 · SM pp.4.8–4.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

average revenue-ന്റെ formula എഴുതുക. AR curve-ന്റെ മറ്റൊരു പേര് എന്താണ്?

ഉത്തരം

AR = TR ÷ Q = P (ഓരോ unit-ന്റെയും price). ഉദാ: 121 units-ന് TR ₹6,050 ആയാൽ AR = ₹50 (Q12).

AR curve തന്നെയാണ് firm-ന്റെ demand curve.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **AR ആണ് Price tag; AR curve ആണ് Demand curve.** ഒരേ രേഖ, രണ്ട് പേര്.

കാർഡ് 4.16 T 1.2 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.2.3, 1.2.4, 1.0.13 · Scanner 1.2 Q8, Q48, Q51; 1.0 Q25 · SM pp.4.9–4.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

marginal revenue-ന്റെ formulas എഴുതുക. MR പൂജ്യമോ negative-ഓ ആകുമോ?

ഉത്തരം

MR = ΔTR ÷ ΔQ; ഒരു unit മാറ്റത്തിന്, **MRn = TRn − TRn−1**.

ഉദാ: TR3 = ₹240, TR4 = ₹300, അതിനാൽ 4-ാമത്തെ unit-ന്റെ MR = ₹60 (Q51).

MR **പൂജ്യമോ negative-ഓ ആകാം**: 19 units-ൽ TR ₹570, 20 units-ൽ ₹560 ആയാൽ MR = −₹10 (1.0 Q25).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **MR = പുതിയ TR മൈനസ് മുൻ TR.** ചിഹ്നം ശ്രദ്ധിക്കുക: TR കുറഞ്ഞാൽ MR negative ആണ്.

കാർഡ് 4.17 T 1.2 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.2.3, 1.2.4 · Scanner 1.2 Q6, Q9 · SM p.4.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Price ₹20, quantity 10 units. Price 5% കുറയുകയും quantity 10% കൂടുകയും ചെയ്യുന്നു. MR കണ്ടെത്തുക. ആദ്യ ഘട്ടം എന്താണ്?

ഉത്തരം

P, Q എന്നിവയിൽ നിന്ന് **ആദ്യം TR കണക്കാക്കുക**.

പഴയ TR = 20 × 10 = ₹200. പുതിയ price ₹19, പുതിയ quantity 11, അതിനാൽ TR = ₹209.

MR = ΔTR ÷ ΔQ = (209 − 200) ÷ (11 − 10) = **₹9**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Price, Quantity, പിന്നെ TR, പിന്നെ MR:** P-Q-TR-MR, നേരിട്ട് MR-ലേക്ക് ചാടരുത്.

കാർഡ് 4.18 T 1.2 · ആശയം

★ OL 1.2.5, 1.2.6 · Scanner 1.2 Q41; 3.1 Q63 · SM p.4.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

AR കുറയുമ്പോൾ **MR price-ന് താഴെയാകുന്നത്** എന്തുകൊണ്ട്? TR-ഉം MR-ഉം തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എന്ത്?

ഉത്തരം

ഒരു unit കൂടി വിൽക്കാൻ **എല്ലാ units-ന്റെയും** price കുറയുന്നു, അതിനാൽ മുമ്പത്തെ units കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് വിൽക്കപ്പെടുന്നു.

SM example: 3-ാമത്തെ unit ₹8-ന് വിൽക്കുന്നു, പക്ഷേ മുമ്പത്തെ രണ്ട് units-ന് ഓരോന്നിനും ₹1 നഷ്ടം, അതിനാൽ MR = ₹6, ₹8-ന് താഴെ.

അതിനാൽ AR കുറയുന്ന ഏതൊരു സാഹചര്യത്തിലും **MR < price** ആണ്, MR curve AR-ന് താഴെയാണ്.

TR = ΣMR: units 1, 2, 3-ന്റെ MR = ₹10, ₹5, ₹3 ആയാൽ TR = ₹18 (Q41).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Price cut ഒരു group discount ആണ്.** പുതുതായി വരുന്നയാൾ കുറച്ച് നൽകുന്നു, അതുപോലെ അതിനുമുമ്പ് വാങ്ങിയ എല്ലാവരും.

കാർഡ് 4.19 T 1.2 · ആശയം

★★★ OL 1.2.7 · Scanner 1.2 Q5, Q16, Q29, Q33, Q37 · SM pp.4.10–4.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MR കുറയുമ്പോൾ **TR എങ്ങനെ പെരുമാറുന്നു** എന്ന് വിവരിക്കുക. MR = 0 ആകുമ്പോൾ TR എത്രയാണ്?

ഉത്തരം

MR കുറഞ്ഞുവരുന്നതിനാൽ TR **കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വർധിക്കുന്നു** (Q16, Q29).

MR = 0 ആകുമ്പോൾ TR maximum ആണ് (Q5, Q33, Q37).

MR < 0 ആകുമ്പോൾ TR കുറയുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മല കയറ്റം:** MR positive = മുകളിലേക്ക്, MR zero = കൊടുമുടിയിൽ, MR negative = താഴേക്ക്.

കാർഡ് 4.20 T 1.2 · താരതമ്യം

★ OL 1.2.6, 1.2.8 · Scanner 1.2 Q34, Q55 · SM pp.4.10–4.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

perfect competition-ലും **imperfect competition അല്ലെങ്കിൽ monopoly**-യിലും AR, MR curves താരതമ്യം ചെയ്യുക.

ഉത്തരം

- **Perfect competition:** AR = MR, രണ്ടും **horizontal ആയതും ഒന്നിനുമീതെ ഒന്നായി ചേർന്നതും** (Q55).
- **Imperfect competition അല്ലെങ്കിൽ monopoly:** AR താഴേക്ക് ചരിയുന്നു, MR അതിന് താഴെയാണ്.

ഇവിടെ **AR പൂജ്യമാകില്ല, പക്ഷേ MR പൂജ്യമോ negative-ഓ ആകാം** (Q34).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒരു വരയോ രണ്ട് വരയോ?** Price taker വരയ്ക്കുന്നത് ഒന്ന് (AR, MR-ന് മീതെ); price maker വരയ്ക്കുന്നത് രണ്ട് (MR താഴേക്ക് വീഴുന്നു).

കാർഡ് 4.21 T 1.2 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.2.9, 1.2.10 · Scanner 1.2 Q2, Q18, Q42, Q45 · SM pp.4.11–4.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MR, AR, elasticity എന്നിവ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എഴുതുക. e-യുടെ ഏത് മൂല്യമാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?

ഉത്തരം

MR = AR × (e − 1) ÷ e, ഇവിടെ e എന്നത് price elasticity of demand; **e positive സംഖ്യയായി എടുക്കുക**.

ഉദാ: AR ₹45, e = 3: MR = 45 × (3 − 1) ÷ 3 = **₹30** (Q45). AR 5, e = 2 ആയാൽ MR = 2.5 (Q18).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **'e minus one over e':** AR-നെ (e−1)/e എന്ന ഭിന്നസംഖ്യ കൊണ്ട് ചുരുക്കിയതാണ് MR. e വലുതായാൽ ചുരുക്കൽ കുറയും.

കാർഡ് 4.22 T 1.2 · ആശയം

★★ OL 1.2.11, 1.2.12 · Scanner 1.2 Q4, Q20, Q43, Q50 · SM p.4.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

elasticity **MR-ന്റെ sign** എങ്ങനെ തീരുമാനിക്കുന്നു? TR maximum എവിടെയാണ്?

ഉത്തരം

- **e = 1** → MR = 0.
- **e > 1** → MR positive.
- **e < 1** → MR negative.

TR maximum ആകുന്നത് e = 1 ആകുന്നിടത്താണ് (Q43); നേർരേഖ demand curve-ൽ അത് മധ്യബിന്ദുവാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒന്നിന് മുകളിൽ പണം വളരുന്നു; ഒന്നിൽ കൊടുമുടി; ഒന്നിന് താഴെ ചുരുങ്ങുന്നു.** മുകളിൽ elastic, നടുവിൽ unitary, താഴെ inelastic.

കാർഡ് 4.23 T 1.2 · ആശയം

★★ OL 1.2.13 · Scanner 1.2 Q1, Q3, Q40; 3.0 Q33, Q60 · SM p.4.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Principle 1 പറയുക: firm എപ്പോൾ shut down ചെയ്യണം? shut-down point-ൽ എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

TVC തിരിച്ചുപിടിക്കാൻ കഴിയുന്നില്ലെങ്കിൽ, അതായത് **P (AR) < AVC** ആകുമ്പോൾ shut down ചെയ്യുക (Q1, Q33, Q60).

Shut-down point-ൽ **P = AVC, TR = TVC** ആണ്, **loss TFC-ക്ക് തുല്യവും** (Q40: മൂന്നും ശരി).

Shut down ചെയ്യുന്നത് താൽക്കാലികമാണ്; fixed cost sunk ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ശമ്പളം കൊടുക്കാൻ പറ്റില്ലെങ്കിൽ കട അടയ്ക്കുക.** Variable cost ആണ് ശമ്പള ബിൽ; fixed വാടക എന്തായാലും നഷ്ടമാണ്.

കാർഡ് 4.24 T 1.2 · ആശയം

★★★ OL 1.2.14, 1.2.15 · Scanner 1.2 Q3, Q24, Q28, Q35, Q36, Q46, Q47 · SM p.4.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Principle 2 പറയുക: ഏത് output-ലാണ് profit maximum? MR-ഉം MC-യും എങ്ങനെ ചരിയുന്നു?

ഉത്തരം

Maximum profit **MR = MC** ആകുന്നിടത്താണ്, ഇതാണ് **first-order condition** (Q47).

MR താഴേക്ക് ചരിയുന്നു; MC മുകളിലേക്ക് ചരിയുന്നു (Q24).

MR > MC ആയിരിക്കുന്നിടത്തോളം ഉൽപാദിപ്പിക്കുക; ആ ബിന്ദുവിന് ശേഷം MC > MR ആകുകയും profit കുറയുകയും ചെയ്യും.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **അടുത്ത unit-ന്റെ ചെലവും വരുമാനവും തുല്യമാകുമ്പോൾ നിർത്തുക.** MR = MC ആണ് ബ്രേക്ക്; MC താഴെനിന്ന് MR-നെ മുറിച്ചുകടക്കുന്നു.

കാർഡ് 4.25 T 2.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.0.1 · Scanner 2.0 Q1, Q2 · SM p.4.16

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Goods-ന്റെ prices എന്താണ് പ്രകടിപ്പിക്കുന്നത്? factor prices ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

Prices പ്രകടിപ്പിക്കുന്നത് **exchange value** ആണ് (Q1, Q2).

Factor prices (factor markets-ലെ prices): **rent, wages, interest, profit**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ഘടകങ്ങൾക്കുള്ള നാല് പ്രതിഫലങ്ങൾ ഓർക്കാൻ **R-W-I-P:** Rent, Wages, Interest, Profit.

കാർഡ് 4.26 T 2.0 · താരതമ്യം

★★★ OL 2.0.3, 2.3.5 · Scanner 2.0 Q5, Q6; 2.3 Q1, Q2 · SM pp.4.16–4.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

price floor-ഉം **price ceiling**-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക. ceiling-ന്റെ ഫലം എന്ത്?

ഉത്തരം

- **Price floor:** equilibrium-ന് **മുകളിൽ** government നിശ്ചയിക്കുന്നത് (support അല്ലെങ്കിൽ procurement price, Q6).
- **Price ceiling: maximum** price, equilibrium-ന് **താഴെ** നിശ്ചയിക്കുന്നത്.

Equilibrium-ന് താഴെയുള്ള ceiling **shortages, consumers-ക്കിടയിലെ allocation problems, black marketing** എന്നിവയ്ക്ക് കാരണമാകുന്നു (Q2: all of the above).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Floor കർഷകന്റെ കാൽക്കീഴിലെ തറ; Ceiling വാങ്ങുന്നവന്റെ ബില്ലിന് മീതെയുള്ള മൂടി.** വരയ്ക്ക് താഴെയുള്ള ceiling ഷെൽഫുകൾ ഒഴിപ്പിക്കും.

കാർഡ് 4.27 T 2.1 · ആശയം

★ OL 2.1.1, 2.1.2 · Scanner 2.1 Q1, Q2 · SM pp.4.17–4.19

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

equilibrium price എന്നാൽ എന്ത്? അതിന് മുകളിലും താഴെയും എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Equilibrium (**market clearing**) price: **Qd = Qs**, വിൽക്കാതെ കിടക്കുന്ന stock ഇല്ല, നൽകപ്പെടാത്ത demand-ഉം ഇല്ല (Q1).

മുകളിൽ: surplus → price കുറയുന്നു. **താഴെ:** shortage (excess demand) → price കൂടുന്നു (Q2). ഈ സ്വയം തിരുത്തലാണ് **stable equilibrium**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വില കൂടിയാൽ ഷെൽഫ് നിറയും; കുറഞ്ഞാൽ ഒഴിയും.** എങ്ങനെയായാലും price നടുവിലേക്ക് തിരിച്ചുവരും.

കാർഡ് 4.28 T 2.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5 · Scanner 2.2 Q1, Q3, Q7, Q8, Q13, Q16, Q19, Q22 · SM pp.4.20–4.21

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Non-price factors curves-നെ ഷിഫ്റ്റ് ചെയ്യുന്നു (right = increase, left = decrease). ഒരു shift equilibrium **price-നിലും quantity-യിലും** ഉണ്ടാക്കുന്ന ഫലം പറയുക.

ഉത്തരം

Right = **increase**, left = **decrease** (Q8).

- **Demand ↑** → P ↑, Q ↑.
- **Demand ↓** → P ↓, Q ↓.
- **Supply ↑** → P ↓, Q ↑.
- **Supply ↓** → P ↑, Q ↓.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Demand price-നെയും quantity-യെയും ഒരുമിച്ച് നീക്കുന്നു; supply അവയെ വിപരീത ദിശയിൽ നീക്കുന്നു.**

കാർഡ് 4.29 T 2.2 · ആശയം

★★ OL 2.2.2 · Scanner 2.2 Q12, Q20 · SM p.4.25

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

വാങ്ങുന്നവർ അടുത്ത വർഷം **prices കൂടുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു**. ഏത് curve ഏത് ദിശയിൽ ഷിഫ്റ്റ് ചെയ്യും?

ഉത്തരം

Demand curve right-ലേക്ക് ഷിഫ്റ്റ് ചെയ്യുന്നു: വാങ്ങുന്നവർ ഇപ്പോൾ കൂടുതൽ വാങ്ങുന്നു (Q20).

Supply constant ആയിരിക്കെ, equilibrium price-ഉം quantity-യും രണ്ടും കൂടുന്നു (Q12).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വില കൂടും മുമ്പ് ഇന്ന് തന്നെ വാങ്ങിക്കോ.** Price കൂടുമെന്ന പ്രതീക്ഷ demand-നെ right-ലേക്ക് നീക്കുന്നു.

കാർഡ് 4.30 T 2.3 · ആശയം

★★★ OL 2.3.1, 2.3.2 · Scanner 2.2 Q2, Q4, Q5, Q6, Q15, Q17, Q21 · SM p.4.22

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Demand-ഉം supply-യും **ഒരേ ദിശയിൽ** ഷിഫ്റ്റ് ചെയ്യുന്നു. എന്താണ് ഉറപ്പ്, എന്താണ് ഉറപ്പില്ലാത്തത്?

ഉത്തരം

Quantity ഉറപ്പാണ്: രണ്ടും കൂടിയാൽ കൂടും, രണ്ടും കുറഞ്ഞാൽ കുറയും (Q4, Q21).

Price ഉറപ്പില്ല; shifts തുല്യമായാൽ price മാറില്ല (Q2); **വലിയ shift ആണ് price തീരുമാനിക്കുന്നത്** (Q6, Q17).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒരേ വഴി, ഒരേ കൂട്ടം:** quantity രണ്ടിനെയും പിന്തുടരുന്നു; price വലിയ shift-നായി കാത്തിരിക്കുന്നു.

കാർഡ് 4.31 T 2.3 · ആശയം

★★ OL 2.3.3 · Scanner 2.2 Q9, Q14, Q18 · SM p.4.23

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Demand-ഉം supply-യും **വിപരീത ദിശകളിൽ** ഷിഫ്റ്റ് ചെയ്യുന്നു. എന്താണ് ഉറപ്പ്?

ഉത്തരം

Price ഉറപ്പാണ്, demand-നൊപ്പം നീങ്ങുന്നു: demand ↑, supply ↓ → price കൂടുന്നു (Q9, Q18); demand ↓, supply ↑ → price കുറയുന്നു (Q14).

Quantity ഉറപ്പില്ല (shifts-ന്റെ ആപേക്ഷിക വലുപ്പത്തെ ആശ്രയിക്കുന്നു).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വിപരീത ദിശയിൽ: price demand-നെ പിന്തുടരും, quantity ഒരു ടോസ് ആണ്.**

കാർഡ് 4.32 T 2.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.3.4 · Scanner 2.2 Q11 · SM pp.4.24–4.25

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

SM Illustration 1: ഓരോ മാറ്റത്തിൽ നിന്നും ഏത് point ലഭിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

- Income ↑, factor price ↑ (D2 + S3) → **point 2**.
- Complement price ↓, technology gain (D2 + S2) → **point 7**.
- Rice-നെ ബാധിച്ച കനത്ത മഴ (S3 മാത്രം) → **point 3**.
- Car price കൂടുമെന്ന പ്രതീക്ഷ (D2 മാത്രം) → **point 5**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **2-7-3-5:** നാല് shifts-നുള്ള നാലക്ക PIN. ലോക്കർ തുറക്കാൻ ഈ നമ്പർ ഓർക്കുക.

കാർഡ് 4.33 T 3.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.0.2, 3.0.4 · Scanner 3.0 Q15, Q22, Q23, Q32, Q46, Q48 · SM pp.4.28–4.29, 4.39

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

pure, **perfect** competition-ന്റെ conditions പട്ടികപ്പെടുത്തുക. ഇത് യഥാർത്ഥ ജീവിതത്തിൽ കാണാറുണ്ടോ?

ഉത്തരം

Pure competition: large number of buyers and sellers · homogeneous product (perfect substitutes) · free entry and exit.

Perfect competition അധികമായി ചേർക്കുന്നത്: perfect knowledge · very low transaction costs · എല്ലാ firms-ഉം price-takers.

ഇത് ഒരു **myth** ആണ്; agricultural products, financial instruments, precious metals എന്നിവ ഏതാണ്ട് അടുത്തെത്തുന്നു (Q15, Q22).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Pure = 3, Perfect = 3 കൂടി.** Many, Same, Free; പിന്നെ Know, Cheap deals, Take price.

കാർഡ് 4.34 T 3.0 · MCQ കെണി

★★★ OL 3.0.3 · Scanner 3.0 Q7, Q17, Q20, Q30, Q38, Q49 · SM pp.4.29, 4.56

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഏതെല്ലാം options perfect competition-ന്റെ features **അല്ല**?

ഉത്തരം

Features അല്ലാത്തവ: **selling cost** (Q7), **inelastic demand** (Q38), **inefficient allocation of resources** (Q20), **informative advertising** (Q17).

Transport cost ഇല്ലാതിരിക്കുന്നത് pure competition-ന്റെ SM condition അല്ല (Q30, Q49).

Perfect competition-ൽ selling costs ഇല്ല, resources കാര്യക്ഷമമായി allocate ചെയ്യപ്പെടുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Perfect market ഉറക്കെ വിളിച്ചുപറയില്ല:** selling ഇല്ല, advertising ഇല്ല, waste ഇല്ല, inelastic demand ഇല്ല.

കാർഡ് 4.35 T 3.0 · ആശയം

★★★ OL 3.0.1 · Scanner 3.0 Q1, Q5, Q27, Q36, Q40 · SM p.4.30

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Perfect competition-ൽ price ആരാണ് നിശ്ചയിക്കുന്നത്? firm-ന്റെ പങ്ക് എന്ത്?

ഉത്തരം

Industry price നിശ്ചയിക്കുന്നത് **market demand = market supply** ആണ് (Q5, Q27).

Firms **price takers** ആണ്, **price-ന്മേൽ control ഇല്ല** (Q1, Q36, Q40).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മേശ വിരിക്കുന്നത് market; എത്ര കഴിക്കണമെന്ന് മാത്രമേ firm തീരുമാനിക്കൂ.**

കാർഡ് 4.36 T 3.0 · ആശയം

★★★ OL 3.0.5, 3.0.6, 3.0.7 · Scanner 3.0 Q10, Q12, Q26, Q28, Q29, Q31, Q37, Q44; 1.2 Q55 · SM pp.4.30–4.31

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Perfect competition-ൽ **firm-ന്റെ demand curve** വിവരിക്കുക. AR, MR, P എന്നിവ എങ്ങനെ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Firm-ന്റെ demand (AR) **X-axis-ന് സമാന്തരമായ horizontal രേഖയാണ്**, **infinitely elastic** (Q10, Q12, Q37).

AR = MR = P perfect competition-ൽ മാത്രം (Q26).

Market demand curve ഇപ്പോഴും താഴേക്ക് ചരിയുന്നു; firm-ന്റെ curve മാത്രമാണ് പരന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പരന്ന രേഖ = സ്ഥിര price.** Price taker കടലിന്റെ നിരപ്പ് നോക്കുന്നു; market-നാകട്ടെ ഇപ്പോഴും തിരമാലകൾ ഉണ്ട്.

കാർഡ് 4.37 T 3.0 · ആശയം

★★★ OL 3.0.8, 3.0.9 · Scanner 3.0 Q2, Q4, Q8, Q16, Q19, Q35, Q42 · SM pp.4.31–4.32

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

firm-ന്റെ equilibrium-നുള്ള **രണ്ട് conditions** പറയുക. MR > MC ആയാലോ MR < MC ആയാലോ എന്ത് ചെയ്യണം?

ഉത്തരം

(i) **MR = MC**; (ii) **MC താഴെനിന്ന് MR-നെ മുറിക്കുന്നു**, അതായത് MC-ക്ക് **positive slope** ഉണ്ട് (Q42).

MR > MC → output വർധിപ്പിക്കുക (Q4); **MR < MC** → output കുറയ്ക്കുക.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **തുല്യമാകണം, ഒപ്പം ഉയരണം.** MC, MR-നെ സമനിരപ്പിൽ കണ്ടുമുട്ടി, അടിയിൽ നിന്ന് മുകളിലേക്ക് കടന്നുപോകുന്നു.

കാർഡ് 4.38 T 3.0 · ആശയം

★★ OL 3.0.10, 3.0.11 · Scanner 3.0 Q9, Q33, Q34, Q60 · SM p.4.33

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു competitive firm-ന്റെ **short-run supply curve** എന്താണ്? എപ്പോഴാണ് അത് ഒന്നും supply ചെയ്യാത്തത്?

ഉത്തരം

Short-run supply curve = **minimum AVC-ക്ക് മുകളിലുള്ള MC curve** (Q9, Q34).

Price < AVC (TR < TVC) ആണെങ്കിൽ firm പൂജ്യം supply ചെയ്യുകയും **shut down** ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു (Q33, Q60).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **AVC എന്ന തറയ്ക്ക് മുകളിലുള്ള MC ആണ് supply-യുടെ പടികൾ.** തറയ്ക്ക് താഴെ വിളക്കുകൾ അണയും.

കാർഡ് 4.39 T 3.0 · താരതമ്യം

★★ OL 3.0.12, 3.0.13 · Scanner 3.0 Q11, Q14, Q18, Q43 · SM pp.4.33–4.35

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Short run-ൽ **normal profit, supernormal profit, loss** എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

ഉത്തരം

- **Normal profit:** AR = ATC, economic profit പൂജ്യം (Q14, Q18).
- **Supernormal profit:** AR > ATC (Q43). SM: ATC ₹20, price ₹22 ആയാൽ ഒരു unit-ന് ₹2.
- **Loss:** ATC > AR.

മൂന്നും short run-ൽ സാധ്യമാണ്, എല്ലാറ്റിലും MR = MC.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **തുല്യം, മുകളിൽ, താഴെ:** AR, ATC-ക്ക് തുല്യമോ, മീതെയോ, പിന്നിലോ.

കാർഡ് 4.40 T 3.0 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 3.0.14, 3.0.15 · Scanner 3.0 Q3, Q6, Q21, Q25; 3.2 Q23 · SM pp.4.37–4.39

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Perfect competition-ൽ **long run**-ൽ എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു? equilibrium condition പറയുക.

ഉത്തരം

Entry-യും exit-ഉം **normal profit** മാത്രം ബാക്കിയാക്കുന്നു (Q6, Q21); എല്ലാ firms-ഉം supernormal profit നേടുന്നു എന്നത് ശരിയല്ല (3.2 Q23).

LMC = LAC = P; കൂടാതെ **LAR = LMR = P = LMC = LAC** (Q3, Q25).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ലാഭം അതിഥികളെ വിളിച്ചുവരുത്തും, നഷ്ടം അവരെ ഓടിക്കും; അവസാനം normal മാത്രം ബാക്കി.**

കാർഡ് 4.41 T 3.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.0.16 · Scanner 3.0 Q25, Q53, Q54, Q61 · SM pp.4.38–4.39

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Perfect competition-ന്റെ **long-run optimality** ഫലങ്ങൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- Output **minimum feasible cost**-ൽ
- **P = MC**
- Plants **full capacity**-ൽ, wastage ഇല്ല, excess capacity ഇല്ല (Q53, Q54, Q61)
- **Normal profit** മാത്രം (AC = AR)
- Profit maximised (MC = MR), normal level-ൽ
- **Optimum number of firms**

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആറ് 'മികച്ചവ':** least Cost, fair Price, Full use, Normal profit, Max-at-MC, right Number.

കാർഡ് 4.42 T 3.0 · താരതമ്യം

★★ OL 3.0.17, 3.0.19 · Scanner 3.0 Q41, Q47, Q53, Q54; 3.1 Q23 · SM pp.4.39, 4.55

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

perfect competition-ഉം **monopoly**-യും price, output, capacity എന്നിവയിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

ഉത്തരം

- **Perfect competition: P = MC**, supply കൂടുതൽ, full capacity, excess capacity ഇല്ല (Q41, Q54).
- **Monopoly: P > MC**, കൂടുതൽ price ഈടാക്കുന്നു, കുറച്ച് supply ചെയ്യുന്നു, unique supply curve ഇല്ല (Q47; 3.1 Q23).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Competition ചെലവിന് തുല്യമായി വില ഇടും; monopoly അതിനും മേലെ.** സമചിഹ്നം എതിർ വലിയ ചിഹ്നം.

കാർഡ് 4.43 T 3.0 · MCQ കെണി

★ OL 3.0.18 · Scanner 3.0 Q24 · SM p.4.31

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

വളരെ വലിയ എണ്ണം sellers-ഉം കടുത്ത competition-ഉം ഉള്ളപ്പോൾ **elasticity of supply**-ന് ICAI key എന്താണ്?

ഉത്തരം

ICAI key (Q24): **infinite**.

ശ്രദ്ധിക്കുക: SM പറയുന്നത് firm-ന്റെ **demand** infinitely elastic ആണെന്നാണ്; 'supply' എന്ന വാക്ക് key-യുടേതാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **അനേകം sellers, അനന്തമായ supply:** key പറയുന്നു infinite.

കാർഡ് 4.44 T 3.0 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 3.0.20, 3.0.21 · Scanner 3.0 Q51, Q52, Q56, Q57, Q58, Q59; 2.0 Q4 · SM p.4.34

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഈ chapter-ൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന **cost facts** ഓർത്തെടുക്കുക.

ഉത്തരം

- **Normal profit** = implicit cost; accounting cost-ൽ ഇല്ല (Q58). **TFC = TC – TVC** (Q59).
- **AFC**: rectangular hyperbola (Q51). MC < AVC ആയിരിക്കുന്നിടത്തോളം **AVC** കുറയുന്നു (Q52).
- **LAC**: SACs-ന്റെ envelope, U-shaped (Q56); **SAC** increasing, diminishing returns എന്നിവ കാരണം U-shaped (Q57).
- Economic cost = explicit + implicit (2.0 Q4).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Fixed-ന് hyperbola, ബാക്കിയുള്ളവയ്ക്ക് U.** AFC സ്ലൈഡ് പോലെ വളയുന്നു; averages U പോലെ താഴ്ന്നുയരുന്നു.

കാർഡ് 4.45 T 3.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.1.1 · Scanner 3.1 Q8, Q15, Q22, Q25, Q42 · SM pp.4.39–4.40

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

monopoly-യുടെ features പട്ടികപ്പെടുത്തുക. ഏതെല്ലാം options features **അല്ല**?

ഉത്തരം

Features: **single seller · barriers to entry · no close substitutes · market power**.

Features അല്ലാത്തവ: **large number of sellers** (Q15), **free entry**, **homogeneous product**, ഒരൊറ്റ **buyer** (Q42).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Monopoly-യുടെ നാല് ലക്ഷണങ്ങൾ: **S-B-N-M** = Single seller, Barriers, No substitutes, Market power.

കാർഡ് 4.46 T 3.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 3.1.2 · Scanner 3.1 Q19, Q29, Q46, Q56 · SM pp.4.40–4.41

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Monopoly-യുടെ **അടിസ്ഥാന കാരണം** എന്താണ്? sources പറയുക.

ഉത്തരം

Barriers to entry (Q46); entry എപ്പോഴും തടയപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു (Q56).

Sources: **patents and copyrights** (Q29), **government rights**, **scarce resources**, **natural monopoly**.

Nuclear power ഒരു government monopoly ആണ് (Q19).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Monopoly-യുടെ നാല് ഉറവിടങ്ങൾ: **P-G-S-N** = Patents, Government, Scarce inputs, Natural monopoly.

കാർഡ് 4.47 T 3.1 · ആശയം

★★★ OL 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5 · Scanner 3.1 Q4, Q7, Q17, Q34, Q38, Q49, Q55, Q57 · SM pp.4.39–4.41

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Monopolist-ന്റെ demand-ഉം price-മേലുള്ള control-ഉം വിവരിക്കുക.

ഉത്തരം

Cross elasticity പൂജ്യമോ വളരെ ചെറുതോ (Q49); **price elasticity < 1** (Q57); **steep ആയി താഴേക്ക് ചരിയുന്ന AR** (Q7, Q34, Q38).

Firm = industry: demand = market demand (Q4, Q55).

Price maker; control വളരെ വലുത് (Q17).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ബന്ധുക്കളില്ല, രക്ഷപ്പെടാൻ വഴിയില്ല:** cross elasticity പൂജ്യം, curve steep, control വലുത്.

കാർഡ് 4.48 T 3.1 · താരതമ്യം

★★ OL 3.1.6 · Scanner 3.1 Q5, Q21, Q28, Q52, Q63 · SM pp.4.42–4.43

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Monopoly-യിലെ AR, MR ബന്ധം പറയുക.

ഉത്തരം

MR < AR (Q21); രണ്ടും താഴേക്ക് ചരിയുന്നു.

MR-ന്റെ slope, AR-ന്റെ slope-ന്റെ ഇരട്ടിയാണ് (Q28, Q52).

AR പൂജ്യമാകില്ല, പക്ഷേ **MR പൂജ്യമോ negative-ഓ ആകാം** (Q5).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **MR ഇരട്ടി വേഗത്തിൽ വീഴുന്നു.** ചരിവ് ഇരട്ടിയാകും; പൂജ്യം അനുവദനീയമാകുന്നത് MR-ന് മാത്രം.

കാർഡ് 4.49 T 3.1 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 3.1.7 · Scanner 3.1 Q51, Q53 · SM p.4.47

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MR-നെ AR, e എന്നിവയിലും AR-നെ MR-ലും എഴുതുക. ഏത് market-ന് കൂടുതൽ output ലഭിക്കും?

ഉത്തരം

MR = AR(1 − 1/e); **AR = MR·e/(e − 1)**.

Price 60: e = 5 → MR 48; e = 6 → MR 50 (Q51). MR 15, e = 1.5 → AR = 45 (Q53).

Output **ഉയർന്ന MR** ഉള്ള market-ലേക്ക് മാറ്റുക.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ചരക്ക് നീക്കേണ്ടത് മാർജിനൽ രൂപ വലുതായ ഇടത്തേക്ക്.**

കാർഡ് 4.50 T 3.1 · ആശയം

★★★ OL 3.1.8, 3.1.9, 3.1.10 · Scanner 3.1 Q24, Q40, Q47, Q48, Q58 · SM pp.4.40, 4.44–4.45

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Monopolist എപ്പോഴും profit നേടുമോ? long run-ൽ എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

ATC > AR ആണെങ്കിൽ **short-run losses സാധ്യമാണ്** (Q48).

Long run: തുടർച്ചയായ losses ഇല്ല; **entry തടയപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ supernormal profit നിലനിൽക്കുന്നു** (Q24, Q40).

Market power = positive profit ഉള്ള, MC-ക്ക് മുകളിലുള്ള price (Q47, Q58).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഗേറ്റ് ലാഭത്തെ അകത്ത് നിർത്തുന്നു.** Entry തടഞ്ഞാൽ long-run supernormal profit ഉറപ്പ്.

കാർഡ് 4.51 T 3.1 · ആശയം

★★ OL 3.1.11 · Scanner 3.1 Q2, Q54 · SM p.4.51

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Monopoly-യുടെ ഫലങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

ഉത്തരം

ഉയർന്ന price, **കുറഞ്ഞ output**, **unjust profits** (Q2).

അതിനാൽ governments monopolies-നെ **നിയന്ത്രിക്കുകയും തടയുകയും** ചെയ്യുന്നു (Q54).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Monopolist-ന് **Dearer, Scarcer, Richer**: വില കൂടും, സാധനം കുറയും, അവൻ പണക്കാരനാകും; അതുകൊണ്ടാണ് regulator.

കാർഡ് 4.52 T 3.1 · ആശയം

★★ OL 3.1.12, 3.1.13, 3.1.18 · Scanner 3.1 Q9, Q10, Q16, Q31, Q36, Q59 · SM pp.4.43, 4.46, 4.48–4.50

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Price discrimination നിർവചിക്കുക. ഏത് market-ൽ ഇത് അസാധ്യമാണ്? discriminating monopolist എന്തെല്ലാം തീരുമാനിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

ഒരേ commodity-യുടെ വ്യത്യസ്ത units-ന് വ്യത്യസ്ത prices, **cost അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ലാതെ** (Q16). Simple monopoly-യും **discriminating monopoly**-യും (dynamic fares, Q31).

Monopoly വേണം; **perfect competition-ൽ അസാധ്യം** (Q10, Q36, Q59).

Total output, അതിന്റെ **വിഭജനം (equal MRs)**, **prices** (demand കുറച്ച് elastic ആയിടത്ത് കൂടുതൽ) എന്നിവ തീരുമാനിക്കുന്നു (Q9).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മൂന്ന് തീരുമാനങ്ങൾ: എത്ര, എവിടെ, എന്ത് വിലയ്ക്ക്.**

കാർഡ് 4.53 T 3.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 3.1.14 · Scanner 3.1 Q1, Q39, Q43, Q64 · SM p.4.46

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Price discrimination-നുള്ള **conditions** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- **Price-setting power**
- **Separable sub-markets**
- **Different elasticities** (അപ്പോൾ മാത്രമേ ലാഭകരമാകൂ, Q1, Q64)
- **No resale** (Q43: resale സാധ്യമാണ് എന്നത് condition അല്ല)

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ നാല് conditions: **P-S-E-N** = Power, Separate, Elasticities differ, No resale.

കാർഡ് 4.54 T 3.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.1.15 · Scanner 3.1 Q26 · SM pp.4.47–4.48

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Price discrimination-ന്റെ **objectives** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

Maximum profit · surplus stock ഒഴിവാക്കൽ · economies of scale · **foreign markets പിടിച്ചെടുക്കൽ** · pricing വഴി equity.

Q26: 'to escape foreign market' ഒരു objective അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ അഞ്ച് ലക്ഷ്യങ്ങൾ: **P-S-E-F-E** = Profit, Stock, Economies, Foreign, Equity.

കാർഡ് 4.55 T 3.1 · താരതമ്യം

★★★ OL 3.1.16, 3.1.17 · Scanner 3.1 Q6, Q13, Q14, Q20, Q30, Q33, Q44, Q50, Q62, Q66 · SM p.4.48

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Pigou-വിന്റെ **മൂന്ന് degrees** ഉദാഹരണസഹിതം വേർതിരിക്കുക.

ഉത്തരം

- **1st:** ഓരോ individual consumer-നും, **entire surplus** (Q50).
- **2nd: വിൽക്കുന്ന quantities** (Q44).
- **3rd: location അല്ലെങ്കിൽ customer segment** (Q62): dumping, domestic vs commercial electricity, railway senior-citizen fares (Q66).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒന്ന് ആൾ, രണ്ട് അളവ്, മൂന്ന് വിഭാഗം.** 1st ആൾ, 2nd പായ്ക്ക്, 3rd ഗ്രൂപ്പ്.

കാർഡ് 4.56 T 3.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.5 · Scanner 3.2 Q2, Q3, Q9, Q11, Q13, Q14, Q15, Q16, Q19, Q26 · SM pp.4.52–4.53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

monopolistic competition-ന്റെ features പട്ടികപ്പെടുത്തുക. അതിന്റെ പ്രധാന feature എന്ത്? selling cost-നെ production cost-ൽ നിന്ന് വേർതിരിച്ചത് ആര്?

ഉത്തരം

Many sellers, differentiated close substitutes, free entry, non-price competition (Q15, Q16).

Product differentiation ആണ് പ്രധാന feature, perfect competition-ൽ നിന്നുള്ള ഒരേയൊരു വ്യത്യാസം (Q2, Q13).

Non-price competition-ഉം huge selling costs-ഉം (Q9, Q11, Q14).

Chamberlin selling cost-നെ production cost-ൽ നിന്ന് വേർതിരിച്ചു (Q26).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Many, Different, Free, Non-price:** M-D-F-N. യുദ്ധക്കളം brand ആണ്, price അല്ല.

കാർഡ് 4.57 T 3.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 3.2.3 · Scanner 3.2 Q1, Q7, Q20, Q21, Q29 · SM p.4.52

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Monopolistic competition-ന്റെ ഉദാഹരണങ്ങൾ നൽകുക.

ഉത്തരം

Soaps and detergents (Q20), **toothpaste** (Q1), **restaurants** (Q21), **hotels** (Q7), **repair shops** (Q29), clothing, retail trade.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കഴുകുക, തേക്കുക, കഴിക്കുക, താമസിക്കുക, നന്നാക്കുക, ധരിക്കുക, വാങ്ങുക:** ദിവസേനയുള്ള ഓരോ ജോലിയിലും ഓരോ brand.

കാർഡ് 4.58 T 3.2 · ആശയം

★★★ OL 3.2.6 · Scanner 3.2 Q5, Q8, Q10, Q17 · SM pp.4.53, 4.55

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Monopolistic competition-ലെ **demand curve** വിവരിക്കുകയും monopoly-യുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുക.

ഉത്തരം

താഴേക്ക് ചരിയുന്നത്, താരതമ്യേന elastic (Q5, Q8: Lux soap elastic).

MR അതിന് താഴെയാണ് (Q10).

Monopoly-യുടെ demand curve കൂടുതൽ steep ആണ് (Q17).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Brand ചരിവ് നൽകുന്നു; എതിരാളികൾ അത് പരത്തി നിർത്തുന്നു.** Monopoly-ക്ക് എതിരാളികളില്ല, അതുകൊണ്ട് ചരിവ് steep.

കാർഡ് 4.59 T 3.2 · MCQ കെണി

★ OL 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 · Scanner 3.2 Q4, Q6, Q18, Q25 · SM pp.4.54–4.55

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Monopolistic competition-ലെ short-run, long-run profit എന്താണ്? firm ഒരിക്കലെങ്കിലും minimum LAC-യിൽ എത്തുമോ?

ഉത്തരം

Short run: normal profit, supernormal profit, അല്ലെങ്കിൽ loss (Q25).

Long run: perfect competition-ലെ പോലെ **normal profit മാത്രം** (Q4, Q6).

LAC-യുടെ ഏറ്റവും താഴ്ന്ന ബിന്ദുവിൽ **ഒരിക്കലുമില്ല** (Q18): **excess capacity**, optimum size അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ലാഭം പോകും, excess തങ്ങും.** Perfect competition-ലെ പോലെ normal profit, പക്ഷേ plant ഒരിക്കലും നിറയില്ല.

കാർഡ് 4.60 T 3.2 · താരതമ്യം

SM text · No direct Q · SM pp.4.55–4.56

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Perfect competition, monopoly, monopolistic competition എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക (SM Table 7).

ഉത്തരം

- **Price:** PC price-taker, P = MC; monopoly price maker, P > MC; MC-ക്ക് കുറച്ച് control, P > MC.
- **Long-run profit:** PC-ക്ക് supernormal ഇല്ല; monopoly-ക്ക് short run-ലും long run-ലും supernormal; MC-ക്ക് ഇല്ല.
- **Selling costs:** PC-ക്ക് ഇല്ല; monopoly-ക്ക് സാധാരണയായി കുറവ്; MC-ക്ക് അത്യാവശ്യം.
- **Cost point:** PC minimum average cost; monopoly-യും MC-യും AC-യുടെ declining portion (MC-ക്ക് excess capacity ഉണ്ട്).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Taker, Maker, Mixer:** perfect എടുക്കുന്നു, monopoly ഉണ്ടാക്കുന്നു, monopolistic കലർത്തുന്നു.

കാർഡ് 4.61 T 3.3 · ആശയം

★★★ OL 3.2.10, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.9 · Scanner 3.3 Q20, Q21, Q27, Q30, Q39, Q60; 3.2 Q27 · SM pp.4.56–4.58

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Oligopoly നിർവചിക്കുക. ഏത് markets-ലാണ് differentiated products ഉള്ളത്? oligopoly price എവിടെയാണ്?

ഉത്തരം

കുറച്ച് പേർ തമ്മിലുള്ള competition (2–10), homogeneous അല്ലെങ്കിൽ differentiated, **strong barriers to entry**, **price makers** (Q27, Q30).

Differentiated products: monopolistic competition-ലും oligopoly-യിലും (3.2 Q27; Q60).

Price competitive price-നും monopoly price-നും **ഇടയിലാണ്** (Q39; PYQ-only).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Few, Fenced, Fixing:** കുറച്ച് firms, വേലികെട്ടിയ entry, അവർ price ഉറപ്പിക്കുന്നു.

കാർഡ് 4.62 T 3.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 3.3.3 · Scanner 3.3 Q2, Q14, Q16, Q41, Q48 · SM pp.4.57, 4.60

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Oligopoly-യുടെ ഉദാഹരണങ്ങളും cartel-ന്റെ ഏറ്റവും നല്ല ഉദാഹരണവും നൽകുക.

ഉത്തരം

Cold drinks, automobiles, airlines, telecom, ISPs, smartphones (Q16, Q41, Q48).

OPEC ആണ് cartel-ന്റെ ഏറ്റവും നല്ല ഉദാഹരണം (Q2, Q14).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കുടിക്കുക, ഓടിക്കുക, പറക്കുക, വിളിക്കുക, ബ്രൗസ് ചെയ്യുക, തൊടുക:** കുറച്ച് firms ഭരിക്കുന്ന ആറ് ദിനചര്യകൾ; OPEC എണ്ണയുടെ ക്ലബ്ബ്.

കാർഡ് 4.63 T 3.3 · താരതമ്യം

★★★ OL 3.3.5, 3.3.6 · Scanner 3.3 Q12, Q15, Q18, Q22, Q29, Q40, Q49, Q58, Q63, Q70 · SM pp.4.57–4.58

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Oligopoly types-ന്റെ **അഞ്ച് ജോഡികൾ** വേർതിരിക്കുക.

ഉത്തരം

- **Pure** (homogeneous: aluminium) vs **imperfect** (differentiated: talcum powder).
- **Open** (പുതിയ firms-ന് പ്രവേശിക്കാം) vs **closed** (entry നിയന്ത്രിതം).
- **Collusive** (common understanding) vs **competitive**.
- **Partial** (ഒരു dominant leader) vs **full** (leader ഇല്ല).
- **Syndicated** (central syndicate) vs **organised** (central association).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ അഞ്ച് ജോഡികൾ ക്രമത്തിൽ: **P-O-C-P-S** = Product, Open, Collusion, Partial, Syndicate.

കാർഡ് 4.64 T 3.3 · MCQ കെണി

★★★ OL 3.3.7, 3.3.8 · Scanner 3.3 Q5, Q11, Q26, Q43, Q46, Q47, Q66, Q73 · SM pp.4.58–4.59

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Oligopoly-യുടെ characteristics പട്ടികപ്പെടുത്തുക. ഏതെല്ലാം statements characteristics **അല്ല**?

ഉത്തരം

Strategic interdependence (ഏറ്റവും പ്രധാനം) · **advertising and selling costs** · **group behaviour**; demand curve **indeterminate** (Q47).

അല്ലാത്തവ: **free entry** (Q5), **large number of firms** (Q26), **no importance to advertising** (Q73).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **I-A-G:** Interdependence, Advertising, Group. Free entry ഒരിക്കലും ഈ ക്ലബ്ബിൽ ചേരില്ല.

കാർഡ് 4.65 T 3.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 3.3.10 · Scanner 3.3 Q17, Q25, Q42, Q45, Q72, Q75 · SM p.4.60

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

cartel എന്നാൽ എന്ത്?

ഉത്തരം

പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കാൻ **വ്യക്തമായി സമ്മതിക്കുന്ന (collude ചെയ്യുന്ന)** firms (Q25, Q42).

സമാന വലുപ്പമുള്ള കുറച്ച് firms; producers-ന്റെ ഒരു **subset** (Q75); ലക്ഷ്യം **price ഉയർത്തുക** (Q45).

അനേകം firms ഉള്ളപ്പോൾ അസാധ്യം (Q17).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Cartel = കരാർ.** എഴുതിയ ധാരണ, ചെറിയ ക്ലബ്ബ്, ഉയർന്ന price.

കാർഡ് 4.66 T 3.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.3.11 · Scanner 3.3 Q6, Q8, Q19, Q77 · SM p.4.60

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

price leadership-ന്റെ മൂന്ന് types പറയുക.

ഉത്തരം

- **Dominant firm:** 'live and let live' (Q8).
- **Low-cost firm:** followers-ക്ക് കുറച്ച് profit ലഭിക്കുന്ന വിധത്തിൽ price നിശ്ചയിക്കുന്നു.
- **Barometric:** experienced firm market conditions വായിക്കുന്നു; live and let live barometric അല്ല (Q19).

Collusive oligopoly-യിൽ price leader തീരുമാനിക്കുന്നു (Q77).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Boss, Budget, Barometer:** ഏറ്റവും വലിയവൻ, ഏറ്റവും ചെലവു കുറഞ്ഞവൻ, ഏറ്റവും അറിവുള്ളവൻ.

കാർഡ് 4.67 T 3.3 · ആശയം

★★★ OL 3.3.12, 3.3.13, 3.3.14, 3.3.15 · Scanner 3.3 Q13, Q23, Q24, Q32, Q35, Q37, Q38, Q50, Q54, Q62, Q64, Q68, Q80 · SM pp.4.60–4.62

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

kinked demand curve വിശദീകരിക്കുക: ആര്, എന്തിന്, elasticities.

ഉത്തരം

Paul A. Sweezy (Sweezy's model); **price rigidity** വിശദീകരിക്കുന്നു (Q13, Q24, Q37).

നിലവിലെ price-ൽ kink: **upper segment elastic, lower inelastic** (Q35, Q50).

എതിരാളികൾ **price cut പിന്തുടരും, price rise പിന്തുടരില്ല** (Q32, Q68).

Chamberlin, kinked models: recognised interdependence, collusion ഇല്ല, stable prices (Q54).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കൂട്ടിയാൽ നീ ഒറ്റയ്ക്ക്, കുറച്ചാൽ അവരും കുറയ്ക്കും.** അതുകൊണ്ട് ആരും നീങ്ങില്ല; price ഉറച്ചുനിൽക്കും.

കാർഡ് 4.68 T 3.3 · താരതമ്യം

★★★ OL 3.3.16, 3.3.17, 3.3.18 · Scanner 3.3 Q3, Q4, Q7, Q9, Q10, Q28, Q33, Q51, Q57, Q67, Q71 · SM p.4.62

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Duopoly, monopsony, oligopsony, bilateral monopoly എന്നിവ വേർതിരിക്കുക.

ഉത്തരം

- **Duopoly:** രണ്ട് firms, oligopoly-യുടെ subset (Q9, Q71).
- **Monopsony:** single buyer (Q7, Q57).
- **Oligopsony:** കുറച്ച് വലിയ buyers; factor markets (Q67).
- **Bilateral monopoly:** single buyer + single seller = monopoly + monopsony (Q3, Q33).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Duo = 2 sellers; Mono-psony = 1 buyer; Oligo-psony = കുറച്ച് buyers.** 'Psony' എന്നാൽ വാങ്ങൽ.

കാർഡ് 4.69 T 3.3 · MCQ കെണി	★ OL 3.3.4, 3.3.19 · Scanner 3.3 Q52, Q55, Q69 · SM p.4.57
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക Game theory വികസിപ്പിച്ചത് ആര്? prisoners' dilemma, market share-നായുള്ള competition എന്നിവയിൽ ഏതാണ് zero-sum game?	ഉത്തരം **Von Neumann and Oskar Morgenstern** (1944) (Q55, Q69). **Zero-sum:** market share-നായുള്ള competition (Q52). **Prisoners' dilemma zero-sum അല്ല**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Market share ഒരു നിശ്ചിത പൈ ആണ്:** ഒരു കഷണം കിട്ടിയാൽ മറ്റൊരാൾക്ക് ഒന്ന് നഷ്ടം.

ഫ്ലാഷ് കാർഡുകൾ — ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യകളോടൊപ്പം

അധ്യായം 5 · ദേശീയ വരുമാന നിർണയം (Determination of National Income) · 69 കാർഡുകൾ

ഈ കാർഡുകൾ എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം

- ആദ്യം **ചോദ്യം** വായിക്കുക; പിന്നിലേക്ക് നോക്കുന്നതിനു മുമ്പ് **ഉറക്കെ** ഉത്തരം പറയുക.
- പിന്നെ **ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ** വായിക്കുക. അത് ഏശുന്നില്ലെങ്കിൽ, സ്വന്തമായി ഒരു വിദ്യ ഉണ്ടാക്കി കാർഡിനടുത്ത് എഴുതിവയ്ക്കുക.
- ഓരോ കാർഡിലും അതിന്റെ **Scanner ചോദ്യ നമ്പറുകൾ** കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്; കാർഡിനു ശേഷം ഉടൻ ആ MCQs ചെയ്തുനോക്കാം.
- ഓരോ കാർഡും **1 ദിവസത്തിനു ശേഷവും പിന്നെ 1 ആഴ്ചയ്ക്കു ശേഷവും** വീണ്ടും നോക്കുക.

നക്ഷത്രങ്ങളുടെ അർഥം

★★★	ICAI 6 തവണയോ അതിലധികമോ ചോദിച്ചു. അക്ഷരംപ്രതി ഓർമ്മിക്കുക.
★★	3 മുതൽ 5 തവണ വരെ ചോദിച്ചു. പ്രധാന വാക്കുകളും ലിസ്റ്റുകളും അറിയുക.
★	1 അല്ലെങ്കിൽ 2 തവണ ചോദിച്ചു. ഒരു തവണ വായിക്കുക; MCQ-ൽ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയണം.
–	Study Material-ലെ പാഠത്തിൽ നിന്നെടുത്തത്. One Liner വരിയല്ല, പക്ഷേ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗപ്രദം.

ഈ അധ്യായത്തിലെ വിഷയങ്ങൾ

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
1.1	National Income Accounting (ദേശീയ വരുമാന കണക്കെടുപ്പ്)	5.01	1	★★
1.2	ദേശീയ വരുമാന എസ്റ്റിമേറ്റുകളുടെ ഉപയോഗവും പ്രാധാന്യവും (Usefulness and Significance of National Income Estimates)	5.02	1	★
1.3	ദേശീയ വരുമാനത്തിന്റെ വിവിധ ആശയങ്ങൾ (Different Concepts of National Income)	5.03 – 5.19	17	★★★
1.4	ഇന്ത്യയിലെ ദേശീയ വരുമാന അളവെടുപ്പ് (Measurement of National Income in India)	5.20 – 5.30	11	★★★
1.5	ഇന്ത്യയിലെ Regional Accounts സംവിധാനം (The System of Regional Accounts in India)	5.31	1	★★
1.6	GDP-യും ക്ഷേമവും (GDP and Welfare)	5.32 – 5.33	2	★★
1.7	ദേശീയ വരുമാന കണക്കുകൂട്ടലിന്റെ പരിമിതികളും വെല്ലുവിളികളും (Limitations and Challenges of National Income Computation)	5.34 – 5.35	2	★
2.1	ആമുഖം (Introduction)	5.36 – 5.39	4	★★★

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
2.2	ലളിതമായ Two-Sector Model-ലെ Circular Flow (Circular flow in a Simple Two-Sector Model)	5.40 – 5.42	3	★★
2.3	അടിസ്ഥാന ആശയങ്ങളും ഫംഗ്ഷനുകളും (Basic Concepts and Functions)	5.43 – 5.49	7	★★
2.4	ദേശീയ വരുമാന നിർണയത്തിന്റെ Two-Sector Model (The Two-Sector Model of National Income Determination)	5.50 – 5.56	7	★★★
2.5	Investment Multiplier (നിക്ഷേപ ഗുണകം)	5.57 – 5.62	6	★★★
2.6	സന്തുലിത വരുമാന നിർണയം: Three Sector Model (Determination of Equilibrium Income: Three Sector Model)	5.63 – 5.65	3	★
2.7	സന്തുലിത വരുമാന നിർണയം: Four Sector Model (Determination of Equilibrium Income: Four Sector Model)	5.66 – 5.69	4	★

ഉറവിടം: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. നക്ഷത്രങ്ങൾ One Liners deck അനുസരിച്ചാണ്. "OL" = One Liner റഫറൻസ്; "Q" = Scanner-ൽ ആ വിഷയത്തിലെ ചോദ്യ നമ്പർ; "SM p." = Study Material-ന്റെ പേജ്.

കാർഡ് 5.01 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.1.1, 1.2.1 · Scanner 1.1 Q1; 1.2 Q1 · SM p.6.2

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

National Income Accounting-ന് തുടക്കമിട്ടത് ആരാണ്? ദേശീയ കണക്കുകൾ (national accounts) തയ്യാറാക്കുന്നത് ഏത് സ്ഥാപനമാണ്, State Domestic Product തയ്യാറാക്കുന്നത് ആരാണ്?

ഉത്തരം

തുടക്കമിട്ടവർ: **Simon Kuznets**, **Richard Stone** (നോബൽ സമ്മാനം നേടിയ economists).

National accounts statistics: Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI)-ന് കീഴിലുള്ള **Central Statistical Organisation (CSO)**.

സംസ്ഥാന തലത്തിൽ: State **Directorates of Economics and Statistics (DESs)** ആണ് State Domestic Product തയ്യാറാക്കുന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **K-യും S-ഉം** അളവുകോൽ തീർത്തു; ദേശീയ കണക്കുപുസ്തകം **C**SO-യുടെ കൈയിൽ, സംസ്ഥാന കണക്കുപുസ്തകം **D**ES-ന്റെ കൈയിൽ.

കാർഡ് 5.02 T 1.2 · MCQ കെണി

★ OL 1.2.2 · Scanner Q2 · SM pp.6.2–6.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ദേശീയ വരുമാന എസ്റ്റിമേറ്റുകളുടെ പ്രാധാന്യത്തിൽ **ഉൾപ്പെടാത്ത** ഉപയോഗം ഏതാണ്: demand forecasting, sectoral composition, inflation policy, അതോ population policy?

ഉത്തരം

ഉപയോഗങ്ങൾ: ബിസിനസ് **demand forecasting**, **sectoral composition**-ഉം അതിലെ മാറ്റങ്ങളും, **sector-specific policies**, **macro modelling**, **income distribution**, **structural ratios**, **international comparisons**, **growth and inflation policy**.

ഉപയോഗമല്ലാത്തത്: **population growth** സംബന്ധിച്ച നയങ്ങൾ (Q2, ഉത്തരം d). Population policy ആശ്രയിക്കുന്നത് demographic data-യെയാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ വരുമാനക്കണക്ക് **സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയെ** നയിക്കും, **തൊട്ടിലിനെ** അല്ല: ജനനത്തെക്കുറിച്ച് ഇതിൽ ഒന്നുമില്ല.

കാർഡ് 5.03 T 1.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 · Scanner Q17, Q21, Q58 · SM pp.6.3–6.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

GDP നിർവചിക്കുക; ഏതൊക്കെ ചരക്കുകളാണ് കണക്കിൽ വരുന്നതെന്ന് പറയുക.

Nominal GDP-യും **real** GDP-യും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത്? കാലങ്ങൾ തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യാൻ ഏതാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

GDP = ഒരു കാലയളവിൽ രാജ്യത്തിനകത്ത് ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച **എല്ലാ final goods and services**-ന്റെയും **market prices**-ലുള്ള മൂല്യം; **final** goods മാത്രമേ കണക്കിൽ വരൂ.

Nominal GDP = **current prices**-ലുള്ള GDP.

Real GDP = **constant (base-year) prices**-ലുള്ള GDP; വിലമാറ്റത്തിന്റെ ഫലം ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്നു; കാലങ്ങൾ തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു (Q58).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Final മാത്രം:** കേക്ക് കണക്കിൽ, മാവ് അല്ല. **N**ominal = **N**ow വിലകൾ; **R**eal = **R**eference വിലകൾ.

കാർഡ് 5.04 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.3.4, 1.3.5, 1.3.9 · Scanner Q8, Q42, Q55, Q61 · SM pp.6.4–6.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

GDP deflator-ന്റെ സൂത്രവാക്യം എഴുതുക. ഇത് എന്താണ് അളക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

GDP deflator = Nominal GDP ÷ Real GDP × 100.

ഇത് **inflation** അളക്കുന്ന ഒരു **price index** ആണ്; nominal GDP-യെ real GDP ആക്കി മാറ്റുന്നു.

ഉദാഹരണം (Q42): ₹6,750 crore ÷ ₹4,500 crore × 100 = **150**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Deflator = **N പകുത്ത് R**: മുകളിൽ Nominal, താഴെ Real, പിന്നെ നൂറുകൊണ്ട് ഗുണിക്കുക.

കാർഡ് 5.05 T 1.3 · MCQ കെണി

★★★ OL 1.3.9 · Scanner Q53 · SM pp.6.4–6.5; Scanner Q53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

inflation അളക്കാൻ **ഉപയോഗിക്കാത്തത്** ഏത്: WPI, CPI, GDP deflator, അതോ PPP prices?

ഉത്തരം

Purchasing Power Parity (PPP) prices inflation-ന്റെ അളവുകോൽ **അല്ല** (Q53, ഉത്തരം c).

WPI, CPI, **GDP deflator** എന്നിവ inflation അളക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **P**PP രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിൽ **P**urchasing power താരതമ്യം ചെയ്യുന്നു; കാലക്രമത്തിലെ വിലക്കയറ്റത്തിന്റെ പിന്നാലെ (**P**ursue) പോകുന്നില്ല.

കാർഡ് 5.06 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 1.3.6 · Scanner Q19, Q38, Q50, Q60 · SM pp.6.5–6.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

price index ഉപയോഗിച്ച് **real**, **nominal** GDP പരസ്പരം മാറ്റുന്നത് എങ്ങനെ?

ഉത്തരം

Real GDP = Nominal GDP × 100 ÷ deflator.

Nominal GDP = Real GDP × price index ÷ 100.

ഉദാഹരണങ്ങൾ: real GDP 450, index 120 → nominal = **540** (Q50); nominal 720, index 120 → real = **600** (Q19).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Index 100-ന് മുകളിലാണെങ്കിൽ real തുക **വീർത്ത്** nominal ആകുന്നു; തിരിച്ചു പോകാൻ index കൊണ്ട് **ചുരുക്കുക**.

കാർഡ് 5.07 T 1.3 · ആശയം

★★ OL 1.3.7 · Scanner Q3, Q30, Q33, Q34 · SM pp.6.5–6.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

GDP deflator **100**, **100-ന് മുകളിൽ**, **100-ന് താഴെ** ആയാൽ അത് എന്ത് സൂചിപ്പിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Base-year deflator എപ്പോഴും **100** ആണ് (nominal = real).

100-ന് മുകളിൽ: **nominal GDP > real GDP**; വിലകൾ base year-നേക്കാൾ ഉയർന്നതാണ്.

100-ന് താഴെ: വിലകൾ base year-നേക്കാൾ **താഴെയാണ്**.

ഉദാഹരണം (Q3): nominal ₹5,000 crore < real ₹6,700 crore, അതിനാൽ വിലകൾ ഇടിയുന്നു.

അടുത്ത വർഷത്തെ deflator ഈ വർഷത്തേതിനേക്കാൾ കുറവാണെങ്കിൽ, വിലനിലവാരം **താഴ്ന്നിരിക്കുന്നു**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **100 അളവുകോലിലെ പൂജ്യം അടയാളം**: അതിന് മുകളിൽ വില കയറി, താഴെ വില ഇറങ്ങി.

കാർഡ് 5.08 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം	★★ OL 1.3.8 · Scanner Q6, Q9, Q22, Q35 · SM p.6.5
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക GDP deflator-ൽ നിന്ന് **inflation rate** കണ്ടെത്തുന്നത് എങ്ങനെ?	ഉത്തരം **Inflation = (D2 − D1) ÷ D1 × 100**, ഇവിടെ D1, D2 തുടർച്ചയായ വർഷങ്ങളിലെ deflators ആണ്. ഉദാഹരണം (Q9): 140.75 → 157.33 ആകുമ്പോൾ 16.58 ÷ 140.75 × 100 = **11.78%**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പുതിയതിൽ നിന്ന് പഴയത് കുറച്ച്, പഴയതുകൊണ്ട് ഹരിക്കുക**: ഏതൊരു ശതമാനമാറ്റത്തിനുമുള്ള അതേ 'growth rate' താളം.

കാർഡ് 5.09 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം	★★★ OL 1.3.10, 1.3.11 · Scanner Q10, Q13, Q15, Q51 · SM p.6.7
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **Gross**-ഉം **net**-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത്? NDP സൂത്രവാക്യം, gross investment, depreciation gross investment-നേക്കാൾ കൂടിയാലുള്ള ഫലം എന്നിവ പറയുക.	ഉത്തരം **Gross − Net = depreciation**: **NDPMP = GDPMP − depreciation**. **Gross investment = net investment + replacement investment**; GDP − NDP = gross investment − net investment (Q13). **Depreciation > gross investment** ആണെങ്കിൽ capital stock **ചുരുങ്ങുകയാണ്** (Q51). ഉദാഹരണം (Q10): 6,700 − 530 = **₹6,170 crore**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Gross മൊത്തം, Net തേയ്മാനം കഴിച്ചത്**: തേയ്മാനം (wear and tear) കുറച്ചാൽ net കിട്ടും.

കാർഡ് 5.10 T 1.3 · MCQ കെണി	★★★ OL 1.3.10 · Scanner Q49 · SM p.6.7
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **NDP** ഒരിക്കലെങ്കിലും **GDP**-യേക്കാൾ വലുതാകുമോ?	ഉത്തരം **ഇല്ല.** NDP ഒരിക്കലും GDP-യേക്കാൾ വലുതാകില്ല (Q49, ഉത്തരം d). അവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം **depreciation** മാത്രമാണ്; അതിനാൽ വിലകൾ കൂടിയാലും കുറഞ്ഞാലും, സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ വളർന്നാലും ഇല്ലെങ്കിലും NDP ≤ GDP.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ തേയ്മാനം **കുറയ്ക്കുക** മാത്രമേ ചെയ്യൂ; അതിനാൽ net ഒരിക്കലും gross-നെ **മറികടക്കില്ല**.

കാർഡ് 5.11 T 1.3 · MCQ കെണി

★★ OL 1.3.12, 1.3.13, 1.4.21 · Scanner Q23, Q31 · SM p.6.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

GNP, GDP-യിൽ നിന്ന് എങ്ങനെ വ്യത്യസ്തമാണ്? ഒരു South Korean കമ്പനി ഇന്ത്യയിൽ manufacturing വഴി നേടുന്ന ലാഭം എവിടെയാണ് ഉൾപ്പെടുക?

ഉത്തരം

GNP = GDP + NFIA: ഒരു രാഷ്ട്രത്തിലെ **normal residents**-ന്റെ വരുമാനം, വിദേശത്തുനിന്നുള്ളത് ഉൾപ്പെടെ; ഇവിടെ വിദേശികൾ നേടുന്ന വരുമാനം ഒഴികെ (Q23).

Q31 (ഉത്തരം c): ലാഭം **India's GDP**-യിലും **South Korea's GNP**-യിലുമാണ്.

അവ ഇന്ത്യയുടെ national income-ന്റെ **ഭാഗമല്ല**. ഉദാഹരണം: ഇന്ത്യയിലെ manufacturing-ൽ നിന്ന് Apple നേടുന്ന ലാഭം.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഉൽപ്പാദനം ഇവിടെ, ഉടമസ്ഥത അവിടെ**: GDP മണ്ണിനെ പിന്തുടരും, GNP ഉടമയെ പിന്തുടരും.

കാർഡ് 5.12 T 1.3 · ആശയം

★★ OL 1.3.14, 1.3.15, 1.2.3 · Scanner 1.2 Q3; Q11, Q18, Q32, Q48 · SM pp.6.7–6.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

NFIA എന്താണ്? അത് negative ആയാൽ GNP, GDP, national income എന്നിവയ്ക്ക് എന്ത് സംഭവിക്കും?

ഉത്തരം

NFIA = ഒരു രാജ്യത്തെ പൗരന്മാരും കമ്പനികളും വിദേശത്ത് നേടുന്നതിൽ നിന്ന്, ആ രാജ്യത്ത് വിദേശികൾ നേടുന്നത് കുറച്ചത്.

National = Domestic + NFIA: ഇവ രണ്ടും തമ്മിലുള്ള ഒരേയൊരു വ്യത്യാസം ഇതാണ് (Q48).

NFIA **negative** → **GDP > GNP** (Q18); GNP, GDP-യേക്കാൾ ചെറുതാണ് (1.2 Q3). NFIA positive → GNP > GDP.

ഉദാഹരണം (Q32): NNPMP 12,000 − NDPMP 10,000 = NFIA **₹2,000 crore**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **National-ൽ Net abroad കൂടി ചേരുന്നു**: ചിഹ്നം positive ആയാൽ national വീർക്കും; negative ആയാൽ domestic വലുതായി നിൽക്കും.

കാർഡ് 5.13 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 1.3.16 · Scanner Q12, Q29, Q32 · SM p.6.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

NNPMP-ന്റെ ശരിയായ മൂന്ന് സൂത്രവാക്യങ്ങൾ എഴുതുക. ഏത് സൂത്രവാക്യമാണ് തെറ്റ്?

ഉത്തരം

NNPMP = GNPMP − depreciation.

NNPMP = NDPMP + NFIA.

NNPMP = GDPMP + NFIA − depreciation.

തെറ്റ് (Q12, ഉത്തരം d): NNPMP = NDPMP − depreciation.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **G**NP-യിൽ നിന്ന് തേയ്മാനം കുറയ്ക്കുക; **D**omestic-ലേക്ക് **A**broad കൂട്ടുക. ഇതിനകം **net** ആയ തുകയിൽ നിന്ന് ഒരിക്കലും തേയ്മാനം കുറയ്ക്കരുത്.

കാർഡ് 5.14 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.3.17, 1.3.18 · Scanner Q1, Q43, Q44, Q46 · SM p.6.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Market price-നെ **factor cost**-ൽ നിന്ന് വേർതിരിക്കുന്നത് എന്താണ്? Direct taxes പ്രധാനമാണോ?

ഉത്തരം

MP − FC = net indirect taxes (indirect taxes − subsidies).

MP = FC + indirect taxes − subsidies; **FC = MP − indirect taxes + subsidies**.

ഈ ക്രമീകരണത്തിൽ **direct taxes പ്രസക്തമല്ല** (Q43).

ഉദാഹരണം (Q43): 15,000 + 450 − 250 = **₹15,200 crore**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Market price-ലേക്ക് കയറുമ്പോൾ **tax കൂട്ടും, subsidy കുറയ്ക്കും**; factor cost-ലേക്ക് ഇറങ്ങുമ്പോൾ നേരെ തിരിച്ച്.

കാർഡ് 5.15 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 1.3.19, 1.4.13 · Scanner Q39, Q40, Q41 · SM p.6.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Income route-ൽ **GDPFC** എഴുതുക; **GDPMP**-യുമായുള്ള ബന്ധവും. Operating surplus എന്താണ്?

ഉത്തരം

GDPFC = CoE + operating surplus + mixed income + depreciation (CoE = compensation of employees).

Operating surplus = rent + interest + profit (Q41).

GDPMP = NDPFC + CFC + NIT (Q40): 1,000 + 2,500 + 1,500 = 5,000; + 300 + 400 = **₹5,700 crore**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ഈ നാലും ചേർത്ത് ഓർക്കാം, **C-O-M-D**: Compensation, Operating surplus, Mixed income, Depreciation.

കാർഡ് 5.16 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 1.3.20, 1.3.21, 1.3.22 · Scanner Q24, Q57 · SM pp.6.9–6.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Basic price, factor cost, market price എന്നിവ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എന്ത്? **NDPFC**-ഉം **National Income**-ഉം എഴുതുക.

ഉത്തരം

Basic price = factor cost + production taxes − production subsidies.

Market price = basic price + product taxes − product subsidies (Q24-ൽ ശരിയായ option ഒന്നും രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല).

NDPFC = CoE + OS + mixed income = NDPMP − NIT.

National Income = NNPFC = domestic factor incomes + NFIA; Q57-ൽ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും സമഗ്രമായ income അളവുകോൽ NNPFC ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ പടിക്കെട്ടിൽ രണ്ട് പടി കയറ്റം: **FC → Basic → MP**. National Income = **N**et, **F**actor cost, **A**broad.

കാർഡ് 5.17 T 1.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.3.23, 1.6.2 · Scanner 1.6 Q2 · SM p.6.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Per capita income എന്താണ്? അത് എന്ത് സൂചിപ്പിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Per capita income = aggregate income ÷ population.

ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ **standard of living**-ന്റെ സൂചകമാണിത് (1.6 Q2, ഉത്തരം c).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കേക്ക് ഓരോ തലയ്ക്കും മുറിക്കുക**: കേക്കിന്റെ വലുപ്പം ÷ വായകളുടെ എണ്ണം.

കാർഡ് 5.18 T 1.3 · ആശയം

★★ OL 1.3.24, 1.3.25 · Scanner Q2, Q4, Q7, Q20, Q25, Q26, Q56 · SM pp.6.10–6.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Personal income എന്താണ്? **Disposable income (DI)**-ന്റെ സൂത്രവാക്യം എഴുതുക.

ഉത്തരം

Personal income: **NPISH ഉൾപ്പെടെയുള്ള households**-ന് transfers ഉൾപ്പെടെ **എല്ലാ സ്രോതസ്സുകളിൽ** നിന്നും ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം; ഉൽപ്പാദന പ്രവർത്തനത്തിൽ മാത്രം ഒതുങ്ങുന്നില്ല (Q20), ലഭിച്ചതെങ്കിലും ആർജിക്കാത്ത വരുമാനവും ഉൾപ്പെടുന്നു (Q56).

ഒഴിവാക്കുന്നവ: retained earnings, corporate tax, social security contributions.

DI = PI – personal income taxes – non-tax payments (Q4); **consumption-നോ saving-നോ** ലഭ്യമായത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **P**ocket money = **P**I; നികുതിക്കാരനും നിർബന്ധിത അടവുകൾക്കും ശേഷം കയ്യിൽ വരുന്നത് **D**isposable.

കാർഡ് 5.19 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 1.3.26, 1.3.27 · Scanner Q27 · SM pp.6.11–6.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

NNDI, **GNDI** എന്നിവ എങ്ങനെ ലഭിക്കും? **Private income** നിർവചിക്കുക.

ഉത്തരം

NNDI = NNI + other net current transfers from abroad; **GNDI = NNDI + CFC**.

Private income = **private sector**-ന് രാജ്യത്തിനകത്തും പുറത്തുമുള്ള എല്ലാ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന factor, transfer വരുമാനം (Q27, ഉത്തരം d).

Deck-ൽ: private income = PI + corporate tax + undistributed profits.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Net-ൽ നിന്ന് Gross-ലേക്ക്: CFC തിരികെ ചേർക്കുക.** Private = രണ്ട് ധാരകളും, അതിർത്തിയുടെ ഇരുവശവും.

കാർഡ് 5.20 T 1.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.4.1, 1.4.2, 1.3.30 · Scanner Q3, Q4, Q45 · SM pp.6.15–6.16

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Circular flow-ന്റെ മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങളും national income അളക്കുന്ന മൂന്ന് **methods**-ഉം പറയുക.

ഉത്തരം

ഘട്ടങ്ങൾ: **Production → Distribution → Disposition**; output = income = expenditure.

Methods: **value added** (ഓരോ industry-യുടെയും duplication ഇല്ലാത്ത സംഭാവന), **income** (നൽകിയ factor incomes), **expenditure / income disposal** (final expenditure).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ജോടിയാക്കി ഓർക്കുക: **Output → Value added, Income → Income, Disposition → Expenditure**.

കാർഡ് 5.21 T 1.4 · താരതമ്യം

★★★ OL 1.4.3, 1.4.4, 1.4.5 · Scanner Q4, Q8, Q10, Q14, Q17, Q21 · SM pp.6.16–6.17, 6.30

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Value added method-ന്റെ അതേ അർത്ഥമുള്ള പേരുകൾ ഏതൊക്കെ? Double counting എങ്ങനെ ഒഴിവാക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Value added = **Product method** = **Industrial Origin method** = **Net Output method** (Q10, Q21).

ഓരോ industry-യുടെയും ഉൽപ്പാദനത്തിൽ നിന്ന് **intermediate purchases കുറച്ചത്** ഇത് ഏകീകരിക്കുന്നു.

Final goods മാത്രം എണ്ണിയാൽ (Q8, Q14), അല്ലെങ്കിൽ value added മാത്രം എണ്ണിയാൽ double counting ഒഴിവാകും.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **V-P-I-N**: Value added, Product, Industrial origin, Net output: നാല് പേര്, ഒരേ method.

കാർഡ് 5.22 T 1.4 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.4.6, 1.4.7, 1.3.31 · Scanner Q1, Q12, Q37 · SM pp.6.8, 6.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

GVAMP, **NVA**, factor-cost ക്രമീകരണം എന്നിവ എഴുതുക.

ഉത്തരം

GVAMP = (Sales + closing stock − opening stock) − intermediate consumption.

NVA = GVA − depreciation.

FC = MP − indirect taxes + subsidies.

ഉദാഹരണം (Q37): 1,000 + (90 − 100) = 990; 990 − 440 = **₹550 crore**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Output-ൽ നിന്ന് inputs കുറയ്ക്കുക, പിന്നെ തേയ്ക്കാനം, പിന്നെ net tax**: താഴേക്ക് മൂന്ന് പടി.

കാർഡ് 5.23 T 1.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.4.8 · Scanner Q27 · SM p.6.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Value added method-ൽ ഏതൊക്കെ ഇനങ്ങൾ **ഉൾപ്പെടുന്നു**, ഏതൊക്കെ ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്നു?

ഉത്തരം

ഉൾപ്പെടുന്നവ: fixed assets-ന്റെ own-account production, self-consumption, ഉടമ താമസിക്കുന്ന വീടുകളുടെ imputed rent, stock-ലെ മാറ്റം.

ഒഴിവാക്കുന്നവ: ശമ്പളമില്ലാത്ത വീട്ടുജോലി, പഴയ shares-ന്റെ resale (Q27: ഒരു artisan പണിത പുതിയ വീട് മാത്രമേ GDP-യിൽ ചേർക്കപ്പെടുന്നുള്ളൂ).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഈ വർഷം നിർമിച്ചത്** എണ്ണുക; **വീട്ടുജോലിയും പഴയ കടലാസും** ഒഴിവാക്കുക.

കാർഡ് 5.24 T 1.4 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 1.4.9, 1.4.10, 1.3.29 · Scanner Q11, Q18, Q25, Q26, Q45 · SM pp.6.18–6.19

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Income method-ന്റെ (മറ്റ് പേരുകൾ), അതിന്റെ സൂത്രവാക്യം, അതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നവ എന്നിവ പറയുക.

ഉത്തരം

Income method = **Factor Payment** = **Distributed Share** method.

NI = CoE + operating surplus + mixed income + NFIA.

ഉൾപ്പെടുന്നവ: wages, **employers' PF contribution**, **commissions**, **brokerages**, **imputed rent**, **royalty**, **interest on productive loans**.

Compensation of employees ആണ് ഏറ്റവും വലിയ ഘടകം (Q18).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Income method = **പണം നൽകൽ**: ഈ വർഷത്തെ ജോലിക്ക് ഒരു factor-ന് പ്രതിഫലം നൽകിയെങ്കിൽ അത് കണക്കിൽ ഉണ്ട്.

കാർഡ് 5.25 T 1.4 · MCQ കെണി	★★ OL 1.4.10 · Scanner Q11, Q16, Q22; 1.3 Q16, Q54 · SM p.6.18
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക ഏതൊക്കെ വരവുകൾ national income-ൽ **കണക്കാക്കില്ല**?	ഉത്തരം **ഒഴിവാക്കുന്നവ**: pensions, transfer incomes, **capital gains**, windfalls, **second-hand goods**, **shares and bonds**, black money (Q22 ഉത്തരം d: ഇവയൊന്നും ഉൾപ്പെടുന്നില്ല). വിരമിച്ച തൊഴിലാളികളുടെ pensions factor income ആയി പരിഗണിക്കാനാവില്ല (Q16); scholarships factor payment അല്ല (1.3 Q54). Commissions, brokerages **ഉൾപ്പെടുന്നു** (Q11).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പുതിയ ഉൽപ്പാദനമില്ലെങ്കിൽ national income ഇല്ല**: പഴയ സാധനങ്ങളും കടലാസ് അവകാശങ്ങളും കൈമാറിപ്പോകുന്നതേയുള്ളൂ.

കാർഡ് 5.26 T 1.4 · ഓർമ്മിക്കുക	★★ OL 1.4.11, 1.4.12 · Scanner Q2, Q15, Q23 · SM pp.6.18–6.19
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **Profit** എന്തിൽ നിന്ന് ചേർന്നതാണ്? **Mixed income** എന്താണ്?	ഉത്തരം **Profit = corporate tax + dividend + undistributed profit** (Q15: ഇവയെല്ലാം). **Mixed income** = സ്വയംതൊഴിലുകാരുടെ labour, capital വരുമാനങ്ങൾ ഒന്നിച്ചത്; ഇവയെ **വേർതിരിക്കാനാവില്ല** (Q2, Q23).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Profit മൂന്നായി പിരിയുന്നു: **Tax, Dividend, Undistributed**, T-D-U.

കാർഡ് 5.27 T 1.4 · സൂത്രവാക്യം	★ OL 1.4.15, 1.3.32 · Scanner 1.3 Q59 · SM pp.6.19–6.20
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക Expenditure method-ന്റെ സൂത്രവാക്യം പറയുക. ഫലം national income ആണോ?	ഉത്തരം **GDPMP = PFCE + GFCE + GDCF + (X − M)**. ഇത് ലഭിക്കുന്നത് **GDPMP** ആണ്, national income അല്ല. ഉദാഹരണം (1.3 Q59): 1,000 + 500 + 200 + (200 − 400) = **1,500**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **C + I + G + net exports** എത്തിച്ചേരുന്നത് **GDP**-യിലാണ്; national income-ൽ എത്താൻ ഗോവണി ഇറങ്ങിക്കൊണ്ടിരിക്കുക.

കാർഡ് 5.28 T 1.4 · MCQ കെണി

★★ OL 1.4.16, 1.4.17, 1.3.28, 1.7.1 · Scanner Q6, Q19, Q24; 1.3 Q36, Q47 · SM p.6.19

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Final consumption എവിടെയാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്? **Transfer payments** GDP-യിൽ കണക്കാക്കുമോ?

ഉത്തരം

Final consumption ഉണ്ടാകുന്നത് **households-ലും government-ലും** ആണ് (Q24, ഉത്തരം c).

Government consumption-ൽ defence, education, healthcare എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു; **pensions, scholarships, unemployment allowance** ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല (1.3 Q36).

Transfers GDP-യിൽ **ഇല്ല**, കാരണം അവ **നിലവിലെ ഉൽപ്പാദനത്തെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നില്ല** (Q19, ഉത്തരം b; Q6; 1.3 Q47).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Transfer = കൈമാറ്റം, നിർമാണമല്ല**: പണം നീങ്ങുന്നു, ഒന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നില്ല.

കാർഡ് 5.29 T 1.4 · ആശയം

★★ OL 1.4.18, 1.4.19 · Scanner Q5, Q13 · SM p.6.20

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Gross domestic capital formation-ൽ എന്തൊക്കെ ഉൾപ്പെടുന്നു? വിൽക്കാത്ത inventories എങ്ങനെ പരിഗണിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

GDCF = **fixed assets + change in inventories + valuables** (ആഭരണങ്ങൾ, കലാസൃഷ്ടികൾ പോലുള്ളവ).

വിൽക്കാത്ത (ആവശ്യമില്ലാതെ വന്ന) inventory investment ആയി കണക്കാക്കും (Q13).

Net domestic expenditure = consumption + net domestic investment (Q5).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **F-I-V**: Fixed assets, Inventories, Valuables: മൂന്ന് ഇനങ്ങൾ ഒരുമിച്ച് ഓർക്കാൻ.

കാർഡ് 5.30 T 1.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.4.20 · Scanner Q7, Q29 · SM p.6.20

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഓരോ sector-നും ഇന്ത്യ ഏത് method ഉപയോഗിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

ഇന്ത്യ ഒരൊറ്റ method-നെ മാത്രം ആശ്രയിക്കുന്നില്ല: **agriculture**-ന് product (output) method (Q7); **small-scale sector**-ന് income method; **construction**-ന് expenditure method.

Q29-ന്റെ key 'combination of product and income methods' ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കൃഷിയിടം വിളകൾ എണ്ണുന്നു, കട കൂലി എണ്ണുന്നു, പണിക്കാരൻ ചെലവ് എണ്ണുന്നു**: product, income, expenditure.

കാർഡ് 5.31 T 1.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.5.1, 1.5.2, 1.3.33 · Scanner Q1; 1.3 Q28 · SM pp.6.26–6.27

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

State income എസ്റ്റിമേറ്റുകൾ ആരാണ് തയ്യാറാക്കുന്നത്? Supra-regional sectors എന്തൊക്കെയാണ്? Per capita state income എങ്ങനെ കണ്ടെത്തും?

ഉത്തരം

സംസ്ഥാന എസ്റ്റിമേറ്റുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നത് **DESs-ന്റെ State Income Units** ആണ്; **CSO ഉപദേശം നൽകുന്നു** (Q1, ഉത്തരം b).

Supra-regional sectors (railways, communications, banking, insurance, central government administration) സംസ്ഥാന അതിർത്തികൾ കടന്നുപോകുന്നവയാണ്; ബന്ധപ്പെട്ട indicators ഉപയോഗിച്ച് അവ വീതിച്ചു നൽകുന്നു (1.3 Q28).

Per capita state income = NSDP ÷ midyear projected population.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **D**ES കണക്കുകൂട്ടുന്നു (**D**oes the sums), CSO ഉപദേശിക്കുന്നു (**C**ounsels); റെയിലും ബാങ്കും അതിർത്തി കടന്ന് സഞ്ചരിക്കുന്നു.

കാർഡ് 5.32 T 1.6 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.6.1 · Scanner Q3, Q4, Q5 · SM pp.6.27–6.28

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ക്ഷേമത്തിന്റെ അളവുകോൽ എന്ന നിലയിൽ **GDP വിട്ടുകളയുന്നവ** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- **Income distribution** (Q5), **quality improvements**, **hidden or illegal production** (Q4), **non-market production**.
- **Loss of leisure**, ട്രാഫിക് കുരുക്ക് പോലുള്ള **economic 'bads'** (Q3), **volunteer work**, **externalities**.
- നീതി (fairness), ലിംഗസമത്വം, നമ്മെ കൂടുതൽ മോശമാകുന്നതിൽ നിന്ന് തടയുക മാത്രം ചെയ്യുന്ന ചെലവ് (ഉദാ. police).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **D-Q-H-N, പിന്നെ L-B-V-E**: Distribution, Quality, Hidden, Non-market; Leisure, Bads, Volunteer, Externalities.

കാർഡ് 5.33 T 1.6 · MCQ കെണി

★★ OL 1.6.1 · Scanner Q3, Q4, Q5 · SM pp.6.27–6.28

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

GDP ക്ഷേമത്തിന്റെ **പൂർണമായ അളവുകോൽ** ആണോ? ഏത് option ആണ് യഥാർത്ഥ പരിമിതി പറയുന്നത്?

ഉത്തരം

അല്ല. GDP income distribution, leisure, economic 'bads' എന്നിവ പരിഗണിക്കുന്നില്ല.

ശരിയായ പരിമിതി: ഇത് **income distribution** കണക്കിലെടുക്കുന്നില്ല (Q5, ഉത്തരം b).

ട്രാഫിക് കുരുക്ക് പോലുള്ള economic bads GDP-യിൽ നിന്ന് **കുറയ്ക്കുന്നില്ല** (Q3); illegal income എസ്റ്റിമേറ്റുകളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല (Q4).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ GDP കേക്കിന്റെ **വലുപ്പം** എണ്ണുന്നു, **ആരാണ് കഴിക്കുന്നത്** എന്നോ **എത്ര മധുരമുണ്ട്** എന്നോ നോക്കുന്നില്ല.

കാർഡ് 5.34 T 1.7 · MCQ കെണി

★ OL 1.7.1 · Scanner Q1 · SM pp.6.28–6.29

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

National income അളക്കുന്നതിലെ **conceptual difficulties** പട്ടികപ്പെടുത്തുക. ഇവയിൽ ഒന്നല്ലാത്തത് ഏത്: durable-goods services, transfers, distribution, quality improvements?

ഉത്തരം

- Agreed **definition**-ന്റെ അഭാവം; **final vs intermediate** goods; **transfer payments**.
- **Services of durable goods**; **distribution of income**; **new goods, government services** എന്നിവയുടെ മൂല്യനിർണയം.

Answer key (Q1, ഉത്തരം d): **quality improvements** ഈ പട്ടികയിൽ ഇല്ല; അത് **GDP and welfare** (Topic 1.6)-ന് കീഴിലാണ് വരുന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ഈ ഏഴ് അക്ഷരങ്ങൾ ക്രമത്തിൽ ചൊല്ലുക, **D-F-T-S-D-N-G**: Definition, Final, Transfers, durable Services, Distribution, New goods, Government.

കാർഡ് 5.35 T 1.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.7.2, 1.7.3 · Scanner Q2 · SM p.6.29; Scanner Q2

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

National income കണക്കാക്കുന്നതിലെ **മറ്റ് വെല്ലുവിളികൾ** പട്ടികപ്പെടുത്തുക. Underground economy എന്ത് ചെയ്യുന്നു?

ഉത്തരം

- അപര്യാപ്തവും വിശ്വസനീയമല്ലാത്തതുമായ **data**.
- **Non-monetised sector**.
- **Self-consumption**-നായുള്ള ഉൽപ്പാദനം.
- **Unrecorded incomes**.
- ശരിയായ **occupational classification**-ന്റെ അഭാവം.
- **CFC** കണക്കാക്കൽ. വലിയ underground economy ഔദ്യോഗിക national income-നെ **കുറച്ചുകാണിക്കുന്നു** (Q2).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒളിച്ച വരുമാനം കണക്കിൽ നിന്ന് ഒളിക്കുന്നു**: underground ആയാൽ ഔദ്യോഗിക കണക്ക് **കുറഞ്ഞ്** കാണും.

കാർഡ് 5.36 T 2.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 2.1.1 · Scanner Q8 · SM p.6.35

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Keynes ഏത് പുസ്തകം എഴുതി, എപ്പോൾ, ഏത് പ്രശ്നത്തിനാണ് അത് ഉത്തരം നൽകിയത്?

ഉത്തരം

'The General Theory of Employment, Interest and Money' (**1936**).

Classical theory-ക്ക് വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയാതിരുന്ന Great Depression-ലെ **സ്ഥിരമായ തൊഴിലില്ലായ്മ** ഇത് വിശദീകരിച്ചു (Q8).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **1936: Keynes, General Theory, തൊഴിൽ**: അപ്പത്തിനായുള്ള വരികൾക്ക് ഉത്തരം നൽകിയ പുസ്തകം.

കാർഡ് 5.37 T 2.1 · ആശയം

★★★ OL 2.1.2, 2.8.1 · Scanner Q1, Q2; 2.8 Q1 · SM p.6.68

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Keynes അനുസരിച്ച് national income എന്തിനെ ആശ്രയിക്കുന്നു? Depression-ന് കാരണമെന്തായിരുന്നു?

ഉത്തരം

National income ആശ്രയിക്കുന്നത് **aggregate effective demand**-നെയാണ് (Q1, ഉത്തരം c).

Depression-ന് കാരണം **കുറഞ്ഞ aggregate expenditure**, അതായത് അപര്യാപ്തമായ ചെലവഴിക്കൽ ആയിരുന്നു (Q2).

തൊഴിലില്ലായ്മ വിശദീകരിക്കുന്നതിൽ Keynes **aggregate demand**-ന് ഊന്നൽ നൽകി (2.8 Q1).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Demand നയിക്കുന്നു, ചെലവഴിക്കൽ നിലനിർത്തുന്നു**: ചെലവ് ഉറങ്ങിയാൽ തൊഴിൽ മറയും.

കാർഡ് 5.38 T 2.1 · ആശയം

★★ OL 2.1.3, 2.4.7, 2.8.2 · Scanner Q3, Q7; 2.8 Q2 · SM p.6.68

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Recession-നെയും unemployment-നെയും നേരിടാൻ Keynes സർക്കാരിന് എന്ത് പങ്കാണ് നൽകിയത്?

ഉത്തരം

സജീവമായ പങ്ക്: investment-ലെ ചാഞ്ചാട്ടങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കാൻ **government spending, taxes** എന്നിവ മാറ്റുക.

സർക്കാർ ചെലവ് വർധിപ്പിക്കുന്നത് **recession, unemployment** എന്നിവയെ നേരിടുന്നു (Q7).

Keynes activist policies-നെ അനുകൂലിച്ചു (Q3); fiscal, monetary policies വഴി (2.8 Q2).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **സർക്കാർ ഷോക്ക് അബ്സോർബർ ആണ്**: സ്വകാര്യ ചെലവ് താഴുമ്പോൾ പൊതു ചെലവ് ഇടപെടുന്നു.

കാർഡ് 5.39 T 2.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 2.1.5, 2.1.6, 2.1.4 · Scanner Q4, Q5, Q9 · SM pp.6.36, 6.53; macroeconomics defined in SM Ch.1

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Keynes-ന്റെ മൂന്ന് **building blocks** പറയുക. Keynesian analysis short-run ആണോ long-run ആണോ? **Macroeconomics** എന്താണ്?

ഉത്തരം

- **Consumption–income relation**, **multiplier**; **liquidity preference** (പണത്തിനുള്ള demand, Q5); **expectations**.

Keynesian analysis **short-run** ആണ് (Q9): short-period equilibrium, **comparative statics**.

Macroeconomics സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയെ **മൊത്തത്തിൽ** പഠിക്കുന്നു (Q4).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **C-L-E**: Consumption, Liquidity, Expectations; ഒരു നിമിഷത്തെ ഫോട്ടോ, സിനിമയല്ല.

കാർഡ് 5.40 T 2.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.2.2, 2.6.1, 2.7.6 · Scanner 2.6 Q4; 2.7 Q5 · SM p.6.36

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Two-, three-, four-sector models ഏതൊക്കെ? ഇവയ്ക്കെല്ലാം പൊതുവായ ജോടി ഏത്?

ഉത്തരം

- **Two-sector**: households + firms.
- **Three-sector**: + government.
- **Four-sector**: + foreign sector.

Households, firms എന്നിവ എല്ലാ sector models-ലും പൊതുവാണ് (2.7 Q5); foreign sector three-sector model-ൽ ഇല്ല (2.6 Q4).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഓരോ തവണയും ഒരു അതിഥി കൂടി**: ആദ്യം Government, പിന്നെ Foreigner.

കാർഡ് 5.41 T 2.2 · ആശയം

★ OL 2.2.3, 2.2.4 · Scanner Model 1.2 Q2, Q3 · SM pp.6.37–6.38

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Two-sector circular flow-ൽ **real**, **money** flows എന്തൊക്കെയാണ്? Identity പറയുക.

ഉത്തരം

Real flows: factor services-ഉം goods-ഉം. **Money flows**: factor payments-ഉം consumption payments-ഉം.

Factor payments = household income = household expenditure = firms' receipts = value of output.

ഈ model-ൽ injections-ഓ leakages-ഓ ഇല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **സാധനങ്ങൾ ഒരു വഴിക്ക് പോകുന്നു, പണം മറുവഴിയിലൂടെ തിരിച്ചുവരുന്നു.**

കാർഡ് 5.42 T 2.2 · MCQ കെണി

★ OL 2.2.5 · Scanner Q1 · SM p.6.15

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Circular flow-ന്റെ ഏത് മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങളാണുള്ളത്? 'Consumption' അവയിൽ ഉണ്ടോ?

ഉത്തരം

Production, distribution, disposition (Q1, ഉത്തരം c).

'Consumption' ഒരു ഘട്ടത്തിന്റെ പേരല്ല: അത് **disposition**-ന്റെ ഭാഗമാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ വീണ്ടും **P-D-D**: **disposition** ആണ് consumption-നും investment-നും മുകളിലുള്ള കുട.

കാർഡ് 5.43 T 2.3 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 2.2.1, 2.3.1, 2.3.11 · Scanner Q13 · SM pp.6.38, 6.42

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Two-sector economy-യിൽ **aggregate demand**, **aggregate supply** എന്നിവ എന്താണ്?

ഉത്തരം

AD = total planned expenditure = C + I; short run-ൽ I exogenous ആണ്, സ്ഥിരവുമാണ്.

AS = C + S = national income; ഒന്നുകിൽ consume ചെയ്യപ്പെടുന്നു അല്ലെങ്കിൽ save ചെയ്യപ്പെടുന്നു (Q13, ഉത്തരം a).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Demand വശത്ത് രണ്ട് ചെലവാക്കുന്നവർ (C, I); supply വശത്ത് രണ്ട് പുറത്തേക്കുള്ള വഴികൾ (C, S)**.

കാർഡ് 5.44 T 2.3 · ആശയം

★★ OL 2.3.3 · Scanner Q4 · SM pp.6.38–6.39

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Consumption function ഏതൊക്കെ തമ്മിലുള്ള ബന്ധമാണ്?

ഉത്തരം

C = f(Y): aggregate consumption-ഉം **aggregate disposable income**-ഉം (Q4, ഉത്തരം a).

വരുമാനം കുറവായിരിക്കുമ്പോൾ households **dissave** ചെയ്തേക്കാം; വരുമാനം കൂടുമ്പോൾ consumption കൂടുന്നു, പക്ഷേ വരുമാനത്തേക്കാൾ **കുറഞ്ഞ** അളവിൽ.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Consumption പിന്തുടരുന്നത് **disposable income**-നെയാണ്, demand-നെയോ supply-യെയോ അല്ല.

കാർഡ് 5.45 T 2.3 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 2.3.4, 2.3.5, 2.5.8 · Scanner Q8, Q19; 2.5 Q16 · SM p.6.39

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Keynesian consumption function എഴുതി **a**, **b** എന്നിവ വിശദീകരിക്കുക.

ഉത്തരം

C = a + bY.

a = autonomous consumption, പൂജ്യം വരുമാനത്തിലെ consumption (intercept) (Q19).

b = MPC, slope.

a കൂടിയാൽ C line **മുകളിലേക്ക്** നീങ്ങും (2.5 Q16).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **a** നമ്മൾ തുടങ്ങുന്ന **a**nchor; **b** ഓരോ അധിക രൂപയിലെയും **b**ounce.

കാർഡ് 5.46 T 2.3 · MCQ കെണി

★★ OL 2.3.6 · Scanner Q1, Q7, Q9 · SM pp.6.39–6.40

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MPC ഏത് പരിധിക്കുള്ളിലാണ്? അത് ഒന്നിനെ മറികടക്കുമോ?

ഉത്തരം

0 < MPC < 1 (Q1, Q7, ഉത്തരം b).

വരുമാനത്തിനൊപ്പം consumption കൂടുന്നു, പക്ഷേ വരുമാന വർധനവിനേക്കാൾ **കുറഞ്ഞ** അളവിൽ (Q9, ഉത്തരം d).

ഇത് ഒരിക്കലും ഒന്നിന് മുകളിലോ പൂജ്യത്തിന് താഴെയോ ആകില്ല, വരുമാനത്തെ ആശ്രയിക്കുകയുമില്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കുറച്ച് ചെലവാക്കും, മുഴുവനും ഒരിക്കലുമില്ല**: MPC ഒരു ഭിന്നസംഖ്യയാണ്.

കാർഡ് 5.47 T 2.3 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 2.3.7 · Scanner Q12, Q15, Q25 · SM p.6.39

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MPC നിർവചിക്കുക. ഗ്രാഫിൽ അത് എന്ത് കാണിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

MPC = ΔC ÷ ΔY = b, consumption function-ന്റെ **slope** (Q12).

MPC കൂടിയാൽ C line **കൂടുതൽ കുത്തനെയാകും** (Q25).

ഉദാഹരണം (Q15): വരുമാനം 300 → 400, consumption 75 കൂടി, MPC = 75 ÷ 100 = **0.75**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Slope = ചെലവഴിക്കുന്ന പങ്ക്**: കുത്തനെയുള്ള വര, കൂടുതൽ ചെലവാക്കുന്നയാൾ.

കാർഡ് 5.48 T 2.3 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 2.3.8 · Scanner Q2, Q6, Q20 · SM p.6.40

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

APC നിർവചിക്കുക. വരുമാനം കൂടുമ്പോൾ അതിന് എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

APC = C ÷ Y (Q6).

വരുമാനം കൂടുമ്പോൾ APC **കുറയുന്നു**: consumption വരുമാനത്തേക്കാൾ പതുക്കെ വളരുന്നു (Q20).

ഉദാഹരണം (Q2): C = ₹900 crore, APC 0.45 → Y = **₹2,000 crore**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ പൈ വലുതാകുമ്പോൾ **ആകെ അനുപാതം** (APC) ചുരുങ്ങുന്നു; **അധിക അനുപാതം** (MPC) മാറാതെ നിൽക്കുന്നു.

കാർഡ് 5.49 T 2.3 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 2.3.9, 2.3.10 · Scanner Q5, Q10, Q11, Q14 · SM pp.6.40–6.42

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Y, C, S, MPC, MPS എങ്ങനെ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു? **APS** നിർവചിച്ച് ഉപയോഗിക്കുക.

ഉത്തരം

Y = C + S, അതിനാൽ S = Y − C; **MPS = 1 − b**; **MPC + MPS = 1** (Q10).

APS = S ÷ Y, അതിനാൽ **S = APS × Y**.

ഉദാഹരണം (Q11): APS 0.4, Y = ₹25,000 → S = **₹10,000**.

ഉദാഹരണം (Q14): Y = 500, C = 400 → S = 100, APS = **0.20**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ഓരോ അധിക രൂപയും **ചെലവാക്കപ്പെടുന്നു അല്ലെങ്കിൽ സമ്പാദിക്കപ്പെടുന്നു**; പങ്കുകൾ ചേർന്നാൽ **ഒന്ന്**.

കാർഡ് 5.50 T 2.4 · MCQ കെണി

★★ OL 2.4.1 · Scanner Q8; Model 1.4 Q1 · SM pp.6.43–6.44

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Two-sector model-ലെ equilibrium-ന്റെ ഉപാധി പറയുക.

ഉത്തരം

C + I = C + S, ഇത് ചുരുങ്ങി **I = S** ആകുന്നു (Q8, ഉത്തരം b).

C + I = S അല്ല, C − I = C + S-ഉം അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **C ഒഴിവാക്കുക**: ബാക്കിയാകുന്നത് **I = S**.

കാർഡ് 5.51 T 2.4 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.4.2, 2.4.3 · Scanner Q2, Q5 · SM pp.6.47–6.49

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Y = C + I നിർധാരണം ചെയ്ത് equilibrium income കണ്ടെത്തുക, ഉദാ. C = 10 + 0.5Y, I = ₹200.

ഉത്തരം

Y = 10 + 0.5Y + 200 → 0.5Y = 210 → **Y = ₹420** (Q5).

പരിശോധന (Q2): C = 30 + 0.5Y, I = 12 + 0.15Y → Y = 42 + 0.65Y → Y = **120**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Y ഒരു വശത്തേക്ക് ശേഖരിക്കുക**: Y − bY, പിന്നെ (1 − b) കൊണ്ട് ഹരിക്കുക.

കാർഡ് 5.52 T 2.4 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.4.2, 2.4.3 · Scanner Q6, Q7 · SM p.6.49

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Saving function (S = I) ഉപയോഗിച്ച് equilibrium Y കണ്ടെത്തി, തുടർന്ന് C = Y − S കാണുക.

ഉത്തരം

Q6: S = −20 + 0.5Y, I = 100 → 0.5Y = 120 → Y = 240; **C = Y − S = 240 − 100 = ₹140 crore**.

Q7: S = −20 + 0.25Y, I = 100 → Y = **₹480 crore**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **S-നെ I-ക്ക് തുല്യമാക്കുക, പിന്നെ കുറച്ച് C വീണ്ടെടുക്കുക**.

കാർഡ് 5.53 T 2.4 · ആശയം

★ OL 2.4.4, 2.3.14 · Scanner 2.3 Q21, Q22 · SM pp.6.44–6.46, 6.58

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

AD output-നേക്കാൾ താഴെയോ മുകളിലോ ആയാൽ എന്ത് സംഭവിക്കും? Equilibrium എങ്ങനെ പുനഃസ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്നു?

ഉത്തരം

AD < output → വിൽക്കാത്ത inventories കുമിയുന്നു → output-ഉം income-ഉം **കുറയുന്നു**.

AD > output → income **കൂടുന്നു**.

AD = AS ആകുന്നതുവരെ ക്രമീകരണം തുടരുന്നു (2.3 Q22); അത് **output, employment എന്നിവ വഴിയാണ്, വിലകൾ വഴിയല്ല**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **സ്റ്റോക്ക് കുന്നുകൂടും, ഉൽപ്പാദനം പടിയിറങ്ങും**.

കാർഡ് 5.54 T 2.4 · ആശയം

★ OL 2.4.5 · Scanner Q1 · SM pp.6.45–6.46

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Deflationary (recessionary) gap എന്താണ്?

ഉത്തരം

Aggregate demand full-employment output നിലവാരത്തിന് **താഴെയാകുന്നത്**: **deficient demand** (Q1, ഉത്തരം b).

അപ്രതീക്ഷിതമായി stock കുമിയുന്നത് കണ്ട് firms under-employment equilibrium വരെ output-ഉം employment-ഉം വെട്ടിക്കുറയ്ക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Deflationary = Deficient**: രണ്ടും തുടങ്ങുന്നത് D-യിൽ.

കാർഡ് 5.55 T 2.4 · MCQ കെണി

★ OL 2.4.5 · Scanner Q1 · SM pp.6.45–6.46

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Keynesian equilibrium **full employment**-ൽ തന്നെ ആകണമെന്നുണ്ടോ?

ഉത്തരം

ഇല്ല. Equilibrium (planned expenditure = output) full employment-ൽ ആകണമെന്ന് **നിർബന്ധമില്ല**.

അത് അതിന് **താഴെയോ**, മുകളിലോ ആയി സ്ഥിരത നേടാം.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **സന്തുലിതം എന്നാൽ തൊഴിൽ നിറഞ്ഞത് എന്നല്ല**.

കാർഡ് 5.56 T 2.4 · ആശയം

★★ OL 2.4.6, 2.7.7 · Scanner Q4; 2.7 Q8 · SM p.6.46

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Inflationary gap എന്താണ്? Output-നും വിലകൾക്കും എന്ത് സംഭവിക്കും?

ഉത്തരം

Excess demand (2.7 Q8): AD full-employment നിലവാരത്തെ മറികടക്കുന്നു.

Real output സ്ഥിരമായി നിൽക്കുന്നു, വിലനിലവാരം ഉയരുന്നു (Q4, ഉത്തരം d: b-യും c-യും).

Nominal output-ഉം income-ഉം കൂടുന്നത് inflation കാരണം മാത്രമാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Excess demand: കൂടുതൽ രൂപ, അതേ സാധനങ്ങൾ**.

കാർഡ് 5.57 T 2.5 · ആശയം

★★ OL 2.5.1 · Scanner Q2, Q6, Q14 · SM p.6.51

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Investment multiplier നിർവചിക്കുക.

ഉത്തരം

k = ΔY ÷ ΔI, national income-ലെ മാറ്റത്തിന്റെയും investment-ലെ മാറ്റത്തിന്റെയും അനുപാതം (Q6, ഉത്തരം d).

Investment-ലെ മാറ്റം income-ൽ **ഗുണിതമായ**, അതായത് അനുപാതത്തിലും കൂടിയ മാറ്റം ഉണ്ടാക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കുളത്തിലെ ഓളം**: ഒരു കല്ല്, നിരവധി വലയങ്ങൾ.

കാർഡ് 5.58 T 2.5 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.5.2, 2.5.3 · Scanner Q11, Q13, Q15, Q8 · SM pp.6.51–6.52

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Multiplier സൂത്രവാക്യം എഴുതുക. MPC കൂടുമ്പോഴും MPC = 1 ആകുമ്പോഴും എന്ത് സംഭവിക്കും?

ഉത്തരം

k = 1 ÷ (1 − MPC) = 1 ÷ MPS (Q15).

MPC കൂടിയാൽ k വലുതാകും (Q11); ഉദാഹരണം MPC 0.8 → k = **5** (Q13).

MPC = 1 ആയാൽ k = **infinity** (Q8).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കൂടുതൽ ചെലവാക്കിയാൽ കൂടുതൽ ഗുണിക്കപ്പെടും**: MPC ഉയർന്നാൽ k ഉയരും.

കാർഡ് 5.59 T 2.5 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.5.4, 2.5.5, 2.3.15 · Scanner Q5, Q7, Q9 · SM pp.6.51–6.53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ΔY = k × ΔI, **MPC = 1 − 1/k** എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുക.

ഉത്തരം

ΔY = k × ΔI; **MPC = 1 − 1/k**.

Q5: ΔI = ₹300 crore, MPC 0.6 → k = 2.5 → ΔY = **₹750 crore**.

Q9: ΔY = 2,000, ΔI = 200 → k = 10 → MPC = **0.9**.

Q7: ΔY = 12,000, ΔI = 4,000 → k = **3**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആദ്യം k കണ്ടെത്തുക**, പിന്നെ ΔY, ΔI, MPC എന്നിവയിൽ വിട്ടുപോയത് തനിയേ കിട്ടും.

കാർഡ് 5.60 T 2.5 · ആശയം

★ OL 2.5.6 · No direct Q · SM pp.6.50–6.51

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

AD diagram-ൽ investment-ലെ മാറ്റം, അല്ലെങ്കിൽ MPC-യിലെ മാറ്റം എങ്ങനെ കാണപ്പെടും?

ഉത്തരം

Autonomous investment കൂടുന്നത് **AD schedule-നെ മുകളിലേക്ക് നീക്കുന്നു** (C + I എന്നതിൽ നിന്ന് C + I + ΔI-ലേക്ക്).

MPC മാറിയാൽ **slope** മാറും: MPC കൂടിയാൽ വര കൂടുതൽ കുത്തനെയാകും (2.3 Q25).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Autonomous വരയെ നീക്കുന്നു; MPC അതിനെ ചരിക്കുന്നു**.

കാർഡ് 5.61 T 2.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.5.7, 2.6.4 · Scanner Q1, Q4 · SM p.6.52

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Multiplier-നെ കുറയ്ക്കുന്ന **leakages** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- **Progressive taxation**.
- **High liquidity preference**, idle saving.
- Demand **existing stocks അല്ലെങ്കിൽ imports** വഴി നിറവേറ്റപ്പെടുന്നത്.
- **Existing wealth അല്ലെങ്കിൽ securities** വാങ്ങാൻ income ഉപയോഗിക്കുന്നത്.
- കമ്പനികളുടെ **Undistributed profits**.
- **കടം തിരിച്ചടയ്ക്കൽ**; full employment-ൽ inflation. Saving ഒരു withdrawal ആണ് (Q4).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ചോർച്ചയുടെ ആറ് വഴികൾ ഓർക്കാൻ **P-L-S-W-U-D**: Progressive tax, Liquidity, Stocks and imports, Wealth, Undistributed profits, Debts.

കാർഡ് 5.62 T 2.5 · MCQ കെണി

★★ OL 2.5.7 · Scanner Q1, Q10 · SM p.6.52

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Distributed profits multiplier-ൽ നിന്നുള്ള leakage ആണോ?

ഉത്തരം

അല്ല. Distributed profits (dividends) households-ന്റെ കൈയിലെത്തി **ചെലവഴിക്കപ്പെടുന്നു**, അതിനാൽ അവ circular flow-ൽ തന്നെ തുടരുന്നു (Q1, Q10, ഉത്തരം c, b). ചോർന്നുപോകുന്നത് **UNdistributed** profits ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **UNdistributed** = **UN**spent, അതിനാൽ ചോരുന്നു.

കാർഡ് 5.63 T 2.6 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 2.6.1 · Scanner Q2, Q4 · SM pp.6.54, 6.56

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Three-sector model-ൽ **AD, AS** എന്നിവയും equilibrium ഉപാധിയും എഴുതുക.

ഉത്തരം

AD = C + I + G; **AS = C + S + T**.

Equilibrium: **C + I + G = Y = C + S + T**, അതായത് **I + G = S + T**.

ഘടകങ്ങൾ: household, business, government sectors (foreign sector ഒഴികെ).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Demand-ൽ G ചേരുന്നു, supply-യിൽ T ചേരുന്നു**.

കാർഡ് 5.64 T 2.6 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 2.6.2 · Scanner Q1, Q3 · SM pp.6.58–6.59

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Lump-sum tax, transfers എന്നിവയോടുകൂടിയ equilibrium Y എഴുതുക, തുടർന്ന് Q3 നിർധാരണം ചെയ്യുക.

ഉത്തരം

Y = (a − bT + bTR + I + G) ÷ (1 − b).

Q3: C = 8 + 0.6Yd, I = 60, G = T = 10 → Y = (8 − 6 + 60 + 10) ÷ 0.4 = **180**.

Q1: C = 200 + 0.8Yd, G = T = 150, I = 200, TR = 75 → Y = **₹2,450**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Tax-ൽ നിന്ന് b കൊണ്ട് കുറയും, transfer b കൊണ്ട് കൂടും**: **ചെലവാക്കുന്ന ഭാഗം** മാത്രമേ പ്രധാനമുള്ളൂ.

കാർഡ് 5.65 T 2.6 · ആശയം

★ OL 2.6.3 · Scanner Q6 · SM p.6.56

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

സർക്കാർ ചെലവ് ഒരു multiplier വഴി income-നെ സ്വാധീനിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

G autonomous ആണ്: അത് income-നെ ആശ്രയിക്കുന്നില്ല, അതിനാൽ investment പോലെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

Government spending കൊണ്ടുവരുന്നത് income-ൽ **multiplier effect** ആണ് (Q6, ഉത്തരം c).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **G ആദ്യ തള്ളലാണ്; ബാക്കി income ചെയ്യുകൊള്ളും.**

കാർഡ് 5.66 T 2.7 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 2.7.1, 2.7.2 · Scanner Q1 · SM pp.6.62–6.63

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Four-sector AD-യും equilibrium-വും എഴുതുക.

ഉത്തരം

Y = C + I + G + (X − M).

Q1: 2,000 + 700 + 750 + (150 − 50) = **₹3,550 crore**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Three-sector-ലേക്ക് ലോകത്തിന്റെ ബാക്കിപത്രം കൂടി ചേർക്കുക**: net exports.

കാർഡ് 5.67 T 2.7 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 2.7.3 · Scanner Q3 · SM pp.6.64, 6.66

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Foreign trade multiplier എന്താണ്? m കൂടിയാൽ എന്ത് സംഭവിക്കും?

ഉത്തരം

1 ÷ (1 − b + m), ഇവിടെ m = marginal propensity to import (closed economy-യിലെ 1 ÷ (1 − b)-യോട് താരതമ്യം).

m കൂടിയാൽ multiplier **ചെറുതാകും**.

Q3: b = 0.6, m = 0.04 → 1 ÷ 0.44 = **2.27**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Imports ഹരണത്തിന്റെ താഴെ (denominator) ഇരിക്കുന്നു**: imports കൂടിയാൽ multiplier ചെറുതാകും.

കാർഡ് 5.68 T 2.7 · ആശയം

★ OL 2.7.4 · Scanner Q4 · SM pp.6.63, 6.66

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Exports, autonomous imports എന്നിവ equilibrium income-ൽ ചെലുത്തുന്ന ഫലങ്ങൾ എന്തൊക്കെ?

ഉത്തരം

Exports expansionary ആണ്: ആഭ്യന്തര output-നുള്ള വിദേശ demand.

Autonomous imports contractionary ആണ് (Q4, ഉത്തരം b).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **X കൂട്ടുന്നു, M കുറയ്ക്കുന്നു**.

കാർഡ് 5.69 T 2.7 · ആശയം	★ OL 2.7.5 · Scanner Q6, Q7 · SM p.6.65
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക Four-sector model-ലെ leakage–injection ഉപാധി എന്താണ്?	ഉത്തരം Equilibrium-ൽ **S + T + M = I + G + X**. Leakages: saving, taxes, imports. Injections: investment, government spending, exports. Investment leakage **അല്ല** (Q6); savings leakage ആണ് (Q7).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **S-T-M പുറത്തേക്ക്, I-G-X അകത്തേക്ക്**: അക്ഷരങ്ങൾ ചോർന്നുപോകുന്നു, അക്ഷരങ്ങൾ നിറയുന്നു.

CA Foundation · Paper 4 · ബിസിനസ് സാമ്പത്തികശാസ്ത്രം (Business Economics)

ഫ്ലാഷ് കാർഡുകൾ — ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യകളോടൊപ്പം

അധ്യായം 6 · വ്യാപാര ചക്രങ്ങൾ (Business Cycles) · 38 കാർഡുകൾ

ഈ കാർഡുകൾ എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം

- ആദ്യം **ചോദ്യം** വായിക്കുക; പിന്നിലേക്ക് നോക്കുന്നതിനു മുമ്പ് **ഉറക്കെ** ഉത്തരം പറയുക.
- പിന്നെ **ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ** വായിക്കുക. അത് ഏശുന്നില്ലെങ്കിൽ, സ്വന്തമായി ഒരു വിദ്യ ഉണ്ടാക്കി കാർഡിനടുത്ത് എഴുതിവയ്ക്കുക.
- ഓരോ കാർഡിലും അതിന്റെ **Scanner ചോദ്യ നമ്പറുകൾ** കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്; കാർഡിനു ശേഷം ഉടൻ ആ MCQs ചെയ്തുനോക്കാം.
- ഓരോ കാർഡും **1 ദിവസത്തിനു ശേഷവും പിന്നെ 1 ആഴ്ചയ്ക്കു ശേഷവും** വീണ്ടും നോക്കുക.

നക്ഷത്രങ്ങളുടെ അർഥം

★★★	ICAI 6 തവണയോ അതിലധികമോ ചോദിച്ചു. അക്ഷരംപ്രതി ഓർമ്മിക്കുക.
★★	3 മുതൽ 5 തവണ വരെ ചോദിച്ചു. പ്രധാന വാക്കുകളും ലിസ്റ്റുകളും അറിയുക.
★	1 അല്ലെങ്കിൽ 2 തവണ ചോദിച്ചു. ഒരു തവണ വായിക്കുക; MCQ-ൽ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയണം.
–	Study Material-ലെ പാഠത്തിൽ നിന്നെടുത്തത്. One Liner വരിയല്ല, പക്ഷേ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗപ്രദം.

ഈ അധ്യായത്തിലെ വിഷയങ്ങൾ

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
6.0	ആമുഖം (Introduction)	6.01 – 6.03	3	★★★
6.1	Business Cycle-ന്റെ ഘട്ടങ്ങൾ (Phase of Business Cycle)	6.04 – 6.19	16	★★★
6.2	Business Cycle-ന്റെ സവിശേഷതകൾ (Features of Business Cycle)	6.20 – 6.24	5	★★★
6.3	Business Cycles-ന്റെ കാരണങ്ങൾ (Causes of Business Cycles)	6.25 – 6.35	11	★★★
6.4	Business Decision Making-ൽ Business Cycles-ന്റെ പ്രസക്തി (Relevance of Business Cycles in Business Decision Making)	6.36 – 6.38	3	★★★

ഉറവിടം: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. നക്ഷത്രങ്ങൾ One Liners deck അനുസരിച്ചാണ്. "OL" = One Liner റഫറൻസ്; "Q" = Scanner-ൽ ആ വിഷയത്തിലെ ചോദ്യ നമ്പർ; "SM p." = Study Material-ന്റെ പേജ്.

കാർഡ് 6.01 T 6.0 · ആശയം

★★★ OL 6.0.1, 6.1.9 · Scanner Q3, Q4, Q9, Q10 (also 6.1 Q88) · SM p.5.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

എന്താണ് **business (trade) cycle**? **Good trade**, **bad trade** എന്നിവ എങ്ങനെയിരിക്കും?

ഉത്തരം

- **Business cycle** (trade cycle) = ഒരു കാലയളവിൽ ഒരു സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ അനുഭവിക്കുന്ന **aggregate economic activity-യിലെ താളാത്മകമായ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ**.
- **GNP, employment, income** എന്നിവ കൊണ്ട് അളക്കുന്ന, മൊത്തം ബിസിനസ് പ്രവർത്തനത്തിലെ expansion, contraction എന്നിവയുടെ മാറിമാറിയുള്ള വരവാണിത്.
- **Good trade** = വില ഉയരുന്നു, unemployment കുറവ്.
- **Bad trade** = വില താഴുന്നു, unemployment കൂടുതൽ.

Scanner Q9, Q10 എന്നിവ real GDP കൊണ്ട് അളക്കുന്ന expansion, contraction എന്നിവയെ വിവരിക്കുന്നു; ഉത്തരം അപ്പോഴും **business cycle** തന്നെ.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Good trade: വില **മുകളിലേക്ക്**, തൊഴിൽരഹിതർ **താഴേക്ക്**. Bad trade: വില **താഴേക്ക്**, തൊഴിൽരഹിതർ **മുകളിലേക്ക്**. രണ്ട് അമ്പടയാളങ്ങളും എപ്പോഴും എതിർദിശയിലാണ്.

കാർഡ് 6.02 T 6.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4 · Scanner Q2, Q5, Q6 · SM p.5.2; pp.5.8–5.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

SM business cycle-ന് നൽകുന്ന നാല് യഥാർത്ഥ ഉദാഹരണങ്ങൾ ഏതെല്ലാം (UK 1920s, China, IT bubble, US housing)? ഓരോന്നിലെയും പ്രധാന വസ്തുത പറയുക.

ഉത്തരം

- **UK, 1920s**: GDP, production, ജീവിതനിലവാരം എന്നിവയിൽ അതിവേഗ വളർച്ചയും stock market മൂല്യങ്ങളിൽ വർധനയും = ഒരു **boom**.
- **China-യുടെ slowdown**: ലോകത്തിന്റെ വലിയൊരു ഭാഗത്ത് **തകർച്ചയുടെയും പരിഭ്രാന്തിയുടെയും ചക്രം** വളർത്തുന്നു = **recessionary phase**-ന്റെ തുടക്കം (Q2). തെറ്റായ ഓപ്ഷൻ: രാജ്യങ്ങൾ സ്വയം സംരക്ഷിച്ചു.
- **IT / Dot.Com bubble**: ഏകദേശം **1997–2000** കാലയളവ്; അതിന്റെ പൊട്ടിത്തെറി (2000) business cycle-ന്റെ ഉദാഹരണമാണ് (Q6).
- **US housing bubble**: **2007-ന്റെ രണ്ടാം പകുതിയിൽ** പൊട്ടി (Q5); **2008–09**-ലെ ആഗോള പ്രതിസന്ധിക്ക് കാരണമായി.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ സമയരേഖ ഓർക്കാൻ: **ഇരുപതുകളിൽ boom, 2000-ൽ dot-com പൊട്ടി, 2007-ൽ വീടുകൾ പൊട്ടി**. China ഇന്നത്തെ മുന്നറിയിപ്പ്: പരിഭ്രാന്തി പടരും, ആരും സുരക്ഷിതരല്ല.

കാർഡ് 6.03 T 6.0 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 6.0.6, 6.1.23, 6.1.24 · Scanner 6.0 Q1; 6.1 Q105, Q106 · Not in SM text (Scanner only)

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Scanner പരീക്ഷിക്കുന്ന രീതിയിൽ **counter-cyclical** variable, **stagflation**, **recession** എന്നിവ നിർവചിക്കുക.

ഉത്തരം

- **Counter-cyclical variable**: aggregate economic activity-ക്ക് **വിപരീത ദിശയിൽ** നീങ്ങുന്നത്; expansion-ൽ താഴുകയും contraction-ൽ ഉയരുകയും ചെയ്യുന്നു (6.0 Q1).
- **Stagflation**: **കുറഞ്ഞ വളർച്ചാനിരക്കും പൊതുവിലനിലവാരത്തിലെ വർധനയും ഒരുമിച്ച്** (6.1 Q105).
- **Recession**: **ആറ് മാസമോ അതിൽ കൂടുതലോ നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന** real GDP-യിലെ ഇടിവ് (6.1 Q106).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Stag**flation = **stag**nation + in**flation**: വളർച്ച നിശ്ചലം, വില ഇപ്പോഴും കയറുന്നു. **Counter** = ചക്രത്തിന് എതിര്.

കാർഡ് 6.04 T 6.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.1.1 · Scanner Q5, Q28, Q89 · SM p.5.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു സാധാരണ business cycle-ന്റെ **നാല് ഘട്ടങ്ങൾ** അവയുടെ മറ്റു പേരുകൾ സഹിതം പറയുക.

ഉത്തരം

- **Expansion** (boom അല്ലെങ്കിൽ upswing എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു)
- **Peak** (boom അല്ലെങ്കിൽ prosperity)
- **Contraction** (downswing അല്ലെങ്കിൽ recession എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു)
- **Trough** (അല്ലെങ്കിൽ depression)

Q5: എത്ര ഘട്ടങ്ങൾ? **നാല്**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കയറ്റം, കൊടുമുടി, ഇറക്കം, താഴ്വര**: മല കയറുന്നു (Expansion), മുകളിൽ നിൽക്കുന്നു (Peak), ഇറങ്ങുന്നു (Contraction), താഴെയെത്തുന്നു (Trough).

കാർഡ് 6.05 T 6.1 · MCQ കെണി

★★★ OL 6.1.1 · Scanner Q11, Q65 (also Q78) · SM p.5.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

‘Business cycle-ന്റെ ഘട്ടമല്ലാത്തത് ഏത്?’ എന്ന ചോദ്യത്തിൽ പരീക്ഷകർ ഉപയോഗിക്കുന്ന ആകർഷകമായ ഓപ്ഷൻ ഏത്?

ഉത്തരം

- ഉത്തരം: **Reconstruction** (Q11, Q65). ഇത് ഒരു ഘട്ടമല്ല.
- ശരിയായ പേരുകൾ: **prosperity, upswing, depression, peak, trough, expansion** (Q11-ൽ prosperity, upswing, depression എന്നിവയാണ് യഥാർത്ഥ ബദലുകൾ).
- Q78 (RTP) key ‘Peak, recession, trough and recovery’ എന്നാണ്. SM-ന്റെ സ്വന്തം നാല് പേരുകൾ (അതിന്റെ MCQ 12 key-യും) Expansion, Peak, Contraction, Trough എന്നിവയാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ‘Re-construction’ എന്നത് ഒരു രാജ്യം **യുദ്ധത്തിന് ശേഷം** ചെയ്യുന്നതാണ് (ബാഹ്യ കാരണം, 6.3 കാണുക); cycle-ന്റെ ഒരു ഘട്ടമല്ല.

കാർഡ് 6.06 T 6.1 · ആശയം

★★★ OL 6.1.2, 6.1.3 · Scanner Q7, Q12, Q24, Q38, Q54, Q73, Q81, Q82 · SM p.5.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഘട്ടങ്ങൾ ഏത് ക്രമത്തിലാണ് വരുന്നത്, ഏതു രണ്ടെണ്ണമാണ് **turning points**?

ഉത്തരം

- **Trough → expansion → peak → contraction → trough**; തുടർന്ന് പുതിയ cycle ആരംഭിക്കുന്നു.
- Expansion എന്നെന്നും തുടരാനാവില്ല: **peak contraction-ന് തുടക്കമിടുന്നു** (Q7, Q81). Peak മുതൽ trough വരെയുള്ള കാലയളവ് **contraction** ആണ് (Q82).
- **Turning points = peak, trough** (Q38, Q54, Q73). Q12 ഇതിനെ 'boom and depression' എന്ന് പറയുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ വഴി **തിരിയുന്ന** സ്ഥലങ്ങളാണ് turning points: കുന്നിൻമുകൾ (peak), താഴ്വരത്തറ (trough). ഇവയ്ക്കിടയിലെ ചരിവുകളാണ് ഘട്ടങ്ങൾ.

കാർഡ് 6.07 T 6.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.1.4, 6.1.5 · Scanner Q13, Q17, Q19, Q43, Q45, Q55, Q60, Q66, Q85 · SM p.5.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Expansion-ൽ എന്തെല്ലാം **ഉയരുന്നു**, unemployment നില എങ്ങനെ? MCQ കെണി ഏത് ഓപ്ഷൻ?

ഉത്തരം

- **ഉയരുന്നത്**: national output, employment, aggregate demand, capital, consumer expenditure, sales, profits, stock prices, bank credit.
- **Involuntary unemployment ഏതാണ്ട് പൂജ്യം** (Q66, Q85); ബാക്കിയുള്ളത് **frictional** (ജോലി മാറ്റം, പണിമുടക്ക്, തൊഴിലാളികളുടെ അപൂർണ ചലനക്ഷമത) അല്ലെങ്കിൽ **structural** (സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയിലെ structural മാറ്റങ്ങൾ മൂലം) ആണ്.
- വിലയും ചെലവും കൂടുതൽ വേഗത്തിൽ ഉയരുന്നു; business confidence ഉയർന്നതാണ്.
- MCQ കെണി: **'unemployment' (ഉയരുന്നത്) expansion-ന്റെ ലക്ഷണമല്ല** (Q13, Q55).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Expansion = തൊഴിൽരഹിതരുടെ വരി ഒഴികെ എല്ലാം **മുകളിലേക്ക്**. Unemployment കൂടുന്നു എന്നൊരു ഓപ്ഷൻ കണ്ടാൽ അത് വെട്ടിക്കളയുക.

കാർഡ് 6.08 T 6.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.1.6, 6.1.7 · Scanner Q16, Q18, Q21, Q40, Q46, Q48, Q92, Q95, Q102 · SM p.5.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Peak-ന്റെ അടയാളങ്ങൾ എന്തെല്ലാം? അതിന്റെ സ്ഥാനം, വിലയ്ക്ക് എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു, ആർക്കാണ് ബുദ്ധിമുട്ട്, demand-ന് എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു എന്നിവ പറയുക.

ഉത്തരം

- Cycle-ന്റെ **ഏറ്റവും ഉയർന്ന ബിന്ദു, പരമാവധി production**; **expansion-ന്റെ അവസാന ഘട്ടം** (Q102).
- Inputs കിട്ടാൻ പ്രയാസമാകുന്നതിനാൽ **input prices ഉയരുന്നു**; **output prices വേഗത്തിൽ ഉയരുന്നു**, ഇത് **cost of living** കൂട്ടുകയും **fixed income earners**-നെ ഞെരുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു (Q95).
- **Actual demand നിശ്ചലമാകുന്നു** (Q21, Q40, Q48, Q92).
- വളർച്ച കുറച്ചുകാലം സ്ഥിരമായി നിൽക്കുന്നു, പിന്നീട് **വിപരീത ദിശയിലേക്ക്** നീങ്ങുന്നു (Q16).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **P**eak: **P**rices മുകളിൽ, demand **P**ause ചെയ്യുന്നു.

കാർഡ് 6.09 T 6.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.1.8 · Scanner Q9, Q22, Q30, Q63, Q76, Q91, Q98, Q103 · SM p.5.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Peak-ന് ശേഷം **Contraction**-ൽ എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു? എന്തുകൊണ്ടാണ് supply, demand-നെ മറികടക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

- Demand-ലെ വർധന **നിലയ്ക്കുന്നു**; **investment, employment എന്നിവ കുറയുന്നു**.
- സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയുടെ സ്പന്ദനം ഉത്പാദകർ **ഉടനെ തിരിച്ചറിയുന്നില്ല**, investment, production എന്നിവ തുടരുന്നു; അതിനാൽ **supply, demand-നെക്കാൾ വളരെ കൂടുതലാകുന്നു**.
- തുടർന്ന് അവർ investment നിർത്തിവയ്ക്കുകയും ഉപകരണങ്ങൾ, inputs, തൊഴിൽ എന്നിവയ്ക്കുള്ള **orders റദ്ദാക്കുകയും** ചെയ്യുന്നു; capital-goods, raw-material ഉത്പാദകരും ഇതുതന്നെ ചെയ്യുന്നു. ഇതാണ് **turning point, recession-ന്റെ തുടക്കം**.
- മറ്റു പേരുകൾ: **downswing** (Q91), **recession** (Q63, Q98).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ഡോമിനോ ശൃംഖല: **peak → demand നിലയ്ക്കുന്നു → stock കുന്നുകൂടുന്നു → orders റദ്ദാകുന്നു → recession തുടങ്ങുന്നു.**

കാർഡ് 6.10 T 6.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.1.9 · Scanner Q26, Q33, Q71, Q83, Q90 · SM p.5.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Recession deepen ചെയ്യുമ്പോൾ വില, unemployment, output, bank credit, stock prices എന്നിവയ്ക്ക് എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

- **വില കുറയുന്നു**; ഇനിയും കുറയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിച്ച് ഉപഭോക്താക്കൾ വാങ്ങൽ നീട്ടിവയ്ക്കുന്നു. വിലനിലവാരത്തിലെ ഇടിവാണ് ഏറ്റവും വ്യക്തമായ സൂചന (Q26).
- **Unemployment ഉയരുന്നു** (wage rates കുറയുന്നുണ്ടെങ്കിലും), **output കുറയുന്നു** (Q33).
- **Bank credit ചുരുങ്ങുന്നു**; **stock prices ഇടിയുന്നു**; investor confidence ഏറ്റവും താഴ്ന്ന നിലയിൽ.
- MCQ കെണി: **'bank credit expands'** contraction-ന്റെ ലക്ഷണമല്ല (Q90).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ കാറ്റ് പോകുന്ന **ബലൂൺ** ഓർക്കുക: വില, output, credit, shares എല്ലാം തളരുന്നു; തൊഴിൽരഹിതരുടെ എണ്ണം മാത്രം വീർക്കുന്നു.

കാർഡ് 6.11 T 6.1 · താരതമ്യം

★★★ OL 6.1.10, 6.1.11 · Scanner Q1, Q3, Q15, Q23, Q31, Q41, Q49, Q53, Q56, Q86 · SM pp.5.5–5.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Recession, depression എന്നിവയിൽ കഠിനരൂപം ഏത്? **Depression**-ന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ പറയുക.

ഉത്തരം

- **Depression എന്നത് recession-ന്റെ കഠിനരൂപമാണ്**, മറിച്ചല്ല (Q53); ഇത് recession-ന്റെ അവസാന ഘട്ടമാണ് (Q3).
- **Growth rate നെഗറ്റീവ് ആകുന്നു**; national income, expenditure എന്നിവ **അതിവേഗം ഇടിയുന്നു**; വില ഏറ്റവും താഴ്ന്ന നിലയിൽ; **വ്യാപകമായ unemployment** (Q1, Q56, Q86).
- **Interest rate കുറയുന്നു**, അതിനാൽ **liquidity preference ഉയരുന്നു** (ആളുകൾ കൂടുതൽ പണം കൈവശം വയ്ക്കുന്നു); confidence കുറഞ്ഞതിനാൽ credit-നുള്ള demand ഇപ്പോഴും കുറയുന്നു (Q31, Q49).
- Capital goods, consumer durable goods വ്യവസായങ്ങളിൽ **excess capacity** (Q15, Q41).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ അക്ഷരക്രമം ഓർക്കാം: **R D**-ക്ക് മുമ്പാണ്. ആദ്യം Recession; അത് കഠിനമാകുമ്പോൾ Depression ആകുന്നു.

കാർഡ് 6.12 T 6.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 6.1.12, 6.1.13, 6.1.14 · Scanner Q20, Q27, Q75, Q77, Q104 · SM p.5.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

എന്താണ് **Trough**, **Recovery** എങ്ങനെയാണ് തുടങ്ങുന്നത്?

ഉത്തരം

- **Trough = സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഏറ്റവും താഴ്ന്ന ബിന്ദു**: production കുറവ്, growth rate നെഗറ്റീവ് (Q20, Q27, Q77, Q104).
- ഇത് **നിരാശാബോധത്തിന്റെ അവസാനവും ശുഭാപ്തിവിശ്വാസത്തിന്റെ തുടക്കവും** അടയാളപ്പെടുത്തുന്നു.
- **Recovery**-ൽ, ഈ മാറ്റം **ആദ്യം അനുഭവപ്പെടുന്നത് labour market-ലാണ്** (Q75): വ്യാപകമായ unemployment കാരണം തൊഴിലാളികൾ കുറഞ്ഞ വേതനം സ്വീകരിക്കുന്നു, അതിനാൽ ഉത്പാദകർ കുറഞ്ഞ ചെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.
- Trough-ൽ **aggregate economic activity** ഏറ്റവും താഴ്ന്ന ബിന്ദുവിലെത്തുന്നു (SM MCQ 3).
- Investment ഉയരുന്നതാണ് **depression-ൽ നിന്ന് expansion-ലേക്കുള്ള turning point**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **T**rough = **T**urn: നിരാശ പ്രതീക്ഷയായി തിരിയുന്നു, ആദ്യ സൂചന തൊഴിലാളികൾക്കിടയിൽ (labour market) കാണുന്നു.

കാർഡ് 6.13 T 6.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.1.22 · Scanner Q2, Q6, Q10, Q36 · SM p.5.8; also p.5.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Great Depression-നെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രധാന വസ്തുതകൾ പറയുക: എപ്പോൾ, എവിടെ തുടങ്ങി, Keynes-ന്റെ വീക്ഷണം, monetarists-ന്റെ വീക്ഷണം.

ഉത്തരം

- **20th century-യിലെ ഏറ്റവും ദൈർഘ്യമേറിയതും ആഴമേറിയതും വ്യാപകവുമായ depression**: **1930s** (**1929–33** എന്ന് ഉദ്ധരിക്കുന്നു) (Q2, Q6, Q36).
- ഇത് **US-ൽ തുടങ്ങി** ലോകമെങ്ങും പടർന്നു.
- **Keynes**: **aggregate expenditure കുറഞ്ഞതാണ്** income, employment എന്നിവയിലെ വൻ ഇടിവിന് കാരണം.
- **Monetarists**: **banking crisis, കുറഞ്ഞ money supply**.
- കെണി (Q10): **excess money supply**-ന് ഇതുമായി ബന്ധമില്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Keynes പറയുന്നു **ചെലവ്** കുറഞ്ഞു; monetarists പറയുന്നു **പണം** കുറഞ്ഞു.

കാർഡ് 6.14 T 6.1 · താരതമ്യം

★★★ OL 6.1.15, 6.1.16, 6.1.18, 6.1.20 · Scanner Q8, Q25, Q34, Q35, Q37, Q39, Q42, Q44, Q47, Q50, Q51, Q57, Q59, Q61, Q62, Q67, Q70, Q74, Q80, Q87 · SM pp.5.6–5.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Turning points പ്രവചിക്കാൻ പ്രയാസമായതിനാൽ economists **indicators** ഉപയോഗിക്കുന്നു. **Leading, lagging, coincident** indicators തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം പറയുക.

ഉത്തരം

- **Leading**: real output-ന് **മുമ്പ്** മാറുന്നു; upturn, downturn എന്നിവയുടെ മുന്നോടികൾ.
- **Lagging**: real output-ന് **ശേഷം** മാറുന്നു; സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയുടെ **ചരിത്രം** പ്രതിഫലിപ്പിക്കുകയും trends **സ്ഥിരീകരിക്കുകയും** ചെയ്യുന്നു.
- **Coincident (concurrent)**: cycle-നോടൊപ്പം **ഒരുമിച്ച്** നീങ്ങുന്നു; expansion അല്ലെങ്കിൽ contraction-ന്റെ **ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥയും മാറ്റത്തിന്റെ നിരക്കും** വിവരിക്കുന്നു.
- Turning point പ്രവചിക്കാൻ മൂന്നും ഉപയോഗിക്കുന്നു (Q47: ‘all of the above’).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Leading** = മുന്നോട്ട് നോക്കുന്നു (headlights). **Lagging** = പിന്നോട്ട് നോക്കുന്നു (rear-view mirror). **Coincident** = ഇപ്പോഴത്തേത് കാണിക്കുന്നു (dashboard).

കാർഡ് 6.15 T 6.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.1.17 · Scanner Q4, Q52, Q69, Q79, Q101 · SM p.5.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

SM പട്ടികപ്പെടുത്തുന്ന **leading indicators** നൽകുക.

ഉത്തരം

- **Stock prices**-ലെ മാറ്റങ്ങൾ; **consumer goods-നുള്ള പുതിയ orders**-ന്റെ മൂല്യം; **plant and equipment-നുള്ള പുതിയ orders**.
- സ്വകാര്യ വീടുകൾക്കുള്ള **building permits**; **consumer confidence** index; **money growth rate**.
- Scanner: **residential investment** ഒരു leading variable ആണ് (Q4); **prime rate** index-ൽ ഇല്ല (Q101).
- Leading indicators വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും എപ്പോഴും കൃത്യമല്ല; സമയത്തെക്കുറിച്ച് വിദഗ്ധർക്ക് ഭിന്നാഭിപ്രായമുണ്ട്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മുന്നോട്ട് നോക്കുന്ന** ഇനങ്ങൾ തിരയുക: shares, orders, permits, confidence, money. Production നീങ്ങുന്നതിന് **മുമ്പേ** ആളുകൾ ഇവയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

കാർഡ് 6.16 T 6.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.1.19 · Scanner Q58, Q64, Q72, Q93, Q96 · SM p.5.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Lagging indicators പട്ടികപ്പെടുത്തുക. സാധാരണ ഓപ്ഷനുകളിൽ ഏതൊക്കെ lagging **അല്ല**?

ഉത്തരം

- **Unemployment, corporate profits, labour cost per unit of output, interest rates, consumer price index (CPI), commercial lending activity.**
- MCQ കെണികൾ: **personal income** lagging അല്ല (Q64); **changes in stock price** lagging അല്ല (Q93).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ പിന്നിലെ ആറ് ഓർക്കാൻ **UCLICC**: **U**nemployment, **C**orporate profits, **L**abour cost, **I**nterest rates, **C**PI, **C**ommercial lending.

കാർഡ് 6.17 T 6.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.1.21 · Scanner Q68, Q87 · SM pp.5.7–5.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഏതൊക്കെ indicators ആണ് **coincident (concurrent)**?

ഉത്തരം

- **GDP, industrial production, inflation, personal income, retail sales, financial market trends**.
- Expansion അല്ലെങ്കിൽ contraction-ന്റെ **മാറ്റ നിരക്കിനെക്കുറിച്ചുള്ള** വിവരം ഇവ അത് സംഭവിക്കുന്ന അതേ സമയത്ത് തന്നെ നൽകുന്നു (Q87).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഇപ്പോഴത്തെ ഇനങ്ങൾ** ഒരുമിച്ച് നീങ്ങുന്നു: output, income, sales, prices. കളി നടക്കുമ്പോൾ തന്നെ സ്കോർ കാണിക്കുന്ന live scoreboard ഓർക്കുക.

കാർഡ് 6.18 T 6.1 · MCQ കെണി

★★★ OL 6.1.21 · Scanner Q14, Q29, Q69, Q84, Q94 · SM pp.5.7–5.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

‘ഏതാണ് coincident indicator **അല്ലാത്തത്**?’ Scanner key ഏതൊക്കെ ഓപ്ഷനുകളാണ് നൽകുന്നത്?

ഉത്തരം

- **Plant and equipment-നുള്ള പുതിയ orders** = **leading** (Q14, Q84; Q69).
- **Interest rate** = **lagging** (Q29).
- **Changes in stock prices** = **leading** (Q94, Scanner key).
- സുരക്ഷിതമായ coincident സെറ്റ്: **inflation, industrial production, retail sales, personal income, GDP**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Orders **മുന്നോട്ട്** നോക്കുന്നു, rates **പിന്നോട്ട്** നോക്കുന്നു; ‘ഇപ്പോഴത്തെ’ ഇനങ്ങൾ മാത്രമേ ഒപ്പം നീങ്ങൂ.

കാർഡ് 6.19 T 6.1 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ OL 6.1.1, 6.1.4, 6.1.7, 6.1.8, 6.1.10, 6.1.12 · Scanner Q28, Q45, Q92, Q98, Q56, Q77 · SM pp.5.3–5.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Trough മുതൽ അടുത്ത expansion വരെയുള്ള മുഴുവൻ cycle-ഉം ഒരു ശൃംഖലയായി വിവരിക്കുക.

ഉത്തരം

- **Trough** (ഏറ്റവും താഴ്ന്ന ബിന്ദു, നിരാശ അവസാനിക്കുന്നു) → labour market ഉണരുന്നു → **investment പുനരുജ്ജീവിക്കുന്നു**.
- **Expansion**: output, jobs, demand, profits, credit എന്നിവ ഉയരുന്നു; involuntary unemployment ഏതാണ്ട് പൂജ്യം → **Peak**: വിലയും ചെലവും ഉയരുന്നു, demand നിശ്ചലമാകുന്നു.
- **Contraction**: demand നിലയ്ക്കുന്നു, orders റദ്ദാകുന്നു, supply, demand-നെ മറികടക്കുന്നു → **Recession** ആഴത്തിലാകുന്നു: വില, output, credit, shares എന്നിവ ഇടിയുന്നു → **Depression**: നെഗറ്റീവ് growth, കുറഞ്ഞ interest rate, excess capacity → വീണ്ടും **Trough**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ഒരു **സീ-സോ**: താഴെ (Trough) → ഉയരുന്നു (Expansion) → മുകളിൽ, സന്തുലിതം (Peak) → താഴുന്നു (Contraction) → വീണ്ടും താഴെ.

കാർഡ് 6.20 T 6.2 · MCQ കെണി

★★★ OL 6.2.1 · Scanner Q4, Q12, Q13, Q14, Q16, Q19, Q22 · SM p.5.9; also pp.5.3, 5.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Business cycles periodic ആണ്. അവ **regular** ആണോ? ഏതൊക്കെ MCQ ഓപ്ഷനുകളാണ് കെണികൾ?

ഉത്തരം

- Business cycles **ആവർത്തിച്ചുവരുന്നതും periodic ആയതുമാണ്, പക്ഷേ regular അല്ല**: അവ കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ സംഭവിക്കുന്നില്ല.
- ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളുടെ **ദൈർഘ്യവും തീവ്രതയും വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു**, ഓരോ ഘട്ടത്തിന്റെയും ദൈർഘ്യവും (ചില cycles ഏതാനും വർഷം നീളും, മറ്റു ചിലത് രണ്ട് മുതൽ മൂന്ന് വരെ).
- കെണികൾ: 'occur at regular intervals' (Q16), 'length of each phase is **definite**' (Q12, Q14) എന്നിവ ലക്ഷണങ്ങളല്ല.
- Q13, Q19, Q22: ഘട്ടങ്ങളുടെയും cycles-ന്റെയും ദൈർഘ്യത്തിലും തീവ്രതയിലും വ്യത്യാസമുണ്ട്, എങ്കിലും പൊതുവായ ലക്ഷണങ്ങൾ പങ്കിടുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ തിരക്കുള്ള നഗരത്തിലെ ബസുകൾ പോലെ: അവ **തിരിച്ചുവരും**, പക്ഷേ ഒരിക്കലും സമയപ്പട്ടിക അനുസരിച്ചല്ല.

കാർഡ് 6.21 T 6.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.2.2 · Scanner Q3, Q4, Q5, Q11, Q15 · SM p.5.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Business cycles-ന് എത്ര ഘട്ടങ്ങളുണ്ട്, അവ എവിടെ ഉത്ഭവിക്കുന്നു, **pervasive** എന്നാൽ എന്താണ്?

ഉത്തരം

- **നാല് വ്യത്യസ്ത ഘട്ടങ്ങൾ**: expansion, peak, contraction, trough; എങ്കിലും അവ അപൂർവമായേ സുഗമതയും ക്രമവും കാണിക്കാറുള്ളൂ.
- അവ സാധാരണയായി **free market economies-ൽ ഉത്ഭവിക്കുന്നു** (Q15).
- **Pervasive**: ഒന്നോ അതിലധികമോ sectors-ലെ അസ്വസ്ഥതകൾ മറ്റെല്ലാ sectors-ലേക്കും എളുപ്പത്തിൽ പകരുന്നു (Q5, Q11).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ മൂന്ന് കാര്യങ്ങൾ **P-F-P**: **P**hases (നാല്), **F**ree market, **P**ervasive.

കാർഡ് 6.22 T 6.2 · MCQ കെണി

★★ OL 6.2.3 · Scanner Q6, Q8, Q9 · SM p.5.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

'Business cycles-ന് **uniform** ലക്ഷണങ്ങളും കാരണങ്ങളുമുണ്ട്': ശരിയോ തെറ്റോ? പകരം അവ എങ്ങനെയുള്ളവയാണ്?

ഉത്തരം

- **തെറ്റ്** (Q6, Q8): business cycles **അങ്ങേയറ്റം സങ്കീർണമാണ്**, uniform ലക്ഷണങ്ങളോ കാരണങ്ങളോ **ഇല്ല**; വ്യത്യസ്ത ഘടകങ്ങളാണ് അവയ്ക്ക് കാരണം (Q9: complex in nature).
- അതിനാൽ അവ സംഭവിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് **കൃത്യമായി പ്രവചിക്കാൻ പ്രയാസമാണ്**.
- സമൂഹത്തിന്റെ ക്ഷേമത്തിൽ അവയ്ക്ക് **ഗുരുതരമായ പ്രത്യാഘാതങ്ങളുണ്ട്**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Complex എന്നാൽ **copy-paste ഇല്ല**: ഓരോ cycle-നും സ്വന്തം കാരണങ്ങൾ, അതിനാൽ ഒരു ഒറ്റ ഫോർമുലയും അതിനെ പ്രവചിക്കില്ല.

കാർഡ് 6.23 T 6.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.2.4, 6.2.5, 6.0.7 · Scanner Q2, Q7, Q10, Q20 · SM p.5.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Business cycles എങ്ങനെ പടരുന്നു, അവയുടെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ economic variables-ൽ എങ്ങനെ അനുഭവപ്പെടുന്നു?

ഉത്തരം

- **പകരുന്നതും അന്താരാഷ്ട്ര സ്വഭാവമുള്ളതും**: അവ ഒരു രാജ്യത്ത് തുടങ്ങി **trade relations വഴി** മിക്കവാറും മറ്റു രാജ്യങ്ങളിലേക്ക് പടരുന്നു (Q2, Q7).
- Output, employment, investment, consumption, interest, trade, price levels എന്നിങ്ങനെ മിക്കവാറും എല്ലാ variables-ലും പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ **ഒരേസമയം** അനുഭവപ്പെടുന്നു (Q20).
- കെണി: **'asynchronous'** ഒരു ലക്ഷണമല്ല (Q10).
- ഉദാഹരണം: 1930s-ൽ USA-യിലെയും Great Britain-ലെയും Great Depression മിക്കവാറും എല്ലാ രാജ്യങ്ങളെയും ബാധിച്ചു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വിമാനത്തിലെ പനി** പോലെ: ഒരു രാജ്യം ചുമയ്ക്കുന്നു, trade routes അത് ലോകമെങ്ങും എത്തിക്കുന്നു, എല്ലാ variables-നും ഒരേസമയം പിടിപെടുന്നു.

കാർഡ് 6.24 T 6.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 6.2.6, 6.4.3 · Scanner Q1 (also 6.4 Q2, Q4, Q10) · SM p.5.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Business cycles ഏറ്റവുമധികം **ബാധിക്കുന്നത്** ഏതു sectors-നെയാണ്? Industry, agriculture എന്നിവയിൽ ഏതിനാണ് കൂടുതൽ സാധ്യത?

ഉത്തരം

- **Capital goods, durable consumer goods** വ്യവസായങ്ങൾ **ആനുപാതികമല്ലാത്ത വിധം ബാധിക്കപ്പെടുന്നു** (Q1).
- **Agricultural sector**-നെക്കാൾ **industrial sector**-നാണ് പ്രതികൂല ഫലങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ സാധ്യത.
- Scanner: **durable goods industries**-ന്റെ output കൂടുതൽ ചാഞ്ചാട്ടമുള്ളതാണ് (6.4 Q10); **food-grain processing** സംവേദനക്ഷമത കുറഞ്ഞതാണ് (6.4 Q4).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വിലകൂടിയ, ദീർഘകാലം ഉപയോഗിക്കുന്ന സാധനങ്ങൾ** വലിയ തിരമാലകളിൽ ആടുന്നു; **ദൈനംദിന ഭക്ഷണ** ബിസിനസുകൾ ചെറിയ ഓളങ്ങളിൽ മാത്രം.

കാർഡ് 6.25 T 6.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.3.1 · Scanner Q3, Q5, Q10, Q13, Q36 · SM p.5.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Business cycles-ന്റെ **ആറ് internal (endogenous) കാരണങ്ങൾ** ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

- **Fluctuations in effective demand**
- **Fluctuations in investment**
- **Variations in government spending**
- **Macroeconomic policies** (monetary, fiscal)
- **Money supply**
- **Psychological factors**

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ആറ് ആന്തരിക കാരണങ്ങളുടെ ആദ്യാക്ഷരങ്ങൾ **E-I-G-M-M-P**: **E**ffective demand, **I**nvestment, **G**overnment spending, **M**acro policies, **M**oney supply, **P**sychological factors.

കാർഡ് 6.26 T 6.3 · MCQ കെണി

★★★ OL 6.3.1 · Scanner Q8, Q20, Q23, Q27, Q29, Q33 · SM p.5.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഏതു കാരണങ്ങളാണ് internal **അല്ലാത്തത്**? പ്രിയപ്പെട്ട തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ ഏത്?

ഉത്തരം

- **External, internal അല്ല**: natural factors, technology shocks, population growth, post-war reconstruction (യുദ്ധവും).
- Scanner ഉത്തരങ്ങൾ: post-war reconstruction (Q20), technology shock (Q23, Q29), natural factors (Q33).
- വിപരീത പരിശോധന: effective demand (Q8), money supply (Q27) എന്നിവ **internal** ആണ്, അതിനാൽ external അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Internal** = സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയുടെ സ്വന്തം എൻജിനുള്ളിൽ (demand, investment, spending, policy, money, mood). **External** = പുറത്തുനിന്നുള്ള ആഘാതങ്ങൾ.

കാർഡ് 6.27 T 6.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.3.2 · Scanner Q2, Q21, Q22, Q24, Q30 · SM p.5.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Business cycles-ന്റെ **അഞ്ച് external (exogenous) കാരണങ്ങൾ** ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

- **War**
- **Post-war reconstruction**
- **Technology shock**
- **Natural factors**
- **Population growth**

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പുറത്തുനിന്നുള്ള 5 ശക്തികൾ**: യുദ്ധത്തിൽ നിന്ന് രണ്ട് (യുദ്ധം, പുനർനിർമാണം), ലാബിൽ നിന്ന് ഒന്ന് (technology), ആകാശത്തും മണ്ണിലും നിന്ന് ഒന്ന് (പ്രകൃതി), തൊട്ടിലിൽ നിന്ന് ഒന്ന് (population).

കാർഡ് 6.28 T 6.3 · ആശയം

★★ OL 6.3.3, 6.3.4 · Scanner Q6, Q16, Q17 (also 6.1 Q107) · SM pp.5.10–5.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Cycles-ന് കാരണം എന്താണെന്ന് **Keynes** പറയുന്നു? 'ചില economists' എന്ത് പറയുന്നു, AD-യുടെ ഏതു ഭാഗമാണ് ഏറ്റവും ചാഞ്ചാട്ടമുള്ളത്?

ഉത്തരം

- **Keynes**: സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനത്തിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ **aggregate effective demand**-ലെ (വ്യത്യസ്ത വിലകളിൽ വാങ്ങാനുള്ള ഉപഭോക്താക്കളുടെ സന്നദ്ധതയും കഴിവും) ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ മൂലമാണ് (Q16).
- ഉയർന്ന AD → കൂടുതൽ output, income, employment; കുറഞ്ഞ AD → കുറവ്. AD, aggregate supply-യെ മറികടന്നാൽ inflation ഉണ്ടാകുന്നു.
- **ചില economists**: **investment**-ലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളാണ് പ്രധാന കാരണം (Q6); investment ആണ് **AD-യുടെ ഏറ്റവും volatile ആയ ഘടകം**, സംരംഭകരുടെ profit പ്രതീക്ഷകൾക്കനുസരിച്ച് നീങ്ങുന്നു.
- Scanner: AD, AS എന്നിവ തമ്മിലുള്ള പൊരുത്തക്കേടുമായും Keynes cycles-നെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു (Q17); AD അപര്യാപ്തമായാൽ involuntary unemployment ഉണ്ടാകുന്നു (6.1 Q107).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Keynes **demand** നോക്കുന്നു; 'ചില economists' AD-യുടെ ഏറ്റവും ഇളകുന്ന ചക്രം നോക്കുന്നു: **investment**.

കാർഡ് 6.29 T 6.3 · ആശയം

★★ OL 6.3.5, 6.1.25 · Scanner Q31, Q37 (also 6.1 Q97) · SM p.5.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Macroeconomic policies എങ്ങനെയാണ് booms, slowdowns എന്നിവയ്ക്ക് കാരണമാകുന്നത്?

ഉത്തരം

- **Expansionary policies** (കൂടുതൽ government spending കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ tax cuts) **aggregate demand വർധിപ്പിക്കുകയും booms**-ന് കാരണമാകുകയും ചെയ്യുന്നു.
- **Anti-inflationary measures** (government spending കുറയ്ക്കൽ, ഉയർന്ന taxes, interest rates) AD-ന് **താഴേക്കുള്ള സമ്മർദ്ദം** ചെലുത്തുന്നു; സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ മന്ദഗതിയിലാകുന്നു, ചിലപ്പോൾ നെഗറ്റീവ് growth അല്ലെങ്കിൽ recession വരെ (Q31).
- Monetary, fiscal policy മാറ്റങ്ങൾ **aggregate demand-നെ മാറ്റിയാണ്** പ്രവർത്തിക്കുന്നത് (Q37); government spending കുറയുമ്പോൾ AD curve ഇടത്തേക്ക് നീങ്ങുന്നു (SM MCQ 8).
- Expansionary fiscal policy ഏറ്റവും ഉചിതമാകുന്നത് **contraction**-ലാണ് (6.1 Q97).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Accelerator**: കൂടുതൽ ചെലവഴിക്കുക, കുറച്ച് നികുതി. **Brake**: കുറച്ച് ചെലവഴിക്കുക, കൂടുതൽ നികുതി, rates ഉയർത്തുക.

കാർഡ് 6.30 T 6.3 · താരതമ്യം

★★★ OL 6.3.6, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.9 · Scanner Q1, Q4, Q7, Q9, Q11, Q12, Q14, Q15, Q18, Q19, Q25, Q34, Q35 · SM pp.5.10–5.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Economist-നെ **theory**-യുമായി ചേർക്കുക: Hawtrey, Pigou, Schumpeter, Kaldor (കൂടാതെ Keynes).

ഉത്തരം

- **Hawtrey**: trade cycle ഒരു **തികച്ചും monetary പ്രതിഭാസമാണ്**; money supply വർധിച്ചാൽ AD വികസിക്കുന്നു, കുറഞ്ഞാൽ recession തുടങ്ങിയേക്കാം. Q19: monetarists-ഉം money supply-യെ പറയുന്നു.
- **Pigou**: **psychological factors**, ശുഭാപ്തിവിശ്വാസത്തിന്റെയും അശുഭാപ്തിവിശ്വാസത്തിന്റെയും തരംഗങ്ങൾ.
- **Schumpeter**: കാലാകാലങ്ങളിൽ വ്യവസ്ഥയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന **innovations**.
- **Kaldor**: **cobweb theory**, നിലവിലെ വിലകൾ ഭാവിയിലെ production-നെ ഗണ്യമായി സ്വാധീനിക്കുന്നു.
- **Keynes**: aggregate effective demand. കെണി (Q4): '**Pigou, fluctuations in investment**' ആണ് തെറ്റായ ജോടി.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Hawtrey = **H**andles money (പണം കൈകാര്യം); Pigou = **P**sychology (മനഃശാസ്ത്രം); Schumpeter = **S**park of new ideas (പുതിയ ആശയത്തിന്റെ തീപ്പൊരി); Kaldor = **K**aldor-ന്റെ **C**obweb.

കാർഡ് 6.31 T 6.3 · ആശയം

★★★ OL 6.3.7 · Scanner Q7, Q9, Q11, Q14, Q28 (also 6.4 Q8) · SM p.5.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Pigou-വിന്റെ psychological വിശദീകരണം വ്യക്തമാക്കുക: സംരംഭകർ ശുഭാപ്തിവിശ്വാസികളാകുമ്പോഴും അശുഭാപ്തിവിശ്വാസികളാകുമ്പോഴും എന്ത് സംഭവിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

- ആധുനിക ബിസിനസ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ **ബിസിനസ് സമൂഹത്തിന്റെ പ്രതീക്ഷകളെ** ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു, **ശുഭാപ്തിവിശ്വാസത്തിന്റെയോ അശുഭാപ്തിവിശ്വാസത്തിന്റെയോ തരംഗങ്ങൾ** അവയെ ബാധിക്കുന്നു (Q7, Q9, 6.4 Q8).
- **ശുഭാപ്തിവിശ്വാസികളായ** സംരംഭകർ investment നടത്തുന്നു, അതിനാൽ **expansionary phase തുടങ്ങിയേക്കാം**.
- **അശുഭാപ്തിവിശ്വാസികളായ** സംരംഭകർ investment പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നു; employment, income, consumption എന്നിവ കുറയുകയും സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ **contraction** നേരിടുകയും ചെയ്യുന്നു (Q28).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ മനോഭാവമാണ് വിപണിയെ നയിക്കുന്നത്: **ശുഭാപ്തി → invest → expand; അശുഭാപ്തി → പിടിച്ചുനിർത്തൽ → contract.**

കാർഡ് 6.32 T 6.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 6.3.10, 6.3.11 · Scanner Q26, Q30 · SM p.5.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

War, **post-war reconstruction** എന്നിവ ഓരോന്നും cycle-നെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

- **War**: resources **ആയുധങ്ങളിലേക്കും സൈനിക സാമഗ്രികളിലേക്കും** തിരിച്ചുവിടുന്നു, അതിനാൽ capital goods, consumer goods എന്നിവയുടെ production കുറയുന്നു; income, profits, employment എന്നിവ കുറയുന്നു → **contraction** (Q26).
- **Post-war reconstruction**: വീടുകൾ, റോഡുകൾ, പാലങ്ങൾ എന്നിവ നിർമിക്കപ്പെടുന്നു; **effective demand** ഉയരുന്നു, അതിനാൽ output, employment, income എന്നിവ വർധിക്കുന്നു.
- Q30: യുദ്ധത്തിന്റെ അവസാനവും പുനർനിർമാണത്തിന്റെ തുടക്കവും ഒരു **external cause** ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **യുദ്ധം വറ്റിക്കുന്നു, പുനർനിർമാണം നിറയ്ക്കുന്നു.**

കാർഡ് 6.33 T 6.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 6.3.12, 6.3.13 · Scanner Q21, Q32 · SM pp.5.12–5.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Technology shock-ന് SM നൽകുന്ന ഉദാഹരണം പറയുക, **natural factors** എങ്ങനെ slump-ന് കാരണമാകാം എന്ന് വിശദീകരിക്കുക.

ഉത്തരം

- **Technology shock**: **mobile phones**-ന്റെ വരവ് കൂടുതൽ production, employment, income, profits എന്നിവയോടെ **telecom boom**-ന് കാരണമായി (Q32).
- **Natural factors**: **വരൾച്ചയോ അമിത വെള്ളപ്പൊക്കമോ** കാർഷിക output കുറയ്ക്കുന്നു; കർഷകരുടെ വരുമാനം കുറയുകയും ഭക്ഷ്യവില ഉയരുകയും ചെയ്യുന്നു, അതിനാൽ വ്യാവസായിക സാധനങ്ങൾക്കുള്ള demand കുറയുന്നു → **industrial recession**. കാർഷിക സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥകളാണ് ഏറ്റവുമധികം ബാധിക്കപ്പെടുന്നത്.
- Natural factor = **exogenous** (Q21).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Mobile phones ഒരു മേഖലയെ **ഉയർത്തി**; വരൾച്ചയും വെള്ളപ്പൊക്കവും ഒരു മേഖലയെ **തകർത്തു**.

കാർഡ് 6.34 T 6.3 · ആശയം

SM text · No direct Q · SM p.5.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Population growth സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനത്തെ എങ്ങനെ മന്ദഗതിയിലാക്കാം?

ഉത്തരം

- ജനസംഖ്യ **സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയെക്കാൾ വേഗത്തിൽ** വളർന്നാൽ **savings കുറയുന്നു**.
- കുറഞ്ഞ savings → **കുറഞ്ഞ investment** → കുറഞ്ഞ income, employment.
- കുറഞ്ഞ employment, income → **കുറഞ്ഞ effective demand** → സാമ്പത്തിക പ്രവർത്തനത്തിൽ **slowdown**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ അഞ്ച് അമ്പുകൾ താഴേക്ക്: **population > growth → savings ↓ → investment ↓ → income ↓ → demand ↓.**

കാർഡ് 6.35 T 6.3 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ OL 6.3.1, 6.3.2, 6.3.6, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.9 · Scanner Q5, Q25 · SM pp.5.10–5.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

കാരണങ്ങളുടെ മുഴുവൻ ഭൂപടവും ഓർത്തെടുക്കുക: internal, external, ആര് എന്ത് പറഞ്ഞു.

ഉത്തരം

- **Internal (6)**: effective demand, investment, government spending, macro policies, money supply, psychological factors.
- **External (5)**: war, post-war reconstruction, technology shock, natural factors, population growth.
- **ചിന്തകർ**: Keynes → AD; Hawtrey → money; Pigou → psychology; Schumpeter → innovations; Kaldor → cobweb.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **അകത്ത് 6, പുറത്ത് 5, ചിന്തകർ 5.** ചിന്തകരെ ഉറപ്പിക്കുക: demand = Keynes, money = Hawtrey, mood = Pigou.

കാർഡ് 6.36 T 6.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 6.4.1 · Scanner Q1, Q2, Q3, Q5, Q6 (also 6.1 Q32) · SM p.5.14

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Cyclical businesses എന്നാൽ എന്താണ്, SM ഏതു ഉദാഹരണങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്?

ഉത്തരം

- **ഉയർച്ചതാഴ്ചകൾ സാമ്പത്തിക വളർച്ചാനിരക്കുമായി അടുത്ത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന** ബിസിനസുകൾ (cycle-ൽ കൂടുതൽ ദുർബലം).
- **ഉദാഹരണങ്ങൾ**: fashion retailers, electrical goods, house-builders, restaurants, advertising, overseas tour operators, construction, മറ്റ് infrastructure firms.
- Boom-ൽ ശക്തമായ demand, slump-ൽ **കുത്തനെയുള്ള ഇടിവ്**.
- Scanner: agriculture (Q2), washing powder (Q3) എന്നിവ cyclical ഉദാഹരണങ്ങളല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ഏഴ് ഉദാഹരണങ്ങളുടെ ആദ്യാക്ഷരങ്ങൾ **F-E-H-R-A-O-C**: **F**ashion, **E**lectrical, **H**ouse-building, **R**estaurants, **A**dvertising, **O**verseas tours, **C**onstruction.

കാർഡ് 6.37 T 6.4 · MCQ കെണി

★ OL 6.4.2 · Scanner Q7 · SM p.5.14

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

‘Recession-ൽ **എല്ലാ producers**-നെയും പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു’: ശരിയാണോ? ഏതു ബിസിനസുകൾക്ക് നേട്ടമുണ്ടാകാം?

ഉത്തരം

- **തെറ്റ്** (Q7, തെറ്റായ പ്രസ്താവന): slump-ൽ **എല്ലാ firms-ഉം ബുദ്ധിമുട്ടുന്നില്ല**.
- ഉപഭോക്താക്കൾ തങ്ങളുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളെ **value for money** ആയോ വിലകൂടിയ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് **വിലകുറഞ്ഞ ബദൽ** ആയോ കാണുമ്പോൾ ചില ബിസിനസുകൾക്ക് downturn-ൽ **യഥാർത്ഥത്തിൽ നേട്ടമുണ്ടാകുന്നു**.
- Q7: normal goods നിർമാതാക്കൾ കുറഞ്ഞ demand പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു; **inferior goods** നിർമാതാക്കൾ അത് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നില്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ‘**All**’ ആണ് അപായമണി: slump-ൽ **വിലക്കുറവിന്റെ** വിൽപ്പനക്കാരന് ജയിക്കാം.

കാർഡ് 6.38 T 6.4 · ആശയം

★ OL 6.4.4 · Scanner Q9 · SM p.5.14

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഏതു ബിസിനസ് തീരുമാനങ്ങൾ **business cycle-ന്റെ ഘട്ടത്തെ** ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

- ഒരു പുതിയ ബിസിനസിന്റെ **market entry**.
- **പുതിയ product launch** (Q9: business cycle-ന്റെ ഘട്ടമാണ് നിർണായക ഘടകം).
- **Expansion, down-sizing എന്നിവയിൽ ഏത്**: production, input ഉപയോഗം, പ്രത്യേകിച്ച് തൊഴിൽ, cycle-ന്റെ ഘട്ടത്തിനനുസരിച്ച് ക്രമീകരിക്കുക.
- മന്ദഗതിയിലുള്ള ഘട്ടങ്ങളെ അതിജീവിക്കാൻ firms **product, prices, promotion** എന്നിവ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ മൂന്ന് സമയനിർണയങ്ങൾ: **In** (പ്രവേശനം), **Launch** (തുടക്കം), **Resize** (വികസിപ്പിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ ചുരുക്കുക).

ഫ്ലാഷ് കാർഡുകൾ — ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യകളോടൊപ്പം

അധ്യായം 7 · പൊതു ധനകാര്യം (Public Finance) · 70 കാർഡുകൾ

ഈ കാർഡുകൾ എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം

- ആദ്യം **ചോദ്യം** വായിക്കുക; പിന്നിലേക്ക് നോക്കുന്നതിനു മുമ്പ് **ഉറക്കെ** ഉത്തരം പറയുക.
- പിന്നെ **ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ** വായിക്കുക. അത് ഏശുന്നില്ലെങ്കിൽ, സ്വന്തമായി ഒരു വിദ്യ ഉണ്ടാക്കി കാർഡിനടുത്ത് എഴുതിവയ്ക്കുക.
- ഓരോ കാർഡിലും അതിന്റെ **Scanner ചോദ്യ നമ്പറുകൾ** കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്; കാർഡിനു ശേഷം ഉടൻ ആ MCQs ചെയ്തുനോക്കാം.
- ഓരോ കാർഡും **1 ദിവസത്തിനു ശേഷവും പിന്നെ 1 ആഴ്ചയ്ക്കു ശേഷവും** വീണ്ടും നോക്കുക.

നക്ഷത്രങ്ങളുടെ അർഥം

★★★	ICAI 6 തവണയോ അതിലധികമോ ചോദിച്ചു. അക്ഷരംപ്രതി ഓർമ്മിക്കുക.
★★	3 മുതൽ 5 തവണ വരെ ചോദിച്ചു. പ്രധാന വാക്കുകളും ലിസ്റ്റുകളും അറിയുക.
★	1 അല്ലെങ്കിൽ 2 തവണ ചോദിച്ചു. ഒരു തവണ വായിക്കുക; MCQ-ൽ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയണം.
–	Study Material-ലെ പാഠത്തിൽ നിന്നെടുത്തത്. One Liner വരിയല്ല, പക്ഷേ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗപ്രദം.

ഈ അധ്യായത്തിലെ വിഷയങ്ങൾ

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
1.2	സാമ്പത്തിക വ്യവസ്ഥയിൽ സർക്കാരിന്റെ പങ്ക് (The Role of Government in an Economic System)	7.01 – 7.03	3	★★★
1.3	വിഭവവിനിയോഗ ധർമ്മം (The Allocation Function)	7.04 – 7.05	2	★★
1.4	പുനർവിതരണ ധർമ്മം (The Redistribution Function)	7.06 – 7.07	2	★★
1.5	സ്ഥിരതാ ധർമ്മം (Stabilization Function)	7.08 – 7.16	9	★★★
2.3	വിപണികൾ പരാജയപ്പെടുന്നത് എന്തുകൊണ്ട് (Why Do Markets Fail)	7.17 – 7.19	3	★★
2.4	പൊതു ചരക്കുകൾ (Public Goods)	7.20	1	★★
2.5	അപൂർണ്ണ വിവരം (Incomplete Information)	7.21 – 7.22	2	★★★
2.6	വിപണി ശക്തി കുറയ്ക്കാനുള്ള സർക്കാർ ഇടപെടൽ (Government Intervention to Minimise Market Power)	7.23	1	★
2.7	ബാഹ്യഫലങ്ങൾ തിരുത്താനുള്ള സർക്കാർ ഇടപെടൽ (Government Intervention to Correct Externalities)	7.24 – 7.26	3	★★

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
2.8	ഗുണകരമായ ചരക്കുകളുടെ കാര്യത്തിൽ സർക്കാർ ഇടപെടൽ (Government Intervention in the Case of Merit Goods)	7.27	1	★★
2.12	വിവര പരാജയം തിരുത്താനുള്ള സർക്കാർ ഇടപെടൽ (Government Intervention for Correcting Information Failure)	7.28	1	★
3.1	ആമുഖം (Introduction)	7.29 – 7.31	3	★
3.2	Budget തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രക്രിയ (The Process of Budget Making)	7.32 – 7.37	6	★★
3.3	വരുമാന സ്രോതസ്സുകൾ (Sources of Revenue)	7.38 – 7.42	5	★★
3.4	പൊതുചെലവ് നിയന്ത്രണം (Public Expenditure Management)	7.43 – 7.48	6	★★★
3.5	പൊതുകടത്തിന്റെ നിയന്ത്രണം (Public Debt Management)	7.49 – 7.54	6	★★
4.1	ആമുഖം (Introduction)	7.55 – 7.58	4	★★★
4.2	Fiscal Policy-യുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ (Objectives of Fiscal Policy)	7.59 – 7.60	2	★
4.3	Fiscal Policy-യുടെ തരങ്ങൾ (Types of Fiscal Policy)	7.61 – 7.64	4	★★
4.4	Fiscal Policy-യുടെ ഉപകരണങ്ങൾ (The Instruments of Fiscal Policy)	7.65 – 7.70	6	★★

ഉറവിടം: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. നക്ഷത്രങ്ങൾ One Liners deck അനുസരിച്ചാണ്. "OL" = One Liner റഫറൻസ്; "Q" = Scanner-ൽ ആ വിഷയത്തിലെ ചോദ്യ നമ്പർ; "SM p." = Study Material-ന്റെ പേജ്.

കാർഡ് 7.01 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.5.7 · Scanner 1.5 Q13 · SM p.7.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഏതൊരു രാജ്യത്തിന്റെയും **മൂന്ന് പ്രധാന macroeconomic ലക്ഷ്യങ്ങൾ** ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

- **Economic growth**
- **High level of employment**
- **Stable price levels**

MCQ trap: "എല്ലാവർക്കും സാർവത്രിക വിദ്യാഭ്യാസം" ഈ മൂന്നിൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **G-E-P**: Growth, Employment, Prices. രാജ്യത്തിന്റെ ആരോഗ്യപരിശോധന ഓർക്കുക: നാഡിമിടിപ്പ്, ജോലി, വില.

കാർഡ് 7.02 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.2.1 · Scanner 1.2 Q2, Q5 · SM p.7.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

സർക്കാരിന്റെ പങ്കിനെ **മൂന്ന് ശാഖകളായി തിരിച്ചത്** (three-branch taxonomy) ആര്? ആ മൂന്ന് ശാഖകൾ ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

Richard Musgrave, The Theory of Public Finance (1959) എന്ന ഗ്രന്ഥത്തിൽ.

- **Resource allocation** (efficiency)
- **Income redistribution** (fairness)
- **Macroeconomic stabilisation** (price stability)

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **A-R-S**: Allocate, Redistribute, Stabilise. സർക്കാർ എന്ന ഒരൊറ്റ തലയിൽ Musgrave-ന്റെ മൂന്ന് തൊപ്പികൾ.

കാർഡ് 7.03 T 1.2 · താരതമ്യം

★ OL 1.2.2 · Scanner 1.2 Q1 · SM p.7.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

സർക്കാരിന്റെ മൂന്ന് ധർമ്മങ്ങളിൽ ഏതൊക്കെയാണ് **micro**, ഏതാണ് **macro**?

ഉത്തരം

- **Allocation and distribution** = microeconomic ധർമ്മങ്ങൾ.
- **Stabilisation** = macroeconomic ധർമ്മം.

അതിനാൽ allocative, distributive ധർമ്മങ്ങൾ ഒരുമിച്ച് ഒരു **micro** economic ധർമ്മമാണ് (ഉത്തരം (a)).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **രണ്ട് ചെറുത്, ഒന്ന് വലുത്**: allocation, distribution ചെറിയ തലത്തിലുള്ളവ (micro); stabilisation മുഴുവൻ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയെയും തൊടുന്നു (macro).

കാർഡ് 7.04 T 1.3 · ആശയം

★★ OL 1.3.1, 1.3.2 · Scanner 1.3 Q1 · SM p.7.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഒരു സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയിൽ വിഭവങ്ങൾ വിനിയോഗിക്കുന്നത് എങ്ങനെ: market വഴിയോ, State വഴിയോ, രണ്ടും വഴിയോ?

ഉത്തരം

- **Market**: **price mechanism** വഴി (consumer sovereignty, profit motive); consumer preferences-ഉം demand-ഉം ആണ് പ്രധാനമായും allocation തീരുമാനിക്കുന്നത്.
- **State**: **budget** വഴി (taxes and public spending).

യഥാർത്ഥത്തിൽ **രണ്ടും** ഉപയോഗിക്കുന്നു (market mechanism-ഉം public sector units-ഉം).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Price vs Budget**: market വോട്ട് ചെയ്യുന്നത് വില കൊണ്ട്, State വോട്ട് ചെയ്യുന്നത് budget കൊണ്ട്. യഥാർത്ഥ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥകൾ രണ്ട് ബാലറ്റും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

കാർഡ് 7.05 T 1.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.3.3, 1.3.4 · Scanner 1.3 Q2, Q4 · SM pp.7.5–7.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Allocation function എന്തിനാണ്, അതിനായി സർക്കാർ ഉപയോഗിക്കുന്ന **instruments** ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

Market failures ആണ് ന്യായീകരണം: market failure മൂലമുള്ള inefficiencies allocation തിരുത്തുന്നു.

- **Direct production** (electricity, public transport)
- **Taxes and subsidies** (price mechanism)
- **Legislation**, **competition policy**, **regulation** (licensing, controls, minimum wages)

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഉണ്ടാക്കുക, നികുതി ചുമത്തുക, നിരോധിക്കുക, നിരീക്ഷിക്കുക** (Make it, Tax it, Ban it, Police it): നേരിട്ട് ഉൽപാദനം, tax അല്ലെങ്കിൽ subsidy, നിയമനിർമ്മാണം, competition regulation.

കാർഡ് 7.06 T 1.4 · ആശയം

★★ OL 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.5 · Scanner 1.4 Q1, Q2 · SM p.7.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Redistribution ഏത് അടിസ്ഥാന ചോദ്യത്തിനാണ് ഉത്തരം നൽകുന്നത്, budget-ന്റെ ഏതൊക്കെ വശങ്ങളിലൂടെയാണ് അത് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

ഇത് **'for whom'** (ആർക്കുവേണ്ടി) ഉൽപാദിപ്പിക്കണം എന്ന ചോദ്യത്തിനുള്ള ഉത്തരമാണ്.

- **Expenditure side**: subsidised services, **BPL** കുടുംബങ്ങൾക്ക് subsidised വിലയിൽ ഭക്ഷ്യധാന്യ വിതരണം.
- **Revenue side**: **progressive** taxes (ഉയർന്ന വരുമാനക്കാർ ഉയർന്ന നിരക്കിൽ നൽകുന്നു).

MCQ trap: redistribution പ്രവർത്തിക്കുന്നത് budget-ന്റെ **രണ്ട് വശങ്ങളിലൂടെയുമാണ്**, taxation വഴി മാത്രമല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒരു പേഴ്സ്, രണ്ട് കൈ**: ഒരു കൈ എടുക്കുന്നു (progressive tax), മറ്റേ കൈ കൊടുക്കുന്നു (subsidy). ഒരു കൈ മാത്രം പോരാ.

കാർഡ് 7.07 T 1.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.4.4, 1.4.6, 1.4.7 · Scanner 1.4 Q3, Q4 · SM pp.7.8–7.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Redistribution-ലെ **equity v. efficiency** സംഘർഷം എന്താണ്, ആധുനിക State അറിയപ്പെടുന്നത് എന്തായി?

ഉത്തരം

സമ്പന്നരുടെ മേലുള്ള ഉയർന്ന നികുതി **work, enterprise എന്നിവയ്ക്ക് disincentive** ആയി **deadweight loss** ഉണ്ടാക്കാം.

Redistribution-ന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ: വരുമാനം, സമ്പത്ത്, അവസരങ്ങൾ എന്നിവയിലെ equality; ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ജീവിതനിലവാരം.

ആധുനിക State ഒരു **welfare state** ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **നീതിക്ക് അല്പം കാര്യക്ഷമത വില നൽകണം**: സമ്പന്നരെ അമിതമായി പിഴിഞ്ഞാൽ അധ്വാനത്തിന്റെയും റിസ്കിന്റെയും എൻജിൻ മന്ദഗതിയിലാകും.

കാർഡ് 7.08 T 1.5 · ആശയം

★ OL 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3 · Scanner 1.5 Q9, Q12 · SM p.7.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Stabilisation function, stagflation എന്നിവ നിർവചിക്കുക.

ഉത്തരം

Stabilisation (Keynesian rationale) **fiscal policy**-യുടെ ഒരു പ്രധാന ധർമ്മമാണ്; macroeconomic fluctuations ഇല്ലാതാക്കുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം.

Stagflation = inflation-ഉം unemployment-ഉം ഒരുമിച്ച് നിലനിൽക്കുന്ന അവസ്ഥ.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Stag + flation** = stagnation + inflation: നിശ്ചലമായി നിൽക്കുന്ന വണ്ടിക്ക് കയറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ടിക്കറ്റ് വില.

കാർഡ് 7.09 T 1.5 · MCQ കെണി

★ OL 1.5.4, 1.5.5 · Scanner 1.5 Q22 · SM pp.7.10–7.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Inflation നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള fiscal measure **അല്ലാത്തത്** ഏത്: taxes കൂട്ടൽ, spending കുറയ്ക്കൽ, അതോ interest rates കൂട്ടൽ?

ഉത്തരം

Interest rates കൂട്ടുന്നത് ഒരു **monetary** നടപടിയാണ്, fiscal അല്ല.

- Monetary tools: money supply, interest rate.
- Fiscal tools: government spending, taxes.

Inflation-നെതിരെ സർക്കാർ spending കുറയ്ക്കുകയും taxes കൂട്ടുകയും money supply കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യാം.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Rate RBI-യുടേത്, tax ജനാവിന്റേത്.** ലിവർ ഒരു rate ആണെങ്കിൽ അത് monetary.

കാർഡ് 7.10 T 1.5 · ആശയം

★★ OL 1.5.8, 1.5.9 · Scanner 1.5 Q1, Q5, Q20 · SM p.7.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Musgrave പറയുന്ന പ്രകാരം **fiscal federalism** എന്നാൽ എന്ത്, ആര് എന്ത് ചെയ്യുന്നു?

ഉത്തരം

വിവിധ തലത്തിലുള്ള സർക്കാരുകൾക്കിടയിലെ **functions, finances** എന്നിവയുടെ വിഭജനം.

- **Centre**: stabilisation, redistribution.
- **States (and local)**: allocation.

India-യിൽ fiscal federalism നിലനിർത്തുന്നത് Finance Commission ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Centre സ്ഥിരത നൽകി പങ്കിടുന്നു; States പ്രാദേശികമായി സേവിക്കുന്നു.**

കാർഡ് 7.11 T 1.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.5.10, 1.5.11 · Scanner 1.5 Q7, Q16, Q24 · SM pp.7.11–7.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Article 246 എന്തിനെക്കുറിച്ചാണ്, ഏതൊക്കെ taxes ആണ് states-ന് അവകാശപ്പെട്ടത്?

ഉത്തരം

Art. 246 നിയമനിർമ്മാണ അധികാരങ്ങളെ **union, state, concurrent lists** ആയി വിഭജിക്കുന്നു.

States **agricultural income**, **vehicles** എന്നിവയ്ക്ക് tax ചുമത്തുന്നു (കൂടാതെ lands and buildings, mineral rights, electricity, tolls, professions).

Centre ചുമത്തുന്നത് non-agricultural income, customs, corporation tax.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കൃഷിയും വാഹനവും**: farm income-യും vehicles-ഉം States-ന്.

കാർഡ് 7.12 T 1.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.5.12, 1.5.13 · Scanner 1.5 Q3, Q10, Q14 · SM pp.7.12–7.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Finance വിതരണം, surcharge, statutory grants എന്നിവ ഏതൊക്കെ Articles-ൽ ആണ്? Divisible pool എന്നാൽ എന്ത്?

ഉത്തരം

- **Arts. 268–281**: finances-ന്റെ വിതരണം.
- **Art. 271**: union ആവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള surcharge.
- **Art. 275**: ചില states-ന് statutory grants-in-aid.

2000-ലെ amendment-ന് ശേഷം **divisible pool-ൽ union-ന്റെ എല്ലാ taxes-ഉം ഉൾപ്പെടുന്നു**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **271 = surcharge, 275 = statutory grants**: "രണ്ട്-ഏഴ്-ഒന്ന് സർ, രണ്ട്-ഏഴ്-അഞ്ച് ഗിവ്" എന്ന് ചൊല്ലിപ്പഠിക്കൂ.

കാർഡ് 7.13 T 1.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.5.14, 1.5.15, 1.5.16 · Scanner 1.5 Q4, Q8, Q11; 1.4 Q5 · SM pp.7.12–7.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Finance Commission (Art. 280) എന്താണ് ചെയ്യുന്നത്, **Net Divisible Pool** എന്നാൽ എന്ത്?

ഉത്തരം

Vertical equity (Centre-ന്റെ revenue-യിൽ എല്ലാ states-ന്റെയും share), **horizontal equity** (states-കൾക്കിടയിലെ allocation) എന്നിവ പരിഗണിച്ച് union-ഉം states-ഉം തമ്മിലുള്ള **tax sharing**, **grants-in-aid** എന്നിവ ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

NDP = gross tax revenue-യിൽ നിന്ന് cesses, surcharges, non-tax revenue എന്നിവ കുറച്ചത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Vertical = മേലെ-താഴെ (Centre-ൽ നിന്ന് states-ലേക്ക്); Horizontal = വശങ്ങളിലേക്ക് (state-ൽ നിന്ന് state-ലേക്ക്).**

കാർഡ് 7.14 T 1.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.5.17 · Scanner 1.5 Q2, Q15 · SM pp.7.13–7.14

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

15th Finance Commission (2021-26) states-ന് എന്ത് ശുപാർശ ചെയ്തു, ഏതൊക്കെ criteria അടിസ്ഥാനമാക്കി?

ഉത്തരം

States-ന്റെ share: **41%**.

Criteria: **income distance, area, population (2011), demographic performance, forest and ecology, tax and fiscal efforts**.

Criteria അല്ലാത്തവ (NOT): infrastructure performance, adult literacy.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **IAP-DFT**: Income, Area, Population, Demographic, Forest, Tax. ആറ് അക്ഷരം, ആറ് criteria.

കാർഡ് 7.15 T 1.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.5.18, 1.5.19, 1.5.21 · Scanner 1.5 Q17, Q23 · SM pp.7.14–7.15

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

GST തുടങ്ങിയത് എപ്പോൾ, അതിന്റെ share എത്ര, ഓരോ functions-ഉം ആര് (Centre, states, local bodies) കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു?

ഉത്തരം

GST: **1 July 2017**; മിക്ക indirect taxes-ഉം ഉൾക്കൊള്ളുന്നു; union gross tax revenue-ന്റെ **35%**.

- **Centre**: defence, foreign affairs, money and banking.
- **States**: police, health, education.
- **Local bodies**: water supply, sanitation.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മൂന്ന് തലങ്ങൾ**: Centre രാജ്യത്തെ കാക്കുന്നു, States പൗരനെ കാക്കുന്നു, Locals പൈപ്പിലെ വെള്ളം കാക്കുന്നു.

കാർഡ് 7.16 T 1.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.2.3, 1.2.4, 1.5.6, 1.5.20 · Scanner 1.2 Q3, Q4; 1.5 Q18, Q25 · Not in SM text (Scanner only)

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ചേർത്തെഴുതുക: canon of equity; Economic Survey; automatic stabiliser; cascading effect.

ഉത്തരം

- **Equity** canon: **Adam Smith** നൽകിയത്.
- **Economic Survey**: **Ministry of Finance** പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്.
- Automatic stabilisers-ൽ **progressive taxes** ഉൾപ്പെടുന്നു.
- **Cascading effect** = tax-ന് മേൽ tax, ചെലവ് കൂടുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Smith = ന്യായമായ ഇടപാട് (square deal = equity)**; Survey ധനവകുപ്പിന്റേത്; stabilisers തനിയെ പ്രവർത്തിക്കും.

കാർഡ് 7.17 T 2.3 · ആശയം

★★ OL 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1, 2.4.5 · Scanner 2.2 Q5; 2.3 Q3, Q6 · SM pp.7.25, 7.41

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Market failure എന്നാൽ എന്ത്, അതിന്റെ രണ്ട് തരം ഏതെല്ലാം, **നാല് കാരണങ്ങൾ** ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

Free market scarce resources തെറ്റായി വിനിയോഗിക്കുന്നു: ചരക്കുകളുടെ **over- അല്ലെങ്കിൽ under-production**.

തരങ്ങൾ: **complete** (missing markets), **partial**.

നാല് കാരണങ്ങൾ: **market power, externalities, public goods, incomplete information**.

Market power = marginal cost-നേക്കാൾ ലാഭകരമായി വില ഉയർത്താനുള്ള ഒരു firm-ന്റെ കഴിവ് (price makers).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **MEPI**: Market power, Externalities, Public goods, Information. നാല് അക്ഷരം, നാല് കാരണങ്ങൾ.

കാർഡ് 7.18 T 2.3 · MCQ കെണി

★★ OL 2.3.2, 2.2.3, 2.3.3 · Scanner 2.2 Q1; 2.3 Q5, Q7 · SM p.7.25

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Externalities ഉൽപാദനത്തിന്റെ internal costs ആണോ? ക്ലാസ് മുറിയിലെ ക്ലാസിക് ഉദാഹരണം നൽകുക.

ഉത്തരം

അല്ല. Externalities എന്നത് **market prices-ൽ പ്രതിഫലിക്കാത്ത**, **third parties**-ന് മേൽ വീഴുന്ന costs അല്ലെങ്കിൽ benefits ആണ്.

ലക്ചർ തടസ്സപ്പെടുത്തുന്ന അച്ചടക്കമില്ലാത്ത വിദ്യാർത്ഥികൾ = **negative consumption externality**.

2.3 Q7-നുള്ള Scanner key ഇതുമായി വിരുദ്ധമാണ് (notes കാണുക).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **External = വിലയുടെ പുറത്ത്.** വിലയിൽ ഇതിനകം ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അത് internal.

കാർഡ് 7.19 T 2.3 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 2.3.4, 2.2.4 · Scanner 2.2 Q4; 2.3 Q8 · SM p.7.27

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Social cost formula പറയുക; negative externality ഉള്ളപ്പോൾ output-ന് എന്ത് സംഭവിക്കും?

ഉത്തരം

Social Cost = Private Cost + External Cost

Negative externality ഉള്ളപ്പോൾ market quantity **socially optimal quantity-യെക്കാൾ കൂടുതലാണ്**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Firm ഒഴിവാക്കുന്ന ബില്ല് സമൂഹം അടയ്ക്കുന്നു**: private ബില്ല് + അയൽക്കാരന്റെ ബില്ല്.

കാർഡ് 7.20 T 2.4 · ആശയം

★★ OL 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 · Scanner 2.1 Q2, Q3, Q4; 2.4 Q1, Q3 · SM pp.7.27–7.28

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Collective consumption goods അവതരിപ്പിച്ചത് ആര്? ഒരു ചരക്കിനെ **public good** ആക്കുന്നത് എന്ത്?

ഉത്തരം

Samuelson (1954) ആണ് collective consumption goods അവതരിപ്പിച്ചത്.

Public goods **non-rival, non-excludable**, **indivisible** എന്നിവയാണ്.

ഇത് **free-rider problem** ഉണ്ടാക്കുന്നു, അതിനാൽ markets ഇവ **under-provide** ചെയ്യുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **തെരുവുവിളക്ക്**: എല്ലാവരും വെളിച്ചം ആസ്വദിക്കുന്നു, ആരും പണം കൊടുക്കുന്നില്ല, അതുകൊണ്ട് ആരും അത് സ്ഥാപിക്കുന്നില്ല.

കാർഡ് 7.21 T 2.5 · ആശയം

★★★ OL 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3, 2.5.5, 2.5.6 · Scanner 2.5 Q1, Q2, Q3, Q6 · SM pp.7.29–7.30

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Adverse selection എന്നാൽ എന്ത്? Akerlof-ന്റെ **lemons problem** എന്താണ്?

ഉത്തരം

Information failure **market failure**-ലേക്ക് നയിക്കുന്നു; asymmetric information **ഏത് വശത്തും** ആകാം (buyer-ക്കോ seller-ക്കോ കൂടുതൽ വിവരം).

Adverse selection (ഇടപാടിന് മുമ്പ്): high-risk buyers കൂടുതലായി insurance തേടുന്നു.

Lemons = നിലവാരം കുറഞ്ഞ used cars; നല്ല കാറുകൾ പുറത്താകുന്നു, buyers-ന് **sub-standard goods** ലഭിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മോശം നല്ലതിനെ പുറത്താക്കുന്നു**: lemons നിറഞ്ഞ് ഒടുവിൽ lemons മാത്രം ബാക്കിയാകുന്നു.

കാർഡ് 7.22 T 2.5 · ആശയം

★ OL 2.5.7 · Scanner 2.5 Q5, Q7 · SM p.7.31

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Moral hazard നിർവചിച്ച് ഒരു ഉദാഹരണം നൽകുക.

ഉത്തരം

ഇടപാടിന് ശേഷമുള്ള അപകടകരമായ പെരുമാറ്റം: insured ആയ ഡ്രൈവർ നഷ്ടം നികത്തപ്പെടുമെന്ന് അറിഞ്ഞ് അശ്രദ്ധമായി വണ്ടിയോടിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Adverse = മുമ്പ്, Moral = ശേഷം.** ആദ്യം selection, പിന്നെ പെരുമാറ്റം.

കാർഡ് 7.23 T 2.6 · ആശയം

★ OL 2.6.1, 2.6.2 · Scanner 2.6 Q1 · SM pp.7.32–7.33

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Market power സർക്കാർ എങ്ങനെ നിയന്ത്രിക്കുന്നു? **Natural monopoly** എന്നാൽ എന്ത്?

ഉത്തരം

Competition laws, liberalisation, price regulation.

Natural monopoly: ഒരു firm മുഴുവൻ output-ഉം ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ cost-ൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു (electricity, gas, water); വില regulate ചെയ്യുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒരു പൈപ്പ്, ഒരു firm**: പൈപ്പ് ഇരട്ടിപ്പിച്ചാൽ ചെലവ് കൂടും.

കാർഡ് 7.24 T 2.7 · ആശയം	★★ OL 2.7.1, 2.7.2, 2.7.4 · Scanner 2.3 Q1, Q2; 2.7 Q2, Q5 · SM pp.7.34–7.35
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **Negative externalities** തിരുത്താനുള്ള രണ്ട് വഴികൾ പറയുക.	ഉത്തരം • **Direct controls** (command solutions; smoking ban). • **Market-based tools**: **Pigouvian tax**, **cap and trade**. Tax: pollution tax മലിനീകരണം ഉണ്ടാക്കുന്നവരെക്കൊണ്ട് പണം അടപ്പിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഉത്തരവോ വിലയോ**: കൽപ്പിക്കുക, അല്ലെങ്കിൽ വില ഇടുക.

കാർഡ് 7.25 T 2.7 · ആശയം	★ OL 2.7.3 · Scanner 2.7 Q3 · SM p.7.35
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക Demand inelastic ആയിരിക്കുമ്പോൾ ആര് tax വഹിക്കുന്നു, elastic ആയിരിക്കുമ്പോൾ ആര്?	ഉത്തരം **Inelastic** demand: ഭാരം **buyers**-ലേക്ക് മാറുന്നു. **Elastic** demand: ഭാരം **കൂടുതലും sellers**-ന്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Inelastic = buyer കുടുങ്ങി.** വാങ്ങാതിരിക്കാൻ കഴിയില്ല, അതുകൊണ്ട് ഭാരം അവന്.

കാർഡ് 7.26 T 2.7 · ആശയം	★★ OL 2.7.5 · Scanner 2.7 Q1, Q4 · SM pp.7.36–7.37
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **Positive externalities** എങ്ങനെ തിരുത്തുന്നു?	ഉത്തരം **Producer അല്ലെങ്കിൽ consumer subsidies**, cost-ഉം വിലയും കുറയ്ക്കുന്നു. ഉദാഹരണം: fertiliser subsidy (producer); education fee subsidy (consumer).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ചരക്കിന് മധുരം ചേർക്കുക**: subsidy വില കുറയ്ക്കുന്നു, demand ഉയരുന്നു.

കാർഡ് 7.27 T 2.8 · MCQ കെണി	★★ OL 2.8.1, 2.8.2, 2.3.7, 2.5.8 · Scanner 2.3 Q4; 2.8 Q1, Q2; 2.5 Q8; 2.5 model (demerit) Q1 · SM pp.7.37–7.38
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക Merit goods-ന് negative externalities ഉണ്ടോ? സർക്കാർ എങ്ങനെ പ്രതികരിക്കുന്നു?	ഉത്തരം ഇല്ല: merit goods-ന് **positive** externalities ആണ്, അവ **under-consumed** ആകുന്നു. പ്രതികരണങ്ങൾ: regulation, **compulsory insurance**, **RTE Act 2009**, subsidies. Free markets-ൽ demerit goods **over-produced** (over-consumed-ഉം) ആകുന്നു; merit goods-മായി താരതമ്യം ചെയ്യുക (SM p.7.38).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Merit = കൂടുതൽ ഉണ്ടാക്കൂ** (Make more). ഗുണമുള്ളത് കൂടുതൽ ലഭ്യമാക്കണം.

കാർഡ് 7.28 T 2.12 · ആശയം

★ OL 2.12.1, 2.5.9 · Scanner 2.5 Q4; 2.12 Q1 · SM p.7.40

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Information failure-ന് സർക്കാർ ഇടപെടലിന്റെ ഉദാഹരണങ്ങൾ നൽകുക.

ഉത്തരം

Product **labelling**, mandatory disclosure (SEBI; mutual-fund disclaimer), advertising rules.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ലേബൽ പതിക്കുക, വെളിപ്പെടുത്തുക, സത്യസന്ധമായി പരസ്യം ചെയ്യുക** (Label, Disclose, Advertise).

കാർഡ് 7.29 T 3.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.1.1, 3.1.2, 3.1.5 · No direct Q · SM p.7.52

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Budget എന്നാൽ എന്ത്, അതിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം, ആര് തയ്യാറാക്കുന്നു, fiscal year ഏത്?

ഉത്തരം

അടുത്ത വർഷത്തെ **revenues, expenditures** എന്നിവയുടെ പട്ടിക; സർക്കാർ ധനകാര്യത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഏറ്റവും സമഗ്രമായ റിപ്പോർട്ട്.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ: **allocation, redistribution, stability, real GDP growth, regional balance**.

Ministry of Finance NITI Aayog-മായി ചേർന്ന് തയ്യാറാക്കുന്നു; fiscal year **1 April – 31 March**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Budget = എവിടെ നിന്ന്, എങ്ങോട്ട്** (Where from, Where to).

കാർഡ് 7.30 T 3.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.1.7, 3.2.2 · Scanner 3.1 Q2; 3.2 Q5 · SM pp.7.52–7.53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Budget-നെ **Art. 112** ഏത് പദം ഉപയോഗിച്ചാണ് വിളിക്കുന്നത്, ആദ്യം ഏത് House-ലാണ് അവതരിപ്പിക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

Annual Financial Statement (Constitution ഒരിടത്തും 'budget' എന്ന് പറയുന്നില്ല).

ആദ്യം **Lok Sabha**-യിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **112 = AFS**: ഒന്ന്-ഒന്ന്-രണ്ട് എന്നാൽ Annual Financial Statement.

കാർഡ് 7.31 T 3.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.1.8 · Scanner 3.1 Q4 · SM p.7.53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Budget documents-ൽ ഏതൊക്കെ കണക്കുകൾ ഉണ്ട്: BE, RE, Actuals?

ഉത്തരം

- **BE** (budget estimates): നിലവിലെ വർഷവും വരുന്ന വർഷവും.
- **RE** (revised estimates): നിലവിലെ വർഷം.
- **Actuals**: നിലവിലെ വർഷത്തിന് തൊട്ടുമുമ്പുള്ള വർഷം.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **BE മുന്നിൽ, RE ഇപ്പോൾ, Actuals പിന്നിൽ**: ഭാവി, വർത്തമാനം, ഭൂതം.

കാർഡ് 7.32 T 3.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.1.6, 3.2.1 · Scanner 3.1 Q1; 3.2 Q9 · SM p.7.52

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Budget തയ്യാറാക്കലിന്റെ **മൂന്ന് procedures** ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

Preparation → Presentation and enactment → Execution.

Administrative process budget തയ്യാറാക്കുന്നു; legislative process അത് പാസാക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **P-P-E**: Prepare, Pass, Execute: തയ്യാറാക്കുക, പാസാക്കുക, നടപ്പാക്കുക.

കാർഡ് 7.33 T 3.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.2.3, 3.5.6 · Scanner 3.2 Q6 · SM p.7.54

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

FRBM statements ഉൾപ്പെടെ **budget documents** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- **AFS**, **Demands for Grants**, **Finance Bill**
- FRBM statements: **Macro-Economic Framework Statement**, **Medium-Term Fiscal Policy cum Fiscal Policy Strategy Statement**

Macro-Economic Framework Statement നിർബന്ധമാക്കിയത് FRBM Act ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **A-D-F-F**: AFS, Demands, Finance Bill, FRBM. നാല് രേഖകൾ, നാല് അക്ഷരം.

കാർഡ് 7.34 T 3.2 · MCQ കെണി

★ OL 3.2.2 · Scanner 3.2 Q5 · SM pp.7.53, 7.55

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Demands for grants-ൽ **Rajya Sabha** വോട്ട് ചെയ്യുമോ?

ഉത്തരം

ഇല്ല. Budget speech ആദ്യം **Lok Sabha**-ലാണ്; Rajya Sabha-യിൽ **general discussion** മാത്രം.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Lok Sabha വോട്ട് ചെയ്യുന്നു, Rajya Sabha സംസാരിക്കുന്നു.**

കാർഡ് 7.35 T 3.2 · ആശയം

★ OL 3.1.9, 3.2.4 · Scanner 3.2 Q8 · SM p.7.55

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Finance Bill എന്നാൽ എന്ത്, അതിന്റെ സമയപരിധികൾ എന്തെല്ലാം?

ഉത്തരം

Tax proposals-ന് പ്രാബല്യം നൽകുന്നു; budget-ന് തൊട്ടുപിന്നാലെ **Lok Sabha**-യിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നു.

Parliament **75 days**-നുള്ളിൽ പാസാക്കുന്നു; Rajya Sabha **14 days**-നുള്ളിൽ തിരികെ നൽകുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പാസാക്കാൻ 75, തിരികെ നൽകാൻ 14.**

കാർഡ് 7.36 T 3.2 · ആശയം

★ OL 3.1.11, 3.5.15, 3.1.12 · Scanner 3.1 Q3; 3.5 Q12 · SM pp.7.55, 7.64

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Guillotine, **cut motions** എന്നിവ എന്താണ്?

ഉത്തരം

Guillotine: സമയം കഴിഞ്ഞാൽ Speaker **ബാക്കിയുള്ള എല്ലാ demands**-ഉം ഒരുമിച്ച് വോട്ടിനിടുന്നു.

Cut motions demands for grants കുറയ്ക്കുന്നു (economy, policy, grievance).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Guillotine ചർച്ച മുറിക്കുന്നു**; cut motions demand വെട്ടിച്ചുരുക്കുന്നു.

കാർഡ് 7.37 T 3.2 · MCQ കെണി

★ OL 3.5.10 · Scanner 3.5 Q16 · SM p.7.54

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Charged expenditure Parliament-ന്റെ വോട്ടിന് വിധേയമാണോ?

ഉത്തരം

ഇല്ല. ഇത് **Consolidated Fund-ന്മേൽ charge** ചെയ്തതാണ്, വോട്ട് ചെയ്യാറില്ല: President, SC Judges, constitutional authorities, public debt-ന്മേലുള്ള interest.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Charged = വോട്ടിന് വിടാത്തത്.**

കാർഡ് 7.38 T 3.3 · താരതമ്യം

★ OL 3.3.1, 3.2.7 · Scanner 3.2 Q2, Q3 · SM pp.7.56, 7.62

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Revenue receipts-നെ **capital receipts**-ൽ നിന്ന് വേർതിരിക്കുക.

ഉത്തരം

- **Revenue**: tax + non-tax; **liability ഉണ്ടാക്കുന്നില്ല**, asset കുറയ്ക്കുന്നില്ല.
- **Capital**: assets കുറയ്ക്കുകയോ liabilities കൂട്ടുകയോ ചെയ്യുന്നു; **debt**, **non-debt**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Revenue തനിയെ വരുന്നു; capital ബാധ്യതയോടെ വരുന്നു.**

കാർഡ് 7.39 T 3.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.3.2, 3.2.6 · Scanner 3.3 Q4 · SM p.7.56

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Centre-ന്റെ **tax revenue** സ്രോതസ്സുകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

Corporation tax, taxes on income, wealth tax, customs duties, union excise duties, GST (GST compensation cess ഉൾപ്പെടെ), **union territories-ന്റെ taxes**.

GST compensation cess **tax revenue** ആണ്, non-tax അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **C-I-W-C-U-G-U**: ഓരോ tax-നും ഒരു അക്ഷരം, പട്ടികയിലെ ക്രമത്തിൽ.

കാർഡ് 7.40 T 3.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.3.3 · Scanner 3.3 Q4, Q5 · SM pp.7.56–7.57

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Non-tax revenue സ്രോതസ്സുകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

Interest receipts; PSEs-ന്റെ **dividends, profits**, **RBI surplus**; മറ്റ് non-tax revenue; **union territories**-ന്റെ receipts.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **നികുതിയില്ലാതെ നേടുക**: interest, dividends, surplus.

കാർഡ് 7.41 T 3.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.3.4 · Scanner 3.2 Q2 · SM p.7.57

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Capital receipts-നെ non-debt, debt എന്നിങ്ങനെ വിഭജിക്കുക.

ഉത്തരം

- **Non-debt**: loan recoveries + disinvestment.
- **Debt**: market loans, T-bills, small savings, State PF, external debt.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Non-debt = തിരികെ കൊടുക്കേണ്ടാത്തത്.**

കാർഡ് 7.42 T 3.3 · MCQ കെണി

★★ OL 3.3.5 · Scanner 3.3 Q1, Q2, Q3 · SM p.7.14

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

GST ഏത് tax-നെ **ഉൾപ്പെടുത്തിയില്ല**, അതിന്റെ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാം?

ഉത്തരം

GST **income tax**-നെ ഉൾപ്പെടുത്തിയില്ല.

ഇത് **consumption-based** ആണ്; excise, service tax, VAT എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി; **IGST** inter-state, imports/exports എന്നിവയ്ക്ക് ബാധകമാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **GST ചരക്ക്-സേവന taxes വിഴുങ്ങുന്നു, income tax ഒരിക്കലുമില്ല.**

കാർഡ് 7.43 T 3.4 · ആശയം

★ OL 3.4.1 · Scanner 3.4 Q17, Q22 · SM p.7.58

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഉൽപാദനക്ഷമമല്ലാത്തതോ അമിതമായതോ ആയ spending-ന്റെ ദോഷഫലങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

ഉത്തരം

ഉൽപാദനക്ഷമമല്ലാത്ത public expenditure **വലിയ deficits, ഉയർന്ന taxation, കുറഞ്ഞ economic growth**, മറ്റിടങ്ങളിൽ കുറഞ്ഞ resources, **ഭാവിയിൽ വലിയ debt burden** എന്നിവയിലേക്ക് നയിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഇപ്പോൾ പാഴാക്കൽ, പിന്നെ ബില്ല്.**

കാർഡ് 7.44 T 3.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.4.2, 3.4.3, 3.5.8 · Scanner 3.4 Q16; 3.5 Q3, Q6 · SM pp.7.13, 7.54, 7.58–7.59

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Expenditure എങ്ങനെ classify ചെയ്യുന്നു, nodal department ഏത്?

ഉത്തരം

Centre-ന്റെ expenditure vs **CSS and transfers**; **revenue vs capital**; **charged vs voted**. Plan/non-Plan classification നിർത്തലാക്കി.

Public financial management-ന്റെ nodal department **Department of Expenditure** ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മൂന്ന് വിഭജനങ്ങൾ**: ആര് ചെലവഴിക്കുന്നു, എന്തിന്, ആര് വോട്ട് ചെയ്യുന്നു.

കാർഡ് 7.45 T 3.4 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 3.4.6 · Scanner 3.4 Q8 · SM p.7.62

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Balanced, surplus, deficit budgets നിർവചിക്കുക.

ഉത്തരം

Balanced: **R = E**; surplus: **R > E**; deficit: **R < E**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വലിയ വശത്തിന് പേര്**: revenue കൂടുതലെങ്കിൽ surplus.

കാർഡ് 7.46 T 3.4 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 3.4.7, 3.4.8 · Scanner 3.4 Q13, Q14, Q15 · SM pp.7.63

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Budgetary deficit, revenue deficit എന്നിവ PYQ സംഖ്യകളോടെ പറയുക.

ഉത്തരം

Budgetary deficit = total expenditure − total receipts (revenue + capital).
ഉദാഹരണം: 60,000 − 54,000 = ₹6,000 crore.

Revenue deficit = revenue expenditure − revenue receipts.
ഉദാഹരണം: 30,000 − 25,000 = ₹5,000 crore.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Revenue deficit നോക്കുന്നത് വീട്ടുകണക്ക് മാത്രം** (revenue account).

കാർഡ് 7.47 T 3.4 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 3.4.9, 3.4.10, 3.5.13 · Scanner 3.4 Q7, Q24; 3.5 Q7 · SM pp.7.63–7.64

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Fiscal deficit-ഉം അതിന് തുല്യമായ രൂപങ്ങളും പറയുക.

ഉത്തരം

Fiscal deficit = total expenditure − borrowing ഒഴികെയുള്ള receipts.

= Revenue deficit + (Capital expenditure − non-debt capital receipts).

ഇത് **borrowing requirement**-ന് തുല്യമാണ്. ഉദാഹരണം: expenditure 17,000, borrowing ഒഴികെയുള്ള receipts 12,000 → ₹5,000 crore.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Fiscal = കടം വാങ്ങേണ്ട തുക.** ആകെ ചെലവിൽ നിന്ന് വായ്പയല്ലാത്തതെല്ലാം കുറയ്ക്കുക.

കാർഡ് 7.48 T 3.4 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 3.4.11 · Scanner 3.4 Q2, Q12, Q25 · SM p.7.64

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Primary deficit ഒരു worked example സഹിതം പറയുക.

ഉത്തരം

Primary deficit = fiscal deficit − net interest liabilities.

ഉദാഹരണം: primary deficit ₹20,500 crore, net interest ₹3,500 crore → fiscal deficit = **₹24,000 crore**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Interest-ന്റെ തൊലി കളയുക**: interest ഇല്ലാത്ത fiscal ആണ് primary.

കാർഡ് 7.49 T 3.5 · ആശയം

★★ OL 3.5.1, 3.4.14, 3.5.2, 3.4.16 · Scanner 3.4 Q11; 3.5 Q10, Q15 · SM pp.7.59–7.60

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Public debt, public debt management (PDM), അതിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്നിവ നിർവചിക്കുക.

ഉത്തരം

Public debt = **Consolidated Fund of India**-യിൽ എടുത്ത സർക്കാർ കടം. PDM-ൽ size, composition, maturity, interest, redemption എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.

ലക്ഷ്യം: **ദീർഘകാല borrowing cost പരമാവധി കുറയ്ക്കുക**, debt sustainable നിലയിൽ നിലനിർത്തുക. മൂന്ന് pillars: **low cost, risk mitigation, market development**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ചെലവുകുറവ്, സുരക്ഷ, ആഴം**: low cost, low risk, developed market.

കാർഡ് 7.50 T 3.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.5.3, 3.4.15 · Scanner 3.4 Q1, Q4; 3.5 Q9, Q13 · SM pp.7.60–7.61

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Internal, external debt കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത് ആര്? PDMC രൂപീകരിച്ചത് എപ്പോൾ?

ഉത്തരം

RBI (IDMD): domestic marketable debt. **DEA** (Ministry of Finance): external debt.

PDMC 2016-ൽ രൂപീകരിച്ചു (DEA-യ്ക്ക് കീഴിൽ). SEBI-ക്ക് ഉത്തരവാദിത്തമില്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **RBI നാട്ടിൽ, DEA വിദേശത്ത്.**

കാർഡ് 7.51 T 3.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.5.4, 3.4.13 · Scanner 3.4 Q10; 3.5 Q17 · SM p.7.60

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

T-bills, WMA എന്നിവ എന്താണ്?

ഉത്തരം

T-bills: ഹ്രസ്വകാല cash requirements നിറവേറ്റാൻ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

WMA: RBI-യിൽ banking നടത്തുന്ന states-ന് നൽകുന്ന ഹ്രസ്വകാല credit, **മൂന്ന് മാസം** വരെ, താൽക്കാലിക cash-flow mismatches നികത്തുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **T-bills ദിവസത്തെ ആവശ്യം കടത്തുന്നു; WMA ആഴ്ചകളെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു (3 മാസം വരെ).**

കാർഡ് 7.52 T 3.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.5.5 · Scanner 3.5 Q5 · SM p.7.61

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

FRBM Act 2003 എന്താണ്, അതിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

ഉത്തരം

Deficit-ഉം debt-ഉം sustainable നിലയിലേക്ക് **കുറയ്ക്കാനുള്ള** framework നൽകുന്നു.

- **Inter-generational equity**; long-run macroeconomic stability; fiscal–monetary coordination; transparency.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **I-L-C-T**: Inter-generational, Long-run, Coordination, Transparency. നാല് ലക്ഷ്യങ്ങൾ, നാല് അക്ഷരം.

കാർഡ് 7.53 T 3.5 · താരതമ്യം

★ OL 3.5.9, 3.5.11, 3.5.12, 3.2.8 · Scanner 3.5 Q2; 3.2 Q4 · SM p.7.65

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Consolidated Fund, Contingency Fund, Public Account എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

ഉത്തരം

- **CFI**: എല്ലാ revenues, loans, repayments; Parliament appropriate ചെയ്താൽ മാത്രം ചെലവഴിക്കാം.
- **Contingency**: **President**-ന്റെ പക്കൽ, അടിയന്തരവും മുൻകൂട്ടി കാണാത്തതുമായ ചെലവുകൾക്ക്, CFI-ൽ നിന്ന് തിരികെ നിറയ്ക്കുന്നു.
- **Public Account**: banker എന്ന നിലയിൽ സർക്കാർ (PF, small savings); Parliament-ന്റെ അനുമതി വേണ്ട.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പ്രധാന പേഴ്സ്, അടിയന്തര പേഴ്സ്, വിശ്വാസ പേഴ്സ്** (Main, Emergency, Trust).

കാർഡ് 7.54 T 3.5 · ആശയം

★ OL 3.1.10, 3.5.16 · Scanner 3.5 Q14 · SM p.7.64

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Outcome budget എന്തിനെയാണ് ബന്ധിപ്പിക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

Budget allocations-നെ output, outcome targets (performance) എന്നിവയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Outlay-യും outcome-യും കണ്ടുമുട്ടുന്നു.**

കാർഡ് 7.55 T 4.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 4.1.1, 4.4.10 · Scanner 4.1 Q1, Q4, Q9, Q15 · SM pp.7.72, 7.83

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Fiscal policy നിർവചിക്കുക.

ഉത്തരം

Aggregate demand, output, employment എന്നിവയെ സ്വാധീനിക്കാൻ സർക്കാർ **taxation, public expenditure, borrowing** എന്നിവ **ബോധപൂർവം** ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **T-E-B**: Taxes, Expenditure, Borrowing. AD-യെ നയിക്കുന്ന മൂന്ന് കൈകൾ.

കാർഡ് 7.56 T 4.1 · MCQ കെണി

★★★ OL 4.1.1 · Scanner 4.1 Q5 · Not in SM text (Scanner conflict, see notes)

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Fiscal policy രൂപപ്പെടുത്തുന്നത് ആര്: Finance Ministry-യോ RBI-യോ?

ഉത്തരം

Deck: **Finance Ministry** രൂപപ്പെടുത്തുന്നത്, RBI അല്ല (NOT) (RBI രൂപപ്പെടുത്തുന്നത് monetary policy).

4.1 Q5-നുള്ള Scanner key RBI എന്ന് കാണിക്കുന്നു, ഇത് വിരുദ്ധമാണ്; print-ന് മുമ്പ് editor സ്ഥിരീകരിക്കണം.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Fiscal = Finance; Monetary = RBI.** രണ്ടും ഒറ്റവരിയിൽ ഓർക്കുക.

കാർഡ് 7.57 T 4.1 · ആശയം

★ OL 4.1.3 · Scanner 4.1 Q11 · SM p.7.72

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Fiscal policy supply-side ആണോ demand-side ആണോ? Full employment-ൽ ഇത് ആവശ്യമുണ്ടോ?

ഉത്തരം

Demand-side policy; full employment-ലുള്ള ഒരു സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് ഇത് ആവശ്യമില്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Fiscal demand-നെ തള്ളുന്നു** (Fiscal pushes Demand).

കാർഡ് 7.58 T 4.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 4.1.2 · Scanner 4.1 Q3, Q4 · SM pp.7.76, 7.83

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Fiscal policy-യുടെ **tools** ഏതെല്ലാം?

ഉത്തരം

Taxes, government expenditure, public debt, budget. Interest rate ഒരു monetary tool ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **TEDB**: Taxes, Expenditure, Debt, Budget. നാല് ഉപകരണങ്ങൾ.

കാർഡ് 7.59 T 4.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 4.2.1, 4.1.4 · Scanner 4.1 Q14; 4.2 Q8 · SM pp.7.73, 7.83

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Fiscal policy-യുടെ **objectives** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

Full employment, **price stability**, **faster development**, വരുമാനത്തിന്റെയും സമ്പത്തിന്റെയും **equitable distribution**.

Exports, imports എന്നിവയുടെ പ്രോത്സാഹനം ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ജോലി, വില, വളർച്ച, നീതി** (Jobs, Prices, Growth, Fairness).

കാർഡ് 7.60 T 4.2 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 4.2.2 · No direct Q · SM p.7.74

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

GDP = C + I + G + NX എന്നതിനെ സർക്കാർ എങ്ങനെ സ്വാധീനിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

GDP = C + I + G + NX. **G നേരിട്ട്**; **C, I, NX** taxes, transfers, spending എന്നിവ വഴി **പരോക്ഷമായി**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **G സ്റ്റിയറിങ് വീൽ; C, I, NX അതിനനുസരിച്ച് പ്രതികരിക്കുന്നു.**

കാർഡ് 7.61 T 4.3 · ആശയം

★★ OL 4.3.1, 4.2.3 · Scanner 4.2 Q5, Q6; 4.3 Q6, Q7 · SM pp.7.74, 7.84

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Expansionary fiscal policy എന്താണ്, എപ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Recession / recessionary gap സമയത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നു: aggregate demand ഉയർത്താൻ **taxes കുറയ്ക്കുക കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ spending കൂട്ടുക**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Expand = ചെലവഴിക്കുക, tax വെട്ടിക്കുറയ്ക്കുക** (Spend and Slash).

കാർഡ് 7.62 T 4.3 · ആശയം

★★ OL 4.3.2, 4.2.4, 4.3.3 · Scanner 4.2 Q1, Q7; 4.3 Q4 · SM p.7.75

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Contractionary fiscal policy എന്താണ്?

ഉത്തരം

Inflation / inflationary gap സമയത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നു: **spending കുറയ്ക്കുക കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ taxes കൂട്ടുക**, deficit ചെറുതാകുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Contract = spending ചുരുക്കുക, tax കയറ്റുക** (Cut, Climb).

കാർഡ് 7.63 T 4.3 · ആശയം

★★ OL 4.3.4, 4.4.4 · Scanner 4.3 Q3 · SM p.7.78

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Deficit, surplus, balanced budgets AD-യിൽ ചെലുത്തുന്ന ഫലം എന്താണ്?

ഉത്തരം

Deficit **ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നു**; surplus **മന്ദഗതിയിലാക്കുന്നു**; balanced budget-ന് AD-യിൽ **net effect ഇല്ല**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Injections vs leakages**: അകത്തേക്ക് കൂടുതൽ, പുറത്തേക്ക് കുറവ് എങ്കിൽ demand ഉയരും.

കാർഡ് 7.64 T 4.3 · ആശയം

★★ OL 4.3.5, 4.2.6 · Scanner 4.2 Q4, Q9; 4.3 Q5 · Not in SM text (Scanner only)

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Pump priming എന്നാൽ എന്ത്?

ഉത്തരം

Depressed economy (deflation) പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാനുള്ള **ഒറ്റത്തവണ** public spending; business confidence വർധിപ്പിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പമ്പ് ഉണർത്താൻ ഒരു കോരി വെള്ളം** (prime the pump): ഒരൊറ്റ ഒഴിക്കൽ.

കാർഡ് 7.65 T 4.4 · ആശയം	★★ OL 4.4.1, 4.4.2, 4.1.7 · Scanner 4.4 Q3, Q4 · SM pp.7.76–7.77
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക സർക്കാർ spending എങ്ങനെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു, അത് എങ്ങനെ finance ചെയ്യുന്നു?	ഉത്തരം Spending → incomes + **multiplier** → output, employment. **Borrowing അല്ലെങ്കിൽ monetisation** വഴി finance ചെയ്യുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ചെലവഴിക്കുക, ഗുണിക്കുക, finance ചെയ്യുക** (Spend, multiply, finance).

കാർഡ് 7.66 T 4.4 · ആശയം	★ OL 4.4.3 · Scanner 4.4 Q8 · SM p.7.77
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക Taxes എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കുന്നു?	ഉത്തരം പ്രധാന revenue സ്രോതസ്സ്; **recession-ൽ കുറയ്ക്കുന്നു, inflation-ൽ കൂട്ടുന്നു**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **തണുപ്പിൽ കുറയ്ക്കുക, ചൂടിൽ കൂട്ടുക**: തണുത്ത economy-ക്ക് ഇളവ്, ചൂടുള്ളതിന് ഭാരം.

കാർഡ് 7.67 T 4.4 · ഓർമ്മിക്കുക	★ OL 4.4.5, 4.1.5 · Scanner 4.1 Q12 · SM p.7.80
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക Fiscal policy എങ്ങനെ redistribute ചെയ്യുന്നു?	ഉത്തരം **Progressive direct taxes, differential indirect taxes, welfare spending**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കഴിവുള്ളവർക്ക് tax, നിരക്കുകൾ വ്യത്യസ്തമാക്കുക, ആവശ്യക്കാർക്ക് ധനസഹായം.**

കാർഡ് 7.68 T 4.4 · ഓർമ്മിക്കുക	★★ OL 4.4.6 · Scanner 4.4 Q1 · SM p.7.81
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക നാല് **lags** ഏതെല്ലാം?	ഉത്തരം **Recognition, decision, implementation, impact** (ഫലങ്ങൾ ഇതുവരെ ദൃശ്യമായിട്ടില്ല).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **R-D-I-I**: Recognise, Decide, Implement, Impact: തിരിച്ചറിയുക, തീരുമാനിക്കുക, നടപ്പാക്കുക, ഫലം.

കാർഡ് 7.69 T 4.4 · ഓർമ്മിക്കുക	★★ OL 4.4.7, 4.1.8 · Scanner 4.1 Q10; 4.4 Q2, Q5, Q10 · SM pp.7.81–7.82
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക Fiscal policy-യുടെ **limitations** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.	ഉത്തരം കർക്കശമായ spending, ദീർഘമായ gestation, **disincentives**, **price spiral**, ഭാവി തലമുറകളുടെ മേൽ **debt burden**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഉറച്ചത്, മന്ദം, കയ്പ്, ചുഴി, കടം** (Stiff, Slow, Sour, Spiral, Debt).

കാർഡ് 7.70 T 4.4 · ആശയം	★★ OL 4.4.8, 4.4.9 · Scanner 4.4 Q7 · SM p.7.82
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **Crowding out** എന്നാൽ എന്ത്?	ഉത്തരം സർക്കാർ borrowing → **ഉയർന്ന interest rates** → **കുറഞ്ഞ private investment**; ആഴത്തിലുള്ള recession-ൽ സാധ്യത കുറവ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **സർക്കാർ private നിക്ഷേപകരെ credit ക്യൂവിൽ നിന്ന് തള്ളിമാറ്റുന്നു.**

ഫ്ലാഷ് കാർഡുകൾ — ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യകളോടൊപ്പം

അധ്യായം 8 · പണവിപണി (Money Market) · 60 കാർഡുകൾ

ഈ കാർഡുകൾ എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം

- ആദ്യം **ചോദ്യം** വായിക്കുക; പിന്നിലേക്ക് നോക്കുന്നതിനു മുമ്പ് **ഉറക്കെ** ഉത്തരം പറയുക.
- പിന്നെ **ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ** വായിക്കുക. അത് ഏശുന്നില്ലെങ്കിൽ, സ്വന്തമായി ഒരു വിദ്യ ഉണ്ടാക്കി കാർഡിനടുത്ത് എഴുതിവയ്ക്കുക.
- ഓരോ കാർഡിലും അതിന്റെ **Scanner ചോദ്യ നമ്പറുകൾ** കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്; കാർഡിനു ശേഷം ഉടൻ ആ MCQs ചെയ്തുനോക്കാം.
- ഓരോ കാർഡും **1 ദിവസത്തിനു ശേഷവും പിന്നെ 1 ആഴ്ചയ്ക്കു ശേഷവും** വീണ്ടും നോക്കുക.

നക്ഷത്രങ്ങളുടെ അർഥം

★★★	ICAI 6 തവണയോ അതിലധികമോ ചോദിച്ചു. അക്ഷരംപ്രതി ഓർമ്മിക്കുക.
★★	3 മുതൽ 5 തവണ വരെ ചോദിച്ചു. പ്രധാന വാക്കുകളും ലിസ്റ്റുകളും അറിയുക.
★	1 അല്ലെങ്കിൽ 2 തവണ ചോദിച്ചു. ഒരു തവണ വായിക്കുക; MCQ-ൽ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയണം.
–	Study Material-ലെ പാഠത്തിൽ നിന്നെടുത്തത്. One Liner വരിയല്ല, പക്ഷേ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗപ്രദം.

ഈ അധ്യായത്തിലെ വിഷയങ്ങൾ

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
1.1	ആമുഖം (Introduction)	8.01 – 8.04	4	★★
1.2	പണത്തിനുള്ള ആവശ്യം (The Demand for Money)	8.05 – 8.07	3	★★
1.3	പണത്തിന്റെ ആവശ്യകതാ സിദ്ധാന്തങ്ങൾ (Theories of Demand for Money)	8.08 – 8.16	9	★★★
1.4	പണത്തിന്റെ ആവശ്യകതാ സിദ്ധാന്തത്തിലെ Post-Keynesian വികാസങ്ങൾ (Post-Keynesian Developments in the Theory of Demand for Money)	8.17 – 8.21	5	★★
1.5	ഉപസംഹാരം (Conclusion)	8.22	1	★
2.1	ആമുഖം (Introduction)	8.23	1	★
2.2	പണ വിതരണം അളക്കുന്നതിന്റെ യുക്തി (Rationale of Measuring Money Supply)	8.24 – 8.25	2	★★
2.3	പണ വിതരണത്തിന്റെ സ്രോതസ്സുകൾ (The Sources of Money Supply)	8.26 – 8.28	3	★★★
2.4	പണ വിതരണത്തിന്റെ അളവെടുപ്പ് (Measurement of Money Supply)	8.29 – 8.33	5	★★★

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
2.5	പണ വിതരണത്തിന്റെ നിർണ്ണായക ഘടകങ്ങൾ (Determinants of Money Supply)	8.34 – 8.39	6	★★★
2.7	പണ വിതരണത്തിനുള്ള Money Multiplier സമീപനം (The Money Multiplier Approach to Supply of Money)	8.40 – 8.42	3	★★★
2.8	Monetary Policy-യും പണ വിതരണവും (Monetary Policy and Money Supply)	8.43 – 8.44	2	★★★
3.2	Monetary Policy-യുടെ നിർവചനം (Monetary Policy Defined)	8.45	1	★★
3.3	Monetary Policy ചട്ടക്കൂട് (The Monetary Policy Framework)	8.46 – 8.56	11	★★★
3.4	Monetary Policy തീരുമാനങ്ങൾക്കുള്ള സംഘടനാ ഘടന (The Organisational Structure for Monetary Policy Decisions)	8.57 – 8.59	3	★★
3.5	ഉപസംഹാരം (Conclusion)	8.60	1	★★

ഉറവിടം: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. നക്ഷത്രങ്ങൾ One Liners deck അനുസരിച്ചാണ്. "OL" = One Liner റഫറൻസ്; "Q" = Scanner-ൽ ആ വിഷയത്തിലെ ചോദ്യ നമ്പർ; "SM p." = Study Material-ന്റെ പേജ്.

കാർഡ് 8.01 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.1.1 · Scanner Q4 · SM p.8.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

functions of money ഏതെല്ലാം? ഭാവിയിലേക്ക് purchasing power സൂക്ഷിച്ചുവയ്ക്കാൻ ആളുകളെ സഹായിക്കുന്ന function ഏത്?

ഉത്തരം

Store of value, unit of account, medium of exchange (ഒപ്പം standard of deferred payments).

ഭാവിയിലേക്ക് purchasing power സൂക്ഷിക്കുന്നത് = **store of value** (Q4).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Store** ചെയ്യൂ, **count** ചെയ്യൂ, **swap** ചെയ്യൂ: store of value, unit of account, medium of exchange.

കാർഡ് 8.02 T 1.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.1.2 · Scanner Q2, Q3 · SM pp.8.3–8.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Money-ക്ക് ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട **characteristics** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

പൊതുവെ സ്വീകാര്യം (generally acceptable), durable, എളുപ്പത്തിൽ തിരിച്ചറിയാവുന്നത് (recognisable), counterfeit ചെയ്യാൻ പ്രയാസമുള്ളത്, relatively scarce, portable, uniformity ഉള്ളത്, divisible.

perishable (Q3) ആയതോ **easily reproducible** (Q2) ആയതോ ആയ വസ്തു ഈ പരീക്ഷയിൽ പരാജയപ്പെടും.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ഒരു നാണയം മനസ്സിൽ കാണൂ: **A-D-R-C-S-P-U-D** (acceptable, durable, recognisable, counterfeit-proof, scarce, portable, uniform, divisible). എട്ട് അക്ഷരം, എട്ട് ഗുണം.

കാർഡ് 8.03 T 1.1 · MCQ കെണി

★★ OL 1.1.1, 1.1.2 · Scanner Q1, Q2, Q3 · SM p.8.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Money-യുടെ functions-നെയും characteristics-നെയും കുറിച്ചുള്ള ചോദ്യത്തിൽ സാധാരണ വരുന്ന **NOT** ഉത്തരം ഏത്?

ഉത്തരം

ആളുകൾക്ക് എളുപ്പത്തിൽ പുനരുല്പാദിപ്പിക്കാവുന്നത് (easily reproducible) money-യുടെ function അല്ല (Q1), characteristic-ഉം അല്ല (Q2); **perishable**-ഉം അല്ല (Q3).

SM-ൽ money **difficult to counterfeit** ആയിരിക്കണം; അതിനാൽ എളുപ്പത്തിൽ copy ചെയ്യാവുന്നത് അതിനെ തകർക്കും.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ആർക്കും **copy** ചെയ്യാമെങ്കിൽ അത് **count** ചെയ്യാവുന്ന money അല്ല.

കാർഡ് 8.04 T 1.1 · ആശയം

★ OL 1.1.3 · Scanner Q5 · SM p.8.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

fiat money ഭൗതികമായി മൂല്യമില്ലാത്തതാണെങ്കിൽ അതിന് മൂല്യം നൽകുന്നത് എന്താണ്?

ഉത്തരം

ഒരു രാജ്യം **ഒന്നിച്ച് സമ്മതിച്ച്** അതിന് മൂല്യം കല്പിക്കുന്നതുകൊണ്ടു മാത്രമാണ് അതിന് മൂല്യമുണ്ടാകുന്നത്.

ആധുനിക fiat systems-ൽ മൂല്യം നിൽക്കുന്നത് **government authority-യിലും public trust-ലും** ആണ് (Q5), gold reserves-ൽ അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Fiat money എല്ലാവരും പാലിക്കുന്ന ഒരു **വാഗ്ദാനം** ആണ്: വിശ്വാസമില്ലെങ്കിൽ മൂല്യമില്ല.

കാർഡ് 8.05 T 1.2 · ആശയം

★ OL 1.2.1 · Scanner Q1 · SM p.8.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

real money എന്നാൽ എന്ത്? Money-യുടെ demand-നെ **real balances**-നുള്ള demand എന്ന് വിളിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

Real money = **price level-ന് അനുസരിച്ച് ക്രമീകരിച്ച nominal money** (Q1).

യഥാർത്ഥ goods and services-മേൽ അധികാരം കിട്ടാനാണ് ആളുകൾ money ആവശ്യപ്പെടുന്നത്; അതിനാൽ ഇത് ഒരു **derived demand** ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Real = nominal ÷ prices.** രൂപയ്ക്ക് വില അതുകൊണ്ട് വാങ്ങാവുന്നതിലാണ്.

കാർഡ് 8.06 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.2.2, 1.4.1 · Scanner Q2, Q3 · SM p.8.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ആവശ്യപ്പെടുന്ന money-യുടെ അളവ് (quantity of money demanded) എന്തിനെ ആശ്രയിക്കുന്നു, ഓരോ ഘടകവും എങ്ങനെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

- **Income** (+): സമ്പന്നർ കൂടുതൽ money കൈവശം വയ്ക്കുന്നു.
- **Price level** (+): വില കൂടുമ്പോൾ കൂടുതൽ money കൈവശം വയ്ക്കുന്നു.
- **Interest rate** (−): cash കൈവശം വയ്ക്കുന്നതിന്റെ opportunity cost ഇതാണ്.
- ഒപ്പം real GDP-യും **financial innovation**-ന്റെ തോതും.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **I-P-I-R-F**: Income, Prices കൂടുന്നു; Interest കുറയുന്നു (opportunity cost); Real GDP; Financial innovation. അഞ്ച് അക്ഷരം, അഞ്ച് ഘടകം.

കാർഡ് 8.07 T 1.2 · MCQ കെണി

★★ OL 1.2.2 · Scanner Q2 · SM p.8.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

money-യുടെ demand-നെ **നേരിട്ട്** ബാധിക്കാത്ത ഘടകം ഏത്?

ഉത്തരം

സർക്കാരിന്റെ fiscal deficit (Q2).

Interest rates, income അല്ലെങ്കിൽ output, price level എന്നിവ demand-നെ ബാധിക്കും; SM പട്ടികപ്പെടുത്തുന്നത് income, prices, interest rate, real GDP, financial innovation എന്നിവയാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ബജറ്റിലെ വിടവ്** സർക്കാരിന്റെ തലവേദന; **പേഴ്സ്** എടുക്കുന്ന തീരുമാനം അതല്ല.

കാർഡ് 8.08 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 1.3.1, 1.3.2 · Scanner Q7, Q22 · SM p.8.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Fisher-ന്റെ equation of exchange എഴുതുക. V-യും T-യും constant ആയാൽ എന്ത് സംഭവിക്കും?

ഉത്തരം

MV = PT, ഇത് MV + M'V' = PT എന്ന് വിപുലീകരിക്കാം.

V-യും T-യും constant ആയാൽ P, M-ന് **ആനുപാതികമായി** മാറും: money supply കൂടിയാൽ prices ആനുപാതികമായി കൂടും (Q7, Q22).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഇടതുവശത്ത് M-V, വലതുവശത്ത് P-T**; V-യെയും T-യെയും അനക്കാതെ നിർത്തിയാൽ P, M-നെ പിന്തുടരും.

കാർഡ് 8.09 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 1.3.3 · Scanner 2.1 Q1 · SM p.8.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MV = PT പുനഃക്രമീകരിച്ച് P അല്ലെങ്കിൽ V കണ്ടെത്തുക. PYQ-ലെ worked example എന്താണ്?

ഉത്തരം

V = PT ÷ M, P = MV ÷ T.

Example: M = ₹500 crore, V = 5, T = 10,000 ആയാൽ P = 500 × 5 ÷ 10,000 = 0.25 crore = ₹25 lakh.

crore-ലും lakh-ലുമുള്ള conversion ശ്രദ്ധിക്കുക.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ വേണ്ട അക്ഷരം **മറച്ചുപിടിക്കൂ**, ബാക്കി വായിക്കൂ: P = MV over T.

കാർഡ് 8.10 T 1.3 · താരതമ്യം

★★ OL 1.3.4, 1.3.6 · Scanner Q4, Q15 · SM p.8.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

money-യുടെ value എന്തിനെ ആശ്രയിക്കുന്നു എന്ന കാര്യത്തിൽ Fisher-ഉം Cambridge-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം പറയുക.

ഉത്തരം

Fisher: PT ആണ് money-യുടെ demand; money-യുടെ supply ആണ് prices നിർണ്ണയിക്കുന്നത്.

Cambridge: money-യുടെ value **demand for money**-നെ ആശ്രയിക്കുന്നു (Q4).

Scanner Q15 (Fisher's value of money) demand-ഉം supply-യും **ഒരുമിച്ച്** key ആയി നൽകുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **F**isher നോക്കുന്നത് supply-യുടെ **F**low; **C**ambridge നോക്കുന്നത് ആളുകൾ കൈവശം വയ്ക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന **C**ash.

കാർഡ് 8.11 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 1.3.5 · Scanner Q3, Q9 · SM p.8.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Cambridge equation ഏത്? k, Y എന്നിവ എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Md = kPY.

Y = **real national income**; P = average price level; PY = nominal income.

k = nominal income-ന്റെ ഏത് അനുപാതം ആളുകൾ cash balances ആയി കൈവശം വയ്ക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു എന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കൈയിൽ വയ്ക്കുന്ന cash = k × PY**: k എന്നത് കൈയിൽ നിർത്തുന്ന കഷ്ണം.

കാർഡ് 8.12 T 1.3 · MCQ കെണി

OL 1.3.8 · No direct Q (model 1.1 Q1) · SM p.8.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Keynes money കൈവശം വയ്ക്കാൻ മൂന്ന് motives പറഞ്ഞു. ഈ ഓപ്ഷനുകളിൽ പൊതുവെ കാണുന്ന ഏതാണ് അതിൽ **പെടാത്തത്**?

ഉത്തരം

മൂന്ന് motives: **transactions, precautionary, speculative** (Keynes, 1936, liquidity preference).

Investment motive അതിൽ പെടുന്നില്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **T-P-S**: Transactions, Precautionary, Speculative. **I** ഇല്ല.

കാർഡ് 8.13 T 1.3 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 1.3.9 · Scanner Q1, Q14 · SM p.8.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

transactions motive income-നെയും interest-നെയും എങ്ങനെ ആശ്രയിക്കുന്നു? അതിന്റെ formula എന്ത്?

ഉത്തരം

Lr = **kY**: income-ന് നേർ അനുപാതത്തിലാണ്.

Transaction balances-നെ interest rates ബാധിക്കുമെന്ന് Keynes **കരുതിയില്ല**.

Q14-ലെ തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ: Y – k, k + Y, Y ÷ k.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ശമ്പളത്തിനൊപ്പം ചെലവ്**: income കൂടിയാൽ ദൈനംദിന ആവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള cash-ഉം കൂടും; interest rate-നോട് ആരും ചോദിക്കാറില്ല.

കാർഡ് 8.14 T 1.3 · ആശയം

OL 1.3.10 · Scanner Q6 · SM pp.8.8–8.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

precautionary motive എന്നാൽ എന്ത്, അത് എന്തിനെ ആശ്രയിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

മുൻകൂട്ടി കാണാനാകാത്ത, പ്രവചിക്കാനാകാത്ത അടിയന്തര സാഹചര്യങ്ങൾക്കായുള്ള cash.

Income-ന്റെ വലുപ്പം, economic and political conditions, വ്യക്തിസ്വഭാവം (optimism അല്ലെങ്കിൽ pessimism, farsightedness) എന്നിവയെ ആശ്രയിക്കുന്നു.

Income elastic ആണ്; തനിയെ interest-നോട് അത്ര sensitive അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കുടപ്പണം**: പ്രവചിക്കാനാകാത്ത മഴയ്ക്കായി മാറ്റിവച്ചത്.

കാർഡ് 8.15 T 1.3 · ആശയം

★ OL 1.3.11 · Scanner Q2, Q12 · SM pp.8.9–8.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

speculative motive എന്നാൽ എന്ത്, അതിന് interest rate-മായി എന്ത് ബന്ധം?

ഉത്തരം

ആകർഷകമായ investment opportunity മുതലെടുക്കാൻ കൈവശം വയ്ക്കുന്ന cash; ഇത് interest rate-മായി **വിപരീത** ബന്ധത്തിലാണ്.

Interest rates **ഉയരും** (bond prices ഇടിയും) എന്ന് പ്രതീക്ഷിച്ചാൽ cash കൈവശം വയ്ക്കും; ഇടിയും എന്ന് പ്രതീക്ഷിച്ചാൽ cash bonds ആക്കി മാറ്റും.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Rates up, bonds down, cash is crown.** നിരക്ക് കൂടിയാൽ bond താഴും, cash രാജാവാകും.

കാർഡ് 8.16 T 1.3 · ആശയം

★★★ OL 1.3.12, 1.4.9 · Scanner Q5, Q10, Q11, Q17, Q18, Q21 · SM p.8.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

liquidity trap എന്നാൽ എന്ത്? Curve-ന്റെ രൂപവും monetary policy-യിലെ ഫലവും വിവരിക്കുക.

ഉത്തരം

Interest rate **പൂജ്യത്തിനടുത്ത്**; speculative demand **perfectly elastic** ആകുകയും curve **X-axis-ന് സമാന്തരമായി** പോകുകയും ചെയ്യുന്നു (Q11).

വിതരണം ചെയ്യുന്ന money മുഴുവൻ public സൂക്ഷിച്ചുവയ്ക്കുന്നതിനാൽ monetary policy **ineffective** ആണ് (Q17; 3.3 Q39 മറ്റൊരിടത്ത്).

ഇത് **monetary** policy-യുടെ അങ്ങേയറ്റത്തെ ഫലമാണ് (Q5).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പരന്ന വര, നിറഞ്ഞ പോക്കറ്റ്**: curve പരന്നതാണ്; ഓരോ അധിക രൂപയും പോക്കറ്റിലേക്ക്.

കാർഡ് 8.17 T 1.4 · ഓർമ്മിക്കുക

OL 1.4.2 · No direct Q (model 1.3 Q1) · SM p.8.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Post-Keynesian theories money-യെക്കുറിച്ച് എന്താണ് ഊന്നിപ്പറയുന്നത്?

ഉത്തരം

Money ഒരു **asset** ആണ്, ഒരു store of value.

Scanner model Q (1.3 Q1) Endogenous Money, Horizontalist theories എന്നിവയെയും Post-Keynesian developments ആയി പട്ടികപ്പെടുത്തുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Post** = സമ്പത്തിന്റെ **പോസ്റ്റ്-ബോക്സിൽ** സൂക്ഷിക്കുന്ന money: വെറുമൊരു പണമടയ്ക്കൽ ഉപാധി മാത്രമല്ല, ഒരു asset.

കാർഡ് 8.18 T 1.4 · ആശയം

★★ OL 1.4.3, 1.3.16 · Scanner 1.3 Q13, Q20; 1.4 Q8 · SM p.8.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

value സൂക്ഷിക്കാൻ **രണ്ട്** **media** ഉണ്ടെന്ന് അനുമാനിക്കുന്ന approach ഏത്? Cash-ന്റെ opportunity cost എന്ത്?

ഉത്തരം

Baumol–Tobin inventory approach: money transactions-ന് വേണ്ടി സൂക്ഷിക്കുന്ന ഒരു inventory ആണ്; media: money-യും interest ലഭിക്കുന്ന ഒരു asset-ഉം.

Opportunity cost = **നഷ്ടപ്പെടുത്തിയ** **interest**; ഇത് total transaction cost കുറയ്ക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Cash **ഷെൽഫിലെ** **stock** പോലെയാണ്: അത് കൈവശം വയ്ക്കുന്നതിന്റെ വില, നേടാതെ പോയ interest.

കാർഡ് 8.19 T 1.4 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 1.4.4 · Scanner Q5 · SM pp.8.13, 8.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Square Root Rule പറയുക. Optimal money holding ഏത് ദിശയിൽ നീങ്ങുന്നു?

ഉത്തരം

C = √(2bY/r), b = broker's fee, Y = income, r = interest rate.

Optimal average holding, income Y, price level P, transaction cost c എന്നിവയ്ക്കൊപ്പം **കൂടുന്നു**; nominal interest rate i കൂടുമ്പോൾ **കുറയുന്നു** (Q5).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Y, P, c മുകളിലേക്ക് തള്ളും; i താഴേക്ക് വലിക്കും**: മൂന്ന് മുകളിലേക്ക്, ഒന്ന് താഴേക്ക്.

കാർഡ് 8.20 T 1.4 · ആശയം

★★ OL 1.4.5 · Scanner Q2, Q3, Q7 · SM p.8.14

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Friedman-ന്റെ (1956) money demand വീക്ഷണം എന്താണ്?

ഉത്തരം

Money demand എന്നത് **capital assets**-നുള്ള demand സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ ഒരു പ്രയോഗമാണ് (Q2).

പ്രധാന നിർണ്ണായക ഘടകം: **permanent income**, current income അല്ല (Q7).

Nominal demand **price level-മായി positive ബന്ധത്തിലാണ്** (Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Friedman = Future നോക്കുന്നയാൾ: **permanent** income, ഇന്നത്തെ ശമ്പളമല്ല.

കാർഡ് 8.21 T 1.4 · ആശയം

★★ OL 1.4.7, 1.4.8 · Scanner Q1, Q4 · SM pp.8.14–8.15

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Risk-നെയും liquidity preference curve-നെയും കുറിച്ച് **Tobin** എന്ത് പറയുന്നു?

ഉത്തരം

വ്യക്തികൾ **risk aversion** കാണിക്കുകയും money, bonds, shares എന്നിവ ചേർന്ന **diversified** portfolio കൈവശം വയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു (Q1).

കൂടുതൽ bonds-ഉം shares-ഉം എന്നാൽ ഉയർന്ന return, ഒപ്പം ഉയർന്ന risk.

അദ്ദേഹത്തിന്റെ liquidity preference function **rate of interest-നെയും demand for money-യെയും** ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു (Q4); curve താഴേക്ക് ചരിയുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **എല്ലാ മുട്ടയും ഒരു കൊട്ടയിൽ വയ്ക്കരുത്**: Tobin cash, bonds, shares എന്നിവ ഇടകലർത്തുന്നു.

കാർഡ് 8.22 T 1.5 · ആശയം

★ OL 1.5.1, 1.5.2, 1.3.7 · Scanner Q1 · SM p.8.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

money demand-ൽ **interest rate**-നെ ആദ്യമായി കൊണ്ടുവന്ന theory ഏത്? Theories-ന്റെ പൊതുവായ കണ്ടെത്തൽ എന്ത്?

ഉത്തരം

Keynesian theory (Q1).

Post-Keynesian വീക്ഷണം: money demand നയിക്കുന്നത് **income-ലെയും interest rates-ലെയും** മാറ്റങ്ങളാണ് (+ real income, − interest rate).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Keynes വാതിൽ തുറന്ന് interest-നെ അകത്തേക്ക് കടത്തി.**

കാർഡ് 8.23 T 2.1 · ആശയം

★ OL 2.1.1, 2.4.5 · Scanner 2.1 Q1 (model); 2.4 Q10 · SM p.8.37

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

money supply എന്നാൽ എന്ത്? ആരുടെ കൈവശമുള്ളതാണ് ഇതിൽ കണക്കാക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

ഒരു പ്രത്യേക **point of time**-ൽ **public**-ന്റെ കൈവശമുള്ള money-യുടെ **stock** (Q10).

Public-ന് payment-നുള്ള ഉപാധിയായും store of value ആയും ലഭ്യമായ money ആണിത്; inter-bank deposits ഉൾപ്പെടുന്നില്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Money supply ഒരു **ഫോട്ടോ** ആണ്, സിനിമയല്ല: ഒരു നിമിഷത്തിലെ stock.

കാർഡ് 8.24 T 2.2 · ആശയം

OL 2.2.1, 2.1.2 · Scanner 2.2 Q1 (model) · SM p.8.25

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

money supply നാം **അളക്കുന്നത്** എന്തിന്?

ഉത്തരം

ഇത് **monetary policy** രൂപപ്പെടുത്താൻ സഹായിക്കുന്നു: money stock **price stability**-യുമായി പൊരുത്തപ്പെടുന്നുണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കാനും വ്യതിയാനങ്ങളുടെ സ്വഭാവം കാണിക്കാനും കഴിയും.

Central banks പ്രധാനമായും **monetary base** ആണ് കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **നയിക്കാൻ അളക്കുക**: money-യുടെ ഗേജ് ഇല്ലാതെ prices-നെ നയിക്കാനാവില്ല.

കാർഡ് 8.25 T 2.2 · MCQ കെണി

★★ OL 2.2.2 · Scanner Q1, Q2 · SM pp.8.24, 8.37

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

money supply-യിൽ ആരാണ് 'public' **അല്ലാത്തത്**? ഏത് holding ആണ് money supply-യുടെ ഭാഗം **അല്ലാത്തത്**?

ഉത്തരം

'Public' എന്നതിൽ households, firms, institutions എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു; money ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നവരായ **government-ഉം banking system-ഉം** ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്നു (Q1).

അതിനാൽ **central bank**-ന്റെ കൈവശമുള്ള currency money supply-യുടെ ഭാഗമല്ല (Q2); inter-bank deposits-ഉം കണക്കാക്കുന്നില്ല.

Banks-ലെ demand, savings, time deposits public-ന്റെതാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ബാങ്കറുടെ സ്വന്തം പോക്കറ്റ് public-ന്റെ പോക്കറ്റല്ല.**

കാർഡ് 8.26 T 2.3 · ആശയം

★★ OL 2.3.1 · Scanner Q1, Q2, Q3 · SM p.8.25

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

central bank currency-യെ എന്ത് വിളിക്കുന്നു, അതിനെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നത് എന്ത്?

ഉത്തരം

Fiat money: പിന്തുണയ്ക്കുന്ന reserves ഉള്ള legal tender; അതിന്റെ value ഉറപ്പ് നൽകുന്നത് government ആണ് (Q3).

Currency notes fiat ആണ് (Q1); gold, silver coins അല്ല. RBI ആണ് money supply-യുടെ regulator (Q5).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Fiat = ഉത്തരവിലൂടെ**: ഇത് money ആണെന്ന് State പറയുന്നു.

കാർഡ് 8.27 T 2.3 · താരതമ്യം

★★★ OL 2.3.2, 2.3.3 · Scanner Q4, Q7, Q8 · SM pp.8.25–8.26

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

money supply-യുടെ **രണ്ട് സ്രോതസ്സുകൾ** ഏതെല്ലാം? ഓരോന്നും സൃഷ്ടിക്കുന്ന money-യുടെ പേര് എന്ത്?

ഉത്തരം

Central bank → **high-powered money** (മറ്റ് എല്ലാ രൂപത്തിലുള്ള money-യുടെയും സ്രോതസ്സ്).

Banks → deposits-മേൽ സൃഷ്ടിക്കുന്ന **credit money** (Q4, Q7).

Q8-ൽ high-powered money-ക്ക് മൂന്ന് ഘടകങ്ങളുണ്ട്: public-ന്റെ കൈവശമുള്ള currency, central bank-ലുള്ള bank reserves, banks-ന്റെ കൈവശമുള്ള currency.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Mint vs. Lend**: central bank base money അച്ചടിക്കുന്നു (mint); banks credit money വായ്പ നൽകുന്നു (lend).

കാർഡ് 8.28 T 2.3 · MCQ കെണി

★ OL 2.3.4 · Scanner 2.5 Q15 · SM p.8.26

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ശരിയോ തെറ്റോ: crypto currencies ഇന്ത്യയിൽ legal currency ആണോ, money ആയി കണക്കാക്കുമോ?

ഉത്തരം

തെറ്റ്. Crypto currencies ഇന്ത്യയിൽ currency ആയി **നിയമപരമായി അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല**, അവ **money അല്ല** (Statements II, III ആണ് ശരിയായ ജോടി). നിയമനിർമ്മാണപരമായ അംഗീകാരമില്ല, നിയമാനുസൃതമായ payment രൂപവുമല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **നിയമമില്ലെങ്കിൽ legal tender ഇല്ല.**

കാർഡ് 8.29 T 2.4 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.4.1, 2.1.3 · Scanner Q1, Q3, Q4, Q6, Q9 · SM p.8.27

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

RBI-യുടെ **M1, M2, M3, M4** എഴുതുക.

ഉത്തരം

- M1 = ജനങ്ങളുടെ കൈവശമുള്ള Currency notes and coins + banking system-ലെ demand deposits (Current, Saving deposit accounts) + RBI-ലുള്ള other deposits.
- M2 = M1 + post office savings banks-ലെ savings deposits.
- M3 = M1 + banking system-ലെ time deposits.
- M4 = M3 + Post Office Savings Organisation-ലെ ആകെ deposits (National Savings Certificates ഒഴികെ).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒന്ന്, രണ്ട്-Post, മൂന്ന്-Time, നാല്-എല്ലാ Post**: M2 Post savings ചേർക്കുന്നു, M3 Time ചേർക്കുന്നു, M4 എല്ലാ Post-ഉം ചേർക്കുന്നു.

കാർഡ് 8.30 T 2.4 · MCQ കെണി

★★★ OL 2.4.1 · Scanner Q9, Q4 · SM p.8.27

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഏത് item ആണ് M1-ൽ **ഇല്ലാത്തത്**? M3 തുകയിൽ post office deposits ഉൾപ്പെടുമോ?

ഉത്തരം

Time (term) deposits M1-ന്റെ ഭാഗമല്ല (Q9); അവ M3-യിലാണ് വരുന്നത്.

Q4: M3 = 2,250 + 630 + 535 = ₹3,415 crore; **post office deposits M3-ൽ ഇല്ല**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Time കെട്ടിക്കിടക്കുന്നു**, അതിനാൽ അത് M3-ക്കായി കാത്തിരിക്കുന്നു.

കാർഡ് 8.31 T 2.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 2.4.4 · Scanner Q8 · SM p.8.24

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

പൂരിപ്പിക്കുക: broad money-യിൽ maturity __ വർഷം വരെയുള്ള deposits, notice __ മാസം വരെ, debt securities __ വർഷം വരെ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.

ഉത്തരം

2 വർഷം, 3 മാസം, 2 വർഷം (Q8-ലെ option d). തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകളിൽ 3 വർഷമോ 6 മാസമോ ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **2-3-2**: രണ്ട് വർഷം, മൂന്ന് മാസം, രണ്ട് വർഷം.

കാർഡ് 8.32 T 2.4 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.4.3 · Scanner Q2, Q5, Q7; 2.9 Q1 · SM p.8.36

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

currency with the public-ന്റെ formula പറയുക. Q5 ചെയ്തു നോക്കൂ: notes ₹45,000 cr, rupee coins ₹1,500 cr, small coins ₹750 cr, banks-ലെ cash ₹27,500 cr.

ഉത്തരം

Currency with the public = notes + rupee coins + small coins − banks-ലെ cash.

Q5: 45,000 + 1,500 + 750 − 27,500 = **₹19,750 crore**.

Banks-ന്റെ കൈവശമുള്ള cash public-ന്റെ കൈവശമല്ലാത്തതിനാൽ കുറയ്ക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **എല്ലാ cash-ഉം, ബാങ്കുകളുടെ drawer-ലുള്ളത് കുറച്ച്.**

കാർഡ് 8.33 T 2.4 · ഓർമ്മിക്കുക

SM text · No direct Q · SM p.8.38

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Reserve Money-ഉം പുതിയ NM1, NM2, NM3 aggregates-ഉം എഴുതുക (Working Group on Money, 1998).

ഉത്തരം

- Reserve Money = Currency in circulation + RBI-ലുള്ള Bankers' deposits + RBI-ലുള്ള Other deposits.
- NM1 = Currency with the public + banking system-ലെ Demand deposits + RBI-ലുള്ള 'Other' deposits.
- NM2 = NM1 + residents-ന്റെ short-term time deposits (contractual maturity ഒരു വർഷം വരെ).
- NM3 = NM2 + residents-ന്റെ long-term time deposits + financial institutions-ൽ നിന്നുള്ള call/term funding.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Reserve = C-B-O** (currency, bankers', other); **NM maturity അനുസരിച്ച് കയറുന്നു**: NM2-ൽ short, NM3-ൽ long.

കാർഡ് 8.34 T 2.5 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.5.2, 2.5.3, 2.6.1, 2.7.4 · Scanner Q1, Q4, Q6, Q7, Q16, Q19; 2.6 Q1 · SM pp.8.28, 8.38

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

money multiplier ബന്ധം പറയുക. Q16: M = ₹1,000 bn, monetary base = ₹200 bn.

ഉത്തരം

M = m × MB, അതിനാൽ **m = M/MB** (ΔM/ΔMB).

m = M/MB; SM: ₹100 cr OMO injection ₹500 cr money supply നൽകിയാൽ m = 5. Q16: 1,000 ÷ 200 = **5**; Q4: 1,000 ÷ 250 = 4.

Money supply **monetary base**-ന് നേർ അനുപാതത്തിലാണ് (Q6).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **MB-യിൽ m കൊണ്ട് M ഉണ്ടാകുന്നു**: multiplier ഗുണം base.

കാർഡ് 8.35 T 2.5 · സൂത്രവാക്യം

★★★ OL 2.6.2, 2.5.4, 2.9.1 · Scanner Q8, Q12, Q17; 2.6 Q4; 2.9 Q2 · SM pp.8.28–8.29, 8.36

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

simple/credit multiplier-ഉം credit created-ഉം പറയുക. Q17: RRR 8%-ഉം 12.5%-ഉം ആയാൽ?

ഉത്തരം

Simple multiplier = **1/R**; credit multiplier = **1/RRR**; credit created = initial deposit × 1/RRR.

Q17: 1 ÷ 0.08 = **12.5**; 1 ÷ 0.125 = **8**. Q8: RRR 50% ആയാൽ 2. SM: R = 10% ആയാൽ 10; R = 5% ആയാൽ 20.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **അനുപാതം തിരിച്ചിടൂ**: reserve പത്തിലൊന്ന്, ഗുണിക്കുക പത്ത് കൊണ്ട്.

കാർഡ് 8.36 T 2.5 · താരതമ്യം

★ OL 2.5.5 · Scanner Q21; 2.3 Q8 · SM pp.8.27, 8.38

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

high-powered money-യുടെ മറ്റ് പേരുകൾ ഏതെല്ലാം, അതിൽ എന്തെല്ലാം ഉൾപ്പെടുന്നു?

ഉത്തരം

High-powered money = **reserve money = base money** (central bank money) = currency + bank reserves.

Deck note: ഇത് M1 അല്ല. Scanner Q21 'all of the above' ('narrow money' ഉൾപ്പെടെ) key ആയി നൽകുന്നു, notes കാണുക.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **H-R-B**: High-powered, Reserve, Base: മൂന്ന് പേര്, ഒരു കുളം.

കാർഡ് 8.37 T 2.5 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 2.5.6 · Scanner Q2, Q3 · SM pp.8.30, 8.39

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

excess reserves എങ്ങനെ കണ്ടെത്തും, അവ multiplier-നെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

ER = TR − RR (total reserves മൈനസ് required reserves) (Q3).

Excess reserves കുറഞ്ഞാൽ **multiplier വലുതാകും**: banks ER കുറച്ചാൽ money supply **കൂടും** (Q2).

Excess reserves അധിക loans-ഓ deposits-ഓ സൃഷ്ടിക്കുന്നില്ല.

SM example: TR ₹800 bn, RR ₹600 bn ആയാൽ ER ₹200 bn.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ചുമ്മാ കിടക്കുന്ന reserves ചുമ്മാ കിടക്കുന്ന money ആണ്**: അവയെ പണിക്കിറക്കിയാൽ multiplier വളരും.

കാർഡ് 8.38 T 2.5 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 2.5.7, 2.7.3, 2.5.1 · Scanner 2.7 Q6; Q20 · SM p.8.32

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

currency-യും excess reserves-ഉം ഉൾപ്പെടുത്തി പൂർണ്ണമായ **money multiplier** എഴുതുക. ഓരോ ratio-യും നിശ്ചയിക്കുന്നത് ആര്?

ഉത്തരം

m = (1 + c)/(r + e + c).

c നിശ്ചയിക്കുന്നത് **public**, e **banks**, r **central bank**.

Reserve ratio ആണ് central bank-ന്റെ policy factor (Q20).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **P-B-C**: Public c നിശ്ചയിക്കുന്നു, Banks e നിശ്ചയിക്കുന്നു, Central bank r നിശ്ചയിക്കുന്നു.

കാർഡ് 8.39 T 2.5 · സൂത്രവാക്യം

SM text · No direct Q · SM pp.8.32–8.33

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

SM example ചെയ്യുക: r = 0.10, currency ₹400 bn, deposits ₹800 bn, excess reserves ₹0.8 bn. m എത്ര?

ഉത്തരം

c = 400 ÷ 800 = 0.5; e = 0.8 ÷ 800 = 0.001.

m = (1 + 0.5)/(0.1 + 0.001 + 0.5) = 1.5 ÷ 0.601 = **2.5**; simple multiplier 1/r = 10.

r 15% ആയി ഉയർന്നാൽ m ഏകദേശം **2.3** ആയി കുറയും.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ആദ്യം **c** കണക്കാക്കൂ (currency over deposits), പിന്നെ താഴെ r, e, c ചേർക്കൂ.

കാർഡ് 8.40 T 2.7 · ആശയം

★★★ OL 2.7.1 · Scanner Q1, Q2, Q3; 2.5 Q20 · SM pp.8.29–8.30, 8.39

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

required reserve ratio ഉയരുമ്പോഴോ CRR കുറയ്ക്കുമ്പോഴോ money supply-ക്കും lending-നും എന്ത് സംഭവിക്കും?

ഉത്തരം

Reserve ratio **ഉയർന്നാൽ** money supply **കുറയും**; ഇതിലെ മാറ്റം money supply-യെ നേരിട്ട് ബാധിക്കുന്നു (Q1).

Money supply കുറയ്ക്കാൻ **reserve requirement ഉയർത്തുക** (Q2).

CRR കുറയ്ക്കുന്നത് banks-ന്റെ lending capacity ഉയർത്തുന്നു (Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Reserve കയറിയാൽ lending താഴും**: ഒരു see-saw.

കാർഡ് 8.41 T 2.7 · താരതമ്യം

★★★ OL 2.7.2, 2.6.2 · Scanner Q4, Q5; 2.5 Q18; 2.4 Q11; 2.6 Q3 · SM p.8.31

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

currency–deposit ratio എന്നാൽ എന്ത്, അത് multiplier-നെ എങ്ങനെ നീക്കുന്നു?

ഉത്തരം

c = C/D: currency ആയി കൈവശമുള്ള money ÷ bank deposits ആയി കൈവശമുള്ള money; ഇത് **banking habits** കാണിക്കുന്നു (Q4, Q5).

ratio **ചെറുതായാൽ** multiplier **വലുതാകും** (2.5 Q18); കൂടുതൽ cash കൈവശം വച്ചാൽ money supply **ചെറുതാകും** (2.4 Q11, 2.6 Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മെത്തയ്ക്കടിയിലെ cash പെരുകില്ല.**

കാർഡ് 8.42 T 2.7 · ആശയം

★ OL 2.5.8 · Scanner 2.5 Q13 · SM p.8.31

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഉയർന്ന **TD/DD ratio** monetary expansion-ൽ എന്ത് ചെയ്യും?

ഉത്തരം

Time deposit-ഉം demand deposit-ഉം തമ്മിലുള്ള ratio ഉയർന്നാൽ **free reserves** കൂടുതൽ ലഭ്യമാകും; multiple deposit-ഉം **monetary expansion**-ഉം വലുതാകും (Q13, option a).

ഇത് expansion-നെ തടയുമെന്നോ ഒരു ഫലവുമില്ലെന്നോ ആണ് തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ പറയുന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Time deposits reserves-നെ സ്വതന്ത്രമാക്കുന്നു.**

കാർഡ് 8.43 T 2.8 · താരതമ്യം

★ OL 2.8.1 · Scanner Q1, Q2 · SM pp.8.48–8.49

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

money supply-യിൽ **OMO purchase**-ഉം **OMO sale**-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം പറയുക.

ഉത്തരം

Government securities-ന്റെ **purchase high-powered money** injects ചെയ്യുന്നു (Q1).

Sale money supply കുറയ്ക്കുന്നു (Q2); market-ൽ നിന്ന് liquidity വലിച്ചെടുക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വാങ്ങിയാൽ ഒഴുക്കും, വിറ്റാൽ വറ്റിക്കും.**

കാർഡ് 8.44 T 2.8 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ OL 2.3.2, 2.4.1, 2.5.2, 2.6.2 · No direct Q · SM pp.8.27, 8.36–8.38

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

സ്രോതസ്സുകൾ മുതൽ multiplier വരെയുള്ള Unit 2 chain ഓർത്തെടുക്കുക.

ഉത്തരം

Central bank → **high-powered money**; banks → **credit money**.

അളവുകൾ: M1 → M2 (+post savings) → M3 (+time) → M4 (+post).

M = m × MB, m = 1/RRR (simple) അല്ലെങ്കിൽ (1 + c)/(r + e + c).

r, e, c കുറഞ്ഞാൽ → m വലുതാകും.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Source, Size, Spin**: ആര് സൃഷ്ടിക്കുന്നു, എങ്ങനെ അളക്കുന്നു, എങ്ങനെ പെരുകുന്നു.

കാർഡ് 8.45 T 3.2 · ആശയം

★★ OL 3.2.1, 3.2.2 · Scanner Q1, Q2, Q3 · SM p.8.45

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

India-യിൽ monetary policy നടപ്പാക്കുന്നത് ആര്, എന്തിന്? Easing, tightening എന്നിവ എന്താണ്?

ഉത്തരം

RBI (Q1) ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുകയും **price stability** ലക്ഷ്യമിടുകയും ചെയ്യുന്നു; business cycle നിയന്ത്രിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണമാണിത് (Q2).

Rates കുറയ്ക്കുന്നത് **easing**; ഉയർത്തുന്നത് **tightening**.

ഹ്രസ്വകാലത്ത് ഇത് **interest rate**-നെ നേരിട്ട് സ്വാധീനിക്കുന്നു (Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Cut = Cheap = Easing; Raise = Reined-in = Tightening.** കുറച്ചാൽ വായ്പ ചെലവുകുറയും, കൂട്ടിയാൽ കടിഞ്ഞാൺ മുറുകും.

കാർഡ് 8.46 T 3.3 · ആശയം

★★ OL 3.3.1, 3.1.1 · Scanner Q9, Q11, Q16; 3.1 Q1 · SM p.8.45

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

India-യിലെ monetary policy-യുടെ **primary objective** എന്ത്?

ഉത്തരം

Price stability-യും growth-ഉം തമ്മിലുള്ള വിവേകപൂർണ്ണമായ balance (Q16).

Scanner 'money supply നിയന്ത്രിക്കുക, inflation തടയുക' എന്നതും key ആയി നൽകുന്നു (Q11); SM test key ചെയ്യുന്നത് price stability-യോടൊപ്പമുള്ള economic growth ആണ്.

Government spending, exports, budget balance എന്നിവയല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **സ്ഥിരമായ വില, ഉറച്ച വളർച്ച**: നിരപ്പായി പിടിച്ചുനിർത്തിയ ഒരു see-saw.

കാർഡ് 8.47 T 3.3 · MCQ കെണി

★★ OL 3.3.3, 3.3.4 · Scanner Q1, Q20 · SM pp.8.46–8.48

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

transmission channels ഏതെല്ലാം? ഏത് ഓപ്ഷനുകളാണ് channels **അല്ലാത്തത്**?

ഉത്തരം

Channels: **saving and investment, cash-flow, asset prices and wealth, exchange rate**.

'**International trade**' (Q1), '**Open market**' (Q20) എന്നിവ channels അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **S-C-A-E**: Save, Cash, Assets, Exchange rate. Trade ഇല്ല, open market ഇല്ല.

കാർഡ് 8.48 T 3.3 · താരതമ്യം

★★★ OL 3.3.6, 3.3.5, 3.3.10 · Scanner Q8, Q14, Q17, Q21, Q25, Q28 · SM pp.8.48–8.49

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Tools-നെ **quantitative vs qualitative** ആയി തരംതിരിക്കുക. ഏതാണ് monetary അല്ലാത്തത്?

ഉത്തരം

- **Quantitative:** CRR, SLR, OMO (മുഴുവൻ economy-യുടെയും money supply-യെ ബാധിക്കുന്നു).
- **Qualitative:** margin requirements, moral suasion, selective credit control (sector-specific).
- LAF quantitative tool അല്ല (Q14); selective credit control quantitative അല്ല (Q17).
- **Taxes-ഉം public spending-ഉം fiscal** ആണ്, monetary അല്ല (Q8, Q25).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Q-C-S-O മുഴുവൻ economy-ക്ക്; M-M-S ഒരു sector-ന്**: CRR, SLR, OMO എന്നിവയും Margin, Moral suasion, Selective control എന്നിവയും.

കാർഡ് 8.49 T 3.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 3.3.7, 3.3.8 · Scanner Q31, Q37 · SM pp.8.48, 8.52

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

CRR-ഉം **SLR**-ഉം നിർവചിക്കുക. അധിക CRR requirement എങ്ങനെ കണ്ടെത്തും?

ഉത്തരം

- **CRR: RBI-യുടെ പക്കൽ** മാറ്റിവയ്ക്കുന്ന cash; banks-ന് ഇത് വായ്പ നൽകാനോ ഇതിൽ നിന്ന് interest നേടാനോ കഴിയില്ല.
- **SLR:** gold അല്ലെങ്കിൽ RBI അംഗീകരിച്ച government securities പോലുള്ള **liquid assets**-ൽ മാറ്റിവയ്ക്കുന്നത് (Q31).
- അധിക CRR = **NDTL × ΔCRR** (SM, CRR-നെ NDTL-ന്റെ ഒരു അംശമായി നിർവചിക്കുന്നു, p.8.52).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **C = Cash, RBI-യിൽ ശാന്തമായി നിഷ്ക്രിയം; S = Securities, ബാങ്കിന്റെ പക്കൽ, അല്പം വരുമാനം.**

കാർഡ് 8.50 T 3.3 · ആശയം

★★ OL 3.3.9 · Scanner Q2, Q12, Q19, Q30 · SM pp.8.48–8.49

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

OMO എങ്ങനെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു, എന്തിനാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

RBI **government securities** വാങ്ങുകയും വിൽക്കുകയും ചെയ്യുന്നു: വാങ്ങുമ്പോൾ liquidity injects ചെയ്യുന്നു, വിൽക്കുമ്പോൾ absorbs ചെയ്യുന്നു (Q2: purchases reserves കൂട്ടുന്നു).

Foreign capital flows കാരണമുണ്ടാകുന്ന **temporary liquidity mismatches** പരിശോധിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു (Q19).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Open market, open tap**: വാങ്ങിയാൽ ടാപ്പ് തുറക്കും, വിറ്റാൽ അടയ്ക്കും.

കാർഡ് 8.51 T 3.3 · ആശയം

★★ OL 3.3.11 · Scanner Q3, Q24, Q41 · SM pp.8.49, 8.53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Bank Rate എന്താണ്, ഉയർന്ന rate എന്ത് ചെയ്യും?

ഉത്തരം

RBI banks-ന് **long-term** funds നൽകുകയും **bills rediscount** ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്ന rate (Q24: രണ്ടും).

CRR അല്ലെങ്കിൽ SLR പാലിക്കാത്തതിനുള്ള **penalty**.

ഉയർന്ന rate **borrowing-നെയും spending-നെയും നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തുന്നു** (Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ഓർമ്മിക്കാൻ: **Bank Rate = Bill discount, Borrowing penalty.** രണ്ട് B, രണ്ട് ജോലി.

കാർഡ് 8.52 T 3.3 · താരതമ്യം

★★★ OL 3.3.12, 3.3.13 · Scanner Q4, Q7, Q15, Q29, Q34 · SM pp.8.49, 8.52

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

LAF എന്താണ്, repo-യും reverse repo-യും തമ്മിൽ എന്ത് ബന്ധം?

ഉത്തരം

LAF (Narasimham Committee, Q7) = **repo + reverse repo** (Q29).

Reverse repo = repo − 1 (Q4, Q15): funds സൂക്ഷിക്കാൻ banks-ന് RBI നൽകുന്ന rate; ഇത് **liquidity absorb ചെയ്യുന്നു** (Q34).

Repo: securities ഈടായി banks RBI-യിൽ നിന്ന് കടമെടുക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Repo = RBI-യിൽ നിന്ന് Rent; Reverse repo = RBI-യിൽ cash Rest ചെയ്യിക്കുക.**

കാർഡ് 8.53 T 3.3 · സൂത്രവാക്യം

★★ OL 3.3.14 · Scanner Q6, Q13, Q18, Q32 · SM p.8.49

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MSF എന്താണ്, അതിന്റെ rate എങ്ങനെ നിശ്ചയിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

MSF rate = repo rate + 1: overnight lending-നുള്ള **penal** rate.

Banks-ന് **SLR securities-ന്റെ 1%** വരെ പരമാവധി ഉപയോഗിക്കാം (Q13).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **MSF = Max penalty: +1, SLR-ന്റെ 1%.**

കാർഡ് 8.54 T 3.3 · MCQ കെണി

★ OL 3.3.15 · Scanner Q26, Q27 · SM p.8.53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MSS-ന് കീഴിൽ ആര് കടമെടുക്കുന്നു? സമാഹരിച്ച money-യെക്കുറിച്ച് എന്താണ് ശരിയല്ലാത്തത്?

ഉത്തരം

Government of India RBI-യിൽ നിന്ന് കടമെടുക്കുന്നു (സാധാരണ borrowing-ന് പുറമെ), treasury bills/dated securities issue ചെയ്യുന്നു.

ശരിയല്ലാത്തത്: MSS account-ലെ liquidity **normal government expenditure**-ന് ഉപയോഗിക്കാം (Q27).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വോൾട്ടിൽ ഫ്രീസ് ചെയ്തത്, കടയിലേക്കുള്ളതല്ല.**

കാർഡ് 8.55 T 3.3 · ആശയം

SM text · Scanner Q21, Q23, Q28 · SM p.8.49

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ചേർത്തെഴുതുക: **margin requirements**, **moral suasion**, **selective credit control**.

ഉത്തരം

- **Margin requirements:** collateral-ന് എതിരെ RBI margin നിർദ്ദേശിക്കുന്നു; margin ഉയർന്നാൽ customers കുറച്ച് മാത്രം കടമെടുക്കും.
- **Moral suasion:** money government securities-ൽ നിലനിർത്താനുള്ള പ്രേരണ (Q21).
- **Selective credit control:** തിരഞ്ഞെടുത്ത industries-ക്കോ speculative businesses-നോ വായ്പ നൽകാതിരിക്കൽ (Q23).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Margin = Money down (മുൻകൂർ പണം); Moral = Mouth (വാക്ക്); Selective = Say no (വേണ്ടെന്ന് പറയൽ).**

കാർഡ് 8.56 T 3.3 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ OL 3.3.6, 3.3.12, 3.3.14 · No direct Q · SM pp.8.48–8.49

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Unit 3-ലെ RBI rates, tools എന്നിവയുടെ chain ഓടിച്ചുനോക്കുക.

ഉത്തരം

Quantitative: CRR, SLR, OMO; qualitative: margin, moral suasion, selective control.

Reverse repo = repo − 1; MSF = repo + 1; LAF = repo + reverse repo.

Bank rate: long-term lending-ഉം penalty-യും.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Floor, Rate, Ceiling**: reverse repo തറയിൽ, repo നടുവിൽ, MSF മേൽക്കൂരയിൽ.

കാർഡ് 8.57 T 3.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.4.1, 3.3.21 · Scanner Q3, Q4, Q7 · SM p.8.50

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

27 June 2016-ൽ എന്താണ് ഭേദഗതി ചെയ്തത്? Inflation target എന്ത്?

ഉത്തരം

MPFA-ക്കും (Government of India, RBI) **MPC**-ക്കും വേണ്ടി RBI Act **27 June 2016**-ൽ ഭേദഗതി ചെയ്തു.

Target **4% CPI** (5 August 2016 മുതൽ 31 March 2021 വരെ), tolerance 2% മുതൽ 6% വരെ; അഞ്ച് വർഷത്തിലൊരിക്കൽ **Central Government, RBI-യുമായി ചേർന്ന്** നിശ്ചയിക്കുന്നു (Q3, Q4, Q7).

SM, MPFA band 2 മുതൽ 6 per cent വരെ എന്ന് പറയുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **നാല്, രണ്ട് ഇങ്ങോട്ടോ അങ്ങോട്ടോ**: 2 മുതൽ 6 വരെ.

കാർഡ് 8.58 T 3.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.4.2, 3.4.3 · Scanner Q1, Q2, Q6 · SM pp.8.50, 8.53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Monetary Policy Report എത്ര ഇടവേളയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു, repo rate നിശ്ചയിക്കുന്നത് ആര്?

ഉത്തരം

ആറ് മാസത്തിലൊരിക്കൽ, **6–18 മാസത്തേക്കുള്ള** inflation forecasts സഹിതം (Q1, Q2).

MPC (ആറ് അംഗങ്ങൾ) ചർച്ചയിലൂടെയും majority vote-ലൂടെയും policy rate (repo) നിശ്ചയിക്കുന്നു (Q6).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആറ് മാസം, ആറ് അംഗങ്ങൾ, ആറ് മുതൽ പതിനെട്ട് വരെ horizon.**

കാർഡ് 8.59 T 3.4 · ഓർമ്മിക്കുക

SM text · No direct Q · SM p.8.50

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

inflation target പരാജയപ്പെട്ടതായി കണക്കാക്കുന്നത് എപ്പോൾ?

ഉത്തരം

- ശരാശരി inflation തുടർച്ചയായ ഏതെങ്കിലും **മൂന്ന് quarters** upper tolerance level-ന് മുകളിലായാൽ; അല്ലെങ്കിൽ
- ശരാശരി inflation തുടർച്ചയായ ഏതെങ്കിലും **മൂന്ന് quarters** lower tolerance level-ന് താഴെയായാൽ.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മൂന്ന് സ്ട്രൈക്ക്**: തുടർച്ചയായ മൂന്ന് quarters, മുകളിലോ താഴെയോ ആയാൽ target പിഴച്ചു.

കാർഡ് 8.60 T 3.5 · ആശയം

★★ OL 3.5.1, 3.5.2 · Scanner Q1, Q2, Q4 · SM pp.8.51, 8.53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

India പോലുള്ള **emerging market**-ൽ monetary policy-യെ പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നത് എന്ത്?

ഉത്തരം

അവികസിതവും മത്സരമില്ലാത്തതുമായ financial systems, integrated money and interbank markets-ന്റെ അഭാവം; Bank rate-നും OMO-യ്ക്കും **well-developed** market ആവശ്യമാണ് (Q1, Q4).

Fiscal and monetary coordination ആവശ്യമാണ് (Q2); petroleum, food prices എന്നിവയും inflation-നെ നയിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആഴമില്ലാത്ത കുളം, ചെറിയ അലകൾ.**

ഫ്ലാഷ് കാർഡുകൾ — ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യകളോടൊപ്പം

അധ്യായം 9 · അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരം (International Trade) · 70 കാർഡുകൾ

ഈ കാർഡുകൾ എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം

- ആദ്യം **ചോദ്യം** വായിക്കുക; പിന്നിലേക്ക് നോക്കുന്നതിനു മുമ്പ് **ഉറക്കെ** ഉത്തരം പറയുക.
- പിന്നെ **ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ** വായിക്കുക. അത് ഏശുന്നില്ലെങ്കിൽ, സ്വന്തമായി ഒരു വിദ്യ ഉണ്ടാക്കി കാർഡിനടുത്ത് എഴുതിവയ്ക്കുക.
- ഓരോ കാർഡിലും അതിന്റെ **Scanner ചോദ്യ നമ്പറുകൾ** കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്; കാർഡിനു ശേഷം ഉടൻ ആ MCQs ചെയ്തുനോക്കാം.
- ഓരോ കാർഡും **1 ദിവസത്തിനു ശേഷവും പിന്നെ 1 ആഴ്ചയ്ക്കു ശേഷവും** വീണ്ടും നോക്കുക.

നക്ഷത്രങ്ങളുടെ അർഥം

★★★	ICAI 6 തവണയോ അതിലധികമോ ചോദിച്ചു. അക്ഷരംപ്രതി ഓർമ്മിക്കുക.
★★	3 മുതൽ 5 തവണ വരെ ചോദിച്ചു. പ്രധാന വാക്കുകളും ലിസ്റ്റുകളും അറിയുക.
★	1 അല്ലെങ്കിൽ 2 തവണ ചോദിച്ചു. ഒരു തവണ വായിക്കുക; MCQ-ൽ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയണം.
–	Study Material-ലെ പാഠത്തിൽ നിന്നെടുത്തത്. One Liner വരിയല്ല, പക്ഷേ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗപ്രദം.

ഈ അധ്യായത്തിലെ വിഷയങ്ങൾ

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
1.1	ആമുഖം (Introduction)	9.01	1	★
1.2	International Trade-ന്റെ പ്രധാന സിദ്ധാന്തങ്ങൾ (Important Theories of International Trade)	9.02 – 9.11	10	★★★
2.1	ആമുഖം (Introduction)	9.12	1	★
2.2	Tariffs (തീരുവകൾ)	9.13 – 9.20	8	★★★
2.3	Non-Tariff Measures (NTMs) (തീരുവേതര നടപടികൾ)	9.21 – 9.26	6	★★
2.4	Export-Related Measures (കയറ്റുമതി സംബന്ധമായ നടപടികൾ)	9.27	1	★
3.1	ആമുഖം (Introduction)	9.28	1	★
3.2	Regional Trade Agreements (RTAs)-ന്റെ വർഗീകരണം (Taxonomy)	9.29 – 9.33	5	★★★
3.3	വ്യാപാരത്തിനും തീരുവകൾക്കുമുള്ള പൊതു ഉടമ്പടി (GATT)	9.34	1	★
3.4	Uruguay Round-ഉം WTO-യുടെ സ്ഥാപനവും (Establishment of WTO)	9.35 – 9.36	2	★

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
3.5	ലോക വ്യാപാര സംഘടന (WTO)	9.37 – 9.42	6	★★
3.6	Doha Round (ദോഹ ചർച്ചാ ഘട്ടം)	9.43	1	★★
3.7	G 20 Economies: വ്യാപാരം സുഗമമാക്കൽ (Facilitating Trade)	9.44	1	★
4.1	ആമുഖം (Introduction)	9.45	1	–
4.3	Exchange Rate Regimes (വിനിമയ നിരക്ക് സംവിധാനങ്ങൾ)	9.46 – 9.48	3	★★
4.4	Nominal-ഉം Real-ഉം Exchange Rates (Nominal versus Real)	9.49 – 9.50	2	★★
4.5	Foreign Exchange Market (വിദേശ നാണയ വിപണി)	9.51 – 9.52	2	★★
4.6	Nominal Exchange Rate-ന്റെ നിർണയം (Determination)	9.53	1	★
4.7	Exchange Rates-ലെ മാറ്റങ്ങൾ (Changes in Exchange Rates)	9.54	1	★
4.8	Devaluation-ഉം Depreciation-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം (Devaluation Vs Depreciation)	9.55	1	★
4.9	Exchange Rate ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളുടെ ആഭ്യന്തര സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയിലെ പ്രഭാവം (Impacts on Domestic Economy)	9.56 – 9.58	3	★★★
5.2	Foreign Capital-ന്റെ തരങ്ങൾ (Type of Foreign Capital)	9.59	1	★★
5.3	Foreign Direct Investment (FDI) (നേരിട്ടുള്ള വിദേശ നിക്ഷേപം)	9.60 – 9.61	2	★★
5.4	Foreign Portfolio Investment (FPI) (ഓഹരി-ബോണ്ട് വിദേശ നിക്ഷേപം)	9.62 – 9.64	3	★
5.5	FDI-യുടെ കാരണങ്ങൾ (Reason for Foreign Direct Investment)	9.65	1	★★
5.6	FDI-യുടെ രീതികൾ (Modes of Foreign Direct Investment)	9.66 – 9.67	2	★★★
5.7	FDI-യുടെ നേട്ടങ്ങൾ (Benefits of Foreign Direct Investment)	9.68	1	★
5.8	FDI-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സാധ്യതാ പ്രശ്നങ്ങൾ (Potential Problems)	9.69	1	★
5.9	ഇന്ത്യയിലെ FDI (Foreign Direct Investment in India)	9.70	1	★★

ഉറവിടം: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. നക്ഷത്രങ്ങൾ One Liners deck അനുസരിച്ചാണ്. "OL" = One Liner റഫറൻസ്; "Q" = Scanner-ൽ ആ വിഷയത്തിലെ ചോദ്യ നമ്പർ; "SM p." = Study Material-ന്റെ പേജ്.

കാർഡ് 9.01 T 1.1 · MCQ കെണി

★ OL 1.1.1, 1.1.2 · Scanner Q1, Q3 · SM pp.9.3–9.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

International trade-ന്റെ **benefits** എന്തെല്ലാം? അതിനെതിരായ **arguments** എന്തെല്ലാം? ആകർഷകമായി തോന്നുന്ന ഏതു പ്രസ്താവനകളാണ് benefits അല്ലാത്തത്?

ഉത്തരം

- Benefits: **efficiency and growth**, **new markets and materials**, **innovative services**, emerging economies-ന് **quality upgrade**.
- എതിർവാദങ്ങൾ: global corporations വഴി underprivileged countries-ന്റെ **exploitation**, **risky dependence**, **trade cycles-ന്റെ transmission**.
- Q1: "underprivileged countries **less vulnerable** ആകും exploitation-ന്" എന്നത് benefit അല്ല. Q3: "**dependence on foreign countries**" advantage അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **നാലു നേട്ടം, മൂന്നു നഷ്ടം.** നേട്ടം: efficiency, markets, services, quality. നഷ്ടം: exploitation, dependence, കടം വാങ്ങിയ cycles.

കാർഡ് 9.02 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.2.1 · Scanner Q2, Q6, Q20 · SM p.9.4; SM p.9.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Mercantilism എന്നാൽ എന്താണ്? വ്യാപാരത്തിൽനിന്ന് അത് എന്ത് ആഗ്രഹിച്ചു, ഏത് policy ഉപയോഗിച്ചു?

ഉത്തരം

Mercantilism (16th–18th century): സമ്പത്ത് ശേഖരിക്കാൻ imports-നേക്കാൾ **aggressive exports**.

- ലക്ഷ്യം: **wealth, bullion** (precious metals), **favourable balance of trade**.
- Policy: വിദേശ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്കുമേൽ സർക്കാർ **very high import tariffs** ചുമത്തി.
- Q20: **bullion**-നെ വ്യാപാരത്തിന്റെ ഭാഗമായി കാണുന്ന സിദ്ധാന്തം Mercantilism ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Mercantilist-ന് രാജ്യം ഒരു **ഭണ്ഡാരപ്പെട്ടി** പോലെയാണ്: നാണയം അകത്തേക്ക് (exports), വരുന്ന സാധനങ്ങൾക്കു മുന്നിൽ വാതിൽ അടച്ചു (high tariffs).

കാർഡ് 9.03 T 1.2 · MCQ കെണി

★★★ OL 1.2.1 · Scanner Q19 · SM p.9.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Q19: mercantilist trade theory-യുടെ പ്രധാന **limitation** എന്താണ്?

ഉത്തരം

Overall welfare-ന് പകരം balance of trade-ൽ ഊന്നിയത്.

- ആകർഷകമായ തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ: comparative cost differences, international capital flows, factor proportions. ഇവ മറ്റു സിദ്ധാന്തങ്ങളുടെയോ വിഷയങ്ങളുടെയോ ഭാഗമാണ്.

ഓർക്കുക: അളവുകോൽ **balance of trade** ആണ്, overall welfare അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Mercantilism അളക്കുന്നത് പണപ്പെട്ടിയെയാണ്, ജനങ്ങളെ അല്ല.** പണപ്പെട്ടി = balance of trade; ജനങ്ങൾ = welfare.

കാർഡ് 9.04 T 1.2 · ആശയം

★ OL 1.2.2 · Scanner Q4, Q17 · SM p.9.5; SM p.9.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Adam Smith-ന്റെ absolute advantage എന്താണ്? ഈ സിദ്ധാന്തത്തിലെ ഒരേയൊരു input ഏതാണ്?

ഉത്തരം

ഒരു രാജ്യം **absolute cost advantage** ഉള്ള ചരക്കിൽ specialise ചെയ്യുകയും അത് export ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു.

- Absolute advantage = competitors ഉപയോഗിക്കുന്ന **അതേ അളവ് resources** കൊണ്ട് **കൂടുതൽ അളവ്** ചരക്ക് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള കഴിവ് (Q4).
- **Labour** ആണ് ഒരേയൊരു input (Q17).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Absolute = തീർത്തും മികച്ചത്.** ഒരേ മണിക്കൂർ അധ്വാനം, കൂടുതൽ ഉൽപ്പാദനം. ഒരു input, ഓരോ ചരക്കിനും ഒരു വിജയി.

കാർഡ് 9.05 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 1.2.3, 1.1.3 · Scanner 1.1 Q2; 1.2 Q17 · SM p.9.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Absolute advantage theory-യുടെ **assumptions** പട്ടികപ്പെടുത്തുക. ഇവയിൽ ഏതാണ് assumption അല്ലാത്തത്?

ഉത്തരം

- **Two countries, two goods.**
- **No transport cost.**
- Cost അളക്കുന്നത് **labour** അടിസ്ഥാനത്തിൽ (labour മാത്രമാണ് input).
- Labour ഒരു രാജ്യത്തിനകത്ത് **mobile** ആണ്, രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിൽ **immobile** ആണ്.

MCQ trap (1.1 Q2): "existence of transportation cost" ഒരു assumption അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **2 × 2, ചരക്കുകൂലി പൂജ്യം, ഒരു input, അധ്വാനം നാട്ടിൽത്തന്നെ.** നാലും വിരലിൽ എണ്ണി ഓർക്കുക.

കാർഡ് 9.06 T 1.2 · ആശയം

★★ OL 1.2.4 · Scanner Q8, Q12, Q15 · SM pp.9.5–9.6; SM p.9.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Ricardo-യുടെ comparative advantage എന്താണ്? എല്ലാറ്റിലും മികച്ച ഒരു രാജ്യത്തിന് വ്യാപാരത്തിൽനിന്ന് നേട്ടം കിട്ടുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

Absolute advantage ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള ചരക്ക് export ചെയ്യുക; അത് **താരതമ്യേന കുറവുള്ള** ചരക്ക് import ചെയ്യുക (Q12). SM പറയുന്നത്: absolute **disadvantage ചെറുതായ** ചരക്കിൽ specialise ചെയ്യുക.

- Cost ratios **വ്യത്യസ്തമാണെങ്കിൽ** വ്യാപാരം സാധ്യമാണ് (Q15).
- എല്ലാറ്റിലും absolute advantage ഉള്ള രാജ്യത്തിനും വ്യാപാരത്തിൽനിന്ന് **നേട്ടം** ഉണ്ടാകും.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ മികച്ച വക്കീൽ തന്നെ ഏറ്റവും വേഗമുള്ള ടൈപ്പിസ്റ്റ് ആണെങ്കിലും ടൈപ്പിസ്റ്റിനെ വയ്ക്കും: **നിങ്ങളുടെ മികവ് ഏറ്റവും വലുതായ പണി ചെയ്യുക**, ബാക്കി വിലയ്ക്കു വാങ്ങുക.

കാർഡ് 9.07 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 1.2.5, 1.2.6 · Scanner Q3, Q10, Q21 · SM p.9.7; SM p.9.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Comparative cost theory ഏത് അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് നിർമിച്ചത്? **Haberler** അതിനെ എങ്ങനെ മെച്ചപ്പെടുത്തി?

ഉത്തരം

- **Labour theory of value**-നെ ആശ്രയിക്കുന്നു; **one factor** (labour) model (Q3).
- Labour-നെ മാത്രം ആശ്രയിക്കുന്ന പ്രശ്നം **Haberler** പരിഹരിച്ചത് **opportunity cost** അവതരിപ്പിച്ചാണ്.
- Classical theory **constant** opportunity costs ആണ് അനുമാനിക്കുന്നത് (Q21).

MCQ trap (Q10): "trade ഉണ്ടാകുന്നത് technology-യിലെ വ്യത്യാസം മാത്രം കൊണ്ടാണ്" എന്നത് assumption അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Ricardo = labour, Haberler = opportunity.** R-L, H-O: Haberler opportunity-cost-ന്റെ വാതിൽ തുറന്നു (**H**aberler **O**pens).

കാർഡ് 9.08 T 1.2 · താരതമ്യം

★★ OL 1.2.7, 1.2.8 · Scanner Q1, Q11, Q13, Q16 · SM pp.9.7–9.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Theory of Comparative Costs-ഉം **Modern Theory**-യും തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുക (nature, cost basis, factor prices).

ഉത്തരം

- Comparative costs: **normative**; **factor price differences അവഗണിക്കുന്നു**; labour theory of value അടിസ്ഥാനം (Q1, Q11: answer III and IV).
- Modern theory: **positive**; **money cost** അടിസ്ഥാനം; commodity price differences-ന്റെ പ്രധാന കാരണം **factor price differences** ആണ്.
- Modern theory international trade-നെ **inter-regional trade-ന്റെ ഒരു special case** മാത്രമായി കാണുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Normative = Narrow** (labour മാത്രം, വിലകൾ ഇല്ല); **Positive = Prices** (money cost, factor prices).

കാർഡ് 9.09 T 1.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 1.2.9 · Scanner Q5, Q7, Q9, Q18 · SM p.9.6; SM pp.9.10–9.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Heckscher-Ohlin theory വിശദീകരിക്കുക: മറ്റു പേരുകൾ, factors-ന്റെ എണ്ണം, രാജ്യം എന്ത് export ചെയ്യുന്നു.

ഉത്തരം

H-O = **Factor-Endowment** Theory = **Modern** Theory (Q7).

- **Two** factors of production (Q5): labour, capital.
- രാജ്യം export ചെയ്യുന്നത്, **തങ്ങൾക്ക് സമൃദ്ധമായ factor ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപയോഗിച്ച്** ഉണ്ടാക്കുന്ന ചരക്കുകളാണ് (Q9, Q18: Factor Proportions Theory).
- Capital-abundant: capital-intensive ചരക്കുകൾ; labour-abundant: labour-intensive ചരക്കുകൾ.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **H-O: രണ്ടു factors, രണ്ടു പേരുകൾ, ഉള്ളത് ഒരുപാട് (Oodles) ഉള്ളതു കയറ്റി അയയ്ക്കുക.**

കാർഡ് 9.10 T 1.2 · MCQ കെണി

★★ OL 1.2.8 · Scanner Q13, Q16 · SM p.9.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Q13: ഏത് സവിശേഷതയാണ് Modern (Heckscher-Ohlin) theory-യുടെ ഭാഗം അല്ലാത്തത്? Q16: ഏത് theory ആണ് **money cost** പരിഗണിക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

- Q13: "**labour theory of value**-നെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയത്" modern theory-യുടെ സവിശേഷത അല്ല.
- Q16: **Modern theory** ആണ് money cost പരിഗണിക്കുന്നത്.

Heckscher-Ohlin labour theory of value-നെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയതല്ല; അത് classical comparative cost theory-യുടേതാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Labour value = പഴയ സ്കൂൾ (Ricardo); money cost = പുതിയ സ്കൂൾ (H-O).**

കാർഡ് 9.11 T 1.2 · MCQ കെണി

★ OL 1.2.10 · Scanner Q14 · Not in SM

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Q14: **balance of trade** ഒരു stock concept ആണോ flow concept ആണോ?

ഉത്തരം

ഇത് ഒരു **flow concept** ആണ്.

Balance of trade ഒരു നിശ്ചിത സമയബിന്ദുവിൽ അളക്കുന്ന stock അല്ല.

(ഇത് SM-ൽ ഇല്ലെന്ന് deck രേഖപ്പെടുത്തുന്നു; Scanner MTP ചോദ്യത്തിലൂടെയാണ് ഇത് പരീക്ഷിക്കപ്പെടുന്നത്.)

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വ്യാപാരം പുഴയാണ്, കുളമല്ല.** ഒരു കാലയളവിൽ ഒഴുകുന്നതാണ് flow; ഒരു നിമിഷം കെട്ടിക്കിടക്കുന്നതാണ് stock.

കാർഡ് 9.12 T 2.1 · ആശയം

★ OL 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 · Scanner Model Q1, Q2; PYQ Q1 · SM pp.9.15–9.16

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Trade policy എന്നാൽ എന്താണ്? അതിന്റെ instruments എങ്ങനെ തരംതിരിക്കുന്നു? **Protectionism**, **liberalisation** എന്നിവ നിർവചിക്കുക.

ഉത്തരം

Trade policy = imports, exports എന്നിവയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനോ നിയന്ത്രിക്കാനോ സർക്കാരുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന **എല്ലാ instruments**.

- **Price-related** (tariffs), **non-price** measures (NTMs) എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കുന്നു.
- **Protectionism**: ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പാദകരെ സംരക്ഷിക്കാൻ tariffs, quotas, NTMs ഉപയോഗിക്കുന്നത് (PYQ Q1).
- **Liberalisation**: trade barriers കുറച്ചുകൊണ്ടുവരുന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വിലച്ചീട്ട് ഉണ്ടോ ഇല്ലയോ?** Tariff = imports-ന്റെ വിലച്ചീട്ട്; NTM = ബാക്കിയെല്ലാം. Protect = മതിൽ ഉയർത്തുക, liberalise = മതിൽ താഴ്ത്തുക.

കാർഡ് 9.13 T 2.2 · താരതമ്യം

★★ OL 2.2.1, 2.2.2 · Scanner Q1, Q9 · SM pp.9.16–9.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Specific tariff-ഉം **ad valorem tariff**-ഉം തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുക; വിലമാറ്റത്തിന്റെ ഫലവും വിശദമാക്കുക.

ഉത്തരം

- **Specific**: ഓരോ **physical unit**-നും **നിശ്ചിത തുക**.
- **Ad valorem**: ചരക്കിന്റെ **മൂല്യത്തിന്റെ സ്ഥിര ശതമാനം** (Q1, Q9).
- Ad valorem-ൽ duty-യിലെ മാറ്റം = **rate × price change**. ഉദാഹരണം (Q9): ₹10 lakh വിലയുള്ള കാറിന് 10% = ₹1 lakh; ₹20 lakh ആയാൽ ₹2 lakh.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Specific = ഓരോ പീസിനും Spot തുക; Ad valorem = മൂല്യത്തിന്റെ A ശതമാനം.** S = sum, A = ad (%).

കാർഡ് 9.14 T 2.2 · താരതമ്യം

★★ OL 2.2.3, 2.2.4 · Scanner Q6, Q8, Q11, Q14 · SM p.9.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Mixed, **compound**, **technical** tariffs നിർവചിക്കുക. ₹800-per-tonne ഉദാഹരണം ഏതിൽപ്പെടുന്നു?

ഉത്തരം

- **Mixed**: ad valorem **അല്ലെങ്കിൽ** specific, **ഏതാണോ കൂടുതൽ** അത് (Q6, Q11: 5% or ₹800 per tonne, whichever is higher).
- **Compound**: ad valorem **ഉം** specific **ഉം കൂട്ടിച്ചേർത്തത്**.
- **Technical**: **ഉള്ളടക്കത്തെയോ ഘടകങ്ങളെയോ** അടിസ്ഥാനമാക്കിയത് (Q8: ₹3000 on each solar panel plus ₹50 per kg on the battery).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Mixed = OR, Compound = AND, Technical = ഭാഗങ്ങൾ.** ഒരു duty, രണ്ടു duty കൂട്ടിയത്, ചേരുവ അനുസരിച്ചുള്ള duty.

കാർഡ് 9.15 T 2.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 2.2.5 · Scanner Q13, Q17 · SM p.9.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Tariff Rate Quota (TRQ) എന്നാൽ എന്താണ്?

ഉത്തരം

TRQ-കൾ **quotas-ഉം tariffs-ഉം സംയോജിപ്പിക്കുന്നു** (Q13).

- **Quota-യ്ക്കുള്ളിൽ low tariff**; **അതിനപ്പുറം high tariff** (Q17).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വേലിക്കുള്ളിൽ വില കുറവ്, പുറത്ത് വില കൂടുതൽ.** Quota വേലി, tariff ചുങ്കം.

കാർഡ് 9.16 T 2.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 2.2.6, 2.2.7, 2.2.8 · Scanner Q4, Q5, Q15 · SM p.9.18

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Preferential, **bound**, **variable** tariffs നിർവചിക്കുക. NAFTA രൂപീകരിച്ചത് ഏതൊക്കെ രാജ്യങ്ങൾ?

ഉത്തരം

- **Preferential**: MFN rate-നേക്കാൾ താഴ്ന്നത്; ഉദാ. **USA, Canada, Mexico** എന്നിവ തമ്മിലുള്ള NAFTA (Q5).
- **Bound**: rate ഒരു നിശ്ചിത നിലയ്ക്കു മുകളിൽ **ഉയർത്തില്ല** എന്ന WTO അംഗത്തിന്റെ നിയമപരമായ പ്രതിജ്ഞ (Q4). **Applied** tariff bound-നെക്കാൾ താഴ്ന്നതോ തുല്യമോ ആകാം, ഒരിക്കലും ഉയർന്നതല്ല.
- **Variable**: ഇറക്കുമതി വിലയെ **domestic support price** വരെ ഉയർത്തുന്ന duty (Q15).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Bound = നൽകിയ വാക്കിന്റെ മേൽത്തട്ട്; Variable = തറ ഉയർത്തുന്നത്,** imports-നെ support price വരെ എത്തിക്കുന്നു.

കാർഡ് 9.17 T 2.2 · താരതമ്യം

★★ OL 2.2.9, 2.2.10 · Scanner Q3, Q7, Q10, Q18 · SM pp.9.18–9.19

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Escalated, **prohibitive** tariffs എന്നാൽ എന്താണ്? Escalated structure ഏത് ദിശയിലാണ്?

ഉത്തരം

- **Escalated**: intermediate inputs, raw materials എന്നിവയേക്കാൾ **manufactured goods-ന്റെ nominal tariff കൂടുതൽ** (Q3 option c, Q7, Q18).
- **Prohibitive**: **ഒരു import-ഉം കടന്നുവരാത്തത്ര** ഉയർന്നത് (Q10).
- Trap (Q3): manufactures-നേക്കാൾ raw materials-ന് കൂടുതൽ tax പറയുന്ന ഓപ്ഷൻ തിരഞ്ഞെടുക്കരുത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Value added കൂടുന്തോറും escalator മുകളിലേക്ക്:** raw material താഴത്തെ നിലയിൽ, finished goods മുകളിലത്തെ നിലയിൽ.

കാർഡ് 9.18 T 2.2 · ആശയം

★★★ OL 2.2.11, 2.2.12, 2.3.11 · Scanner 2.2 Q16, Q19; 2.3 Q7, Q10 · SM p.9.19

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Dumping എന്നാൽ എന്താണ്? **Anti-dumping duty** എന്നാൽ എന്താണ്?

ഉത്തരം

Dumping: ചരക്ക് വിദേശത്ത് **സ്വദേശ വിപണിയിലെ വിലയേക്കാൾ കുറച്ചോ full average cost-നേക്കാൾ കുറച്ചോ** വിൽക്കുന്നത്.

- **Anti-dumping duty (ADD)**: **fair market value-നേക്കാൾ കുറഞ്ഞ വിലയുള്ള** imports-മേലുള്ള protectionist tariff (2.3 Q10); അന്യായമായ വിലനേട്ടത്തെ നികത്തുന്നു.
- ആഭ്യന്തര വ്യവസായത്തിന് ഗുരുതരമായ ദോഷം ഉണ്ടായാൽ മാത്രമേ ന്യായീകരിക്കാനാകൂ.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Dump = വിദേശത്ത് Discount, നാട്ടിൽ Dearer.** ADD = **Anti-Discount Duty**.

കാർഡ് 9.19 T 2.2 · ആശയം

★★★ OL 2.2.12, 2.4.2 · Scanner 2.2 Q12; 2.4 Q1 · SM p.9.20

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Countervailing duty (CVD) എന്നാൽ എന്താണ്? ഏത് സാഹചര്യത്തിലാണ് അത് ചുമത്താവുന്നത്?

ഉത്തരം

Exporter-ന്റെ സർക്കാർ നൽകുന്ന **export subsidies**-നെ (tax concessions-ഉം) **നികത്തുന്ന** tariff (2.2 Q12).

- Subsidy **export performance**-മായി ബന്ധപ്പെട്ടതും, **imported ചരക്കിനു പകരം domestic ചരക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നതുമായി** ബന്ധപ്പെട്ടതും, **പരിമിതമായ ആളുകൾക്ക്** നൽകുന്നതുമാണെങ്കിൽ മാത്രം ചുമത്തുന്നു (2.4 Q1: all the above).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ADD പോരാടുന്നത് കമ്പനി ഉണ്ടാക്കിയ കുറഞ്ഞ വിലയോടാണ്; CVD പോരാടുന്നത് സർക്കാർ ഉണ്ടാക്കിയ കുറഞ്ഞ വിലയോടാണ്.**

കാർഡ് 9.20 T 2.2 · ആശയം

★ OL 2.2.13 · Scanner Q2 · SM pp.9.20–9.21

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Consumers, producers, revenue, efficiency എന്നിവയിൽ **tariff-ന്റെ effects** പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- Consumers-ന് **consumer surplus നഷ്ടപ്പെടുന്നു**.
- Importing country-യിലെ producers-ന് **നേട്ടം** (ഉയർന്ന വില, വിദേശ മത്സരം കുറവ്).
- സർക്കാരിന്റെ **revenue കൂടുന്നു**.
- Tariffs **comparative advantage അവഗണിക്കുന്നു**, മറ്റിടങ്ങളിലെ കാര്യക്ഷമമായ ഉൽപ്പാദനത്തെ നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തുന്നു.

Q2: "producers-ന്റെ well-being വർധിക്കുന്നു" എന്നത് negative outcome അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഉപഭോക്താവ് നൽകുന്നു, ഉൽപ്പാദകൻ ആഹ്ലാദിക്കുന്നു, ഖജനാവ് നേടുന്നു, efficiency നഷ്ടപ്പെടുന്നു.**

കാർഡ് 9.21 T 2.3 · MCQ കെണി

★ OL 2.3.1 · Scanner Q4, Q15 · SM p.9.21

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

NTMs-ഉം **NTBs**-ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്താണ്? Countervailing duty ഒരു NTB ആണോ?

ഉത്തരം

NTMs: **non-tariff, invisible** നടപടികൾ. **NTBs** എന്നത് NTMs-ന്റെ **discriminatory ഉപവിഭാഗം** ആണ്.

- Q4: **countervailing duty** non-tariff barrier അല്ല. Q15: **tariff** NTB അല്ല.

CVD, ADD ഉൾപ്പെടെ tariffs ഒന്നും non-tariff barriers അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **NTB, NTM-ന്റെ അകത്താണ് — കൊട്ടയിലെ ചീഞ്ഞ ആപ്പിൾ പോലെ;** tariffs വേറെ കടയിലാണ്.

കാർഡ് 9.22 T 2.3 · ആശയം

★ OL 2.3.2, 2.3.5 · Scanner Q11 · SM p.9.22

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

NTMs-നെ **technical**, **non-technical** എന്നിങ്ങനെ എങ്ങനെ തരംതിരിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

- **Technical**: ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ ഗുണങ്ങളും **production processes**-ഉം (SPS, TBT). Q11: production processes ഒരു technical measure ആണ്.
- **Non-technical**: trade requirements; ഇവ **hard** (price, quantity control), **threat** (anti-dumping, safeguards), **other** (finance, investment) എന്നിങ്ങനെ വിഭജിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Technical = സാധനം തന്നെ; non-technical = അതിനുചുറ്റുമുള്ള കടലാസുപണിയും സമ്മർദവും.** Hard, Threat, Other: H-T-O.

കാർഡ് 9.23 T 2.3 · താരതമ്യം

★★ OL 2.3.3, 2.3.4 · Scanner Q2, Q5, Q9, Q14 · SM pp.9.22–9.23

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

SPS-ഉം **TBT**-യും തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുക. ഇവയിൽ ഏതാണ് TBT അല്ലാത്തത്?

ഉത്തരം

- **SPS**: **മനുഷ്യൻ, മൃഗം, സസ്യം എന്നിവയുടെ ജീവനും biodiversity**-യും സംരക്ഷിക്കുന്നു (Q5).
- **TBT**: **food, non-food** ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു (Q2): standards, labels, eco-labels, organic certification (Q9).
- Trap (Q9): **import quotas** TBT അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ ഓർമയ്ക്ക്: **SPS = Safety of Species; TBT = Tags, Brands, Trademarks of quality** (labels, standards).

കാർഡ് 9.24 T 2.3 · ആശയം

★★ OL 2.3.6 · Scanner Q3, Q16 · SM pp.9.23–9.24

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Import quota എന്നാൽ എന്താണ്? ആർക്കാണ് നേട്ടം, സർക്കാരിന് revenue കിട്ടുമോ?

ഉത്തരം

അനുവദിക്കുന്ന അളവിന്മേൽ, സാധാരണയായി **വർഷം** തോറുമുള്ള, **physical limit** (Q3).

- സർക്കാരിന് **revenue കിട്ടുന്നില്ല**; licence ഉടമകൾക്ക് **quota rents** കിട്ടുന്നു.
- Quantitative restrictions **imports-നെയും exports-നെയും** നിയന്ത്രിക്കുന്നു (Q16).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Tariff ഖജനാവിന് കൊടുക്കുന്നു; quota licence ഉടമയ്ക്ക് കൊടുക്കുന്നു.**

കാർഡ് 9.25 T 2.3 · ആശയം

★ OL 2.3.7, 2.3.8 · Scanner Q8, Q12 · SM p.9.24

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Non-automatic licensing, **financial measures** എന്നിവ എന്താണ് ചെയ്യുന്നത്?

ഉത്തരം

- **Non-automatic licensing, prohibitions** എന്നിവ ഏത് ഉറവിടത്തിൽനിന്നുമുള്ള imports-ന്റെ **quantity** പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നു (Q12).
- **Financial measures** import ചെലവ് കൂട്ടുന്നു: **advance payment** വ്യവസ്ഥകൾ, **foreign exchange controls** (Q8: 25% paid three months ahead).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Licence എണ്ണം പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നു; finance വില കൂട്ടുന്നു.**

കാർഡ് 9.26 T 2.3 · താരതമ്യം

★★ OL 2.3.9, 2.3.10 · Scanner Q1, Q6, Q13 · SM p.9.26

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Safeguard measures-ഉം **embargo**-യും തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുക.

ഉത്തരം

- **Safeguards**: imports-ലെ **കുതിച്ചുചാട്ടം** (surge) മൂലം ആഭ്യന്തര വ്യവസായത്തിന് ദോഷം വരുമ്പോൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്ന **temporary**, **non-discriminatory** പരിധികൾ (Q13).
- **Embargo**: ഒരു രാജ്യത്തേക്കോ പ്രദേശത്തേക്കോ ഉള്ള imports-നോ exports-നോ ഉള്ള **total ban**; ഏറ്റവും **തീവ്രമായ** trade barrier (Q1, Q6).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Safeguard = സീറ്റ്ബെൽറ്റ് (താൽക്കാലികം); embargo = പൂട്ടിയ വാതിൽ (പൂർണം).**

കാർഡ് 9.27 T 2.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 2.4.1 · No direct Q · SM pp.9.26–9.27

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Voluntary Export Restraints (VERs) എന്നാൽ എന്താണ്?

ഉത്തരം

തിരിച്ചടി ഒഴിവാക്കാൻ importer-മായുള്ള **ചർച്ചയ്ക്കു ശേഷം exporting country** നടപ്പാക്കുന്ന **informal quota**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **V-E-R: Exporter സ്വയം നിയന്ത്രിക്കുന്നു,** കാരണം importer സൗമ്യമായി ആവശ്യപ്പെട്ടു.

കാർഡ് 9.28 T 3.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.1.1, 3.5.1, 3.4.6 · Scanner 3.1 Q1; 3.5 Model Q1, Q2; 3.4 PYQ Q3 · SM pp.9.33–9.34; UNCTAD not in SM

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

UNCTAD എന്തിനെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു? Trade negotiations എന്തിനെയെല്ലാം തുലനം ചെയ്യുന്നു? NAFTA-യുടെ പിൻഗാമിയായ കരാർ ഏത്?

ഉത്തരം

- **UNCTAD** വികസ്വര രാജ്യങ്ങളെ ലോക സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയിലേക്ക് **വികസനസൗഹൃദമായി ചേർക്കുന്നത്** (development-friendly integration) പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു (SM-ൽ ഇല്ല).
- Trade negotiations: **market access** (tariff cuts), ആഭ്യന്തര വ്യവസായത്തിന്റെ **protection** എന്നിവയെ തുലനം ചെയ്യുന്നു.
- **USMCA (2020)** ആണ് NAFTA-യുടെ പിൻഗാമി: **USA, Mexico, Canada** (3.4 PYQ Q3: Mexico).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ UNCTAD ലോക സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയിലേക്കുള്ള വികസനസൗഹൃദ വാതിൽ (U.N. Conference on Trade and Development). USMCA = മൂന്ന് വടക്കേ അമേരിക്കൻ അയൽക്കാർ, NAFTA-യുടെ പുതിയ പേര്.

കാർഡ് 9.29 T 3.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 3.2.1, 3.2.2, 3.5.19 · Scanner 3.2 Q1; 3.5 PYQ Q3 · SM pp.9.34–9.35; SM p.9.46

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1 February 2021-ൽ എത്ര **RTAs** പ്രാബല്യത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്നു? ട്രേഡ് കരാറുകളുടെ **എട്ടു തരങ്ങൾ** ക്രമത്തിൽ പറയുക.

ഉത്തരം

1 February 2021-ൽ **339** RTAs പ്രാബല്യത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്നു (3.5 PYQ Q3).

- എട്ടു തരങ്ങൾ: **unilateral, bilateral, regional preferential trade agreements, trading bloc, free-trade area, customs union, common market, economic and monetary union**.
- **Bilateral** = രണ്ടു രാജ്യങ്ങൾക്കോ blocs-നോ ഇടയിൽ; അവ തമ്മിൽ free trade ആണ് ലക്ഷ്യം (3.2 Q1).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **1 Feb 2021-ൽ 339. U**nilateral മുതൽ **E**MU വരെ പടികൾ കയറുക: U-B-R-T-F-C-C-E, എട്ടു പടി.

കാർഡ് 9.30 T 3.2 · MCQ കെണി

★ OL 3.2.3 · Scanner 3.2 Q3 · SM p.9.43

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

NAFTA, EU policies, WTO agreements, bilateral pact എന്നിവയിൽ ഏതാണ് **multilateral** കരാർ?

ഉത്തരം

WTO agreements: multilateral ചർച്ചകളിൽ **WTO-യുടെ മുഴുവൻ അംഗങ്ങളും** ഉൾപ്പെടുന്നു.

NAFTA-യും EU-വും **regional** ആണ്, multilateral അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Multi = പലത്, WTO-യിലെ എല്ലാവരും.** Regional എന്നാൽ ലോകത്തിനുള്ളിലെ ഒരു ക്ലബ്.

കാർഡ് 9.31 T 3.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.2.4 · Scanner 3.2 Q4; 3.5 PYQ Q2, Q5 · SM p.9.35

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Q4: അംഗങ്ങൾക്കിടയിൽ free trade agreement ഉള്ളതും **common external tariff ബാധകമാക്കാവുന്നതുമായ** ഗ്രൂപ്പ് ഏത്?

ഉത്തരം

Trading bloc (Arab League, EFTA; SM p.9.35).

- ആകർഷകമായ തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ: **free-trade area**, **regional preferential trade agreement**, **economic and monetary union**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Bloc = FTA + ഒരുപക്ഷേ പൊതു മതിൽ.** Bloc എന്നത് ഒരു ഫ്ലാറ്റ് ബ്ലോക്ക് പോലെ: ഓപ്ഷണലായ പൊതു ഗേറ്റ്.

കാർഡ് 9.32 T 3.2 · താരതമ്യം

★★ OL 3.2.5, 3.2.6 · Scanner 3.2 Q5; 3.5 PYQ Q8 · SM pp.9.35–9.36

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Free-trade area, customs union, common market, economic and monetary union എന്നിവ വേർതിരിക്കുക.

ഉത്തരം

- **FTA**: അംഗങ്ങൾ **സ്വന്തം external tariffs** നിലനിർത്തുന്നു.
- **Customs union**: **common external tariff** (EU, GCC, MERCOSUR). GCC ഒരു customs union ആണ് (3.2 Q5); EU ഒരു customs union ആണ് (3.5 PYQ Q8).
- **Common market**: **factor mobility** കൂടി ചേർക്കുന്നു.
- **EMU**: **common currency** കൂടി ചേർക്കുന്നു (SM: EU single currency).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Tariff, Tariff-പൊതു, Factors, Currency:** ഓരോ പടിയും ഒരു പൊതുവസ്തു കൂടി ചേർക്കുന്നു.

കാർഡ് 9.33 T 3.2 · ആശയം

★ OL 3.2.7 · Scanner 3.2 Q2 · Not in SM

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

പ്രധാന export industries-നെ ലക്ഷ്യമിട്ടാൽ സാധ്യമായ ഫലം എന്താണ്?

ഉത്തരം

അത് **ആ മേഖലയിലെ തൊഴിൽ വർധിപ്പിക്കുന്നു**, **current account balance മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു** (Q2).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വിജയിക്കുന്നവനെ പിന്തുണയ്ക്കുക, തൊഴിൽ കൂടും, account മെച്ചപ്പെടും.**

കാർഡ് 9.34 T 3.3 · MCQ കെണി

★ OL 3.3.1, 3.4.1, 3.4.2 · Scanner 3.3 Model Q1, PYQ Q1; 3.4 Model Q1–Q2, PYQ Q1 · SM p.9.36; SM p.9.37; SM p.9.46

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

GATT എന്തായിരുന്നു: വ്യാപ്തി, കാലയളവ്, rounds, നിയമപരമായ സ്വഭാവം?

ഉത്തരം

- **Goods** ഉൾക്കൊണ്ടു; **1948 മുതൽ 1994 വരെ** (47 years, SM); **എട്ട് trade rounds**.
- GATT ഒരു **agreement** ആയിരുന്നു, treaty അല്ല (SM p.9.37), international organisation-ഉം അല്ല.
- ലക്ഷ്യം: അംഗങ്ങൾക്കിടയിൽ **tariffs കുറയ്ക്കുക** (3.3 PYQ Q1).
- ജാഗ്രത: ഒരു Scanner model ചോദ്യം 1947 ആണ് key ചെയ്തത്; PYQ-യും SM-ഉം 1948 ഉപയോഗിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **GATT = Goods, Agreement, Tariffs, Trade rounds (8).** നാല്പത്തിയേഴു വർഷം: 48 മുതൽ 94 വരെ.

കാർഡ് 9.35 T 3.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.4.3 · Scanner 3.4 PYQ Q4 · SM pp.9.36–9.37

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1980-കളോടെ **GATT-ന്റെ പ്രസക്തി നഷ്ടപ്പെട്ടത്** എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

- **Investments, IPR, services** എന്നിവ അതിന്റെ പരിധിക്കു പുറത്തായിരുന്നു.
- **Agriculture** liberalisation പരാജയപ്പെട്ടു.
- **ദുർബലമായ institutions-ഉം dispute settlement-ഉം**; അത് treaty-യോ organisation-ഓ ആയിരുന്നില്ല.

Q4 ഉത്തരം: **inadequate institutional structure and dispute settlement**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പരിധിക്കു പുറത്ത്, കാലഹരണപ്പെട്ടത്, പല്ലില്ലാത്തത്:** വിഷയങ്ങൾ വിട്ടുപോയി, കൃഷി കുടുങ്ങി, ശക്തമായ റഫറി ഇല്ല.

കാർഡ് 9.36 T 3.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.4.4, 3.4.5 · Scanner 3.4 Model Q1 (1.1), Q1–Q2 (1.4), Q1 (1.5); PYQ Q2 · SM p.9.37; SM p.9.46

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Uruguay Round എപ്പോഴായിരുന്നു, എത്രാമത്തെ round ആയിരുന്നു, അത് എന്ത് സൃഷ്ടിച്ചു?

ഉത്തരം

- **1986–94, 8-ാമത്തെ** round, **123 countries**; Punta del Este-യിൽ (September 1986) ആരംഭിച്ചു.
- അത് **WTO**-യിലേക്ക് നയിച്ചു; **1 July 1995** മുതൽ പ്രാബല്യത്തിൽ, **GATT as modified** ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഏക framework.
- തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ: Doha, Tokyo, Kennedy rounds.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **86 മുതൽ 94, പിന്നെ 95:** round 94-ൽ അവസാനിക്കുന്നു, WTO 95-ൽ തുറക്കുന്നു.

കാർഡ് 9.37 T 3.5 · MCQ കെണി

★ OL 3.5.2, 3.5.3 · Scanner 3.5 PYQ Q9; Model Q1 (1.4) · SM p.9.38; SM p.9.46

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

WTO-യുടെ **principal objective**-ഉം **ആറ് objectives**-ഉം പറയുക. ഇവയിൽ ഏതാണ് objective അല്ലാത്തത്?

ഉത്തരം

Principal objective: വ്യാപാരം **സുഗമമായും സ്വതന്ത്രമായും നീതിയോടെയും പ്രവചനക്ഷമമായും** നടക്കുക.

- ആറ്: **rules ഉണ്ടാക്കി നടപ്പാക്കുക**; **negotiation-നുള്ള forum**; **disputes പരിഹരിക്കുക**; **transparency വർധിപ്പിക്കുക**; മറ്റു institutions-മായി **cooperate** ചെയ്യുക; **developing countries-നെ സഹായിക്കുക**.
- Trap: തീരുമാനമെടുക്കലിലെ **secrecy നിലനിർത്തുക** objective അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Rules, Forum, Disputes, Transparency, Cooperation, Developing:** R-F-D-T-C-D. ഉള്ളത് Transparency, ഒരിക്കലും secrecy അല്ല.

കാർഡ് 9.38 T 3.5 · ഓർമ്മിക്കുക

OL 3.5.4, 3.5.5 · Scanner 3.5 Model Q2 (1.5), Q1–Q2 (1.5.1) · SM p.9.38

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

WTO structure വിവരിക്കുക: ആസ്ഥാനം, തലവൻ, ഘട്ടങ്ങൾ (tiers).

ഉത്തരം

- **Secretariat Geneva**-യിൽ, തലവൻ **Director General**.
- **Ministerial Conference**: ഉന്നത സമിതി, **രണ്ടു വർഷത്തിലൊരിക്കലെങ്കിലും** ചേരുന്നു.
- **General Council**: **TPRB**, **DSB** എന്നിവയുടെ ചുമതലയും വഹിക്കുന്നു.
- അതിനു താഴെ: **Goods, Services, TRIPS Councils**. അപ്പീലുകൾ **Appellate Body**-യിലേക്ക് (Scanner).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മുകളിൽനിന്ന് താഴേക്ക്: Ministers, General, പിന്നെ Goods-Services-TRIPS.** എല്ലാറ്റിനും വീട് Geneva.

കാർഡ് 9.39 T 3.5 · ആശയം

★★ OL 3.5.6 · Scanner 3.5 Model Q1 (1.3); PYQ Q1, Q6, Q10, Q12 · SM p.9.39

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

MFN തത്വം എന്താണ്? GATT-ൽ അത് എവിടെ വരുന്നു?

ഉത്തരം

Trading partners തമ്മിൽ വിവേചനം ഇല്ല: ഒരാൾക്ക് നൽകുന്ന ആനുകൂല്യം WTO-യുടെ **എല്ലാ** അംഗങ്ങൾക്കും നൽകണം.

- ഇത് **GATT-ന്റെ Article 1** ആണ്; GATT ആണ് ഇത് അവതരിപ്പിച്ചത് (Q6).
- സഖ്യകക്ഷികൾക്കുള്ള preferential tariffs അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Most Favoured = Equally Favoured:** ആർക്കെങ്കിലും നൽകിയ ഏറ്റവും നല്ല ഇടപാട് എല്ലാവർക്കും കിട്ടും.

കാർഡ് 9.40 T 3.5 · ആശയം

★ OL 3.5.7 · Scanner 3.5 Model (ix) Q1; PYQ Q7 · SM p.9.39

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

National treatment എന്താണ്? എന്തു ചെയ്താൽ അത് ലംഘിക്കപ്പെടും?

ഉത്തരം

ഇറക്കുമതി ചെയ്ത ചരക്കുകളും പ്രാദേശിക ചരക്കുകളും **വിപണിക്കുള്ളിൽ പ്രവേശിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ തുല്യമായി** പരിഗണിക്കപ്പെടുന്നു.

- **Post-sales service restrictions** ഇത് ലംഘിക്കുന്നു.
- Imports-മേൽ **customs duty** ചുമത്തുന്നത് ലംഘനമല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **MFN മുൻവാതിൽ (partners തമ്മിൽ); national treatment അകത്തെ മുറി (വിദേശി = നാടൻ).**

കാർഡ് 9.41 T 3.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 3.5.8, 3.5.10, 3.5.9 · Scanner 3.5 PYQ Q13 · SM pp.9.39–9.41; SM p.9.43

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

WTO-യുടെ **guiding principles** പട്ടികപ്പെടുത്തുക. **TPRM** എന്താണ്?

ഉത്തരം

- **Non-discrimination**, **freer trade**, **predictability** (binding, transparency), **fair competition**, **development and reform**.
- **TPRM** (Trade Policy Review Mechanism): അംഗങ്ങളുടെ trade policies-ന്റെ TPRB നടത്തുന്ന **periodical review** (Q13).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ അഞ്ച് തത്വങ്ങൾ ഓർക്കാൻ **N-F-P-F-D:** No favourites, Freer, Predictable, Fair, Developing.

കാർഡ് 9.42 T 3.5 · MCQ കെണി

★★ OL 3.5.11–3.5.14 · Scanner 3.5 Model Q1 (1.5); PYQ Q4; 3.2 Q3 · SM pp.9.42–9.43

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഏത് കരാർ WTO-യുടെ കീഴിൽ **അല്ല**? **Agreement on Agriculture** എന്തെല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളുന്നു? TRIPS വിപുലീകരിക്കുക.

ഉത്തരം

- **NAFTA** ഒരു regional agreement ആണ്, WTO agreement അല്ല.
- **AoA**: **market access, domestic support, export subsidies**.
- WTO agreements-ൽ SPS, TBT, **TRIMs**, **TRIPS** (Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights), **GATS** എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **AoA = M-D-E:** Market, Domestic, Export. NAFTA ഒറ്റപ്പെട്ടവൻ, തെറ്റായ കല്യാണത്തിനെത്തിയ അതിഥിയെപ്പോലെ.

കാർഡ് 9.43 T 3.6 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 3.6.1, 3.6.2 · Scanner Q1, Q2 · SM p.9.44; SM p.9.47

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Doha Development Agenda എത്രാമത്തെ round ആണ്, എപ്പോൾ, ഏറ്റവും വിവാദമായത് എന്ത്?

ഉത്തരം

- **ഒൻപതാമത്തെ** round, **Doha, Qatar-ൽ November 2001**-ൽ ആരംഭിച്ചു (Fourth Ministerial Conference).
- ഏറ്റവും വിവാദം: **agriculture**.
- ഇത് **developing-country concerns** പരിഗണിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Doha = 9-ാമത്, 2001, Development;** കൃഷിത്തർക്കമാണ് തടസ്സം.

കാർഡ് 9.44 T 3.7 · MCQ കെണി

★ OL 3.7.1 · Scanner Q1 · SM p.9.45

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

G20-ൽ എത്ര അംഗങ്ങളുണ്ട്? Argentina, India, Tunisia, Mexico എന്നിവയിൽ ഏതാണ് അംഗമല്ലാത്തത്?

ഉത്തരം

19 രാജ്യങ്ങളും EU-വും (SM p.9.45 Argentina മുതൽ United States വരെ പട്ടികപ്പെടുത്തുന്നു).

Tunisia അംഗമല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **19 + 1 = 20;** Tunisia പുറത്തുള്ളവൻ.

കാർഡ് 9.45 T 4.1 · ഓർമ്മിക്കുക

OL 4.1.1, 4.1.2, 4.3.1, 4.3.2 · Scanner 4.1 Model Q1 (1.1), Q1 (1.2); 4.3 Model Q1 (1.1), Q1 (1.3) · SM pp.9.51–9.52; SM p.9.64

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Exchange rate, **exchange rate regime**, **free float** എന്നിവ നിർവചിക്കുക. 1 USD = 0.85 EUR ആയാൽ 100 USD convert ചെയ്യുക.

ഉത്തരം

- **Exchange rate**: ഒരു currency മറ്റൊന്നുമായി മാറ്റിയെടുക്കുന്ന നിരക്ക്. **quoted rate കൊണ്ട് ഗുണിച്ച്** convert ചെയ്യുക: 100 × 0.85 = **85 EUR**.
- **Regime**: ഒരു രാജ്യം വിദേശ currencies-നെതിരെ തങ്ങളുടെ currency കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സംവിധാനം. രണ്ട് അറ്റങ്ങൾ: **floating (flexible)**, **fixed**.
- **Free float**: **demand, supply** എന്നിവ നിർണയിക്കുന്ന market rate; സർക്കാരുകളും central banks ഇടപെടുന്നില്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Rate = ഒരു currency-യുടെ മറ്റൊരു currency-യിലുള്ള വില.** Free float = ഇൻസ്പെക്ടർ ഇല്ലാത്ത **സ്വതന്ത്ര ചന്തക്കട**.

കാർഡ് 9.46 T 4.3 · ആശയം

★★ OL 4.3.3 · Scanner 4.3 Model Managed Float Q1–Q2; PYQ Q2, Q4, Q6 · SM pp.9.52–9.53

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Managed float എന്താണ്? ഇന്ത്യ ഏത് regime പിന്തുടരുന്നു?

ഉത്തരം

Rate **float** ചെയ്യുന്നു, എന്നാൽ അതിനെ സ്വാധീനിക്കാൻ **central bank currencies വാങ്ങുകയും വിൽക്കുകയും** ചെയ്യുന്നു (Model Q2).

- **ഇന്ത്യ = managed float** (PYQ Q2, Q4).
- Trap (Q6): "dirty float സാധാരണ പിന്തുടരുന്നത് **fixed** regime ഉള്ള രാജ്യങ്ങളാണ്" എന്നത് തെറ്റായ പ്രസ്താവനയാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Managed = ചരടുള്ള പട്ടം:** സ്വതന്ത്രമായി പറക്കുന്നു, പക്ഷേ ചരട് central bank-ന്റെ കൈയിൽ.

കാർഡ് 9.47 T 4.3 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6 · Scanner 4.3 Model Q2 (1.2), Q2–Q3 (1.3), Fixed Q1–Q2; PYQ Q1 · SM p.9.53; SM p.9.64; crawling peg and currency board not in SM

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Fixed (pegged) rate, **soft peg**, **hard peg** എന്നിവ നിർവചിക്കുക. IMF അംഗങ്ങളിൽ ഭൂരിഭാഗവും ഏത് peg ഉപയോഗിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

- **Fixed**: സർക്കാർ **ഒരു currency, ഒരു basket, അല്ലെങ്കിൽ gold** എന്നിവയ്ക്കെതിരെ മൂല്യം നിശ്ചയിക്കുന്നു; central bank ഇടപെടുകയും **reserves** സൂക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- **Soft peg**: market-led; **ഏറ്റവുമധികം IMF അംഗങ്ങൾ** സ്വീകരിച്ചത് (PYQ Q1). **Hard peg**: മാറ്റമില്ലാത്ത, ഉറച്ച മൂല്യം.
- SM-ന് പുറത്ത്: **crawling peg** indicators അടിസ്ഥാനമാക്കി ക്രമേണ ക്രമീകരിക്കുന്നു; **currency board** ഒരു വിദേശ currency-യുമായി സ്ഥിര നിരക്കിൽ peg ചെയ്യുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Soft peg = മൃദുവായ ലാൻഡിങ് (market നയിക്കുന്നു); hard peg = കഠിനമായ നിർത്തൽ (ഒരിക്കലും അനങ്ങില്ല).**

കാർഡ് 9.48 T 4.3 · താരതമ്യം

★ OL 4.3.7, 4.3.8 · Scanner 4.3 PYQ Q3, Q5 · SM pp.9.53–9.54

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Fixed, floating regimes-ന്റെ **advantages**-ഉം floating-ന്റെ പ്രധാന **disadvantage**-ഉം പറയുക.

ഉത്തരം

- **Fixed**: fluctuation risk ഇല്ല, കൂടുതൽ trade-ഉം investment-ഉം, **LESS speculation**, monetary discipline, credibility.
- **Floating**: സ്വതന്ത്ര monetary policy, rate ഒരു policy tool ആകുന്നു, **huge reserves ആവശ്യമില്ല**.
- Floating-ന്റെ ദോഷം: volatility, അനിശ്ചിതത്വം, **risk premium** (Q5: trade uncertainty).
- Trap (Q3): "speculation-ലെ വർധന" fixed rates-ന്റെ advantage അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Fixed = സ്ഥിരം, പക്ഷേ വഴങ്ങാത്തത്; floating = വഴക്കമുള്ളത്, പക്ഷേ ആടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്.**

കാർഡ് 9.49 T 4.4 · സൂത്രവാക്യം

★ OL 4.4.1, 4.4.2, 4.5.8, 4.1.3, 4.6.4 · Scanner 4.4 Q2, Q3; 4.1 Model Q1 (1.4); 4.6 Model Q1 (1.4) · SM p.9.55; SM p.9.65

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Nominal, **real** exchange rate എന്നിവ വേർതിരിച്ച് formula എഴുതുക. Q3 ചെയ്യുക: NER 15, domestic index 250, foreign index 200.

ഉത്തരം

- **Nominal**: currency-ക്ക് currency. **Real**: goods-ന് goods (**'how many'** for **'one'**); trade flows real rate-നെ പിന്തുടരുന്നു.
- **RER = NER × Domestic price index ÷ Foreign price index**; NER കണ്ടെത്താൻ ഇത് പുനഃക്രമീകരിക്കുക.
- Q3: 15 × 250 ÷ 200 = **18.75**. Q2: 25 = NER × 140 ÷ 70, അതിനാൽ NER = **12.5**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Real = Nominal × (സ്വദേശ വിലകൾ ÷ വിദേശ വിലകൾ).** സ്വദേശ വിലകൾ (Home) എപ്പോഴും മുകളിൽ.

കാർഡ് 9.50 T 4.4 · ആശയം

★★ OL 4.4.3, 4.4.4 · Scanner 4.4 Q1, Q4, Q5, Q6 · SM p.9.55; SM p.9.65

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

REER എന്താണ്? REER **ഉയരുമ്പോൾ** എന്തു സംഭവിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

REER = NEER ÷ price deflator (inflation കൂടി ക്രമീകരിച്ച nominal effective exchange rate, Q4).

- REER ഉയരുമ്പോൾ: exports **dearer**, imports **cheaper**, **competitiveness** നഷ്ടം, **current account deficit** (Q1, Q6).
- Q5: NER മാറ്റമില്ലാതെ നിൽക്കെ REER ഉയർന്നാൽ **domestic inflation foreign inflation-നേക്കാൾ കൂടുതലാണ്** എന്നർഥം.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **REER up = Rich രൂപ, Expensive exports, Rising imports.**

കാർഡ് 9.51 T 4.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.5 · Scanner 4.5 Model Q1; PYQ Q1, Q2, Q3 · SM p.9.65; SM p.9.56; FEMA not in SM

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Forex market വിവരിക്കുക. **Vehicle currency** എന്താണ്? ഇന്ത്യയിൽ forex-നെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത് എന്താണ്?

ഉത്തരം

- **Over-the-counter**, electronically ബന്ധിപ്പിച്ച network (ഭൗതികമായ ഒരു സ്ഥലമല്ല); **spreads വളരെ ചെറുത്**.
- **Vehicle currency**: ഇരുകക്ഷികളുടെയും ദേശീയ currency അല്ലെങ്കിലും international contracts-ൽ വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്; **US dollar** (Q1, Q2).
- ഇന്ത്യയിൽ foreign exchange-നെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത് **FEMA** ആണ് (Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഡോളർ ടാക്സിയാണ്:** നേരിട്ടു കണ്ടുമുട്ടാത്ത currencies-ക്കിടയിൽ അത് വ്യാപാരത്തെ എത്തിക്കുന്നു.

കാർഡ് 9.52 T 4.5 · താരതമ്യം

★★ OL 4.5.6, 4.5.7, 4.9.9 · Scanner 4.9 PYQ Q1, Q2, Q3 · SM pp.9.64–9.65

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Direct, indirect quotes വേർതിരിക്കുക. **Cross rate, arbitrage** എന്നിവ എന്താണ്?

ഉത്തരം

- **Direct (European)**: **1 foreign** unit-ന് ലോക്കൽ currency, ഉദാ. ₹65/US$.
- **Indirect (American)**: **1 local** unit-ന് foreign currency, ഉദാ. രൂപയ്ക്ക് $0.0151 (Q1).
- **Cross rate**: മറ്റ് രണ്ടു pairs-ൽനിന്ന് കണ്ടെത്തുന്നത് (Q2). **Arbitrage** എല്ലാ markets-ലും ഒരേ rate വരാൻ ഇടയാക്കുന്നു (Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Direct = Domestic നാണയങ്ങൾ എത്ര വേണം; Indirect = ഒരു ലോക്കൽ നാണയത്തിന് Intake ആയി കിട്ടുന്ന വിദേശ നാണയങ്ങൾ.**

കാർഡ് 9.53 T 4.6 · ആശയം

★ OL 4.6.1, 4.2.1, 4.5.4, 4.6.5, 4.6.6 · Scanner 4.2 Q1; 4.6 Model Q1–Q2 (1.6), Q1–Q2 (1.7) · SM pp.9.56–9.57; short-run and long-run factors not in SM

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Equilibrium rate എവിടെയാണ് നിശ്ചയിക്കപ്പെടുന്നത്? ഡോളറുകളുടെ **demand, supply** എന്നിവയെ നയിക്കുന്നത് എന്ത്? ഹ്രസ്വ, ദീർഘകാലത്ത് rate-നെ ചലിപ്പിക്കുന്നത് എന്ത്?

ഉത്തരം

- **D$** ഉം **S$** ഉം കൂടിച്ചേരുന്നിടത്താണ് equilibrium.
- Demand: imports, transfers, income payments, assets, speculation. Supply: exports, **FDI/FPI inflows** (deck).
- SM-ന് പുറത്ത്: **short run**-ൽ interest rates, inflation, trade balance; **long run**-ൽ relative inflation.
- **Higher interest rates, political stability** എന്നിവ **appreciation**-ലേക്ക് നയിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Demand rate-നെ മുകളിലേക്കു വലിക്കുന്നു, supply താഴേക്കു തള്ളുന്നു;** equilibrium-ൽ സമതുലിതമായ ഒരു ഊഞ്ഞാൽപ്പലക പോലെ.

കാർഡ് 9.54 T 4.7 · ആശയം

★ OL 4.7.1, 4.3.9, 4.7.2, 4.9.7 · Scanner 4.7 PYQ Q1, Model Q1 (1.6), Q1 (1.7); 4.3 Model Q1 (1.2) · SM pp.9.57–9.58

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Appreciation, depreciation എന്നിവ നിർവചിക്കുക. $1 = ₹70 എന്നത് ₹75 ആയാൽ എന്താണ് സംഭവിച്ചത്? ഒരു currency-യ്ക്കുള്ള demand ഉയർന്നാലോ?

ഉത്തരം

- **Appreciation** = മൂല്യം കൂടുന്നത്; **depreciation** = മൂല്യം കുറയുന്നത്.
- $1 = ₹70 → ₹75: **രൂപ depreciate ചെയ്തു, ഡോളർ appreciate ചെയ്തു**. അതുപോലെ 1 EUR = 80 → 85 INR: INR depreciate ചെയ്തു (PYQ Q1).
- ഒരു currency-യ്ക്ക് demand കൂടിയാൽ അത് **appreciate** ചെയ്യുന്നു. വിദേശ currency-യ്ക്ക് demand കൂടിയാൽ (ഉദാ. trade deficit വർധിക്കുമ്പോൾ) സ്വദേശ currency **depreciate** ചെയ്യുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒരു ഡോളർ വാങ്ങാൻ കൂടുതൽ രൂപ വേണ്ടിവരുന്നത് = രൂപ ചുരുങ്ങുന്നു.** ഒരു ഡോളറിന്റെ വില എണ്ണി നോക്കുക.

കാർഡ് 9.55 T 4.8 · MCQ കെണി

★ OL 4.8.1, 4.8.2 · Scanner 4.8 Model Q1–Q2 (1.8); PYQ Q1 · SM pp.9.59–9.60

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Devaluation/revaluation-ഉം **depreciation/appreciation**-ഉം തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുക. Revaluation ഏത് regime-ന് ബാധകമാണ്?

ഉത്തരം

- **Devaluation/revaluation**: **fixed par value**-യിലെ **official** മാറ്റം; fixed regime (PYQ Q1).
- **Depreciation/appreciation**: **floating** rate-ന് കീഴിൽ **market forces** വരുത്തുന്നത്.

Depreciation ഉണ്ടാകുന്നത് market forces മൂലമാണ്, സർക്കാർ നടപടി കൊണ്ടല്ല (അത് devaluation ആണ്).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **De-VALUE-ation = സർക്കാരിന്റെ Value വിധി; de-PRICE-ciation = market-ന്റെ വിധിയെഴുത്ത്.**

കാർഡ് 9.56 T 4.9 · ആശയം

★★★ OL 4.9.1, 4.9.5, 4.8.3, 4.6.2 · Scanner 4.9 PYQ Q6, Q8; Model Q1 (1.7), Q1–Q2 (1.9); 4.8 PYQ Q2 · SM p.9.61; SM p.9.66

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Depreciation-ന്റെ ഫലങ്ങൾ എന്തെല്ലാം? അതിന്റെ ദോഷം എന്ത്, അത് എന്തിനെ നികത്താം?

ഉത്തരം

Exports **cheaper**, imports **dearer**: **output expansion**, മെച്ചപ്പെട്ട **trade balance** (Q6).

- Inflation മൂലമുള്ള price competitiveness നഷ്ടത്തെ ഇത് **നികത്തുന്നു** (4.9 PYQ Q8).
- എന്നാൽ വിലകൂടിയ imports വഴി ഇത് **inflation വർധിപ്പിക്കുന്നു**.
- 4.8 PYQ Q2 trap: "imports-ന്റെ relative price കുറയ്ക്കുന്നു" എന്നത് depreciation-മായി ബന്ധപ്പെട്ടതല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ദുർബല currency: Exports Easy, Imports Ill-priced.** വളർച്ച കൂടും, inflation-ഉം കൂടും.

കാർഡ് 9.57 T 4.9 · ആശയം

★★ OL 4.9.2, 4.9.3, 4.9.4 · Scanner 4.9 PYQ Q5, Q7, Q9 · SM pp.9.62–9.63

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Appreciation currency, exports, imports എന്നിവയിൽ എന്തു ഫലം ഉണ്ടാക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Currency **കൂടുതൽ മൂല്യമുള്ളതാകുന്നു, കൂടുതൽ അളവ്** വിദേശ currency വാങ്ങാൻ കഴിയുന്നു (Q7).

- Exports **dearer** ആകുന്നതിനാൽ അവയുടെ **quantity കുറയുന്നു**; imports **cheaper** ആകുന്നതിനാൽ അവയുടെ quantity **കൂടുന്നു**.
- Revaluation imports-ന്റെ ചെലവ് കുറയ്ക്കുന്നു (Q5).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ശക്തമായ currency: Exports Expensive, Imports Inexpensive.**

കാർഡ് 9.58 T 4.9 · ആശയം

★ OL 4.9.6, 4.6.3, 4.9.8 · Scanner 4.9 Model Q2–Q3 (1.9), Q2 (1.7); PYQ Q4 · SM p.9.62

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Exchange rate **volatility** FDI, FPI, hedging എന്നിവയെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു? **Trade deficit / CAD** എന്താണ്?

ഉത്തരം

- Volatility **FDI-യെയും FPI-യെയും നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തുന്നു**, **hedging** ചെലവ് കൂട്ടുന്നു.
- **Trade deficit / CAD** = **imports, exports-നേക്കാൾ കൂടുതൽ** (PYQ Q4).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആടിയുലയുന്ന rates നിക്ഷേപകരെ പേടിപ്പിക്കുകയും hedge ചെയ്യുന്നവർക്ക് ചെലവു കൂട്ടുകയും ചെയ്യുന്നു.** Deficit = exports-നേക്കാൾ Dearer ആയ imports.

കാർഡ് 9.59 T 5.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5 · Scanner 5.2 Model Q1–Q2 (1.1), Q1 (1.2); PYQ Q1, Q3 · SM p.9.71; IBRD and GDR not in SM

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Capital movements, foreign capital-ന്റെ തരങ്ങൾ എന്നിവ എന്താണ്? World Bank (IBRD), **GDR** എന്നിവ എന്താണ്?

ഉത്തരം

Capital movements = **financial assets, liabilities** എന്നിവയുടെ അതിർത്തി കടന്നുള്ള flows; foreign capital = ഏതൊരു capital inflow-ഉം.

- തരങ്ങൾ: **aid, borrowings** (World Bank/IMF/ADB, **IDA soft loans**, **ECB**, trade credit), **NRI deposits**, **FPI**, **FDI**.
- SM-ന് പുറത്ത്: **World Bank = IBRD** (long-term development loans); **GDR** = ആഭ്യന്തര ഓഹരികൾക്കെതിരെ **overseas bank** നൽകുന്ന receipt.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **A-B-N-P-D:** Aid, Borrowings, NRI deposits, Portfolio, Direct. GDR = നാട്ടിൽ സൂക്ഷിച്ച ഓഹരികൾക്ക് **Overseas** നൽകുന്ന **Receipt**.

കാർഡ് 9.60 T 5.3 · MCQ കെണി

★ OL 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.6 · Scanner 5.3 Q1, Q4, Q6, Q7 · SM p.9.72; ECB and NIIP points not in SM

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

IMF **FDI**-യെ എങ്ങനെ നിർവചിക്കുന്നു? ഇവയിൽ ഏത് ഇനം component അല്ല, **ECB** FDI ആണോ?

ഉത്തരം

FDI: **lasting interest and control**; voting power-ന്റെ കുറഞ്ഞത് **10%** ഏറ്റെടുക്കൽ (SM: "at least ten percent").

- Components: **equity capital, reinvested earnings, intra-company loans**.
- Portfolio investment FDI-യുടെ component അല്ല (Q1).
- **ECB debt ആണ്, FDI അല്ല** (Q4). FDI inflow **capital account** മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു, എന്നാൽ **NIIP** വഷളാക്കുന്നു (Q6).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **FDI = F-ull നിയന്ത്രണം: Equity, Earnings, Intra-loans** (E-E-I); പുറത്തുനിന്നുള്ള വായ്പ (ECB) debt ആണ്, പങ്കാളിത്തമല്ല.

കാർഡ് 9.61 T 5.3 · താരതമ്യം

★★ OL 5.3.4, 5.9.6 · Scanner 5.3 Q2, Q3; 5.9 PYQ Q4 · SM pp.9.72–9.73

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Horizontal, **vertical**, **conglomerate**, **two-way** FDI എന്നിവ വേർതിരിക്കുക.

ഉത്തരം

- **Horizontal**: വിദേശത്ത് **അതേ** **business** (ഇന്ത്യയിലെ US cell-phone provider, 5.9 Q4).
- **Vertical**: വിദേശത്ത് ഒരു **supplementary** പ്രവർത്തനം.
- **Conglomerate**: **ബന്ധമില്ലാത്ത** business, പലപ്പോഴും **joint venture** (Q3).
- **Two-way**: രാജ്യങ്ങൾക്കിടയിലെ **പരസ്പര** നിക്ഷേപങ്ങൾ (Q2).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Horizontal = Same, Vertical = Supplies, Conglomerate = Completely new, Two-way = Tit-for-tat.** നാലിനും ഓരോ ആദ്യാക്ഷരം ഓർത്താൽ മതി.

കാർഡ് 9.62 T 5.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 5.4.1, 5.4.3 · Scanner 5.4 Model Q1–Q3 (1.4); PYQ Q1 · SM pp.9.73–9.74

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

FPI നിർവചിക്കുക; അതിന്റെ stake, control, time സവിശേഷതകൾ പറയുക.

ഉത്തരം

Stocks, bonds, securities എന്നിവയിലേക്കുള്ള **financial capital**-ന്റെ (real capital അല്ല) flow.

- Stake **10%-ൽ താഴെ**; **control** അല്ലെങ്കിൽ ഉടമസ്ഥത ഇല്ല.
- **Short-term**, **speculative**, **return-seeking** (PYQ Q1).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **FPI = Financial, Fleeting, Fickle:** 10%-ൽ താഴെ, അഭിപ്രായം പറയാൻ അവകാശമില്ല.

കാർഡ് 9.63 T 5.4 · താരതമ്യം

★ OL 5.4.2, 5.4.6 · Scanner 5.4 PYQ Q2; 5.3 Q7 · SM p.9.74

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

FDI-യും **FPI**-യും assets, duration, exit, technology, employment എന്നിവയിൽ വേർതിരിക്കുക.

ഉത്തരം

- Assets: FDI **physical**; FPI **financial**.
- Time: FDI **long**; FPI **short**.
- Exit: FDI **hard**; FPI **easy**.
- FDI **technology, employment** എന്നിവ കൊണ്ടുവരുന്നു; FPI നേരിട്ട് ഇവയൊന്നും കൊണ്ടുവരുന്നില്ല.
- PYQ Q2: long-term interest = FDI; speculative = FPI.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Factory vs Folio:** ഫാക്ടറി മാറ്റാൻ പ്രയാസം, ഓഹരികളുടെ folio വിൽക്കാൻ എളുപ്പം.

കാർഡ് 9.64 T 5.4 · ആശയം

★ OL 5.4.4, 5.4.5 · Scanner 5.4 PYQ Q3 · Not in SM

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് **FII** എന്തു ചെയ്യുന്നു? **Capital flight** എന്താണ്?

ഉത്തരം

- **FII capital market**-ഉം **equity flows**-ഉം വികസിപ്പിക്കുന്നു (PYQ Q3: all of capital market, flow of equity capital, financial innovation).
- **Capital flight**: അനിശ്ചിതത്വം മൂലം capital-ന്റെ **വേഗത്തിലുള്ള** **outflow**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **FII വിപണിയെ നിറയ്ക്കുന്നു; flight അതിനെ ഒഴിപ്പിക്കുന്നു.**

കാർഡ് 9.65 T 5.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5 · Scanner 5.5 Model Q1 (1.1), (1.3), Q1–Q2 (1.5); PYQ Q1, Q2, Q3 · SM pp.9.75–9.76

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

FDI-യുടെ **പ്രധാന ലക്ഷ്യവും കാരണങ്ങളും** പറയുക. ഇന്ത്യയിൽ FDI പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാത്ത ഇനം ഏത്?

ഉത്തരം

പ്രധാന ലക്ഷ്യം: സ്വദേശത്തേക്കാൾ **ഉയർന്ന return**; **firm-specific assets** (management skill, patents).

- കാരണങ്ങൾ: **markets, resources, low wages, scale, diversification, tariff-jumping, tax breaks, SEZs, stable climate**.
- PYQ Q3: **protectionist import bans** ഇന്ത്യയിൽ FDI പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനുള്ളതല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Money, Markets, Materials, Wages, Walls (tariff-jumping), Tax: കാരണങ്ങൾ ഓർക്കാൻ ആറു കൊളുത്തുകൾ.

കാർഡ് 9.66 T 5.6 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 5.6.1 · Scanner 5.6 Model Q1 (1.3), Q1 (1.6); PYQ Q5 · SM pp.9.77–9.78

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

FDI-യുടെ modes പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

ഉത്തരം

- **Subsidiary**, **equity injection**, **controlling interest**, **M&A**, **joint venture**, **greenfield**, **brownfield**.
- PYQ Q5: joint ventures, mergers, greenfield investments എന്നിവ modes ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ S-E-C-M-J-G-B: Subsidiary, Equity, Control, Merger, Joint venture, Green, Brown. ഏഴ് അക്ഷരം, ഏഴ് രീതികൾ.

കാർഡ് 9.67 T 5.6 · താരതമ്യം

★★★ OL 5.6.2, 5.6.3, 5.9.5 · Scanner 5.6 Model Q2 (1.6); PYQ Q1–Q4; 5.9 PYQ Q3 · SM p.9.78

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Greenfield-ഉം **brownfield**-ഉം തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുക. Airports-ന് 100% automatic FDI അനുവദിക്കുന്നത് ഏതിലാണ്?

ഉത്തരം

- **Greenfield**: **പുതിയ affiliate**, **പുതിയ assets**, ഉൽപ്പാദനം (PYQ Q1). വിദേശത്തെ ONGC Videsh = greenfield (Q4).
- **Brownfield**: merger, acquisition അല്ലെങ്കിൽ **lease** വഴി **നിലവിലുള്ള infrastructure** (Q2, Q3).
- **Brownfield airport** projects-ൽ **100% automatic** route (5.9 Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ Green = Grass, പുത്തൻ പുൽപ്പാടം; Brown = Built ആയിക്കഴിഞ്ഞത്, നിലം വാങ്ങുക അല്ലെങ്കിൽ പാട്ടത്തിനെടുക്കുക.

കാർഡ് 9.68 T 5.7 · ആശയം

★ OL 5.7.1, 5.7.2, 5.8.1, 5.8.2 · Scanner 5.7 PYQ Q1, Q2; 5.8 Model Q1 (1.1), Q1 (1.7) · SM pp.9.78–9.80

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

FDI-യുടെ benefits പട്ടികപ്പെടുത്തുക. ഇത് host currency-യെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

Direct, indirect employment, technology, competition, savings-നപ്പുറമുള്ള finance, exports, tax revenue, BoP.

- FDI inflow host currency-യെ **appreciate** ചെയ്യിക്കുന്നു; **imported inputs, profit repatriation** എന്നിവ അതിനെ depreciate ചെയ്യിക്കുന്നു.
- Trap: capital flight, reserves-ന്റെ നഷ്ടം എന്നിവ benefit അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **E-T-C-F-E-T-B:** Employment, Technology, Competition, Finance, Exports, Tax, BoP. ഏഴ് നേട്ടങ്ങൾ.

കാർഡ് 9.69 T 5.8 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 5.8.3, 5.8.4, 5.8.5 · Scanner 5.8 Model Q2–Q3 (1.8) · SM pp.9.80–9.82; SM pp.9.85–9.86

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

FDI-യുടെ problems പട്ടികപ്പെടുത്തുക. **Tax competition, race to the bottom** എന്നിവ എന്താണ്?

ഉത്തരം

- **Capital-intensive methods, regional disparity, crowding-out, BoP instability, distortions, monopoly, dual economy, sovereignty** risk.
- **Tax competition**: host countries **അമിതമായ tax incentives** വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നത് (Q2).
- **Race to the bottom**: ഉദാരമായ incentives, subsidies എന്നിവ കൊണ്ടുള്ള മത്സരം (Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Capital-heavy, Regional gaps, Crowd-out, BoP, Distortion, Monopoly, Dual, Sovereignty:** C-R-C-B-D-M-D-S. എട്ടു പ്രശ്നങ്ങൾ, എട്ട് അക്ഷരങ്ങൾ.

കാർഡ് 9.70 T 5.9 · ആശയം

★★ OL 5.9.1, 5.9.2, 5.9.3, 5.9.4, 5.5.4; OL 5.10.1, 5.10.2, 5.10.3 · Scanner 5.9 Model Q2, Q3; PYQ Q1, Q2, Q5; 5.5 PYQ Q1; 5.10 Model Q1 (1.10), Q2 · SM pp.9.82–9.83; SM p.9.86; RBI, FEMA, Make in India not in SM

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഇന്ത്യയിൽ **FDI** പ്രധാനമാകുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്, ആരാണ് അത് നിയന്ത്രിക്കുന്നത്? sectoral caps എന്തെല്ലാം? ODI-യും നിർവചിക്കുക.

ഉത്തരം

- പ്രധാനപ്പെട്ട **non-debt resource**; **tax breaks, കുറഞ്ഞ ശമ്പളം** എന്നിവ ഇതിനെ ആകർഷിക്കുന്നു (5.5 PYQ Q1).
- **RBI, FEMA** എന്നിവ നിയന്ത്രിക്കുന്നു; **Make in India** നിക്ഷേപവും manufacturing-ഉം ആകർഷിക്കുന്നു.
- Scanner keys (dated): private banking 49% (2019); telecom 100%; food-product marketing 100% automatic. Caps dated ആണെന്ന് deck അടയാളപ്പെടുത്തുന്നു.
- **ODI** (outbound FDI): relaxed capital controls മൂലം സാധ്യമായ, വിദേശത്തുള്ള ഇന്ത്യൻ കമ്പനികളുടെ നിക്ഷേപം; **RBI** ഇത് നിരീക്ഷിക്കുകയും data പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു (SM p.9.83, p.9.86).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **RBI + FEMA = നിയമപാലകർ; Make in India = ക്ഷണക്കത്ത്;** ODI = ഇന്ത്യൻ കമ്പനി പുറത്തേക്കു (Out) പോകുന്നത്.

ഫ്ലാഷ് കാർഡുകൾ — ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യകളോടൊപ്പം

അധ്യായം 10 · ഇന്ത്യൻ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ (Indian Economy) · 53 കാർഡുകൾ

ഈ കാർഡുകൾ എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം

- ആദ്യം **ചോദ്യം** വായിക്കുക; പിന്നിലേക്ക് നോക്കുന്നതിനു മുമ്പ് **ഉറക്കെ** ഉത്തരം പറയുക.
- പിന്നെ **ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ** വായിക്കുക. അത് ഏശുന്നില്ലെങ്കിൽ, സ്വന്തമായി ഒരു വിദ്യ ഉണ്ടാക്കി കാർഡിനടുത്ത് എഴുതിവയ്ക്കുക.
- ഓരോ കാർഡിലും അതിന്റെ **Scanner ചോദ്യ നമ്പറുകൾ** കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്; കാർഡിനു ശേഷം ഉടൻ ആ MCQs ചെയ്തുനോക്കാം.
- ഓരോ കാർഡും **1 ദിവസത്തിനു ശേഷവും പിന്നെ 1 ആഴ്ചയ്ക്കു ശേഷവും** വീണ്ടും നോക്കുക.

നക്ഷത്രങ്ങളുടെ അർഥം

★★★	ICAI 6 തവണയോ അതിലധികമോ ചോദിച്ചു. അക്ഷരംപ്രതി ഓർമ്മിക്കുക.
★★	3 മുതൽ 5 തവണ വരെ ചോദിച്ചു. പ്രധാന വാക്കുകളും ലിസ്റ്റുകളും അറിയുക.
★	1 അല്ലെങ്കിൽ 2 തവണ ചോദിച്ചു. ഒരു തവണ വായിക്കുക; MCQ-ൽ തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയണം.
–	Study Material-ലെ പാഠത്തിൽ നിന്നെടുത്തത്. One Liner വരിയല്ല, പക്ഷേ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗപ്രദം.

ഈ അധ്യായത്തിലെ വിഷയങ്ങൾ

വിഷയം	പേര്	കാർഡുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	ഏറ്റവും ഉയർന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
10.1	സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനു മുമ്പുള്ള ഇന്ത്യൻ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയുടെ സ്ഥിതി: 1850–1947 കാലം (Status of Indian Economy: Pre Independence Period, 1850-1947)	10.01 – 10.04	4	★★
10.2	സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തര ഇന്ത്യൻ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ (Indian Economy: Post Independence, 1947-1991)	10.05 – 10.13	9	★★★
10.4	1991-ലെ സാമ്പത്തിക പരിഷ്കാരങ്ങൾ (The Economic Reforms of 1991)	10.14 – 10.29	16	★★
10.5	1991 പരിഷ്കാരങ്ങൾക്കുശേഷമുള്ള GDP വളർച്ചാനിരക്കുകൾ (GDP Growth Rates Post 1991 Reforms)	10.30 – 10.31	2	★★★
10.6	NITI Aayog: ഇന്ത്യയെ രൂപാന്തരപ്പെടുത്താനുള്ള ധീരമായ ചുവടുവയ്പ് (NITI Aayog: A Bold Step for Transforming India)	10.32 – 10.37	6	★★★
10.7	ഇന്ത്യൻ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ സ്ഥിതി: ഒരു ചുരുക്കവിവരണം (The current state of the Indian Economy: A brief overview)	10.38 – 10.52	15	★★★
10.8	ഉപസംഹാരം (Conclusion)	10.53	1	★

ഉറവിടം: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. നക്ഷത്രങ്ങൾ One Liners deck അനുസരിച്ചാണ്. "OL" = One Liner റഫറൻസ്; "Q" = Scanner-ൽ ആ വിഷയത്തിലെ ചോദ്യ നമ്പർ; "SM p." = Study Material-ന്റെ പേജ്.

കാർഡ് 10.01 T 10.1 · MCQ കെണി

★★ OL 10.1.1, 10.1.2 · Scanner 10.2 PYQs Q1, Q2 · SM pp.10.1–10.2

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഇന്ത്യയുടെ ചരിത്രത്തിലെ ഏത് കാലഘട്ടത്തെയാണ് **'prosperous and self-reliant'** എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്? 1850–1947 കാലത്തെ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയെ പകരം എങ്ങനെയാണ് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

AD ഒന്നാം നൂറ്റാണ്ടിനും പതിനേഴാം നൂറ്റാണ്ടിനും ഇടയിൽ പ്രാചീന-മധ്യകാല ലോകത്തിലെ **ഏറ്റവും വലിയ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ** ഇന്ത്യയുടേതായിരുന്നു എന്നു കരുതപ്പെടുന്നു; ലോകസമ്പത്തിന്റെ മൂന്നിലൊന്നിനും നാലിലൊന്നിനും ഇടയിൽ ഇന്ത്യയുടെ നിയന്ത്രണത്തിലായിരുന്നു. **സ്വയംപര്യാപ്ത ഗ്രാമങ്ങളും** വാണിജ്യത്തിന്റെയും തീർഥാടനത്തിന്റെയും ഭരണത്തിന്റെയും കേന്ദ്രങ്ങളായ നഗരങ്ങളും ഇവിടെ ഉണ്ടായിരുന്നു.

Scanner: ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണത്തിനു മുമ്പുള്ള ഇന്ത്യ = **വാണിജ്യകേന്ദ്രങ്ങളായ സ്വയംപര്യാപ്ത ഗ്രാമങ്ങളും നഗരങ്ങളും** (Q1); പ്രാചീന-മധ്യകാല ഇന്ത്യ = **self-reliant and prosperous economy** (Q2).

MCQ trap: 1850–1947 കാലത്തെ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ **impoverished and under-developed** ആയിരുന്നു, 'prosperous and self-reliant' അല്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ബ്രിട്ടീഷുകാർക്കു മുമ്പ് നിറഞ്ഞ അറപ്പുരകൾ; പിൻപ് ഒഴിഞ്ഞ കീശകൾ.** 'self-reliant' എന്ന വാക്ക് പഴയ ഗ്രാമസമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയോടു ചേർത്തു ഓർക്കുക, കൊളോണിയൽ കാലത്തോടല്ല.

കാർഡ് 10.02 T 10.1 · ആശയം

★ OL 10.1.2 · Scanner 10.1 MQ Q2 · SM pp.10.2–10.3

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണം ഇന്ത്യൻ manufacturing-നെ എങ്ങനെ ബാധിച്ചു? ഭൂമിയിലും കൃഷിയിലും എന്തെല്ലാം ഫലങ്ങളുണ്ടായി?

ഉത്തരം

ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണം 1757–1858 (East India Company), 1858–1947 (ബ്രിട്ടീഷ് സർക്കാർ) എന്നിങ്ങനെയായിരുന്നു. ഇന്ത്യ manufactures കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്ന രാജ്യത്തുനിന്ന് **raw materials കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്ന രാജ്യമായി** മാറി.

Discriminatory tariffs: ഇന്ത്യൻ finished goods-ന് ഉയർന്ന tariffs, ഇറക്കുമതിക്ക് കുറഞ്ഞ tariffs. ഇന്ത്യൻ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ competitiveness നഷ്ടപ്പെട്ടു; കൈത്തൊഴിലുകളും manufactures-ഉം തകർന്നു.

ഫലം: വൻതോതിലുള്ള തൊഴിലില്ലായ്മയും ഭൂമിയിലെ തിരക്കും (കൃഷിയായിരുന്നു പ്രധാന മേഖല, MQ Q2), ഭൂമിയുടെ വിഭജനവും ചിതറലും (sub-division and fragmentation), **subsistence farming**, കുറഞ്ഞ productivity, ദാരിദ്ര്യം.

Zamindari സമ്പ്രദായം, absentee landlordism, കടബാധ്യത, ചൂഷകരായ പണമിടപാടുകാർ എന്നിവ ഇന്ത്യൻ കൃഷിയുടെ ഫലത്തിലുള്ള **തകർച്ചയ്ക്ക്** (collapse) വഴിവച്ചു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **അസംസ്കൃതം പുറത്തേക്ക്, നാശം അകത്തേക്ക്:** raw materials പുറത്തുപോയി, വില കുറഞ്ഞ യന്ത്രനിർമിത സാധനങ്ങൾ വന്നു; കൈത്തൊഴിലുകാരന്റെ പണിയും കർഷകന്റെ മണ്ണും അതിന്റെ വില നൽകി.

കാർഡ് 10.03 T 10.1 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 10.1.3 · Scanner 10.1 PYQs Q1 · SM p.10.4

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

കൊളോണിയൽ വ്യാവസായിക വളർച്ചയിൽ ഏതു വ്യവസായങ്ങൾ മുന്നിട്ടുനിന്നു, ഏതു പിന്നിലായി, 1946-ൽ NDP-യിൽ manufacturing-ന്റെ പങ്ക് എത്രയായിരുന്നു?

ഉത്തരം

ആധുനിക വ്യവസായം **ഏകപക്ഷീയമായി (lopsided)** വളർന്നു; **cotton, jute** എന്നിവയാണ് അതിൽ മുന്നിട്ടുനിന്നത് (Q1 key: cotton and jute, wool, nylon, silk അല്ല).

Producer goods വ്യവസായങ്ങൾ പിന്നിലായി: തങ്ങളുടെ വ്യവസായങ്ങളോടു മത്സരിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ളവയെ നിരുത്സാഹപ്പെടുത്താൻ ഇംഗ്ലീഷ് ഉൽപ്പാദകർ policy-യിൽ സമ്മർദം ചെലുത്തി.

Manufacturing (small-scale, cottage industries ഒഴികെ) **1946-ൽ NDP-യുടെ 7%** മാത്രമേ എത്തിയിരുന്നുള്ളൂ.

ഫാക്ടറി തൊഴിൽ വളരെ കുറവായിരുന്നു: ആകെ ജനസംഖ്യയുടെ 1900-ൽ 0.4%, 1941-ൽ 1.4%.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **C-J, പിന്നെ '46-ൽ 7:** കൊളോണിയൽ ഫാക്ടറിയെ ചുമന്നത് Cotton-ഉം Jute-ഉം; നാൽപ്പത്താറിലെ ഏഴ് എന്നത് NDP-യിൽ manufacturing എത്ര കുറച്ചേ നൽകിയുള്ളൂ എന്നു കാണിക്കുന്നു.

കാർഡ് 10.04 T 10.1 · MCQ കെണി

OL 10.1.5 · Scanner 10.1 PYQs Q2 · Not in SM text (Scanner only)

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സാമ്പത്തിക വളർച്ചയ്ക്ക് **സംഭാവന ചെയ്യാത്തത്**: labour and capital, ജനസംഖ്യയുടെ വലുപ്പം, പുതിയ technology, വിദ്യാഭ്യാസവും അനുഭവവും?

ഉത്തരം

ജനസംഖ്യയുടെ വലുപ്പത്തിലുള്ള വർധന (Q2 key b).

മറ്റുള്ളവ സംഭാവന ചെയ്യുന്നു: labour, capital പോലുള്ള resources-ന്റെ ലഭ്യത, പുതിയതും മെച്ചപ്പെട്ടതുമായ technology, വിദ്യാഭ്യാസത്തിലൂടെയോ തൊഴിലനുഭവത്തിലൂടെയോ ലഭിക്കുന്ന വർധിച്ച അറിവ്.

ജനസംഖ്യയുടെ വലുപ്പം കൂടുന്നതു മാത്രം വളർച്ചയ്ക്ക് സംഭാവന ചെയ്യുന്നില്ല.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **തലയെണ്ണലല്ല, കഴിവെണ്ണുക:** resources, technology, അറിവ് എന്നിവ ഉൽപ്പാദനം വളർത്തുന്നു; ആളെണ്ണം മാത്രം വളർത്തുന്നില്ല.

കാർഡ് 10.05 T 10.2 · ആശയം

★★★ OL 10.2.3 · Scanner 10.2 MQ 1.2 Q1; PYQs Q10, Q11 · SM pp.10.4–10.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Nehruvian model എന്താണ്, അത് ഏതു സ്ഥാപനമാണ് നടപ്പാക്കിയത്, അതിന്റെ ലക്ഷ്യമെന്തായിരുന്നു?

ഉത്തരം

സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക **redistribution** ഉൾപ്പെടെ സർക്കാർ നയിക്കുന്ന **industrialisation**; കേന്ദ്രീകൃത സാമ്പത്തികാസൂത്രണമായിരുന്നു വികസന തന്ത്രത്തിന്റെ കാതൽ.

Planning Commission സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടു; **five-year plans** അതാണ് തയ്യാറാക്കുകയും നടപ്പാക്കുകയും നിരീക്ഷിക്കുകയും ചെയ്തത്.

ലക്ഷ്യം: **equity and distributive justice** സഹിതമുള്ള ദ്രുതഗതിയിലുള്ള സാമ്പത്തിക വളർച്ച.

Scanner keys: policy = **import substitution and planned economy** (MQ Q1); planning-ന്റെ പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം = **growth with social justice** (Q10); കൊളോണിയൽ ചൂഷണത്തിൽനിന്ന് **planned development**-ലേക്കുള്ള മാറ്റം (Q11).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **P-F-E: P**lanning Commission → **F**ive-year plans → **E**quity and distributive justice. പ്ലാൻ ചെയ്യും, വർഷം അഞ്ചാക്കും, നീതി ഉറപ്പാക്കും.

കാർഡ് 10.06 T 10.2 · താരതമ്യം

★ OL 10.2.5 · Scanner 10.2 PYQs Q3 · SM p.10.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1950-കളിലെ നയങ്ങളെ രണ്ടു ദർശനങ്ങൾ നയിച്ചു. **Nehruvian**, **Gandhian** കാഴ്ചപ്പാടുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

ഉത്തരം

- **Nehruvian: heavy industry**-ക്ക് ഊന്നൽ നൽകുന്ന സോഷ്യലിസ്റ്റ് സമൂഹം.
- **Gandhian: small-scale and cottage industry**, **village republics**.

Q3 key: small scale, cottage industry, village republics = **Gandhian** ദർശനം (Nehruvian, British, East India Company അല്ല).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **നെഹ്റു = വലിയ യന്ത്രങ്ങൾ; ഗാന്ധി = ചെറിയ കൈകൾ.** ഒരു വശത്ത് അണക്കെട്ടും ഉരുക്കും, മറുവശത്ത് ഗ്രാമത്തിലെ പണിശാലകൾ.

കാർഡ് 10.07 T 10.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 10.2.4, 10.2.5, 10.4.5 · Scanner 10.4 PYQs Q13 · SM p.10.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1948, 1956 Industrial Policy Resolutions എന്തു ചെയ്തു? **1958**-ലെ പ്രതിസന്ധിക്കുശേഷം എന്തു സംഭവിച്ചു?

ഉത്തരം

IPR 1948: public sector-ന് വിപുലമായ പങ്ക്, private sector-ന് licensing; atomic energy, arms and ammunition, railways എന്നിവയിൽ **state monopoly**; അടിസ്ഥാന വ്യവസായങ്ങളിലെ പുതിയ നിക്ഷേപം സർക്കാരിനു മാത്രം.

IPR 1956: സമഗ്രമായ framework എങ്കിലും **lopsided**: public sector-നെ വലിയ തോതിൽ വികസിപ്പിക്കുകയും private സംരംഭങ്ങളെ തളർത്തുകയും ചെയ്തു.

1958: balance of payments crisis വ്യാപാര-licensing നിയന്ത്രണങ്ങൾ കർശനമാക്കാൻ കാരണമായി; സമഗ്രമായ **import controls 1966** വരെ തുടർന്നു.

Q13: import substitution industrialisation ലക്ഷ്യമിട്ടത് ആഭ്യന്തര വ്യവസായങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ച് വിദേശ സാധനങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുന്നത് കുറയ്ക്കാനാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **'48 = A-A-R:** **A**tomic energy, **A**rms and ammunition, **R**ailways. '56 = public sector ചീർത്തു. '58 → '66 = ഇറക്കുമതിക്ക് വാതിൽ അടഞ്ഞു.

കാർഡ് 10.08 T 10.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 10.2.6 · Scanner 10.2 PYQs Q9, Q12 · SM p.10.5

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

'Hindu growth rate' എന്താണ്? ഏതു കാലയളവിലാണ് ഇത് **3.5%** ആയിരുന്നത്?

ഉത്തരം

സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തരം ആദ്യ മൂന്നു ദശകങ്ങളിൽ (**1950–80**) ഇന്ത്യയുടെ ശരാശരി വാർഷിക GDP വളർച്ച **3.5 per cent** എന്ന മിതമായ നിരക്കായിരുന്നു; ഇതിനെ 'Hindu growth rate' എന്നു വിളിക്കാറുണ്ട്.

Q9: 3.5% (2%, 5%, 7% അല്ല). Q12: ഈ പദം അർഥമാക്കുന്നത് **1991 reforms-ന് മുമ്പുള്ള കുറഞ്ഞ വളർച്ച** എന്നാണ്; 1950-കളിലെ ഉയർന്ന വളർച്ചയോ 8%-ൽ കൂടിയ വളർച്ചയോ അല്ല.

1980-കളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുക: 5.7%, 5.8% (Topic 10.4).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **മൂന്നു ദശകം, മൂന്നര ശതമാനം:** 1950 മുതൽ 1980 വരെ മുപ്പതു വർഷം 3.5 per cent.

കാർഡ് 10.09 T 10.2 · താരതമ്യം

★★★ OL 10.2.7 · Scanner 10.2 PYQs Q4, Q8 · SM p.10.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1960-കളുടെ മധ്യത്തിനു മുമ്പും പിമ്പുമുള്ള ഇന്ത്യയുടെ **കാർഷിക തന്ത്രം** താരതമ്യം ചെയ്യുക. മാറ്റത്തിന് നിർബന്ധിതമാക്കിയത് എന്താണ്?

ഉത്തരം

- **മുമ്പ്: institutional model**: land reforms, farm cooperatives. R&D-ക്കും irrigation-നും കുറഞ്ഞ പ്രാധാന്യം; productivity നേട്ടങ്ങൾ തുച്ഛമായിരുന്നു (Q4 key b).
- **പിമ്പ്: green revolution**; productivity ഉയർത്താൻ, പ്രത്യേകിച്ച് wheat-ന്റേത്, technology-യെ ആശ്രയിച്ചു (1965-ൽ തുടങ്ങി, Q8).

കാരണം: മൺസൂൺ പരാജയങ്ങളും **1966, 1967** വർഷങ്ങളിലെ തുടർച്ചയായ രണ്ടു കടുത്ത **വരൾച്ചകളും**; PL 480 പ്രകാരം ഇന്ത്യ യുഎസ് ഭക്ഷ്യസഹായത്തെ ആശ്രയിച്ചു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ആദ്യം ഭൂമി, പിന്നെ വിളവ്:** 1965-ന് മുമ്പ് ഭൂമിയെ പരിഷ്കരിച്ചു; അതിനുശേഷം വിളവ് കൂട്ടാൻ ശ്രമിച്ചു.

കാർഡ് 10.10 T 10.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 10.2.8 · Scanner 10.2 MQ 1.2 Q2; 10.7 Q2, Q10, Q22 · SM p.10.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Green Revolution എന്താണ്? അതിന്റെ **നാല് inputs** ഏതെല്ലാം? ഏതു വിളയിലാണ് ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചത്?

ഉത്തരം

1960-കളുടെ മധ്യത്തിൽ തുടങ്ങിയ, നൂതന കാർഷിക technology-കളിലൂടെ യാഥാർഥ്യമായ, കാർഷിക policy-യുടെ സമഗ്രമായ പുനഃസംഘടന.

Inputs: **high yielding varieties (HYV) of seeds**, കൂടാതെ **water, fertiliser, pesticides** എന്നിവയുടെ തീവ്ര ഉപയോഗം.

ശ്രദ്ധ: ഭക്ഷ്യധാന്യ ഉൽപ്പാദനം, പ്രത്യേകിച്ച് **wheat** വർധിപ്പിക്കുക (SM); Scanner Q22 key: food grains, പ്രത്യേകിച്ച് wheat, rice.

Q10 key: HYV seeds, ശാസ്ത്രീയ കൃഷി (green manure, land redistribution അല്ല). MQ Q2: കാർഷിക ആധുനികീകരണത്തിലൂടെ **ഭക്ഷ്യോൽപ്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത** ലക്ഷ്യമിട്ടു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **H-W-F-P:** **H**YV seeds, **W**ater, **F**ertiliser, **P**esticides. വിളവെടുപ്പിൽ ഹരിതവിപ്ലവം വിരിഞ്ഞു: '**H**arvests **W**elcome **F**resh **P**rogress.'

കാർഡ് 10.11 T 10.2 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 10.2.9, 10.4.4 · Scanner 10.4 PYQs Q5, Q12, Q15 · SM p.10.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

എത്ര banks, എപ്പോഴാണ് **nationalise** ചെയ്തത്? **MRTP Act, 1969** എന്തിനെയാണ് നിയന്ത്രിച്ചത്?

ഉത്തരം

1969-ൽ 14 banks, തുടർന്ന് **1980-ൽ മറ്റൊരു 6**. Nationalisation = private sector-ൽനിന്ന് സർക്കാർ പൂർണ നിയന്ത്രണവും മാനേജ്മെന്റും ഏറ്റെടുക്കൽ (Q12).

MRTP Act, 1969: താരതമ്യേന **വലിയ market power** ഉള്ള **വൻകിട സ്ഥാപനങ്ങളുടെ** നിയന്ത്രണം (Q5, Q15). വൻകിട സ്ഥാപനങ്ങളുടെ licensing, capacity വർധന, mergers and acquisitions എന്നിവയ്ക്ക് ഇത് നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തി.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ രണ്ട് 1969: 14 banks nationalise ചെയ്തതും MRTP Act വന്നതും ഒരേ വർഷം, 1969; ആറു banks കൂടി 1980-ൽ വന്നു.

കാർഡ് 10.12 T 10.2 · ആശയം

★ OL 10.2.9, 10.2.10 · No direct Q · SM p.10.6

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയുടെ ചരിത്രത്തിൽ **1965–81** ഏറ്റവും മോശം വളർച്ചാകാലമായത് എന്തുകൊണ്ട്?

ഉത്തരം

വളർച്ചയിലെ ഇടിവിന് പ്രധാന കാരണമായി പറയുന്നത് **productivity**-യിലെ ഇടിവാണ്.

കാരണങ്ങൾ: **licence-raj**; 1960-കളിലെയും 1970-കളിലെയും **autarchic** policies; **മൂന്നു യുദ്ധങ്ങൾ** (1962, 1965, 1971); വലിയ **വരൾച്ചകൾ** (പ്രത്യേകിച്ച് 1966, 1967); 1973-ലെയും 1979-ലെയും **oil shocks**.

ഫലത്തിൽ അടഞ്ഞ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയായിരുന്നതിനാൽ അതിവേഗം വളരുന്ന ലോകസമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയുടെ അവസരങ്ങൾ ഇന്ത്യക്ക് നഷ്ടമായി.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ L-A-W-D-O: **L**icence-raj, **A**utarchic policies, **W**ars, **D**roughts, **O**il shocks. അഞ്ച് പ്രഹരങ്ങൾ, മന്ദഗതിയിലായ രണ്ടു ദശകങ്ങൾ.

കാർഡ് 10.13 T 10.2 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ OL 10.2.3, 10.2.5, 10.2.6, 10.2.7, 10.2.8, 10.2.9 · Scanner 10.2 MQ 1.2 Q1–Q2; PYQs Q3–Q12 · SM pp.10.4–10.7

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Topic 10.2 **ഒറ്റ ശൃംഖലയായി** ചൊല്ലുക: Nehruvian model മുതൽ ഏറ്റവും മോശം വളർച്ചാകാലം വരെ.

ഉത്തരം

Nehruvian model (Planning Commission, five-year plans) → **IPR 1948 / 1956** (വലിയ public sector) → **1958** BoP crisis, **1966** വരെ import controls → **Hindu growth rate 3.5%** (1950–80) → **1966–67** വരൾച്ചകൾ → **green revolution** → **14 banks (1969), MRTP Act 1969, 6 banks (1980)** → **1965–81**, ഏറ്റവും മോശം കാലം.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ കഥ: പുതിയ രാഷ്ട്രം പ്ലാൻ ചെയ്യുന്നു (നെഹ്റു), വലുതായി പണിയുന്നു, 1958-ൽ പണമില്ലായ്മയുടെ മതിലിൽ ഇടിക്കുന്നു, 3.5%-ൽ ഇഴയുന്നു, വരൾച്ച അടിക്കുന്നു, ഹരിതമാകുന്നു, banks ദേശസാൽക്കരിക്കുന്നു, ഏറ്റവും മന്ദമായ വർഷങ്ങളിൽ എത്തിനിൽക്കുന്നു.

കാർഡ് 10.14 T 10.4 · ആശയം

★ OL 10.4.1, 10.4.27 · Scanner 10.4 PYQs Q22; SM Test Q2 · SM pp.10.7–10.8, 10.35

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1980-കളിലെ **'early liberalisation'** എന്തായിരുന്നു? അത് എന്തു വളർച്ച കൊണ്ടുവന്നു?

ഉത്തരം

Liberalisation-ന്റെ വിത്തുകൾ പാകിയത് 1980-കളിൽ, **പ്രത്യേകിച്ച് 1985-നുശേഷം**; 1981–1989 കാലത്തെ ശ്രമങ്ങളെ **'reforms by stealth'** (ad hoc, വ്യാപകമായി പ്രചരിപ്പിക്കാത്തത്) എന്നു വിളിക്കുന്നു.

അവ **industry, trade, taxation** എന്നിവയെയും, സമർഥമായ exchange rate management-നെയും ഉൾക്കൊണ്ടു. Q22, SM Test Q2: liberalisation-ന്റെ ആദ്യ തരംഗം തുടങ്ങിയത് **1980-കളിൽ**.

GDP വളർച്ച: **5.7%** (sixth plan, 1980–85), **5.8%** (seventh plan, 1985–90).

REER അടിസ്ഥാനമാക്കി 1985–86 മുതൽ 1989–90 വരെ രൂപയുടെ മൂല്യം **ഏകദേശം 30.0%** കുറഞ്ഞു (depreciated); ഇത് കയറ്റുമതി വർധിപ്പിക്കാൻ സഹായിച്ചു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **നിശ്ശബ്ദമായ എൺപതുകൾ:** reforms by stealth, വളർച്ച 3.5-ൽനിന്ന് **5.7, പിന്നെ 5.8** ആയി ഉയർന്നു.

കാർഡ് 10.15 T 10.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 10.4.2, 10.4.3 · Scanner 10.4 PYQs Q27, Q28 · SM pp.10.7–10.8

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1980-കളിലെ പ്രധാന **industrial, tax, capital-market reforms** പട്ടികപ്പെടുത്തുക. ഏത് ഓപ്ഷൻ അവയിൽ പെടുന്നില്ല?

ഉത്തരം

- **1985: 25 broad categories** വ്യവസായങ്ങളുടെ delicensing.
- **Broad-banding:** നിലവിലെ capacity-യിൽ പുതിയ licence ഇല്ലാതെ product mix മാറ്റാം, ഉദാ. trucks, cars (Q27).
- **MRTP asset limit** ₹20 crore-ൽനിന്ന് ₹100 crore ആയി ഉയർത്തി (1985–86); **MODVAT** multipoint excise duties-നെ മാറ്റിസ്ഥാപിച്ചു.
- **SEBI 1988 April 12**-ന് **non-statutory** body ആയി സ്ഥാപിച്ചു.

MCQ trap: **currency demonetisation** 1980-കളിലെ reform ആയിരുന്നില്ല (Q28 key c).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **എൺപതുകളുടെ ഷോപ്പിങ് ബാഗ്:** 25 വാതിൽ തുറന്നു, trucks cars ആയി, ₹20 → ₹100 crore, ഒരു സുഗമമായ നികുതി, 1988-ൽ ഒരു പുതിയ കാവൽക്കാരൻ. ബാഗിൽ demonetisation ഇല്ല.

കാർഡ് 10.16 T 10.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 10.4.7, 10.4.8 · Scanner 10.4 MQ 1.3 Q3; 1.4 Q1 · SM p.10.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1991 reforms ഏതു സർക്കാരിനു കീഴിലാണ് തുടങ്ങിയത്? അവയുടെ **architect** ആയി ആരെ പറയുന്നു?

ഉത്തരം

Narasimha Rao സർക്കാരിനു കീഴിൽ **1991**-ൽ ഇന്ത്യ ധീരമായ സാമ്പത്തിക പരിഷ്കാരങ്ങൾക്ക് തുടക്കമിട്ടു.

MQ 1.4 Q1: നിർണായക പങ്കു വഹിച്ച പ്രധാനമന്ത്രി = **P. V. Narasimha Rao**.

MQ 1.3 Q3: പ്രധാന architect = **Dr Manmohan Singh** (Scanner-ൽ പറയുന്നു, SM-ൽ ഇല്ല).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **റാവു നയിച്ചു, സിങ് രൂപകൽപ്പന ചെയ്തു:** പ്രധാനമന്ത്രിയും 1991-ന്റെ architect-ഉം.

കാർഡ് 10.17 T 10.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 10.4.9 · Scanner 10.4 PYQs Q3, Q32 · SM pp.10.9–10.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1991 reforms-ന്റെ **അടിയന്തര ആവശ്യത്തിനുള്ള കാരണങ്ങൾ** പറയുക.

ഉത്തരം

- Revenue expenditure എപ്പോഴും revenue receipts-നെ മറികടന്നു; **fiscal deficit വൻ ആഭ്യന്തര-വിദേശ കടത്തിലൂടെ നികത്തി** (Q3 key a).
- Public debt പെരുകി; വരുമാനത്തിന്റെ വലിയ പങ്ക് **interest payments**-ന് പോയി.
- 1990-ലെ **Gulf-war oil price** കുതിപ്പ് balance of payments-നെ സമ്മർദത്തിലാക്കി.
- **Forex reserves** $1.2 billion ആയി ഇടിഞ്ഞു; ഇറക്കുമതി നിയന്ത്രണങ്ങൾ വ്യാവസായിക ഉൽപ്പാദനം കുറച്ചു.
- **IMF** കർശന വ്യവസ്ഥകൾ മുന്നോട്ടുവച്ചു; ദുർബലമായ രാഷ്ട്രീയ സാഹചര്യം **'crisis of confidence'** സൃഷ്ടിച്ചു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഡോമിനോ നിര:** deficit → debt → interest → oil shock → ഒഴിഞ്ഞ forex → import curbs → IMF conditions → crisis of confidence. ആദ്യ കരു തട്ടിയാൽ എല്ലാം വീഴും.

കാർഡ് 10.18 T 10.4 · MCQ കെണി

★ OL 10.4.9, 10.4.10 · Scanner 10.4 PYQs Q3, Q32, Q39, Q41 · SM p.10.9

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1991 reforms-ന് **തുടക്കമിട്ടത്** എന്താണ്? forex reserves സംബന്ധിച്ച ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് **trap**?

ഉത്തരം

Trigger: **balance of payments crisis** (Q39, Q41). Forex reserves ഏറ്റവും താഴ്ന്ന നിലയിലെത്തി: വെറും **$1.2 billion**, **രണ്ടാഴ്ചത്തെ ഇറക്കുമതിക്ക്** മാത്രം മതിയാകുന്നത്.

Trap: **ഉയർന്ന forex reserves** ഒരു കാരണമായിരുന്നില്ല (Q32 key c). 'reserves ഏറ്റവും ഉയർന്ന നിലയിലെത്തി', 'public debt കുറയുന്നു' (Q3), trade surplus, കാർഷിക കുതിപ്പ് (Q39) എന്നിവയും തെറ്റാണ്.

Q3-ന്റെ ശരിയുത്തരം: വൻ ആഭ്യന്തര-വിദേശ കടത്തിലൂടെ നികത്തിയ fiscal deficit.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒഴിഞ്ഞ ടാങ്ക്, നിറഞ്ഞ ടാങ്കല്ല:** reserves വറ്റിയതുകൊണ്ടാണ് reforms വന്നത് (ഏകദേശം രണ്ടാഴ്ചത്തെ ഇറക്കുമതി); അതിനാൽ 'high' അല്ലെങ്കിൽ 'highest' reserves പറയുന്ന ഓപ്ഷൻ തെറ്റാണ്.

കാർഡ് 10.19 T 10.4 · MCQ കെണി

★★ OL 10.4.11, 10.4.12 · Scanner 10.4 MQ 1.4.1 Q1; PYQs Q1, Q2, Q19, Q42, Q43 · SM p.10.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1991 reforms-ലെ **LPG** എന്നതിന്റെ അർഥമെന്ത്? ഏതെല്ലാം ഓപ്ഷനുകൾ trap ആണ്?

ഉത്തരം

Liberalisation, Privatisation, Globalisation: 'socialist model'-ൽനിന്ന് **market orientation and external openness**-ലേക്കുള്ള മാറ്റം (Q19: വിപണിയുടെയും സർക്കാരിന്റെയും പങ്കിനെക്കുറിച്ചുള്ള പുനർചിന്തനം).

Trap: **'Socialisation'** LPG-യുടെ ഭാഗമല്ല (Q2).

Trap: **PSUs-ന്റെ disinvestment privatisation** ആണ്, liberalisation അല്ല (Q1); അത് public sector സ്ഥാപനങ്ങളിലെ കാര്യക്ഷമതക്കുറവ് കുറയ്ക്കുന്നു (Q42). Liberalisation = decontrol, deregulation, വ്യാപാര സ്വാതന്ത്ര്യം.

Globalisation തന്ത്രങ്ങൾ: partial convertibility, tariff വെട്ടിക്കുറയ്ക്കൽ, ഉയർന്ന foreign equity limit: ഇവയെല്ലാം (Q43).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **വിൽക്കുക = Privatise; സ്വതന്ത്രമാക്കുക = Liberalise; തുറക്കുക = Globalise.** Socialise-ന് ഈ മേശയിൽ ഇരിപ്പിടമില്ല.

കാർഡ് 10.20 T 10.4 · ആശയം

★ OL 10.4.13 · Scanner 10.4 PYQs Q44 · SM p.10.10

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1991 reforms-ന്റെ **ഇരട്ട ലക്ഷ്യങ്ങൾ** എന്തായിരുന്നു? നടപടികളെ എങ്ങനെ തരംതിരിക്കുന്നു?

ഉത്തരം

ഇരട്ട ലക്ഷ്യങ്ങൾ: (1) കേന്ദ്രത്തിൽനിന്ന് നയിക്കപ്പെടുന്ന, കർശനമായി നിയന്ത്രിക്കപ്പെടുന്ന സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയെ **'market friendly'** സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയായി പുനഃക്രമീകരിക്കുക; (2) fiscal deficit ഗണ്യമായി കുറച്ച് **macroeconomic stabilisation**.

- **Stabilisation measures: short-term**; inflation, പ്രതികൂലമായ balance of payments എന്നിവ നേരിടാൻ.
- **Structural reform measures: long-term**, തുടർച്ചയുള്ളത്; structural rigidities നീക്കി productivity, competitiveness എന്നിവ ഉയർത്താൻ.

Q44: reform-ന്റെ parameters = stabilisation, structural adjustment (രണ്ടും).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Stabilisation = Short; Structural = Stays.** ആദ്യം പനി ശമിപ്പിക്കുക, പിന്നെ വീട് പുതുക്കിപ്പണിയുക.

കാർഡ് 10.21 T 10.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 10.4.14 · Scanner 10.4 MQ 1.4.1 Q2, Q3; PYQs Q20 · SM pp.10.10–10.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1991-ലെ **ആറ് fiscal reforms** പട്ടികപ്പെടുത്തുക. ഏത് ഓപ്ഷൻ fiscal reform അല്ല?

ഉത്തരം

1. സ്ഥിരതയുള്ളതും **transparent** ആയ നികുതി ഘടന; 2. മെച്ചപ്പെട്ട **tax compliance**; 3. **സർക്കാർ ചെലവ് നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന്** ഊന്നൽ; 4. അനാവശ്യ **subsidies** കുറയ്ക്കലും നിർത്തലാക്കലും; 5. തിരഞ്ഞെടുത്ത PSUs-ലെ സർക്കാർ equity-യുടെ ഒരു ഭാഗത്തിന്റെ **disinvestment**; 6. **private sector participation** പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ.

Q20 key (c) 'Only i, iii, iv': tax compliance, private sector participation, ചെലവ് നിയന്ത്രണം. 'കൂടുതൽ ലാഭകരമായ ഓപ്ഷനുകളിൽ ഫണ്ട് reinvest ചെയ്യൽ' fiscal reform അല്ല.

ലക്ഷ്യം: fiscal discipline, ഉയർന്ന inflation-നെയും fiscal deficits-നെയും നേരിടാൻ (MQ Q2). VAT: നികുതി ഘടന ലളിതമാക്കുന്നു (MQ Q3).

1994 September-ൽ, fiscal deficit ഘട്ടംഘട്ടമായി 1997–98 ആകുമ്പോഴേക്കും പൂജ്യമാക്കാൻ സർക്കാർ RBI-യുമായി ധാരണയിലെത്തി.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **T-T-C-S-D-P:** **T**ax structure, **T**ax compliance, **C**urb spending, **S**ubsidy cuts, **D**isinvestment, **P**rivate participation: ആറും ക്രമത്തിൽ.

കാർഡ് 10.22 T 10.4 · താരതമ്യം

★★ OL 10.4.15, 10.4.16 · Scanner 10.4 MQ 1.4.2 Q1, Q2; PYQs Q26, Q29, Q31, Q34 · SM p.10.11

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1991-ലെ financial reforms-ന് മുമ്പും ശേഷവുമുള്ള banking താരതമ്യം ചെയ്യുക. reforms-ന്റെ ശ്രദ്ധ എന്തിലായിരുന്നു?

ഉത്തരം

- **മുമ്പ്: administered** പലിശനിരക്കുകൾ, credit flow-മേൽ **quantitative restrictions**, **ഉയർന്ന reserve requirements** (Q34).
- **ശേഷം:** interest rate liberalisation; പുതിയ private banks, public-private-foreign banks തമ്മിലുള്ള മത്സരം; **Narasimham Committee Report, 1991** പ്രകാരം കുറഞ്ഞ **SLR, CRR**; കൂടുതൽ സ്വതന്ത്രമായ branch licensing; **prudential norms** (asset classification, income disclosure, bad-debt provisions).

ശ്രദ്ധ: NPAs-ന്റെ ഭാരം കുറയ്ക്കൽ, മത്സരം കൊണ്ടുവരൽ, പലിശനിരക്കുകളുടെ deregulation. Trap: **banks-ൽ വിദേശനിക്ഷേപം നിയന്ത്രിക്കുക** എന്നത് ശ്രദ്ധാകേന്ദ്രമായിരുന്നില്ല (Q26).

Q29: prudential norms = monetary and financial sector reforms. Q31: interest rate liberalisation = (II), (IV), രണ്ടും. കുറഞ്ഞ SLR, CRR banks-ന്റെ liquidity മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും വായ്പ നൽകുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു (MQ Q1).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **A-Q-H: ഖജനാവിലെ പൂട്ടുകൾ:** **A**dministered rates, **Q**uantity limits on credit, **H**igh reserves. Reforms ആ പൂട്ടുകൾ തുറന്നു.

കാർഡ് 10.23 T 10.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 10.4.18 · Scanner 10.4 MQ 1.4.3 Q1; PYQs Q17, Q28 · SM pp.10.8, 10.12

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

SEBI എപ്പോൾ സ്ഥാപിച്ചു? **statutory recognition** എപ്പോൾ ലഭിച്ചു? അതിന്റെ പങ്ക് എന്താണ്?

ഉത്തരം

1988-ൽ **non-statutory** body ആയി സ്ഥാപിച്ചു (1988 April 12, Government of India resolution വഴി); **1992**-ൽ **statutory recognition** ലഭിച്ചു.

പങ്ക്: capital market-ന്റെ സ്വതന്ത്ര regulator; മതിയായ resources സമാഹരിക്കാനും അവ കാര്യക്ഷമമായി വിനിയോഗിക്കാനും സുതാര്യമായ അന്തരീക്ഷം ഒരുക്കുന്നു (Q17 key c; MQ Q1: securities market regulate ചെയ്യുകയും വികസിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക).

അതിനാൽ 'SEBI-യുടെ രൂപീകരണം' 1980-കളിലെ reform ആണ് (Q28); statutory പദവി 1992-ലേതാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **'88-ൽ ജനനം, '92-ൽ കിരീടധാരണം:** ആദ്യം resolution വഴി, പിന്നെ statute വഴി.

കാർഡ് 10.24 T 10.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 10.4.20, 10.4.21 · Scanner 10.4 MQ 1.4 Q2; 1.4.4 Q1 (key differs, see notes); PYQs Q9, Q30, Q35, Q38; 10.7 Q47; SM Test Q9 · SM p.10.12; Test Q9 p.10.36

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1991 July 24-ലെ New Industrial Policy licensing-നെയും public sector-നെയും എങ്ങനെ ബാധിച്ചു?

ഉത്തരം

വ്യവസായത്തെ ഗണ്യമായി deregulate ചെയ്യാൻ **1991 July 24**-ന് പ്രഖ്യാപിച്ചു (Q9). ഇത് **Licence Raj** അവസാനിപ്പിച്ചു (Q38): **18** ഒഴികെയുള്ള എല്ലാ വ്യവസായങ്ങളുടെയും licensing നീക്കി; 80% വ്യവസായവും സ്വതന്ത്രമായി.

പിന്നീട് **5 licensed industries** ആയി കുറച്ചു: arms and ammunition, atomic substances, narcotic drugs and hazardous chemicals, മദ്യത്തിന്റെ distillation and brewing, cigarettes and cigars.

Public sector **എട്ടു മേഖലകളിൽ** ഒതുക്കി, പിന്നീട് **രണ്ടിൽ മാത്രം: railway transport, atomic energy** (Q30 key b). Q47: telecom ഇപ്പോൾ public sector monopoly അല്ല.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ: സംരംഭകത്വത്തെയും private participation-നെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക (MQ 1.4 Q2); പ്രധാന ഊന്നൽ = **private sector**-ന്റെ കൂടുതൽ പങ്കാളിത്തം (Q35). SM Test Q9: '**എല്ലാ** വ്യവസായങ്ങൾക്കും licensing ആവശ്യകത നീക്കൽ' 1991 policy reform അല്ല (18, പിന്നീട് 5, licensed ആയി തുടർന്നു).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **18 → 5, 8 → 2:** licence പട്ടികയും public-sector പട്ടികയും ഒരുപിടിയിലേക്കു ചുരുങ്ങി.

കാർഡ് 10.25 T 10.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 10.4.4, 10.4.22 · Scanner 10.4 PYQs Q40, Q42; SM Test Q12 · SM pp.10.12–10.13; Test Q12 p.10.37

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1991-ൽ **MRTP Act**, small-scale reservation, **public sector equity** എന്നിവയ്ക്ക് എന്തു സംഭവിച്ചു?

ഉത്തരം

MRTP Act പുനഃസംഘടിപ്പിച്ചു: merger, amalgamation, takeover സംബന്ധിച്ച വ്യവസ്ഥകൾ **റദ്ദാക്കി**; വൻകിട കമ്പനികളുടെ വികസനത്തിനോ diversification-നോ pre-entry scrutiny-യോ മുൻകൂർ അനുമതിയോ വേണ്ടാതായി.

Small-scale industries നിർമിച്ചിരുന്ന പല സാധനങ്ങളും **de-reserve** ചെയ്തു; വൻകിട വ്യവസായങ്ങൾക്ക് പ്രവേശനം ലഭിച്ചു.

Disinvestment = ഒരു PSE-യിലെ സർക്കാർ shareholding-ന്റെ ഒരു ഭാഗം വിൽക്കൽ (SM Test Q12): കൂടുതൽ autonomy-യും professional management-ഉം ഉള്ള വളരെ ധീരമായ ചുവടുവയ്പ്; budgetary support ഘട്ടംഘട്ടമായി കുറച്ചു (Q42).

Q40: NEP-യിലെ industrial reforms = licensing നിർത്തലാക്കൽ, de-reservation, public sector ചുരുക്കൽ: **ഇവയെല്ലാം**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **M-S-D: M**RTP curbs ഒഴിവാക്കി, **S**mall-scale reservations ഒഴിവാക്കി, **D**isinvestment തുടങ്ങി.

കാർഡ് 10.26 T 10.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 10.4.23 · Scanner 10.4 MQ 1.4.4 Q2 (key differs, see notes); PYQs Q18 · SM pp.10.12–10.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

FDI സംബന്ധിച്ച 1991 policy എന്തു പറഞ്ഞു: automatic approval limit എത്ര, FDI എവിടെയെല്ലാം **നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു**?

ഉത്തരം

51 per cent വരെയുള്ള FDI-ക്ക് **automatic approval** എന്ന ആശയം കൊണ്ടുവന്നു; പിന്നീട് reserved ആയവ ഒഴികെ മിക്കവാറും എല്ലാ വ്യവസായങ്ങളിലേക്കും വ്യാപിപ്പിച്ചു.

FDI **നാലു മേഖലകളിൽ മാത്രമാണ് നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നത്**: retail trade, atomic energy, lottery business, betting and gambling (Q18: atomic energy).

Scanner MQ 1.4.4 Q2 key ആയി **100%** നൽകുന്നു; എന്നാൽ 1991-ൽ അവതരിപ്പിച്ചതിന്റെ SM കണക്ക് **51%** ആണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **തുടങ്ങാൻ 51, തടയാൻ നാല്:** automatic approval തുടങ്ങിയത് 51%-ൽ; നിരോധന പട്ടിക **R-A-L-B** (**R**etail, **A**tomic, **L**ottery, **B**etting and gambling).

കാർഡ് 10.27 T 10.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 10.4.24 · Scanner 10.4 MQ 1.3 Q1; 1.4.5 Q2; PYQs Q21 · SM p.10.13

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1991-ലെ **trade reforms** import licensing, quantitative restrictions, tariffs എന്നിവയെ എങ്ങനെ മാറ്റി?

ഉത്തരം

- ഇറക്കുമതി-കയറ്റുമതിയിലെ **quantitative restrictions** ഒഴിവാക്കി; **import licensing നീക്കി** (Q21 key b); 'positive list' (OGL)-ന് പകരം **negative list** വന്നു.
- **Tariffs:** ഏറ്റവും ഉയർന്ന നിരക്ക് **355%** (1990-91) → **85%** (1993-94) → **50%** (1995-96) → 2007-08 ആകുമ്പോഴേക്കും **10%**; automobiles 100% പോലുള്ള ഒഴിവുകളോടെ.

ലക്ഷ്യം: വ്യാപാരം തുറക്കുകയും ഇറക്കുമതി tariffs കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്ന outward-oriented സംവിധാനം (MQ 1.3 Q1); EXIM Policy വിദേശവ്യാപാരം സുഗമമാക്കുന്നു (MQ 1.4.5 Q2).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **പടിയിറക്കം: 355 → 85 → 50 → 10.** 1990-91, 1993-94, 1995-96, 2007-08 എന്നിങ്ങനെ ഓരോ പടി.

കാർഡ് 10.28 T 10.4 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 10.4.25 · Scanner 10.4 PYQs Q16, Q33 · SM pp.10.13–10.14

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

1991 മുതൽ 1994 വരെയുള്ള **രൂപയുടെ exchange rate regime** വിവരിക്കുക.

ഉത്തരം

1991 July: രൂപയുടെ മൂല്യം **18–19% devalue** ചെയ്തു (നേരത്തേ currencies-ന്റെ ഒരു basket-ലേക്ക് pegged ആയ fixed rate). Devaluation വർഷം: 1991 (Q33).

1992 March: dual exchange rate സംവിധാനം.

1993 March: നിരക്ക് ഏകീകരിച്ചു; രൂപയെ ആദ്യമായി **float** ചെയ്യാൻ അനുവദിച്ചു. **1993** മുതൽ **managed floating** സംവിധാനം (Q16 key d).

1994: എല്ലാ current account transactions-ഉം market rate-ൽ; രൂപ ഔദ്യോഗികമായി **current account-ൽ convertible** ആയി.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഓർമിക്കാൻ D-D-F-C = 91, 92, 93, 94: D**evalue, **D**ual rate, **F**loat, **C**onvertible: വർഷത്തിന്റെ അവസാന അക്കം നാലു ചുവടുകൾ.

കാർഡ് 10.29 T 10.4 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★ OL 10.4.1–10.4.25 · Scanner 10.4 MQ 1.2–1.4.5; PYQs Q1–Q44 · SM pp.10.7–10.14

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Topic 10.4 **ഒറ്റ ശൃംഖലയായി** ചൊല്ലുക: 1980-കൾ മുതൽ exchange-rate മാറ്റങ്ങൾ വരെ.

ഉത്തരം

1980s 'reforms by stealth' (5.7%, 5.8%) → **deficits, debt, oil shock, $1.2 bn reserves, IMF → BoP crisis → 1991, Rao സർക്കാർ → LPG: fiscal, monetary and financial, SEBI statutory 1992.**

→ **NIP, 1991 July 24**: licences 18 → 5, public sector → 2, FDI automatic 51% വരെ → **tariffs 355% → 10%** → **രൂപ**: 1991-ൽ devalue, 1993-ൽ float, 1994-ൽ current-account convertible.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കഥ:** എൺപതുകളിൽ ഒരു നിശ്ശബ്ദ പരിഷ്കർത്താവ്; പിന്നെ $1.2 bn-ൽ പണപ്പെട്ടി വറ്റുന്നു. പുതിയ സർക്കാർ വാതിലുകൾ തുറക്കുന്നു: കുറഞ്ഞ licences, കുറഞ്ഞ tariffs, സ്വതന്ത്രമായ പണം, വിപണിക്ക് ഒരു കാവൽക്കാരൻ, ഒഴുകാൻ പഠിക്കുന്ന രൂപ.

കാർഡ് 10.30 T 10.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 10.5.2, 10.7.30, 10.7.31, 10.8.6 · Scanner 10.5 MQ 1.4 Q1; 10.7 Q49; 10.8 Q3 · SM pp.10.14–10.15

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

post-reform നേട്ടങ്ങൾ അവയുടെ കണക്കുകളോടെയും, ഇപ്പോഴും നിലനിൽക്കുന്ന **constraints**-ഉം പറയുക.

ഉത്തരം

നേട്ടങ്ങൾ: ഏകദേശം **എട്ടു മാസത്തെ import cover** നൽകുന്ന forex cushion; services trade surplus GDP-യുടെ ഏകദേശം **3.7%** എന്ന ഉയർന്ന നിലയിൽ (IT, financial services എന്നിവയ്ക്കുള്ള ശക്തമായ demand); ദാരിദ്ര്യം ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞു.

Constraints: ഉയർന്ന fiscal deficit, inflation, FY21/22-ൽ GDP-യുടെ **86%** വരുന്ന public debt; ഇത് 2022-ലെ EMDE ശരാശരിയായ 64.5%-നേക്കാൾ ഉയർന്നതാണ് (IMF); SM സംഗ്രഹം **വർധിക്കുന്ന അസമത്വങ്ങൾ** (growing inequalities) കൂടി ചേർക്കുന്നു.

Scanner: reforms വളർച്ചയെ ത്വരിപ്പിക്കുകയും ആഗോള competitiveness മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു (MQ 1.4 Q1); ഉയർന്ന inequality ഒരു structural challenge ആണ് (10.7 Q49), സ്ഥിരമായ ദാരിദ്ര്യത്തിന് ഒരു കാരണവും (10.8 Q3).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ 8 · 3.7 · 86: നേട്ടത്തിന്റെ വശത്ത് എട്ടു മാസത്തെ cover-ഉം 3.7% services surplus-ഉം; കോട്ടത്തിന്റെ വശത്ത് 86% കടം.

കാർഡ് 10.31 T 10.5 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 10.5.1, 10.5.2, 10.5.3 · Scanner 10.5 MQ 1.4.6 Q2 (key differs, see notes) · SM p.10.15

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

സാമ്പത്തിക വളർച്ചയുടെ **ഏറ്റവും വിശ്വസനീയമായ സൂചകം** ഏതായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു? Table 10.1-ൽ ഏതു വർഷമാണ് **peak**, ഏതു വർഷമാണ് **negative**?

ഉത്തരം

GDP growth rate ആണ് സാമ്പത്തിക വളർച്ചയുടെ ഏറ്റവും വിശ്വസനീയമായ സൂചകമായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നത്.

Table 10.1 (1991–2021): **peak 1999-ൽ 8.845756%** (ഏകദേശം 8.85%); ഏക **negative** വർഷം **2020-ൽ –6.59608%** (ഏകദേശം –6.6%), മഹാമാരിയുടെ വർഷം.

Post-reform GDP വളർച്ച **2020 ഒഴികെ പ്രശംസനീയമാണ്**.

Scanner MQ 1.4.6 Q2 (ഓപ്ഷനുകൾ 1992, 1996, 2004, 2010)-ന്റെ key **2010 (8.497585%)**: 1999 ഓപ്ഷനായി നൽകാത്തതിനാൽ, നൽകിയവയിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്നത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ 1999-ൽ കൊടുമുടി, 2020-ൽ കുഴി: ഉച്ചിയിൽ 8.85%, പട്ടികയുടെ അടിത്തട്ടിൽ –6.6%.

കാർഡ് 10.32 T 10.6 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 10.6.1 · Scanner Q2, Q16, Q17 · SM p.10.16

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Planning Commission-നെ ഏതു സ്ഥാപനം, ഏത് തീയതിയിൽ മാറ്റിസ്ഥാപിച്ചു? NITI Aayog എന്തായിരിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിച്ചത്?

ഉത്തരം

2015 ജനുവരി 1-ന് പരമോന്നത policy-നിർമാണ സ്ഥാപനമായ **Planning Commission** (ഏകദേശം അറുപത്തിനാലു വർഷം പഴക്കമുള്ളത്)-നു പകരം **National Institution for Transforming India (NITI) Aayog** വന്നു (Q2 key c).

ലക്ഷ്യം: വസ്തുനിഷ്ഠ വിദഗ്ധരിലൂടെ നൂതന ചിന്ത പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ ശബ്ദവും സ്വാധീനവും വർധിപ്പിച്ച് **'co-operative federalism'** പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.

NITI സർക്കാരിന്റെ **'Think Tank'**, 'directional and policy dynamo' എന്നീ നിലകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷ (Q17: പ്രധാന പങ്ക് = policy think tank).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **1-1-15:** 2015-ലെ പുതുവർഷദിനം, Planning Commission തന്റെ കസേര NITI-ക്ക് കൈമാറി.

കാർഡ് 10.33 T 10.6 · MCQ കെണി

★★ OL 10.6.2, 10.6.3 · Scanner Q1, Q4, Q11 · SM pp.10.16–10.18

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഗ്രാമതലത്തിലെ പദ്ധതികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് NITI Aayog **എന്തു ചെയ്യുന്നു, എന്തു ചെയ്യുന്നില്ല**?

ഉത്തരം

ചെയ്യുന്നത്: **ഗ്രാമതലത്തിൽ വിശ്വസനീയമായ പദ്ധതികൾ** രൂപപ്പെടുത്താനും അവയെ ഉയർന്ന തലങ്ങളിലെ സർക്കാരുകളിലേക്ക് ക്രമേണ ഒരുമിപ്പിക്കാനുമുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നു (Q1). കൂടാതെ sustainable development, **co-operative federalism**, കേന്ദ്രത്തിനും സംസ്ഥാനങ്ങൾക്കുമുള്ള policy, സാങ്കേതിക ഉപദേശം എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു (Q4).

Trap: NITI **five-year plans രൂപപ്പെടുത്തുന്നില്ല** (Q4 key a), **സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് സാമ്പത്തിക resources വിഭജിച്ചു നൽകുന്നില്ല** (Q11 key b).

ഇത് ദേശീയ plans തയ്യാറാക്കുന്നില്ല, ചെലവ് നിയന്ത്രിക്കുന്നില്ല, സംസ്ഥാന plans അവലോകനം ചെയ്യുന്നില്ല, **budgeting പ്രക്രിയയിൽനിന്ന് പുറത്താണ്** എന്ന് വിദഗ്ധർ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **NITI ഉപദേശിക്കും; budget ചെയ്യില്ല.** മേശയിൽ ചിന്തകനാണ്, ചെക്ക്ബുക്ക് പിടിച്ചയാളല്ല.

കാർഡ് 10.34 T 10.6 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 10.6.4, 10.6.5, 10.6.6, 10.6.7, 10.6.8 · Scanner Q3, Q7, Q12, Q14, Q15 · SM pp.10.17–10.18

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

SM-ലെ **NITI Aayog-ന്റെ ഏഴ് പ്രധാന initiatives** പറയുക; ഓരോന്നും എന്തു ചെയ്യുന്നു?

ഉത്തരം

- **LiFE** (Lifestyle for Environment, Q12): 'use-and-dispose' economy-ക്ക് പകരം; sustainable ജീവിതശൈലി തിരഞ്ഞെടുപ്പുകൾ (Q14).
- **NDAP** (National Data and Analytics Platform): ഇന്ത്യൻ സർക്കാർ ഡാറ്റയിലേക്കുള്ള പ്രവേശനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു (Q3, Q7).
- **Shoonya** (EVs വഴി air quality) **E-Amrit** (EVs സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ).
- **IPI**: NITI Aayog ആരംഭിച്ച India Policy Insights (Q15).
- **Methanol Economy** programme.
- **Transforming India's Gold Market**: ഈ മേഖലയുടെ സാധ്യത പ്രയോജനപ്പെടുത്താനും കയറ്റുമതിയും വളർച്ചയും ഉത്തേജിപ്പിക്കാനുമുള്ള നടപടികൾ.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **L-N-S-E-I-M-G: L**ife **N**eeds **S**mart **E**nergy, **I**deas, **M**ethanol and **G**old. ഏഴ് initiatives, ഏഴ് അക്ഷരം.

കാർഡ് 10.35 T 10.6 · താരതമ്യം

★★★ OL 10.6.5, 10.6.6 · Scanner Q9, Q10; 10.7 Q1, Q15 · SM p.10.17

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Shoonya, **E-Amrit** എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം പറയുക. 'EV വിവരങ്ങൾക്കുള്ള ഒറ്റ കേന്ദ്രം (one-stop destination)' ഏതാണ്?

ഉത്തരം

- **Shoonya campaign: electric vehicles** വേഗത്തിൽ വിന്യസിച്ച് **air quality മെച്ചപ്പെടുത്താൻ** ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
- **E-Amrit: electric vehicles സംബന്ധിച്ച എല്ലാ വിവരങ്ങൾക്കുമുള്ള one-stop destination** (Q10; 10.7 Q1).

Q9 (EV promotion): suggested answer (a) E-Amrit, (b) Shoonya എന്നീ രണ്ടും അംഗീകരിക്കുന്നു.

NDAP (സർക്കാർ ഡാറ്റ), FAME India (EV technology-യുടെ നിർമാണം, 10.7 Q15) എന്നിവയുമായി കൂട്ടിക്കുഴയ്ക്കരുത്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Shoonya വായു ശുദ്ധമാക്കുന്നു; E-Amrit EV സംശയങ്ങൾക്കെല്ലാം ഉത്തരം നൽകുന്നു.** ഒന്ന് വായുവിനെ തെളിക്കും, മറ്റൊന്ന് സംശയങ്ങളെ.

കാർഡ് 10.36 T 10.6 · MCQ കെണി

★★★ OL 10.6.7 · Scanner Q13; 10.7 Q11 · SM p.10.18

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Methanol Economy programme എന്തിനെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു? ഏത് input ആണ് **trap**?

ഉത്തരം

ലക്ഷ്യങ്ങൾ: ഇന്ത്യയുടെ **oil import bill** കുറയ്ക്കുക (Q13), **greenhouse gas emissions** കുറയ്ക്കുക, **coal reserves, municipal solid waste** എന്നിവ methanol ആക്കി മാറ്റുക.

Trap: **industrial waste** ആണ് മാറ്റുന്നത് എന്നത് ശരിയല്ല (10.7 Q11 key d).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **C-യും M-ഉം അകത്ത്, I പുറത്ത്: C**oal, **M**unicipal solid waste എന്നിവ അകത്തു പോകും; **I**ndustrial waste പുറത്തുനിൽക്കും.

കാർഡ് 10.37 T 10.6 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ OL 10.6.1–10.6.8 · Scanner Q1–Q17 · SM pp.10.16–10.18

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Topic 10.6 **ഒറ്റ ശൃംഖലയായി** ചൊല്ലുക.

ഉത്തരം

Planning Commission (ഏകദേശം 64 വർഷം) → **2015 ജനുവരി 1**-ന് മാറ്റിസ്ഥാപിച്ചു → **NITI Aayog**: think tank, co-operative federalism, ഗ്രാമതല plans മുകളിലേക്ക് ഒരുമിപ്പിക്കൽ → **five-year plans ഇല്ല, ഫണ്ട് വിഭജനമില്ല, budgeting-ന് പുറത്ത്** → initiatives: **LiFE, NDAP, Shoonya, E-Amrit, IPI, Methanol Economy, Gold Market**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കഥ:** പഴയ planner 2015-ലെ പുതുവർഷദിനത്തിൽ വിരമിക്കുന്നു; ഒരു ചിന്തകൻ ആ സീറ്റിലിരിക്കുന്നു, ഗ്രാമങ്ങളെയും സംസ്ഥാനങ്ങളെയും കേൾക്കുന്നു, ഉപദേശിക്കുന്നു, പക്ഷേ ഒരിക്കലും budget ചെയ്യുന്നില്ല, ജീവിതശൈലി മുതൽ സ്വർണം വരെ ഏഴ് initiatives തുടങ്ങുന്നു.

കാർഡ് 10.38 T 10.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 10.7.1, 10.7.2 · Scanner Q18, Q24 · SM pp.10.18–10.19

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

primary sector-ന്റെ പ്രധാന കണക്കുകൾ പറയുക: ആശ്രയിക്കുന്ന ജനസംഖ്യ, GVA വിഹിതം, food grains. പാൽ ഏതു മേഖലയിലാണ്?

ഉത്തരം

ഇന്ത്യയുടെ ജനസംഖ്യയുടെ **47 per cent** നേരിട്ട് കൃഷിയെ ആശ്രയിക്കുന്നു (Q24).

Agriculture and allied sector-ന്റെ GVA: **2021-22-ൽ 18.8%** (2022 ജനുവരി 31 വരെ). Food grains ഉൽപ്പാദനം: 2021-22-ൽ **315.7 million tonnes**.

പാൽ ഉൽപ്പാദനം **primary sector**-ൽ പെടുന്നു (Q18). പാൽ, pulses, jute, spices എന്നിവയുടെ ഏറ്റവും വലിയ ഉൽപ്പാദകൻ ഇന്ത്യയാണ്.

GVA-യിൽ agriculture-ന്റെ വിഹിതം കുറഞ്ഞുവരുന്നു, എങ്കിലും absolute അളവിൽ അത് വളർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **47 : 18.8** — ഏതാണ്ട് പകുതി ജനങ്ങൾ കൃഷിയെ ആശ്രയിക്കുന്നു, എന്നിട്ടും കൃഷി GVA-യുടെ അഞ്ചിലൊന്നിൽ താഴെ; food grains 315.7 million tonnes.

കാർഡ് 10.39 T 10.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 10.7.3 · Scanner Q12, Q13, Q16, Q33 · SM p.10.19

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

എത്ര വിളകൾക്കാണ് **MSP** ലഭിക്കുന്നത്, ഏത് നിലയിൽ, ആരാണ് അത് പ്രഖ്യാപിക്കുന്നത്?

ഉത്തരം

mandated ആയ 23 വിളകളുടെയും MSP ഇന്ത്യ മുഴുവനുമുള്ള weighted average **cost of production**-ന്റെ **1.5 മടങ്ങായി** (ഒന്നര മടങ്ങ്) നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നു (Q33 key c; Q16 key c).

MSP പ്രഖ്യാപിക്കുന്നത് **Cabinet Committee on Economic Affairs** ആണ് (Q13).

ഭക്ഷ്യധാന്യങ്ങളുടെ buffer stock പരിപാലിക്കുന്നത് **FCI** ആണ് (Q12).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **23 × 1.5:** ഇരുപത്തിമൂന്നു വിളകൾ, ചെലവിന്റെ ഒന്നര മടങ്ങ്.

കാർഡ് 10.40 T 10.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 10.7.5, 10.7.6 · Scanner Q4, Q47; 10.4 PYQs Q4 · SM pp.10.19, 10.26

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

APEDA എന്താണ്? **automatic route** വഴി **100% FDI** എവിടെ അനുവദനീയമാണ് (food, telecom)?

ഉത്തരം

APEDA = **Agricultural and Processed Food Export Development Authority**; കാർഷികോൽപ്പന്നങ്ങളുടെ കയറ്റുമതി പ്രോത്സാഹനമാണ് ഇതിനെ ഏൽപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് (Q4 key d).

Automatic route വഴി **100% FDI food products-ന്റെ marketing, food product e-commerce** എന്നിവയിൽ (10.4 Q4).

telecommunication services-ൽ automatic route വഴി **100% വിദേശ പങ്കാളിത്തം** (Q47 കൂടി കാണുക: telecom public sector monopoly അല്ല).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **A-P-(F)-E-D-A:** Agricultural, Processed, (Food), Export, Development, Authority.
രണ്ടിടത്ത് നൂറ്, ഒരേ വഴി: food-ഉം telecom-ഉം, രണ്ടും 100% automatic.

കാർഡ് 10.41 T 10.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 10.7.7, 10.7.8 · Scanner Q7, Q25, Q27, Q29, Q34 · SM p.10.20

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഓരോ **കാർഷിക പദ്ധതിയും** അതിന്റെ ലക്ഷ്യവുമായി ചേർക്കുക: PM KISAN, PMFBY, PKVY, PDMC, Kisan Rail, E-NAM.

ഉത്തരം

- **PM KISAN:** കർഷകർക്ക് **income support** (അർഹരായ കർഷക കുടുംബങ്ങൾക്ക് പ്രതിവർഷം ₹6,000, Q34).
- **PMFBY: വിളനഷ്ടമോ കേടുപാടോ** നേരിടുന്ന കർഷകർക്ക് സാമ്പത്തിക പിന്തുണയ്ക്കുള്ള insurance (Q25).
- **PKVY** (Paramparagat Krishi Vikas Yojana): **organic farming**, മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം (Q7).
- **PDMC** (Per Drop More Crop): ഫാം തലത്തിൽ **water use efficiency** (Q27).
- **Kisan Rail:** മെച്ചപ്പെട്ട **കാർഷികോൽപ്പന്ന logistics** (Q29).
- **E-NAM:** APMC mandis-ന്റെ ഏകീകൃത ദേശീയ വിപണി.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **I-C-O-W-L-M:** Income, Crop loss, Organic, Water, Logistics, Market: ആറ് ലക്ഷ്യങ്ങൾ പദ്ധതികളുടെ ക്രമത്തിൽ.

കാർഡ് 10.42 T 10.7 · ആശയം

★★★ OL 10.7.8 · Scanner Q5, Q23, Q36, Q45 · SM p.10.20

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

E-NAM എന്താണ്? അത് എന്തു നേടാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു?

ഉത്തരം

E-NAM (National Agriculture Market): നിലവിലുള്ള **APMC mandis**-നെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന **pan-India electronic trading portal**.

ലക്ഷ്യം: **കാർഷികോൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് ഏകീകൃത ദേശീയ വിപണി** (Q5 key b); ഇത് കാർഷിക വിപണിയുടെ infrastructure മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു (Q45).

Q23 key (d): 'ഏകീകൃത ദേശീയ വിപണി എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയുള്ള National Agriculture Market', 'നിലവിലുള്ള APMC mandis-നെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന pan-India electronic trading portal' എന്നീ രണ്ടും ശരിയാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ഒരു രാജ്യം, ഒരു mandi-net:** എല്ലാ APMC mandis-ഉം ഒരൊറ്റ ഇലക്ട്രോണിക് വിപണിയിൽ ചേർന്നു.

കാർഡ് 10.43 T 10.7 · ആശയം

★ OL 10.7.9 · Scanner Q6, Q20, Q42 · SM pp.10.20–10.21

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഇന്ത്യൻ കൃഷിയുടെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ എന്തെല്ലാം? അവ കർഷകരുടെ വിപണി പങ്കാളിത്തം എങ്ങനെ കുറയ്ക്കുന്നു?

ഉത്തരം

ചെറുതും ചിതറിയതുമായ ഭൂവുടമസ്ഥത, കുറഞ്ഞ കാർഷിക productivity, subsistence farming → വളരെ കുറഞ്ഞ **marketable surplus** → കുറഞ്ഞ വരുമാനം; ഇവ ആഭ്യന്തര, കയറ്റുമതി വിപണികളിൽ പങ്കെടുക്കാനുള്ള കഴിവ് കുറയ്ക്കുന്നു (Q6 key a).

Q20: **technology സ്വീകരണത്തിന്റെയും irrigation സൗകര്യങ്ങളുടെയും കുറഞ്ഞ നില** ഒരു പ്രധാന വെല്ലുവിളിയാണ്.

Trap (Q42): **തെറ്റായ** പ്രസ്താവന 'കാർഷിക വിസ്തൃതിയുടെ ഏകദേശം 80 per cent-ന് irrigation സൗകര്യമുണ്ട്' എന്നതാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **ചെറിയ കണ്ടം, കുറഞ്ഞ വിളവ്, ജീവിതാവശ്യത്തിനുള്ള കൃഷി, മിച്ചമില്ല, വരുമാനമില്ല:** അഞ്ച് കണ്ണികൾ, ഒരൊറ്റ ചങ്ങല.

കാർഡ് 10.44 T 10.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 10.7.11 · Scanner Q32, Q37 · SM p.10.22

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ICI-യിലെ **എട്ട് core industries** പറയുക. ഏത് ഓപ്ഷൻ അവയിൽ പെടുന്നില്ല?

ഉത്തരം

Coal, Crude Oil, Natural Gas, Refinery Products, Fertilisers, Steel, Cement, Electricity.

ഇവ ചേർന്ന് **IIP**-യിലെ ഇനങ്ങളുടെ weight-ന്റെ **40.27%** വരും.

Trap: **information and communication** ഒരു core industry അല്ല (Q37 key d). Coal ഒന്നാണ് (Q32).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **C-C-N-R-F-S-C-E: 'Cool Cats Never Run For Sunny Cool Evenings.'** എട്ട് വ്യവസായം, എട്ട് പൂച്ചവാക്ക്.

കാർഡ് 10.45 T 10.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★★ OL 10.7.12 · Scanner 10.8 Q4, Q5 · SM p.10.22

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

SM-ലെ **PMI, GII** കണക്കുകൾ എന്തെല്ലാം? ചുരുക്കെഴുത്തുകളുടെ പൂർണരൂപം എന്താണ്?

ഉത്തരം

Manufacturing **PMI** (Purchasing Managers' Index) 2023 Jan 31-ന് **55.4** ആയിരുന്നു (10.8 Q5 key c).

Global Innovation Index (GII)-ൽ ഇന്ത്യയുടെ റാങ്ക് 2015-ലെ **81st**-ൽനിന്ന് 2022-ൽ **40th** ആയി മെച്ചപ്പെട്ടു (10.8 Q4 key b).

Ease of Doing Business-മായി കൂട്ടിക്കുഴയ്ക്കരുത്: 2020-ൽ റാങ്ക് **63**.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **Innovation-ന് 40, Business-ന് 63.** GII ആണ് 40; Doing Business ആണ് 63.

കാർഡ് 10.46 T 10.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 10.7.13, 10.7.14, 10.7.15 · Scanner Q14, Q31, Q43; 10.4 PYQs Q8, Q10 · SM p.10.22

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

DPIIT-ന്റെ പങ്ക് എന്താണ്? **Make in India** (2.0 ഉൾപ്പെടെ) എന്താണ്? ഇന്ത്യയുടെ **Ease of Doing Business** റാങ്ക് എത്ര?

ഉത്തരം

DPIIT = Department for Promotion of Industry and **Internal** Trade (10.4 Q10 key d); industrial policy രൂപപ്പെടുത്താനും നടപ്പാക്കാനും ഇത് സഹായിക്കുന്നു.

Make in India (2014, 'Vocal for Local'): പ്രാദേശിക manufacturing പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും വിദേശ നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കുകയും ചെയ്യുക (Q14); **aggregate demand വർധിപ്പിക്കാൻ** സാധ്യതയുണ്ട് (10.4 Q8).

Make in India 2.0: 27 sectors = **15 manufacturing + 12 service** (Q31 key a).

EoDB: World Bank Doing Business Report 2020-ൽ ഇന്ത്യ **63rd** റാങ്ക് നേടി, 2019-ലെ 77th-ൽനിന്ന് 14 റാങ്കുകളുടെ കുതിപ്പ് (Q43).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ 15 + 12 = 27, 2020-ൽ 63. DPIIT-യുടെ അവസാനം 'Internal' Trade ആണ്, ഒരിക്കലും 'International' അല്ല.

കാർഡ് 10.47 T 10.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 10.7.16, 10.7.17, 10.7.18, 10.7.19, 10.7.21 · Scanner Q3, Q8, Q15, Q17, Q26, Q35 · SM p.10.23

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഓരോ scheme-ഉം അതിന്റെ ലക്ഷ്യവുമായി ചേർക്കുക: **PM Gati Shakti, PLI, FAME India, Udyami Bharat, PM MITRA**.

ഉത്തരം

- **PM Gati Shakti: multimodal infrastructure**-ന്റെ സംയോജിത ആസൂത്രണത്തിന് ഡാറ്റ അടിസ്ഥാനമാക്കിയ തീരുമാനങ്ങൾ; logistics ചെലവ് കുറയ്ക്കൽ (Q3).
- **PLI** (2020 March, 14 key sectors): manufacturing ശേഷിയും കയറ്റുമതി competitiveness-ഉം വർധിപ്പിക്കുന്നു; **white goods**-ലേക്കും (air conditioners, LED lights) വ്യാപിപ്പിച്ചു (Q26).
- **FAME India: electric, hybrid vehicle** technology-യുടെ നിർമാണം (Q15).
- **Udyami Bharat: MSMEs**-ന്റെ ശാക്തീകരണം (Q8, Q35).
- **PM MITRA: textiles**-നായി ലോകനിലവാരമുള്ള വ്യാവസായിക infrastructure (Q17).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ G-P-F-U-M (Gati Shakti, PLI, FAME, Udyami Bharat, MITRA): '**G**reat **P**lans **F**or **U**plifting **M**anufacturing.' അഞ്ച് പദ്ധതി, അഞ്ച് അക്ഷരം.

കാർഡ് 10.48 T 10.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 10.7.22, 10.7.23 · Scanner 10.4 PYQs Q23, Q24, Q25 · SM pp.10.23–10.24

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

FIPB-ന് പകരം എന്തു വന്നു, എപ്പോൾ? **MEIS**-ന് പകരം എന്തു വന്നു, അത് കയറ്റുമതിക്കാർക്ക് എന്തു നൽകുന്നു?

ഉത്തരം

FIPB 2017 May-ൽ ഇല്ലാതാക്കി; FDI അംഗീകാരങ്ങൾ ലളിതമാക്കുന്ന **Foreign Investment Facilitation Portal (FIF)** അതിന് പകരം വന്നു (10.4 Q23, Q25).

RoDTEP (Remission of Duties and Taxes on Export Products), **2021**, **MEIS**-ന് (Merchandise Exports from India Scheme) പകരം വന്നു (10.4 Q24).

മറ്റൊരു scheme പ്രകാരവും തിരികെ ലഭിക്കാത്ത, കയറ്റുമതി സാധനങ്ങളിലെ മറഞ്ഞിരിക്കുന്ന കേന്ദ്ര, സംസ്ഥാന, പ്രാദേശിക duties, taxes, levies എന്നിവ RoDTEP rebate ചെയ്യുന്നു.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **രണ്ട് മാറ്റങ്ങൾ: Board → Portal (2017), MEIS → RoDTEP (2021).**

കാർഡ് 10.49 T 10.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 10.7.24, 10.7.25 · Scanner Q28, Q39 · SM p.10.24

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Start-up India, **ECLGS**, **National Manufacturing Policy** ലക്ഷ്യം എന്നിവ എന്തെല്ലാം?

ഉത്തരം

Start-up India Programme: ആശയങ്ങൾക്കും innovation-നും facilitator ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

ECLGS = **Emergency Credit Line Guarantee Scheme**: പൂർണമായി guarantee ചെയ്ത emergency credit line (Q39 key b).

National Manufacturing Policy: GDP-യിൽ manufacturing-ന്റെ വിഹിതം **2025-ഓടെ 25 per cent** ആക്കുക (Q28 key d; GVA, NDP, NNP അല്ല, 2027-ൽ 27% എന്നതുമല്ല).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **25 by 25:** 2025-ഓടെ GDP-യുടെ 25 per cent.

കാർഡ് 10.50 T 10.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★★★ OL 10.7.26, 10.7.28, 10.7.29 · Scanner Q21, Q30, Q38, Q44, Q46; 10.8 Q1, Q6; SM Test Q3 · SM pp.10.25–10.26

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

ഇന്ത്യയുടെ **services sector** എങ്ങനെ വളർന്നു? അതിന്റെ **പ്രധാന കണക്കുകൾ** എന്തെല്ലാം?

ഉത്തരം

ഇന്ത്യ **secondary sector-നെ മറികടന്നു**: കൃഷിയിൽനിന്ന് വ്യവസായത്തിലേക്കുള്ള സാധാരണ മാറ്റത്തിന് പകരം ക്രമം **agriculture, services, industry** ആയിരുന്നു (SM Test Q3; 10.8 Q6 key d).

Services = **GVA-യുടെ 53.89%**, ഏറ്റവും വലിയ sector (10.8 Q1, Q46), **ഏറ്റവും വേഗത്തിൽ വളരുന്നത്**, **ഏറ്റവും ഉയർന്ന labour productivity** ഉള്ളത് (Q38 key b).

ആകെ FDI equity inflows-ന്റെ **60%-ത്തിൽ കൂടുതൽ** services-ന് ലഭിച്ചു, ഏറ്റവും വലിയ സ്വീകർത്താവ് (Q30).

1991 reforms-ന് ശേഷം ഏറ്റവും ഉയർന്ന വളർച്ച (Q21); services കയറ്റുമതി, പ്രത്യേകിച്ച് IT, software, forex വരുമാനത്തിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാന ഉറവിടമാണ് (Q44).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **നടുവിനെ ഒഴിവാക്കുക:** കൃഷി → (ഫാക്ടറി) → services; ഇന്ത്യ ഫാക്ടറി നിലത്തിന് മുകളിലൂടെ ചാടി. **53.89**, **60+** എന്നിവ ഓർക്കുക.

കാർഡ് 10.51 T 10.7 · ഓർമ്മിക്കുക

★ OL 10.7.27 · Scanner Q9, Q40 (key differs, see notes) · SM pp.10.25–10.26

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Box 2 (NIC 2008) services ആയി കണക്കാക്കുന്ന 15 പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏതെല്ലാം? **construction** അവയിൽ ഉണ്ടോ?

ഉത്തരം

1–5: wholesale and retail trade, വാഹനങ്ങളുടെ repair; transportation and storage; accommodation and food service; **information and communication**; financial and insurance activities.

6–10: real estate; professional, scientific and technical; administrative and support; public administration, defence and compulsory social security; education.

11–15: human health and social work; arts, entertainment and recreation; other service activities; households as employers; extra-territorial organisations and bodies.

Construction Box 2 പട്ടികയിൽ ഇല്ല. Transportation and storage, real estate, public administration, education എന്നിവ ഉണ്ട് (Q9).

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **നിർമാണസ്ഥലം തിരയുക:** 15 വരിയും താഴേക്കു വായിക്കുക; construction എന്ന വാക്ക് ഒരിടത്തും വരുന്നില്ല.

കാർഡ് 10.52 T 10.7 · ഓർമ്മച്ചങ്ങല

★★★ OL 10.7.1–10.7.29 · Scanner Q1–Q52 · SM pp.10.18–10.26

ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക

Topic 10.7 **ഒറ്റ ശൃംഖലയായി** ചൊല്ലുക: primary, secondary, tertiary.

ഉത്തരം

Primary: 47% കൃഷിയെ ആശ്രയിക്കുന്നു, GVA-യുടെ 18.8%, 23 വിളകൾക്ക് 1.5× cost-ൽ MSP → schemes (PM KISAN മുതൽ E-NAM വരെ) → പ്രശ്നങ്ങൾ: ചെറിയ ഭൂവുടമസ്ഥത, കുറഞ്ഞ productivity.

Secondary: എട്ട് core industries (IIP-യുടെ 40.27%) → DPIIT, Make in India (2014; 2.0 = 15 + 12), EoDB 63 → Gati Shakti, PLI, FAME, Udyami Bharat, PM MITRA → FIPB → FIF, RoDTEP MEIS-നെ മാറ്റുന്നു, NMP 2025-ഓടെ 25%.

Tertiary: secondary sector-നെ മറികടന്നു → GVA-യുടെ 53.89%, ഏറ്റവും വേഗത്തിലുള്ള വളർച്ച, ഏറ്റവും ഉയർന്ന labour productivity, FDI equity-യുടെ 60%-ത്തിൽ കൂടുതൽ.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **കഥ:** കൃഷിയിടത്തിൽനിന്ന് (47% ആളുകൾ) ഫാക്ടറിയിലൂടെ (എട്ട് core industries) ഓഫീസിലേക്ക് (GVA-യുടെ 53.89%): ഇന്ത്യയുടെ സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ പാടത്തുനിന്ന് services-ലേക്ക് നടന്നു, ഫാക്ടറി നിലത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗവും വിട്ടുകൊണ്ട്.

കാർഡ് 10.53 T 10.8 · ഓർമ്മിക്കുക	★ OL 10.8.1 · Scanner Q2 · SM p.10.27
ചോദ്യം · ഉറക്കെ പറഞ്ഞു നോക്കുക **India Development Update (IDU)** (2022 November) ആരാണ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്? അത് ഇന്ത്യയെക്കുറിച്ച് എന്തു പറഞ്ഞു?	ഉത്തരം **World Bank** ആണ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത് (Q2 key c). അസാധാരണമായി വെല്ലുവിളി നിറഞ്ഞ ബാഹ്യ സാഹചര്യമാണ് ഇന്ത്യ നേരിട്ടത്: **Russia-Ukraine war, ഉയർന്ന crude oil, commodity വിലകൾ, തുടരുന്ന ആഗോള supply തടസ്സങ്ങൾ, കർശനമായ financial conditions**, ഉയർന്ന ആഭ്യന്തര inflation. എന്നിട്ടും ശക്തമായ private consumption, നിക്ഷേപം എന്നിവയുടെ പിൻബലത്തിൽ 2022-23 July–September കാലത്ത് real GDP **6.3%** വളർന്നു; ഇന്ത്യ **resilient** ആണ്, മറ്റ് emerging markets-നേക്കാൾ കൂടുതൽ സംരക്ഷിതവുമാണ്.

ഓർമ്മിക്കാനുള്ള വിദ്യ **O-S-T-I: O**il, **S**upply disruption, **T**ight finance, **I**nflation: നാല് പ്രതികൂല കാറ്റുകൾ, ഉറച്ചുനിന്ന ഒരു ഇന്ത്യ.