Flash Cards — நினைவில் வைக்கும் உத்திகளுடன்

அத்தியாயம் 1 · வணிகப் பொருளாதாரத்தின் இயல்பும் நோக்கெல்லையும் (Nature and Scope of Business Economics) · 65 அட்டைகள்

இந்த அட்டைகளைப் பயன்படுத்தும் முறை

- முதலில் **கேள்வியை** வாசித்து, அட்டையைத் திருப்பிப் பார்ப்பதற்கு முன் **வாய்விட்டுப்** பதில் சொல்லுங்கள்.
- பிறகு **நினைவில் வைக்கும் உத்தியை** வாசியுங்கள். அது உங்களுக்குப் பொருந்தாவிட்டால், உங்களுக்கான உத்தியை அட்டையின் அருகில் எழுதி வையுங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையிலும் அதற்கான **Scanner கேள்வி எண்கள்** தரப்பட்டுள்ளன; அட்டையைப் படித்தவுடன் அந்த MCQs-ஐ உடனே தீர்த்துப் பாருங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையையும் **1 நாள் கழித்தும், பிறகு 1 வாரம் கழித்தும்** மீண்டும் பாருங்கள்.

நட்சத்திரங்களின் பொருள்

★★★	ICAI 6 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட முறை கேட்டுள்ளது. சொல்லுக்குச் சொல் மனப்பாடம் செய்யுங்கள்.
★★	3 முதல் 5 முறை கேட்கப்பட்டது. முக்கிய சொற்களையும் பட்டியல்களையும் அறிந்து கொள்ளுங்கள்.
★	1 அல்லது 2 முறை கேட்கப்பட்டது. ஒருமுறை படியுங்கள்; MCQ-இல் அடையாளம் காண முடிந்தால் போதும்.
–	Study Material-இன் பாடத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது. One Liner வரி அல்ல; ஆனால் புரிந்துகொள்ள உதவும்.

இந்த அத்தியாயத்தின் topics

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
1.0	அறிமுகம் (Introduction)	1.01 – 1.14	14	★★★
1.1	Business Economics-இன் வரையறைகள் (Definitions)	1.15	1	★
1.2	Business Economics-இன் இயல்பு (Nature)	1.16 – 1.29	14	★★★
1.3	Business Economics-இன் நோக்கெல்லை (Scope)	1.30 – 1.33	4	★★
1.4	Economics-க்கும் Business Economics-க்கும் உள்ள வேறுபாடு (Difference)	1.34 – 1.35	2	★
2.0	ஒரு பொருளாதாரத்தின் அடிப்படைச் சிக்கல்கள் (Basic Problems)	1.36 – 1.43	8	★★★
2.1	Capitalist Economy (முதலாளித்துவப் பொருளாதாரம்)	1.44 – 1.52	9	★★★
2.2	Socialist Economy (சமதர்மப் பொருளாதாரம்)	1.53 – 1.60	8	★★★
2.3	Mixed Economy (கலப்புப் பொருளாதாரம்)	1.61 – 1.65	5	★★★

ஆதாரம்: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. நட்சத்திரங்கள் One Liners deck-இன்படி. "OL" = One Liner குறிப்பு; "Q" = Scanner-இல் அந்த topic-இன் கேள்வி எண்கள்; "SM p." = Study Material பக்கம்.

அட்டை 1.01 T 1.0 · மனப்பாடம்

★ OL 1.0.2 · Scanner Q8 · SM p.1.2

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

"Economics" என்ற சொல் எங்கிருந்து வந்தது? 19th century வரை இது எந்தப் பெயரால் அழைக்கப்பட்டது?

பதில்

Greek சொல்லான **'Oikonomia'**-விலிருந்து வந்தது; இதன் பொருள் **household** (இல்லம், குடும்பம்).

19th century வரை இது **'Political Economy'** என்று அழைக்கப்பட்டது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **OIKOS = வீடு.** Economics வீட்டிலிருந்தே தொடங்கியது; வீட்டுப் பணப்பையை நிர்வகிப்பதே அதன் முதல் பாடம். "Political" என்பது அதன் பழைய குடும்பப் பெயர்.

அட்டை 1.02 T 1.0 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Economics-இன் முதல் நவீன நூல் (first modern work) எது? அதை எழுதியவர் யார்? எப்போது?

பதில்

'An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations' (1776); இது பொதுவாக **'The Wealth of Nations'** என்று சுருக்கமாக அழைக்கப்படுகிறது.

ஆசிரியர்: **Adam Smith**.

Q7-இல் தவறான விருப்பங்கள் Engels, Marx, J.B. Say.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஸ்மித் எழுதிய செல்வம், ஆண்டு 1776** — "ஒன்று, ஏழு, ஏழு, ஆறு" என்று தாளம் போட்டுச் சொல்லுங்கள். Marx, Engels எழுதியது வேறு நூல்: The Communist Manifesto (Unit 2).

அட்டை 1.03 T 1.0 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Economics-இன் பாடப்பொருளாக அமையும் **இரண்டு அடிப்படை உண்மைகள்** யாவை?

பதில்

(i) மனிதர்களுக்கு **unlimited wants** உண்டு.

(ii) அவற்றை நிறைவேற்றும் வழிவகைகள் **relatively scarce** ஆக உள்ளன.

MCQ trap: wants என்பவை **unlimited**, ஒருபோதும் "limited" அல்ல; resources என்பவை **relatively scarce**, ஒருபோதும் "unlimited" அல்லது "abundant" அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஆசை கடலளவு, கையிருப்புக் குடமளவு.** இரண்டு உண்மைகள், ஒரே பாடம்.

அட்டை 1.04 T 1.0 · கருத்து

SM figure · No direct Q · SM p.1.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

"Economic Problem" வரைபடத்தில் **ENDS**, **MEANS** ஆகியவற்றின் பண்புகள் என்ன?

பதில்

Ends: எண்ணிக்கையில் unlimited, பலவகைப்பட்டவை, **graded or prioritised** (சில மிக அவசரமானவை).

Means: limited; **alternative uses** உடையவை.

Ends-உம் limited means-உம் சந்திக்கும்போது **scarcity of resources** உருவாகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Ends-க்கு மூன்று குணம்: U-V-G** (Unlimited, Varied, Graded). **Means-க்கு இரண்டு குணம்: L-A** (Limited, Alternative uses). மூன்று, இரண்டு — மொத்தம் ஐந்து சொற்கள்.

அட்டை 1.05 T 1.0 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Economics-இல் scarcity என்பது **absolute** ஆ, **relative** ஆ? Law of Scarcity பணக்கார நாடுகளுக்கும் பொருந்துமா?

பதில்

Scarcity என்பது **wants-உடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கப்படுவது (relative)**; ஒருபோதும் absolute அல்ல.

Goods scarce ஆக இருக்கக் காரணம், அவை தீர்க்க வேண்டிய **wants-க்குப் போதாத அளவில்** இருப்பதே (Q3).

Law of Scarcity என்பது **எல்லா consumer wants-உம் முழுமையாக ஒருபோதும் நிறைவேறாது** என்பதைக் குறிக்கும் (Q16). இது ஏழை அல்லது socialist பொருளாதாரங்களுக்கு மட்டும் உரியது அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Scarce என்றால் ஆசைக்குக் குறைவு, பொருளுக்குக் குறைவு அல்ல.** கோடீஸ்வரருக்கும் scarcity உண்டு.

அட்டை 1.06 T 1.0 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

எல்லா economic problems-க்கும் காரணம் எது? அதிலிருந்து என்ன சிக்கல் எழுகிறது?

பதில்

Scarcity of resources தான் எல்லா economic problems-க்கும் காரணம் (Q5).

Scarcity **economic problems**-ஐ உருவாக்குகிறது (Q9); சமூக அல்லது கலாசாரச் சிக்கல்களை அல்ல.

Q5-இல் கவர்ந்திழுக்கும் தவறான விருப்பம் “Unlimited wants”.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Scarcity இல்லையேல் Economics இல்லை.** Wants தீக்குச்சியைக் கிழிக்கின்றன; scarcity தான் தீ.

அட்டை 1.07 T 1.0 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Unlimited ends-உம் limited means-உம் எந்தச் சிக்கலை முன்வைக்கின்றன? ஒவ்வொரு தேர்விலும் என்ன அடங்கியுள்ளது?

பதில்

CHOICE என்ற சிக்கல் (Q17); distribution அல்லது scarcity அல்ல.

ஒவ்வொரு choice-லும் **trade-off** உண்டு; அதாவது ஒன்றைப் பெற இன்னொன்றை விட்டுக்கொடுப்பது. தூங்குவதும், university செல்வதும், football பார்ப்பதும் கூட trade-off தான் (Q13: all of these).

“நமக்கு unlimited wants-உம் limited resources-உம் உள்ளன என்ற _____ கருத்து” என்பது **Scarcity** (Q12).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **E-C-T: Ends ∞ → Choice → Toll.** ₹1,000 பிறந்தநாள் பரிசை நினைத்துப் பாருங்கள்: விருந்தா, ஆடையா, சினிமாவா, புத்தகமா? ஒன்றைத் தேர்ந்தால் மற்றவற்றைக் கட்டணமாக இழக்க வேண்டும்.

அட்டை 1.08 T 1.0 · கருத்து

★ OL 1.0.7 · Scanner Q11 · SM p.1.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Rational choice (rational decision-making) என்றால் என்ன?

பதில்

மிகப் பெரிய திருப்தி (greatest satisfaction) தரும் மாற்று. Consumer **அடையக்கூடிய உச்சபட்ச திருப்தியை (highest possible level of satisfaction)** அடையத் திட்டமிடுகிறார் (Q11, key (d)).

Q11-இல் உள்ள மற்ற விருப்பங்கள் ("without error", "consistent with one's goal", "never vary") சரியான key அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **R → S: Rational என்றால் Reaching maximum Satisfaction.**

அட்டை 1.09 T 1.0 · கருத்து

SM text · No direct Q · SM p.1.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

SM, **Economics-இன் study**-ஐ எவ்வாறு வரையறுக்கிறது? Resources எப்போது திறமையாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

பதில்

Economics என்பது, ஒரு சமூகத்தில் மனிதர்களின் போட்டியிடும், unlimited wants-ஐ நிறைவேற்ற **relatively scarce resources ஒதுக்கப்படும் செயல்முறைகளை** ஆராய்வது.

Resources, **highest valued uses**-க்கு ஒதுக்கப்படும்போது திறமையாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி ₹1,000-ஐ எங்கே போட்டால் அதிக **மதிப்பு** கிடைக்கும் என்று பாருங்கள். அதே விதிதான் முழுப் பொருளாதாரத்துக்கும்.

அட்டை 1.10 T 1.0 · கருத்து

SM text · No direct Q · SM pp.1.3–1.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

"scarce resources, unlimited wants" என்ற வரையறை ஏன் **முழுமையற்றது**? Economics வேறு எதைக் கையாள்கிறது?

பதில்

இது **fixed resources** கொண்ட ஒரு சமூகத்தை மட்டுமே கற்பனை செய்கிறது. இரண்டு நவீனக் கவலைகள் விடுபடுகின்றன:

- productive capacity-இன் **Growth** (அதிக மக்கள்தொகை, raw materials, plant, சிறந்த திறன்கள்).
- resources பயன்பாட்டில் ஏற்படும் **Fluctuations**: போதிய demand இல்லாததால் output குறைந்து, resources சும்மா கிடந்தன (Global Financial Crisis 2007, Corona Pandemic 2019).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Economics மூன்று வேலைகள் செய்கிறது: **A-G-S: Allocate · Grow · Steady** (ஏற்ற இறக்கங்களைச் சீராக்குதல்).

அட்டை 1.11 T 1.0 · கருத்து

★ OL 1.0.8 · Scanner Q15 · SM p.1.2

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business-இன் நோக்கம் என்ன? **Non-Profit Organisations** எதை நோக்கமாகக் கொள்கின்றன?

பதில்

Business என்பது **net value added** (surplus அல்லது profit) உருவாக்கும் ஒரு economic activity.

NPOs தனிப்பட்ட profit-ஐ நோக்கமாகக் கொள்ளாமல் இருக்கலாம்; ஆனால் அவை **social benefit**-ஐ நோக்கமாகக் கொள்கின்றன.

Q15 key: **charitable dispensary வழங்கும் மருத்துவ வசதிகள்** ஒரு economic activity.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Business → Profit. NPO → Public good.** இரண்டும் economic activity தான்.

அட்டை 1.12 T 1.0 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business Economics-க்கு வேறு என்ன பெயர்கள் உள்ளன? அது என்ன செய்கிறது? அது அடிப்படையில் Micro-வா, Macro-வா?

பதில்

Business Economics = Managerial Economics = Applied Economics.

இது **economic theory-யையும் business practice-ஐயும் இணைக்கிறது**: ஒரு organisation தன் நோக்கங்களை மிகத் திறமையாக அடைவது எப்படி என்று ஆராய, economic theory-யையும் decision science-இன் கருவிகளையும் பயன்படுத்துதல் (Q10).

இது அடிப்படையில் **Micro Economics**-உடன் தொடர்புடையது (1.1 Q5).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **B-M-A: Business = Managerial = Applied.** மூன்று பெயர், ஒரே பாடம், வேர் Micro-வில்.

அட்டை 1.13 T 1.0 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

risk and uncertainty-ஐக் கையாள Business Economics எந்தக் கருவிகளைப் பயன்படுத்துகிறது? Quantitative techniques-ஐப் பெயரிடுங்கள்.

பதில்

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

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

தவறான விருப்பங்கள்: pure theory மட்டும், ஊகம் (guessing), macro policy மட்டும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **L-R-C-B-C: "Large Rabbits Chew Big Carrots."** பெரிய முயல்கள் பெரிய கேரட்டைக் கடிக்கும் காட்சியை மனத்தில் பதியுங்கள்.

அட்டை 1.14 T 1.0 · நினைவுச் சங்கிலி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Topic 1.0 முழுவதையும் **ஒரே சங்கிலியாக**, Economics-இன் தோற்றம் முதல் Business Economics வரை கூறுங்கள்.

பதில்

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

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கதை:** தன் இல்லத்தில் (Oikonomia) 1776-இல் Adam Smith எல்லாவற்றையும் விரும்பினார்; ஆனால் பணப்பை சிறியது. அதனால் தேர்வு செய்ய வேண்டியிருந்தது; ஒன்றை விட்டு இன்னொன்றை எடுத்தார். அதிகத் திருப்தி தரும் rational option-ஐத் தேர்ந்து, பிறகு அதை business-இல் பயன்படுத்தினார்.

அட்டை 1.15 T 1.1 · மனப்பாடம்

★ OL 1.1.1 · Scanner Q1 · SM p.1.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business Economics என்ற கருத்தை வழங்கியவர் யார்? அவர் அதை எவ்வாறு வரையறுத்தார்?

பதில்

Joel Dean (Q1). தவறான விருப்பங்கள் Alfred Marshall, Adam Smith, L. Robbins.

அவர் இதை **business policies வகுப்பதில் economic analysis-ஐப் பயன்படுத்துதல்** என வரையறுத்தார்.

SM வரையறை: ஒரு organisation-இன் **scarce resources-ஐ மிகச் சிறப்பாகப் பயன்படுத்துதல்** தொடர்பான business decisions எடுக்க economic analysis-ஐப் பயன்படுத்துதல்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Dean = Decisions.** Dean-இன் D, Decisions-இன் D: ஒவ்வொரு business decision-இன் பின்னாலும் economic analysis இருக்கிறது.

அட்டை 1.16 T 1.2 · ஒப்பீடு

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Economics எந்த இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்படுகிறது? **Micro**-வையும் **Macro Economics**-ஐயும் வேறுபடுத்துங்கள்.

பதில்

Economics = **Micro + Macro** (Q25). குடும்ப அமைப்பு (family structure) ஒரு sociological கருத்து; அது Economics-இன் பகுதி அல்ல (Q1).

- **Micro: தனித்தனி அலகுகளின்** (consumers, firms) நடத்தையும், அவை scarce resources-ஐ எவ்வாறு ஒதுக்குகின்றன என்பதும்; **price theory** எனவும் அழைக்கப்படும் (Q9, Q12, Q14; allocation of resources, Q7).
- **Macro:** output, employment, total consumption, saving, investment போன்ற பெரிய aggregates மூலம் **முழுப் பொருளாதாரத்தையும்** ஆராய்வது; **aggregate economics** எனவும் அழைக்கப்படும் (Q11).

Micro குறைவான அலகுகளையே பார்ப்பதால், பரந்த பொருளாதாரச் சூழலை அது விளக்குவதில்லை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Micro = ஒரு மரம். Macro = முழுக் காடு.**

அட்டை 1.17 T 1.2 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Micro Economics-இல் ஆராயப்படும் **ஆறு துறைகளைப்** பட்டியலிடுங்கள்.

பதில்

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

Q46 key: product pricing, factor pricing இரண்டுமே Micro. Steel workers-இன் wages, ஒரு firm-இன் location, ஒரு product-இன் price ஆகியவையும் Micro items தான் (Q18).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி P-C-F-C-B-L: Please Check Final Costs Before Leasing = Pricing of product, Consumer, Factor pricing, Conditions of a section, Behaviour of firms, Location. ஒப்பந்தம் போடும் முன் செலவைச் சரிபார்ப்பவரைக் கற்பனை செய்யுங்கள்.

அட்டை 1.18 T 1.2 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Macro Economics-இன் கீழ் வரும் **ஆறு துறைகளைப்** பட்டியலிடுங்கள்.

பதில்

- **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**

சரியான விடைகள் (keys): general price level and interest rates (Q19); BoT and BoP (Q36); external value of currency (Q44); overall savings and investment (Q29). Q15-இல் national income, price level, employment ஆகியவை Macro.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி 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. ஆறு முள்கள் கொண்ட தேசிய dashboard-ஐ மனத்தில் காணுங்கள்.

அட்டை 1.19 T 1.2 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

“NOT Micro”, “NOT Macro” MCQs-இல் எந்த items கவர்ந்திழுக்கும் ஊடுருவல்காரர்கள்?

பதில்

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

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

விதி: ஒரு unit அல்லது ஒரு firm = Micro; முழுப் பொருளாதாரம் = Macro.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Firms-உம் குடும்பங்களும் = Micro; நாடு = Macro. “general”, “overall”, “aggregate” என்ற சொற்கள் Macro-வின் அடையாளங்கள்.

அட்டை 1.20 T 1.2 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Case-based MCQ-இல் **Micro-வா, Macro-வா** என்பதை எவ்வாறு கண்டறிவது?

பதில்

Micro: staff requirement, consumer behaviour, product pricing ஆகியவற்றை ஆராயும் ஒரு consultant (Q17); preferences, pricing, wages, outlet location ஆகியவற்றை ஆராயும் ஒரு ice cream firm (Q40).

Macro: corporate tax rate உயர்வு தேசிய unemployment rate-இல் ஏற்படுத்தும் விளைவு (Q6); Indian economy மீது COVID-19-இன் தாக்கம் (Q24); BoT, BoP பற்றிப் பேசும் Finance Minister (Q36).

Firm அளவிலான முடிவுகள் Micro-வைச் சுட்டும்; பொருளாதாரம் முழுவதையும் பாதிக்கும் விளைவுகள் Macro-வைச் சுட்டும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கடையா, நாடாளுமன்றமா?** கடைக்காரர் கேட்கும் கேள்விகள் Micro; Finance Minister கேட்கும் கேள்விகள் Macro.

அட்டை 1.21 T 1.2 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business Economics-இன் இயல்பை விளக்கும் **எட்டு அம்சங்களைப்** பட்டியலிடுங்கள்.

பதில்

- **Science**; **based on Micro Economics**; **incorporates elements of Macro analysis**; **Art**
- **theory of markets and private enterprise**-ஐப் பயன்படுத்துகிறது; அணுகுமுறையில் **Pragmatic**; **Interdisciplinary**; **Normative**

MCQ keys: science, macro elements, interdisciplinary (Q47) மற்றும் art, interdisciplinary, normative (Q3) = **All of the above**; normative and interdisciplinary = **Both** (Q4); Micro and Macro environment = **Both** (Q2); theory-யின் practical application + பல துறைகளின் tools = **Both** (Q45).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **S-M-M-A-M-P-I-N:** Students Must Memorise All Major Points In Nature = Science, Micro, Macro, Art, Markets, Pragmatic, Interdisciplinary, Normative. எட்டு எழுத்துகள், எட்டு அம்சங்கள்.

அட்டை 1.22 T 1.2 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business Economics ஏன் அணுகுமுறையில் **pragmatic** எனப்படுகிறது?

பதில்

Micro Economics என்பது abstract; முற்றிலும் theoretical; **unrealistic assumptions**-இன் கீழ் நிகழ்வுகளை ஆராய்கிறது.

Business Economics pragmatic ஆக இருக்கக் காரணம், அது **firms நிஜ உலகில் எதிர்கொள்ளும் practical problems-ஐத் தீர்க்க முயல்வதே** (Q16 key (a)). இது theory-க்கும் practice-க்கும் இடையிலான இடைவெளியை நிரப்புகிறது.

Business Economics-இன் இயல்பு **Pragmatic** (Q10, Q27). "_____ in approach tackles practical problems" = **Pragmatic** (Q23).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Pragmatic = Practical.** Micro ஆய்வகக் கோட்டு அணிந்திருக்கிறது; Business Economics வேலைக் காலணி அணிந்திருக்கிறது.

அட்டை 1.23 T 1.2 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

"Abstract and purely theoretical" என்பது Business Economics-ஐ விவரிக்கிறதா?

நிரப்புக: pragmatic approach-இல் Micro என்பது abstract; முற்றிலும் ____; ____ assumptions கொண்டது.

பதில்

"**Abstract and purely theoretical**" என்பது Business Economics-ஐ விவரிக்காது; அது தூய Micro Economics-ஐ விவரிக்கிறது (Q35 key (b)).

Q28: Micro என்பது abstract; முற்றிலும் **theoretical**; **unrealistic** assumptions கொண்டது (key (c)).

Normative ஆக இருப்பது, art ஆக இருப்பது, Macro elements-ஐ இணைத்துக்கொள்வது ஆகியவை Business Economics-இன் சரியான விளக்கங்கள் (Q35).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Micro = T-U (Theoretical, Unrealistic). Business Economics = P-R (Practical, Real).** ஜோடிகளைப் பொருத்துங்கள்; ஒருபோதும் கலக்காதீர்கள்.

அட்டை 1.24 T 1.2 · ஒப்பீடு

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Positive, **Normative** economics-ஐ வேறுபடுத்துங்கள்.

பதில்

Positive (pure science): "**what is**" என்பதைக் கூறும்; **cause and effect**-ஐ objective ஆக ஆராயும்; **value judgement இல்லை**; descriptive (Q8).

Normative: "**what ought to be**" என்பதைக் கூறும் (what should be, Q22); **value judgements** உடையது; **prescriptive**; **welfare** பரிசீலனைகள் இணைந்துள்ளன (Q33).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **IS vs OUGHT.** Positive = **is** (உண்மைகளைக் காட்டும் கண்ணாடி); Normative = **ought** (வழி காட்டும் திசைகாட்டிப் பலகை).

அட்டை 1.25 T 1.2 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

MCQ-இல் **normative statement**-ஐ எவ்வாறு கண்டறிவது?

பதில்

ought to / should / should be என்ற சொற்களைத் தேடுங்கள்: என்ன நடக்க வேண்டும் என்ற value judgement.

Q5: Radhe, "Government நம் வருமானம் குறையாது என்று உறுதி செய்ய **வேண்டும்**". Q30: மாணவர்களின் part-time hours வாரத்துக்கு 25 ஆக **அதிகரிக்கப்பட வேண்டும்**. Q43: government அனைவருக்கும் healthcare **வழங்க வேண்டும்**.

உண்மைகள் அல்லது cause-and-effect கூற்றுகள் **positive**: கனமழை வெங்காயப் பயிரைச் சேதப்படுத்தியது, குறைந்த supply-ஐ விலை உயர்வு ஈடுசெய்கிறது (Q5); pollution அதிகரிக்கிறது, கார்கள் பெருகினால் traffic jams வருகின்றன (Q30); அதிக interest rates வீட்டு விலைகளைக் குறைக்கின்றன (Q43).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Should = Normative; is / will = Positive.** உண்மைகளைத் தரவு கொண்டு சரிபார்க்கலாம்; "should" என்பதை வாதிடத்தான் முடியும்.

அட்டை 1.26 T 1.2 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Taxation எடுத்துக்காட்டில் எந்த அம்சம் **normative**, எவை **positive**?

பதில்

Normative: வரியின் **fairness**; இது ஒரு value judgement (Q20 key (a); Q32 key (c); Q52 key (b)).

Positive: வரியின் **incidence**-உம், **வேலை செய்யும் ஊக்கத்தின் மீது அதன் விளைவும்**; இவை உண்மையானவை, அளவிடக்கூடியவை.

கவர்ந்திழுக்கும் தவறான விருப்பங்கள்: "incidence", "incentive to work", "all of the above".

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Fair = Value = Normative.** யார் வரி கட்டுகிறார், யார் குறைவாக உழைக்கிறார் என்பவை உண்மைகள்; அது நியாயமா என்பது கருத்து.

அட்டை 1.27 T 1.2 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business Economics positive-ஆ, normative-ஆ? Nature text-உம் Economics-vs-BE table-உம் என்ன கூறுகின்றன?

பதில்

Nature text: Business Economics பொதுவாக **normative அல்லது prescriptive**; ஆனால் செல்லுபடியாகும் decision rules அமைக்க அது **positive** theory-யையும் பயன்படுத்த வேண்டும். இரண்டையும் இணைக்கிறது; **normative-க்கு அதிக முக்கியத்துவம்**.

1.4-இல் உள்ள table: Economics positive-ஆகவும் normative-ஆகவும் உள்ளது; Business Economics "**only normative**".

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).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஒரே தலை, இரண்டு தொப்பி:** பெரும்பாலும் normative தொப்பி; உண்மைகளைச் சரிபார்க்கும்போது positive தொப்பி. Table-இல் வரும் "only" மட்டுமே ஒரே விதிவிலக்கு.

அட்டை 1.28 T 1.2 · MCQ பொறி

★ OL 1.2.11 · Scanner Q39 · SM p.1.13

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

எந்தக் கூற்று தவறு: "Business Economics is the applied branch of Economics" அல்லது "Economics is an applied branch of Business Economics"?

பதில்

தவறு: "**Economics is an applied branch of Business Economics**". இது **தலைகீழாக உள்ளது** (Q39 key (c)).

சரி: Business Economics என்பது Economics-இன் **applied branch**; **narrow scope** உடையது; demand, supply போன்ற **micro-level issues**-ஐக் கையாள்கிறது; **business entity-இல் decision making**-க்கு உதவுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பிள்ளை தன் பெற்றோருக்குப் பெற்றோர் ஆக முடியாது.** Economics பெற்றோர்; Business Economics அதன் applied பிள்ளை.

அட்டை 1.29 T 1.2 · நினைவுச் சங்கிலி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Topic 1.2-ஐ **ஒரே சங்கிலியாக**, Economics-இன் இரண்டு branches முதல் applied branch வரை கூறுங்கள்.

பதில்

Economics = Micro + Macro → **Micro** (individual units, price theory) → **Macro** (aggregates) → Business Economics **Micro-வை அடிப்படையாகக் கொண்டது**; **Macro-வையும் உள்ளடக்குகிறது**.

→ **Science · Art · Markets · Pragmatic · Interdisciplinary · Normative** → positive = **is**, normative = **ought** → Business Economics என்பது Economics-இன் **applied branch**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கதை:** ஒரு கடைக்காரர் (Micro) தன் விலைகளை நிர்ணயிக்கிறார்; ஆனால் Finance Minister-இன் budget-ஐயும் (Macro) கவனிக்கிறார். அவர் விஞ்ஞானியும் கலைஞரும், நடைமுறைவாதியும் பல துறை அறிந்தவரும்; என்ன செய்ய வேண்டும் என்றும் அறிவுரை கூறுகிறார்.

அட்டை 1.30 T 1.3 · ஒப்பீடு

★ OL 1.3.1 · Scanner Q7 · SM p.1.11

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Economic theory-ஐ நேரடியாகப் பயன்படுத்தக்கூடிய **business issues-இன் இரண்டு வகைகள்** யாவை? ஒவ்வொன்றையும் எந்த branch தீர்க்கிறது?

பதில்

Internal or operational issues: organisation-க்குள் எழுபவை; **management-இன் control**, எல்லைக்குள் வருபவை; **Micro Economics** மூலம் தீர்க்கப்படுகின்றன.

External or environmental issues: firm-ஐச் சுற்றியுள்ள economic environment-இலிருந்து எழுபவை; **Macro Economics** மூலம் தீர்க்கப்படுகின்றன.

Q7: market structure and pricing analysis என்பது **Internal scope**-இன் பகுதி.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வாசலுக்கு உள்ளே = Micro; வாசலுக்கு வெளியே = Macro.** தொழிற்சாலை வாசலுக்கு உள்ளே இருப்பதை மட்டுமே management கட்டுப்படுத்த முடியும்.

அட்டை 1.31 T 1.3 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ஒரு firm-இன் internal issues-ஐக் கையாளும் **எட்டு Micro Economic theories**-ஐப் பட்டியலிடுங்கள்.

பதில்

- **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 ஆகியவை Micro (1.2 Q38); அங்குள்ள Macro ஊடுருவல்காரர் business cycle-இன் stage. Cost analysis, demand analysis, inventory management ஆகியவை scope-க்குள் உள்ளன (1.3 Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **D-P-I-M-R-C-P-R:** Detectives Probe Inventory, Markets, Resources, Capital, Profit, Risk = Demand, Production, Inventory, Market structure, Resource allocation, Capital, Profit, Risk. துப்பறிவாளர்கள் கிடங்கு முதல் ஆபத்து வரை துருவுவதாக நினைவில் வையுங்கள்.

அட்டை 1.32 T 1.3 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business Economics-இன் **scope-க்குள் வராதவை** எவை?

பதில்

Accounting standards (Q1, Q5), **cost standard** (Q3) ஆகியவை scope-க்குள் **வராது**.

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

Q4: Applied Economics-இன் quantitative techniques-இல் **economic analysis** மட்டுமே பட்டியலில் **இல்லை**; regression analysis, capital budgeting, linear programming உள்ளன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Analysis உள்ளே, standards வெளியே.** Scope கேள்வியில் “Standards” என்பது சிவப்புக் கொடி.

அட்டை 1.33 T 1.3 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ஒரு business-ஐப் பாதிக்கும் **ஏழு macro-economic factors**-ஐப் பட்டியலிடுங்கள். அவற்றின் மீது management-க்கு எவ்வளவு control உள்ளது?

பதில்

- **economic system**-இன் வகை; **business cycle**-இன் stage; **national income, employment, prices, saving and investment** ஆகியவற்றின் பொதுப் போக்குகள்
- Government-இன் **economic policies**; **central banks, financial sector and capital market**-இன் செயல்பாடு; **socio-economic organisations** (trade unions, producer and consumer unions, cooperatives); **social and political environment**

இந்த factors மீது management-க்கு **எந்த control-உம் இல்லை** (Q6); எனவே அவற்றின் எதிர்மறை விளைவுகளைக் குறைக்கத் தன் policies-ஐ fine-tune செய்ய வேண்டும். Business cycle ஒரு macro factor (Q1).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வானிலை முன்னறிவிப்பு:** வானிலையை மாற்ற முடியாது (macro factors); குடை எடுத்துச் செல்லலாம் (policy fine-tune). **7** factors என்று எண்ணுங்கள்.

அட்டை 1.34 T 1.4 · ஒப்பீடு

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Table-இன் முதல் ஆறு அடிப்படைகளில் **Economics**-ஐயும் **Business Economics**-ஐயும் வேறுபடுத்துங்கள்: meaning, character, main task, nature, scope, branches.

பதில்

- **Meaning:** Economics, economic problems-ஐத் தீர்க்க economic principles-ஐ வகுக்கிறது; Business Economics அவற்றைப் **பயன்படுத்துகிறது (applies)**.
- **Character:** Economics micro-வும் macro-வும் ஆகும்; Business Economics **micro** தன்மையுடையது.
- **Main task:** Economics தனிநபர்கள், அமைப்புகளின் தேவைகளை நிறைவேற்றுகிறது; Business Economics **ஒரு குறிப்பிட்ட business entity-இல் சரியான decision making**-ஐ இலக்காகக் கொள்கிறது.
- **Nature:** Economics positive-ஆகவும் normative-ஆகவும் உள்ளது; Business Economics "**only normative**" (அச்சிட்டபடி; Topic 1.2-இல் உள்ள குறிப்பைப் பாருங்கள்).
- **Scope:** Economics-க்கு **பரந்த** scope; Business Economics-க்கு ஒப்பீட்டளவில் **குறுகிய** scope.
- **Branches:** Economics-இன் applied branch ஆக Business Economics உள்ளது; Business Economics என்பது Economics-இன் **applied branch**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Economics = அகலக் கோண லென்ஸ்; Business Economics = zoom லென்ஸ்**, ஒரு business-இன் முடிவுகளை நெருக்கமாகக் காட்டுவது.

அட்டை 1.35 T 1.4 · ஒப்பீடு

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

இவற்றில் Economics-உம் Business Economics-உம் எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன: concerned with, analysis involved, concentration, assumptions-இன் validity?

பதில்

- **Concerned with:** Economics, production முதல் distribution உட்பட consumption வரை அனைத்துத் theories-ஐயும் உள்ளடக்கும்; Business Economics "only profit theory ignoring other theories" என்பதில் மட்டுமே அக்கறை கொள்கிறது (அச்சிட்டபடி).
- **Analysis involved:** Economics-இல் growth, inflation, employment போன்ற **macro-level** issues அடங்கும்; Business Economics-இல் demand, supply, profit போன்ற **micro-level** issues அடங்கும் (Q39 option (d)).
- **Concentration:** Economics **economic aspects**-இல் மட்டுமே கவனம் செலுத்தும்; Business Economics ஒரு business problem-இன் **economic, non-economic இரு** aspects-இலும் கவனம் செலுத்தும்.
- **Validity of assumptions:** Economics சில assumptions மீது அமைந்தது; Business Economics-இல் பயன்படுத்தும்போது **சில assumptions செல்லுபடியாகாமல் போகின்றன**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **E இருவர்:** Economics = **E**verything, **E**conomic aspects மட்டும். **B இருவர்:** Business Economics = **B**oth aspects, **B**reaks some assumptions.

அட்டை 1.36 T 2.0 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ஒரு பொருளாதாரத்தின் **central problem** என்ன? அது ஏன் எழுகிறது?

பதில்

Central problem என்பது **wants-உடன் ஒப்பிடும்போது resources-இன் scarcity** (Q3 key (a); Q5 key (a)).

Resources **limited** ஆகவும் **alternative uses** உடையனவாகவும் இருப்பதால் choices செய்ய வேண்டியுள்ளது. Resources unlimited ஆக இருந்தாலோ, ஒரே ஒரு பயன்பாடு மட்டுமே இருந்தாலோ, economic problem எழாது.

தவறான விருப்பங்கள்: private, public sectors-இன் co-existence, government interference, federal structure (Q3); unemployment, poverty, inflation (Q5).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Scarcity தான் மரத்தின் வேர்.** Unemployment, poverty, inflation வேர் அல்ல.

அட்டை 1.37 T 2.0 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ஒரு பொருளாதாரத்தின் **நான்கு அடிப்படைப் பிரச்சினைகளைப்** பெயரிடுங்கள்.

பதில்

- **What** — எதை உற்பத்தி செய்வது?
- **How** — எப்படி உற்பத்தி செய்வது?
- **For whom** — யாருக்காக உற்பத்தி செய்வது?
- **What provision** — economic growth-க்கு என்ன ஏற்பாடு செய்வது?

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **திருமண விருந்து:** என்ன சமைப்பது, எப்படிச் சமைப்பது, யாருக்குச் சமைப்பது, நாளைக்காக (growth) எதைத் தனியே எடுத்து வைப்பது.

அட்டை 1.38 T 2.0 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

இவற்றில் எவை basic economic problems **அல்ல**: Where to produce? When to produce? Whether to accept FDI?

பதில்

Where to produce? என்பது basic problem அல்ல (Q2, Q10). **When to produce?** என்பதும் அல்ல (Q12).

Q4: "Whether to accept **foreign direct investment**" என்பது policy choice; basic problem **அல்ல**. Consumer vs capital goods (What), labour- vs capital-intensive (How), rich vs poor (For whom) ஆகியவை basic problems **ஆகும்**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **இரண்டு வெளியாட்கள்: Where என்பது முகவரி, When என்பது கடிகாரம்.** What, How, For whom, Growth என்ற பட்டியலில் இவை இரண்டும் இல்லை.

அட்டை 1.39 T 2.0 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

what to produce என்பதில் என்ன அடங்கும்? எந்தப் பொருட்கள் எதிர்காலத்தில் உற்பத்தியை உயர்த்துகின்றன?

பதில்

எந்தப் பொருட்களையும் சேவைகளையும் உற்பத்தி செய்வது, **ஒவ்வொன்றிலும் எத்தனை units** என்று முடிவு செய்வதே இது. எவ்வளவு உற்பத்தி செய்வது என்பதும் "What"-இன் பகுதி (Q8).

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

Capital goods அதிகம் உற்பத்தி செய்தால் **எதிர்காலத்தில் உற்பத்தி உயரும்** (Q6); consumer, agricultural, public goods தவறான விருப்பங்கள்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Guns or butter? Machines or mobiles?** இன்று machines (capital goods) என்றால் நாளை அதிக output.

அட்டை 1.40 T 2.0 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

how to produce என்பதில் என்ன அடங்கும்? Technique-ஐ எது தீர்மானிக்கிறது?

பதில்

labour-intensive, **capital-intensive** techniques-க்கு இடையே தேர்வு செய்தல் (எ.கா. handloom vs automatic loom). இது **choice of technique** (Q11); product தேர்வு அல்ல.

தேர்வு **factors-இன் availability** (labour, capital), அவற்றின் **relative prices** ஆகியவற்றைப் பொறுத்தது.

Q7: **capital அதிகமுள்ள பொருளாதாரத்தில், capital-இன் relative price குறைவாக இருப்பதால்** capital-intensive technique தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது. Q14: labour **capital-ஐ விட relatively மலிவானது** என்பதால் இன்னும் labour அதிகம் பயன்படுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மலிவான factor விதி:** எந்த factor மலிவாகவும் அதிகமாகவும் கிடைக்கிறதோ, technique அதன் பக்கம் சாயும்.

அட்டை 1.41 T 2.0 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

for whom to produce என்றால் என்ன?

பதில்

ஒரு சமூகத்தால் அனைவரின் எல்லா wants-ஐயும் நிறைவேற்ற முடியாது; எனவே goods and services-இன் மொத்த output-இல் **யாருக்கு எவ்வளவு** என்பதை அது முடிவு செய்ய வேண்டும்.

அதாவது output உறுப்பினர்களிடையே எவ்வாறு **பகிரப்படுகிறது (distributed): தேசிய கேக்கில் வெவ்வேறு மக்களின் பங்குகள்**.

Q4: "whether to produce for rich people or for poor people" என்பது basic problem (For whom).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தேசிய கேக்கை வெட்டுதல்:** யாருக்கு எந்தத் துண்டு?

அட்டை 1.42 T 2.0 · கருத்து

★ OL 2.0.7 · No direct Q · SM p.1.18

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ஒரு சமூகம் **economic growth-க்கு provision** ஏன் செய்ய வேண்டும்?

பதில்

எல்லா resources-உம் **current consumption**-க்கே சென்று, எதிர்கால உற்பத்திக்கு எதுவும் இல்லையெனில், சமூகத்தின் **production capacity அதிகரிக்காது**.

வருமானங்களும் வாழ்க்கைத் தரமும் தேங்கிவிடும்; குறையவும் கூடும்.

எனவே எதிர்கால முன்னேற்றத்துக்காக **எவ்வளவு saving and investment** (அதாவது **current consumption-இல் எவ்வளவு தியாகம்**) செய்வது என்பதைச் சமூகம் முடிவு செய்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விதைநெல்லைச் சாப்பிடாதீர்கள்.** இன்று கொஞ்சம் சேமித்தால், நாளை அதிக அறுவடை.

அட்டை 1.43 T 2.0 · மனப்பாடம்

★ OL 2.0.8 · Scanner Q9 · SM p.1.18

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Economic system என்றால் என்ன? அதன் மூன்று வகைகளைக் கூறுங்கள்.

பதில்

ஒரு சமூகத்தில் goods and services-இன் **production, distribution-க்கான ஏற்பாடுகளின் மொத்தம்** (Q9 key (c)); economic choice-க்குச் செயல்வடிவம் தரும் சாதனங்களின் கூட்டுத்தொகை.

மூன்று வகைகள்: **capitalist, socialist, mixed**.

Q9-இல் தவறான விருப்பங்கள்: economic choice, economic problem, economic institution.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **System = அமைப்பு.** பொருட்களை உருவாக்கவும் பகிரவும் உள்ள விதிகளின் முழு அமைப்பு; இது **C-S-M** சுவைகளில் வரும்.

அட்டை 1.44 T 2.1 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Capitalist economy என்றால் என்ன? அதற்கு வேறு என்ன பெயர்கள் உள்ளன?

பதில்

Means of production **தனியார் உடைமையாகவும், profit-க்காகத் தனியாரால் கட்டுப்படுத்தப்படுவதாகவும்** இருக்கும்: அனைத்துச் சொத்துகளும் தனியார் வசம் (Q7); அடையாளம் **private property உரிமை** (Q10).

இது **free market economy** அல்லது **laissez-faire economy** எனவும் அழைக்கப்படும் (Q11); “Free Economy”, “Capitalist Economy” இரண்டுமே பொருந்தும் (Q18 key (d)).

Laissez-faire பொருளாதாரச் செயல்பாட்டில் **குறைந்தபட்ச government interference**-ஐ ஆதரிக்கிறது (Q23).

குறிப்பிடப்படும் எடுத்துக்காட்டுகள்: United States, United Kingdom, Hong Kong, South Korea; இவற்றில் பல தூய capitalism அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Capitalist = மூலதனம் தனியார் கையில்.** Free market, free hand, laissez-faire: அதன் போக்கில் விடுங்கள்.

அட்டை 1.45 T 2.1 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Capitalist economy-இன் **ஏழு features**-ஐப் பட்டியலிடுங்கள். அவற்றில் மிக முக்கியமானது எது?

பதில்

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

Competition தான் **மிக முக்கியமான** feature (Q12).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி P-F-F-P-C-C-N: Please Find Free Profits: Customers Compete, Nobody interferes = Property, Freedom of enterprise, Freedom of choice, Profit, Consumer sovereignty, Competition, No interference. போட்டி நிறைந்த சந்தையில் இலாபம் தேடுபவரைக் கற்பனை செய்யுங்கள்.

அட்டை 1.46 T 2.1 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

கவர்ச்சியாகத் தெரிந்தாலும் capitalism-இன் features **அல்லாதவை** எவை?

பதில்

Collective ownership (Q22), **absence of consumer choice** (Q26) ஆகியவை capitalist **அல்ல**; அவை **socialism**-ஐ விவரிக்கின்றன.

Human welfare என்பது socialism-இன் இலக்கு, capitalism-இன் இலக்கு அல்ல; capitalist features **profit motive**, **price mechanism** ஆகியவை (Q2 key (c)).

Capitalist economy-இல் **central planning authority இல்லை** (Q4). Collective ownership என்பது capitalism-இன் merit-உம் அல்ல (2.2 Q20).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Capitalism = Competition, Collective அல்ல. விருப்பத்தில் "collective" அல்லது "absence" என்று இருந்தால், அது socialism-க்கு உரியது.

அட்டை 1.47 T 2.1 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Consumer sovereignty என்றால் என்ன? எந்தப் பொருளாதாரங்களில் இது ஒரு feature?

பதில்

எந்த goods and services, எவ்வளவு அளவில் உற்பத்தி செய்யப்படும் என்பதை இறுதியில் வாங்குவோரே தீர்மானிக்கின்றனர் (Q21 key (b)).

Producers, consumers விரும்புவதையே உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்; எனவே limited resources எவ்வாறு ஒதுக்கப்படும் என்பதை consumers தீர்மானிக்கின்றனர்.

இது **capitalist (laissez-faire)** economy-இன் feature (2.1 Q8, Q16, Q25). Topic 2.3-இன் Q14: **Free and Mixed** economies (இரண்டும்) இரண்டிலும் consumer sovereign ஆவார்.

Socialism-இல் இது **கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது**; எனவே "buyers determine what is produced" என்பது socialist கூற்று அல்ல (2.2 Q21).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Customer தான் முதலாளி; producer அவரைத் திருப்திப்படுத்த வேண்டிய ஊழியர்.

அட்டை 1.48 T 2.1 · கருத்து	★★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் எந்த planner-உம் இல்லாமல் capitalist economy தன் central problems-ஐ எவ்வாறு தீர்க்கிறது?	பதில் **Central planning authority இல்லை**; என்ன, எப்படி, யாருக்காக உற்பத்தி செய்வது என்பதை முடிவு செய்ய economy **price mechanism**-ஐ (**demand and supply**-இன் தனிப்பட்டதல்லாத சக்திகள்) பயன்படுத்துகிறது (Q4, Q17). இது **self-regulating**; **invisible hand** மூலம் இயங்குகிறது (Q14). Price **demand and supply-இன் market forces** மூலம் தீர்மானிக்கப்படுகிறது (Q20); resources-ஐ ஒதுக்கும் முதன்மை வழி **price** (Q6). Price mechanism தான் capitalist economy-இன் முக்கிய feature (Q1). பொருத்துக (Q19): Capitalist = price mechanism; Socialist = centrally planned; Mixed = both. Topic 2.0-இன் Case Q13: EV-களுக்கு மாறியது **price mechanism relative profitability-ஐ மாற்றியதையே** காட்டுகிறது, government planning-ஐ அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Price தான் போக்குவரத்து சிக்னல்.** விலை ஏறினால் பச்சை (அதிகம் உற்பத்தி செய்யுங்கள்), இறங்கினால் வேகத்தைக் குறையுங்கள். போக்குவரத்துக் காவலர் தேவையில்லை.

அட்டை 1.49 T 2.1 · கருத்து	★ OL 2.1.6, 2.0.6 · Scanner 2.0 Q15; 2.1 Q27 · SM p.1.20
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Capitalism-இல் **என்ன**, **எப்படி**, **யாருக்காக** உற்பத்தி செய்வது என்பதை எது தீர்மானிக்கிறது?	பதில் **What:** market demand, profit signals (2.0 Q15). Demand உயர்ந்தால் price, profit உயரும்; எனவே producers அதிகம் உற்பத்தி செய்வார்கள். **How:** factors-இன் relative prices வழிகாட்டும் **cost-minimising technique**; Q27 key: **cost minimisation and profit maximisation**. **For whom: வாங்கும் திறன் (buying capacity)** உடையவர்கள்; அது வருமானத்தைப் பொறுத்தது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Demand தீர்மானிக்கும் What; Cost தீர்மானிக்கும் How; Cash தீர்மானிக்கும் For whom.**

அட்டை 1.50 T 2.1 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Capitalist economy-இன் முக்கிய **merits**-ஐக் கூறுங்கள்.

பதில்

- **Self-regulating**; **efficiency and incentive** (private property, profit motive); **faster growth**; resources-இன் **optimum allocation**
- **High operative efficiency**; **efficient economic decisions**-க்கான incentives; **innovation**, technological progress-க்கான incentives
- **Freedom** (freedom, private property உரிமை); **enterprise and risk-taking**

Q5: **freedom of choice** என்பது capitalism-இன் advantage. Q15: இது **efficient economic decisions**-க்கு incentives தருகிறது. Merit அல்ல: **collective ownership** (2.2 Q20).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி S-E-F-O-H-E-I-F-E: So Every Firm Offers High Efficiency, Innovation, Freedom, Enterprise = Self-regulating, Efficiency, Faster growth, Optimum allocation, High operative efficiency, Efficient decisions, Innovation, Freedom, Enterprise. ஒன்பது எழுத்துகள், ஒன்பது merits.

அட்டை 1.51 T 2.1 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Capitalism-இன் **பத்து demerits**-ஐப் பட்டியலிடுங்கள்.

பதில்

- **மக்கள் பக்கம்:** பெரும் **inequality**; **human rights-ஐ விடச் சொத்துரிமைக்கு முன்னுரிமை**; **human welfare-ஐப் புறக்கணித்தல்**; **labour exploitation**; consumer **sovereignty ஒரு கட்டுக்கதை**
- **சந்தைப் பக்கம்: luxury-goods bias** (misallocation); **instability**; **advertising-இல் விரயம்**; **monopolies**; **environmental degradation**

Q3, Q9: capitalism-இல் **exploitation and inequality** அதிகம். Q13, Q24: “precedence of property rights over human rights” என்பது **capitalism**-இன் demerit; high operative efficiency (Q13 option (c)) ஒரு merit.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி 5 + 5: முதலில் மக்கள், பிறகு சந்தை. ஐந்து மக்களைப் பாதிக்கும், ஐந்து சந்தையைக் கெடுக்கும்.

அட்டை 1.52 T 2.1 · நினைவுச் சங்கிலி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Topic 2.1-ஐ **ஒரே சங்கிலியாக**, capitalism-இன் வரையறை முதல் demerits வரை கூறுங்கள்.

பதில்

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).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி கதை: Free market என்பது நடுவர் இல்லாத கிரிக்கெட் போட்டி. உரிமையாளர்கள் profit-க்காக ஆடுகிறார்கள்; பார்வையாளர்கள் (consumers) வெற்றியாளர்களைத் தேர்கிறார்கள்; போட்டியாளர்கள் கடுமையாக மோதுகிறார்கள்; scoreboard (price) ஒவ்வொரு நகர்வையும் வழிநடத்துகிறது. திறமையானவர்கள் செல்வந்தர்களாகிறார்கள்; பலவீனமானவர்கள் பின்தங்குகிறார்கள்.

அட்டை 1.53 T 2.2 · மனப்பாடம்	★★★ OL 2.2.1 · Scanner Q1, Q7, Q9, Q13, Q15, Q27 · SM p.1.22
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Socialism**-ஐ முன்வைத்தவர் யார்? எந்த நூல், எந்த ஆண்டு?	பதில் **Karl Marx and Frederick Engels** (Q7, Q9). Q1 key: Karl Marx; Samuelson, Pigou, Adam Smith தவறானவர்கள். நூல்: **'The Communist Manifesto'**, **1848**-இல் வெளியிடப்பட்டது (Q13, Q27); **socialist economy**-யுடன் தொடர்புடையது (Q15). 1776-உடன் குழப்பிக்கொள்ளாதீர்கள்; அது Adam Smith-இன் Wealth of Nations.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ME → 1848:** Marx and Engels எழுதிய Manifesto 1848-இல். Smith-இன் 1776-உடன் கலக்காதீர்கள்.

அட்டை 1.54 T 2.2 · கருத்து	★★★ OL 2.2.2 · Scanner Q3, Q4, Q5, Q6, Q8, Q10, Q17, Q19 · SM pp.1.22–1.23
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Socialist economy**-க்கு வேறு என்ன பெயர்கள் உள்ளன? Means of production-இன் உரிமையாளர் யார்? இலக்கு என்ன?	பதில் **Command Economy** அல்லது **Centrally Planned Economy** எனவும் அழைக்கப்படும் (Q3, Q4, Q8, Q10, Q19). **State** முழுச் சமூகத்தின் சார்பாகப் பொருள் உற்பத்திச் சாதனங்களை (factories, capital, mines) உடைமையாகக் கொண்டுள்ளது (Q17 key: "Communist Economy"). **இலக்கு: முழுச் சமூகத்தின் welfare**-ஐ உச்சப்படுத்துதல் (Q5, Q6). Resources, **central planning authority**-இன் கட்டளைகளால் ஒதுக்கப்படுகின்றன; எனவே market forces-க்குப் பங்கு இல்லை; central problems **planning** மூலம் தீர்க்கப்படுகின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஒரே அதிகாரம், மூன்று பெயர்:** Socialist, Command, Centrally Planned.

அட்டை 1.55 T 2.2 · மனப்பாடம்	★ OL 2.2.3, 2.2.5 · Scanner Q24, Q25, Q26 · SM pp.1.23–1.24
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Socialist economy-இன் **ஆறு features**-ஐப் பட்டியலிடுங்கள். **Administered prices** என்றால் என்ன?	பதில் • **Collective ownership**; **economic planning**; **absence of consumer choice** • **Relatively equal income distribution**; **minimum role of price mechanism**; **absence of competition** **Administered prices** என்பவை demand and supply அல்லாமல், **வெளி அதிகார அமைப்பால், பொதுவாக government-ஆல்** (central planning authority) நிர்ணயிக்கப்படுபவை (Q26). Socialism-இல் price mechanism-இன் பங்கு **மிகவும் பலவீனம்** (Q24); consumer sovereignty **central planning-ஆல் பெரிதும் வரையறுக்கப்படுகிறது** (Q25).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஆறு features = பள்ளிப் பாடவேளை அட்டவணை:** பள்ளியே உடைமையாளர், திட்டமிடுபவர் நேரம் வகுப்பார், மாணவர்கள் பாடத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க முடியாது, எல்லோருக்கும் ஒரே உணவு, கட்டணத்தில் பேரம் இல்லை, போட்டிப் பள்ளிகள் இல்லை.

அட்டை 1.56 T 2.2 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Socialism-இல் எது உறுதி செய்யப்படுகிறது, எது கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது: பசி, consumer choice, வேலை?

பதில்

பசியிலிருந்து விடுதலை உறுதி செய்யப்படுகிறது; ஆனால் தேர்ந்தெடுத்த உற்பத்தியால் **consumers' sovereignty கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது** (Q21 key: Statement II).

வேலை செய்யும் உரிமை உறுதி; ஆனால் **தொழில் தேர்வு கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது**, ஏனெனில் central planning authority அதைத் தீர்மானிக்கிறது. Q23 key: **absence of consumer choice, socialist economy**.

Q21-இல் தவறானவை: வருமானத்தின் relative **inequality**, market forces-இன் முக்கியப் பங்கு, buyers என்ன உற்பத்தி செய்யப்படும் என்பதைத் தீர்மானித்தல்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி உறுதி உண்டு, ஆனால் வழிகாட்டுதலுடன்: நிறைந்த தட்டு, ஆனால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட உணவுப்பட்டியல்; வேலை உண்டு, ஆனால் உங்கள் தேர்வு அல்ல.

அட்டை 1.57 T 2.2 · மனப்பாடம்

★★ OL 2.2.6 · Scanner Q16 · SM p.1.24

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

எந்த நாடு socialist economy-க்கு எடுத்துக்காட்டாக இருந்தது? இன்று ஏதேனும் நாடு தூய socialist ஆக உள்ளதா?

பதில்

முன்னாள் **U.S.S.R. 1917 முதல் 1990 வரை** ஓர் எடுத்துக்காட்டாக இருந்தது.

இன்று **எந்த நாடும் தூய socialist அல்ல**; Vietnam, China, Cuba, North Korea ஆகியவை பிற எடுத்துக்காட்டுகளாகக் குறிப்பிடப்படுகின்றன (Q16 key (d): none of these).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி 1917 உள்ளே, 1990 வெளியே; இன்று யாருமில்லை.

அட்டை 1.58 T 2.2 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Socialism-இன் **எட்டு merits**-ஐக் கூறுங்கள்.

பதில்

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

Q2: rapid growth and balanced development + right to work = **both (a) and (b)**; incentives for efficient economic decisions என்பது socialist விடை அல்ல. Q14: **rapid growth and balanced economic development**.

Q18: "profits are **not** spread equitably" என்பது merit **அல்ல**; அது socialism-க்கு எதிரானது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி E-R-N-N-C-R-P-S: Even Rich Nations Never Cease Raising Public Security = Equitable, Rapid growth, No waste, No unemployment, Co-operation, Right to work, Protection, Social security. எட்டு எழுத்துகள், எட்டு merits.

அட்டை 1.59 T 2.2 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Socialism-இன் demerits யாவை? அவற்றில் முதன்மையானது எது?

பதில்

Bureaucracy-இன் ஆதிக்கம், அது **inefficiency, delays**, சில சமயம் **corruption and red-tapism**-க்கு வழிவகுக்கும் (Q11, Q12, Q22).

- தனிநபர்களுக்கு **freedom இல்லை**; **private property இல்லை**; கடுமையாக உழைக்க **profit incentive இல்லை**
- **cost basis இல்லை** (administered prices cost calculation-க்குச் சரியான அடிப்படை தருவதில்லை); **State monopolies** கட்டுப்படுத்த முடியாதவையாகலாம்
- Consumers-க்கு **choice குறைவு**; **efficiency-க்குப் பரிசு இல்லை**

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Bureaucracy தான் தலைப்புச் செய்தி; மற்றவை "இல்லை" பட்டியல்: freedom இல்லை, property இல்லை, profit incentive இல்லை, cost basis இல்லை, பரிசு இல்லை.

அட்டை 1.60 T 2.2 · நினைவுச் சங்கிலி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Topic 2.2-ஐ **ஒரே சங்கிலியாக**, அதன் நிறுவனர்கள் முதல் demerits வரை கூறுங்கள்.

பதில்

Marx and Engels, 1848 → **command / centrally planned** → **State உடைமை**, இலக்கு = community welfare → **planning** சிக்கல்களைத் தீர்க்கிறது → ஆறு features → **USSR 1917–1990**, இன்று தூய socialist நாடு இல்லை → **merits** (equity, growth, jobs) → **demerits** (bureaucracy).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி கதை: இரண்டு சிந்தனையாளர்கள் 1848-இல் ஒரு manifesto எழுதுகின்றனர். ஒரு planner பொறுப்பேற்கிறார்; State தொழிற்சாலைகளை உடைமையாக்குகிறது; திட்டம் எல்லோருக்கும் உணவளிக்கிறது. உணவு உறுதி, உணவுப்பட்டியல் நிர்ணயிக்கப்பட்டது. விலை: அலுவலக ஜன்னலில் நீண்ட வரிசை (bureaucracy).

அட்டை 1.61 T 2.3 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Mixed economy என்றால் என்ன? ஓர் எடுத்துக்காட்டுத் தருக.

பதில்

Market-உம் government-உம் இரண்டும் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன (Q2, Q13); இது **price mechanism, central planning ஆகியவற்றின் கலவை**; controlled economy, market economy இரண்டின் சிறந்த அம்சங்களையும் உள்ளடக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

நிஜ உலகில் ஒவ்வொரு பொருளாதாரமும் mixed தான்; **Indian economy** mixed எனப் பிரிக்கப்படுகிறது (Q8).

பொருள் (Q6): **private, public sectors-இன் co-existence**; எல்லா முடிவுகளையும் central authority-யோ தனியார் entrepreneurs-ஓ எடுப்பதல்ல.

Resources, **consumers, firms, government** ஆகியோரின் முடிவுகள் மூலம் பயன்படுத்தப்படுகின்றன (Q10). Cost-benefit analysis அடிப்படைக் கேள்விகளுக்குப் பதிலளிக்கிறது (Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Steering wheel-இல் இரண்டு கைகள்:** market-உம் government-உம் சேர்ந்து வண்டியை ஓட்டுகின்றன.

அட்டை 1.62 T 2.3 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Mixed economy-இன் **முதல் feature** என்ன? அதில் எத்தனை sectors, எவை?

பதில்

Private, public sectors-இன் co-existence (Q5, Q11); இந்த co-existence-ஆல்தான் இந்தியாவில் mixed economy உள்ளது (Q1).

மூன்று sectors உள்ளன (Q4 key (b)): **private** (self-interest, profit motive); **public** (சமூக நலனுக்காக State அமைத்தது; profit-ஐ முதன்மை நோக்கமாகக் கொள்ளாதது); **combined** (government-உம் தனியார் நிறுவனமும் இணைந்து, joint sectors உருவாகின்றன).

Q11-இல் தவறான விருப்பங்கள்: manufacturing and services, agriculture and industries, small and large industries.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **P-P-J: Private, Public, Joint.** மூன்று வீரர்கள், ஒரே அணி.

அட்டை 1.63 T 2.3 · மனப்பாடம்

★★ OL 2.3.3 · No direct Q · SM p.1.26

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Mixed economy-இன் **எட்டு merits**-ஐப் பட்டியலிடுங்கள்.

பதில்

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

இது இரு அமைப்புகளின் **சிறந்தவற்றை எடுத்துக்கொள்கிறது**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **5 + 3:** ஐந்து சந்தைச் சுவை merits, பிறகு மூன்று அரசுச் சுவை merits.

அட்டை 1.64 T 2.3 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Mixed economy எப்போதும் capitalism-க்கும் socialism-க்கும் இடையிலான **"golden path"** ஆ? அதன் demerits என்ன?

பதில்

இல்லை. Mixed economy **எப்போதும் "golden path" அல்ல**; public, private sectors-இன் சரியான கலவையைப் பேணுவது கடினம் (Q7 key (a)).

Demerits: State-இன் **excessive controls**, **planning-இன் மோசமான implementation**, **அதிக வரிகள்**, efficiency குறைவு, **corruption**, விரயம், **தேவையற்ற தாமதங்கள்**, public sector-இன் மோசமான செயல்பாடு, **sectors-ஐச் சமநிலைப்படுத்துவதில் சிரமம்**.

SM p.1.27: வலுவான government முயற்சிகள் இல்லையெனில் private sector விகிதாசாரமின்றி வளரக்கூடும்; அப்போது அந்த அமைப்பு எல்லாத் தீமைகளுடனும் **capitalism போலவே ஆகிவிடும்**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கயிற்றின் மேல் நடை, தங்கச் சாலை அல்ல:** public, private-ஐச் சமநிலைப்படுத்துங்கள்; இல்லையேல் சாயும்.

அட்டை 1.65 T 2.3 · ஒப்பீடு

SM text · Scanner 2.1 Q1, Q3, Q9, Q19; 2.2 Q24; 2.3 Q9, Q10 · SM p.1.27

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Capitalist, socialist, mixed economies அடிப்படைப் பிரச்சினைகளை எவ்வாறு தீர்க்கின்றன என்பதை ஒப்பிடுங்கள்.

பதில்

Capitalist: price mechanism. **Socialist:** central planning. **Mixed:** இரண்டின் கலவை (Q19 match: 1-b, 2-c, 3-a).

Price mechanism: capitalism-இன் முக்கிய feature (2.1 Q1); socialism-இல் மிகப் பலவீனம் (2.2 Q24).

Exploitation and inequality: capitalism-இல் அதிகம் (2.1 Q3, Q9); **centrally planned** economy-இல் குறைந்தபட்சம் (2.3 Q9).

Mixed: consumers, firms, government ஆகியோரின் முடிவுகள் சேர்ந்து (2.3 Q10).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Price, Plan, Pair.** Capitalist = Price, Socialist = Plan, Mixed = Pair (இரண்டும் சேர்ந்து). மூன்று 'P' சொற்கள், மூன்று அமைப்புகள்.

Flash Cards — நினைவில் வைக்கும் உத்திகளுடன்

அத்தியாயம் 2 · Demand மற்றும் Supply கோட்பாடு (Theory of Demand and Supply) · 70 அட்டைகள்

இந்த அட்டைகளைப் பயன்படுத்தும் முறை

- முதலில் **கேள்வியை** வாசித்து, அட்டையைத் திருப்பிப் பார்ப்பதற்கு முன் **வாய்விட்டுப்** பதில் சொல்லுங்கள்.
- பிறகு **நினைவில் வைக்கும் உத்தியை** வாசியுங்கள். அது உங்களுக்குப் பொருந்தாவிட்டால், உங்களுக்கான உத்தியை அட்டையின் அருகில் எழுதி வையுங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையிலும் அதற்கான **Scanner கேள்வி எண்கள்** தரப்பட்டுள்ளன; அட்டையைப் படித்தவுடன் அந்த MCQs-ஐ உடனே தீர்த்துப் பாருங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையையும் **1 நாள் கழித்தும், பிறகு 1 வாரம் கழித்தும்** மீண்டும் பாருங்கள்.

நட்சத்திரங்களின் பொருள்

★★★	ICAI 6 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட முறை கேட்டுள்ளது. சொல்லுக்குச் சொல் மனப்பாடம் செய்யுங்கள்.
★★	3 முதல் 5 முறை கேட்கப்பட்டது. முக்கிய சொற்களையும் பட்டியல்களையும் அறிந்து கொள்ளுங்கள்.
★	1 அல்லது 2 முறை கேட்கப்பட்டது. ஒருமுறை படியுங்கள்; MCQ-இல் அடையாளம் காண முடிந்தால் போதும்.
–	Study Material-இன் பாடத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது. One Liner வரி அல்ல; ஆனால் புரிந்துகொள்ள உதவும்.

இந்த அத்தியாயத்தின் topics

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
1.0	Demand-இன் பொருள் (Meaning of Demand)	2.01	1	★★
1.1	Demand-ஐ நிர்ணயிப்பவை (What Determines Demand)	2.02 – 2.08	7	★★★
1.2	Demand Function (தேவைச் சார்பு)	2.09 – 2.10	2	★★★
1.3	Law of Demand (தேவை விதி)	2.11 – 2.20	10	★★★
1.4	Demand-இன் Expansion மற்றும் Contraction (Expansion and Contraction of Demand)	2.21 – 2.22	2	★★★
1.5	Elasticity of Demand (தேவையின் நெகிழ்ச்சி)	2.23 – 2.34	12	★★★
1.6	Income Elasticity of Demand (வருமான நெகிழ்ச்சி)	2.35	1	★★★
1.7	Cross-Price Elasticity of Demand (குறுக்கு விலை நெகிழ்ச்சி)	2.36 – 2.37	2	★★★
1.8	Advertisement Elasticity (விளம்பர நெகிழ்ச்சி)	2.38	1	★★★
2.0	மனித விருப்பங்களின் இயல்பு (Nature of Human Wants)	2.39	1	★★★
2.2	TU மற்றும் MU இடையிலான உறவு (Relationship between TU & MU)	2.40 – 2.41	2	★★★
2.3	Law of Diminishing Marginal Utility (குறைந்துவரும் இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதி)	2.42 – 2.43	2	★
2.4	Consumer Surplus (நுகர்வோர் உபரி)	2.44 – 2.47	4	★★★

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
2.5	Indifference Curve பகுப்பாய்வு (Indifference Curve Analysis)	2.48 – 2.58	11	★★★
3.0	அறிமுகம் (Introduction)	2.59	1	★★
3.1	Supply-ஐ நிர்ணயிப்பவை (Determinants of Supply)	2.60 – 2.61	2	★
3.2	Law of Supply (அளிப்பு விதி)	2.62	1	★
3.3	Supply Curve-இல் நகர்வுகள்: Quantity Supplied அதிகரிப்பு அல்லது குறைவு (Movements on Supply Curve-increase or decrease in the quantity supplied)	2.63	1	★★
3.5	Elasticity of Supply (அளிப்பு நெகிழ்ச்சி)	2.64 – 2.67	4	★★★
3.6	Equilibrium Price (சமநிலை விலை)	2.68 – 2.70	3	★★

ஆதாரம்: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. நட்சத்திரங்கள் One Liners deck-இன்படி. "OL" = One Liner குறிப்பு; "Q" = Scanner-இல் அந்த topic-இன் கேள்வி எண்கள்; "SM p." = Study Material பக்கம்.

அட்டை 2.01 T 1.0 · கருத்து

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Economics-இல் **demand** என்பது என்ன? அது எப்போது **effective demand** ஆகிறது?

பதில்

Demand = குறிப்பிட்ட காலத்தில், பல்வேறு விலைகளில் வாங்குவோர் வாங்க விரும்பும் **மற்றும் வாங்க இயலும்** அளவுகள். இது வெறும் ஆசையைவிட மேலானது.

Effective demand = **desire + வாங்கும் சக்தி (means) + அந்த means-ஐச் செலவிடும் willingness** (Q3, Q7).

Economist கூறும் demand என்பது desire, need, choice, preference ஆகியவற்றுக்குச் **சமமானது அல்ல** (Q5). Firms தங்கள் பொருட்களுக்கான **demand**-ஐ ஆராய்கின்றன (Q4).

MCQ trap: **unlimited wants** என்பது demand-இன் அத்தியாவசிய அம்சம் அல்ல (Q6).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஆசை மட்டும் ஆர்டர் ஆகாது.** பணப்பையும் செலவழிக்கும் மனமும் கூடிய ஆசையே demand.

அட்டை 2.02 T 1.1 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ஒரு commodity-இன் **determinants of demand**-ஐப் பட்டியலிடுக.

பதில்

- Own price; தொடர்புடைய பொருட்களின் விலைகள்; disposable income; tastes and preferences; நுகர்வோரின் expectations.
- பிற காரணிகள்: மக்கள்தொகையின் அளவு மற்றும் வயதுப் பரவல்; national income மற்றும் அதன் விநியோகம்; credit facility மற்றும் interest rates; government policy.

Q2: disposable income, price, demography ஆகிய மூன்றும் demand-ஐப் பாதிக்கும். Q25: முதியோர் அதிகரித்தால் geriatric care, கண்ணாடி, ஊன்றுகோல் ஆகியவற்றுக்கான demand கூடும்.

தொடர்பற்ற (unrelated) பொருட்களின் விலைகள் demand-ஐப் பாதிக்காது (1.2 Q2).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி முதல் ஐந்துக்கு **P-R-I-T-E**: Price, Related goods, Income, Tastes, Expectations. “பிரைட்டாக” நினைவில் வைக்கலாம்.

அட்டை 2.03 T 1.1 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Cost of production, expectations ஆகிய இரண்டில் எது demand-இன் determinant **அல்ல**?

பதில்

Cost of production demand-இன் determinant **அல்ல** (Q18). அது **supply**-ஐப் பாதிக்கும்.

தொடர்பற்ற பொருட்களின் விலைகளும் determinant அல்ல (1.2 Q2).

உண்மையான determinants: own price, expectations, தொடர்புடைய பொருட்களின் விலைகள், preferences.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **செலவுக் கணக்கு விற்பவரிடம்.** வாங்குபவர் தொழிற்சாலை பில்லைப் பார்ப்பதில்லை; அதனால் cost என்பது supply பக்கம்.

அட்டை 2.04 T 1.1 · ஒப்பீடு

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Complements, substitutes ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக. தொடர்புடைய பொருட்கள் எத்தனை வகை?

பதில்

தொடர்புடைய பொருட்கள் **இரண்டு** வகை (Q30).

Complements சேர்த்துப் பயன்படுத்தப்படுபவை (car and petrol, computer and software). ஒரு பொருளின் demand-க்கும் அதன் complement-இன் விலைக்கும் **inverse** தொடர்பு (Q27). Scooter and petrol **joint** demand-ஐக் காட்டும் (Q28).

Substitutes ஒன்றுக்குப் பதிலாக ஒன்று பயன்படுபவை (tea and coffee, petrol and diesel). Demand-க்கும் substitute-இன் விலைக்கும் **direct** தொடர்பு.

Substitute-இன் விலை குறைந்தால் X-இன் demand **குறையும்** (Q9). ஒரு பொருளின் விலை உயர்ந்தால் அதன் substitutes-இன் demand உயரும் (Q20).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Complements ஜோடி, substitutes போட்டியாளர்.** ஜோடி சேர்ந்து துன்பப்படும் (inverse); போட்டியாளரின் தள்ளுபடி உங்கள் வாடிக்கையாளரைப் பறிக்கும்.

அட்டை 2.05 T 1.1 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

வருமானம் உயரும்போது **normal goods, inferior goods** எவ்வாறு செயல்படுகின்றன?

பதில்

Normal goods: வருமானம் உயர உயர demand உயரும் (Q26).

Inferior goods: குறிப்பிட்ட வருமான அளவு வரை மட்டுமே demand உயரும்; வருமானம் மேலும் உயரும்போது demand **குறையும்** (Q22).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Normal goods சம்பளத்தோடு **கூடவே ஏறும்**; வசதி வந்ததும் inferior goods **ஒதுங்கிவிடும்**.

அட்டை 2.06 T 1.1 · கருத்து

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Demonstration effect, bandwagon effect என்றால் என்ன? முதலாவதை உருவாக்கியவர் யார்?

பதில்

Demonstration effect: பிறரின் நுகர்வைப் பின்பற்ற விரும்பும் ஆசை. இதை உருவாக்கியவர் **James Duesenberry** (Q8; 1.2 Q5).

Bandwagon effect: நாகரிகமாக இருக்க அல்லது கூட்டத்தோடு ஒத்துப்போக, பிறரும் நுகர்வதால் demand உயர்வது. உதாரணம்: மற்றவர்களைப் பின்தொடர்ந்து share market-இல் நுழையும் மக்கள் (Q14, Q15).

அதிகமானோர் பயன்படுத்த பயன்படுத்தப் பொருளின் மதிப்பு கூடுவது: bandwagon (Q24).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பார்த்துச் செய்யும் கூட்டம்:** இரண்டு effects-உம் demand-ஐ **மேலே** தள்ளும்.

அட்டை 2.07 T 1.1 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Snob effect என்றால் என்ன? அது விலையைச் சார்ந்ததா, பிறரின் நுகர்வைச் சார்ந்ததா?

பதில்

பிறரும் அதே பொருளை நுகர்வதால் அந்தப் பொருளின் demand **குறைகிறது**. "பொதுக் கூட்டத்திலிருந்து" வேறுபட்டு, தனித்துவமாக இருக்க விரும்பும் ஆசையை இது காட்டும்.

இது **பிறரின் நுகர்வின் function** (Q21).

உதாரணங்கள்: ஒரு குழு பொதுவான பொருளை நுகர்வதை நிறுத்துவது (Q6); பணக்காரப் போட்டியாளர் அதே உடையைக் கைவிட்டு விலை அதிகமான ஒன்றைத் தேடுவது (Q10).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Snob = கூட்டத்தைத் தவிர்ப்பவர்.** வாங்குவோர் எண்ணிக்கை கூடக்கூட, snob வேகமாக வெளியேறுவார்.

அட்டை 2.08 T 1.1 · ஒப்பீடு

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Veblen effect என்றால் என்ன? அது snob effect-இலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

பதில்

அந்தஸ்தை நாடும் **பணக்காரர்கள் conspicuous consumption**-க்காக வாங்கும் அதிக விலைப் பொருட்கள் (விலை உயர்ந்த கார்கள், நகைகள்). Thorstein Veblen பெயரில் அழைக்கப்படுகிறது.

Snob effect பிறரின் நுகர்வின் function; **Veblen effect விலையின்** function.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Veblen = விலைச்சீட்டில் தெரியும் பெருமை.** Snob மனிதர்களைப் பார்ப்பார்; Veblen விலையைப் பார்ப்பார்.

அட்டை 2.09 T 1.2 · சூத்திரம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Demand function, demand curve-இன் **slope**, linear வடிவம் ஆகியவற்றை எழுதுக.

பதில்

Demand function: **Qx = f(Px, Y, Pr)**. தொடர்பற்ற பொருட்களின் விலைகள் சேர்க்கப்படுவதில்லை (1.2 Q2).

Demand curve-இன் slope = **−ΔP/ΔQ** (1.1 Q17). எதிர்மறைக் குறி law of demand-உடன் பொருந்துகிறது.

Linear demand: **Q = a − bP**; இதில் a என்பது vertical intercept, b என்பது slope (SM example: Q = 100 − 2P).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Slope என்பது **rise over run, முன்னால் ஒரு மைனஸ்**: விலை vertical axis-இல் இருப்பதால் ΔP மேலே வரும்.

அட்டை 2.10 T 1.2 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

தொழிலாளர் (labour) உதாரணத்துடன் **direct demand**, **derived demand** ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

பதில்

Labour-இன் சொந்த **wage rate**-க்கு ஏற்ப எழும் demand **direct demand**.

அதே labour-க்கு electronic goods-இல் **input** ஆக எழும் demand **derived demand** (output-இன் demand-இலிருந்து பெறப்படுவது) (Q6).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Derived = பொருளைச் சார்ந்தது.** போன் விற்கவில்லை என்றால் போன் தொழிலாளர் தேவையில்லை.

அட்டை 2.11 T 1.3 · கருத்து

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Law of demand-ஐக் கூறுக. Traditional approach-ஐ அளித்தவர் யார்? Ceteris paribus என்றால் என்ன?

Market demand curve எவ்வாறு பெறப்படுகிறது?

பதில்

மற்றவை மாறாதிருக்கும்போது demand-க்கும் price-க்கும் **inverse** தொடர்பு: விலை உயர்ந்தால் quantity demanded குறையும் (Q2, Q12). இது **price மற்றும் quantity demanded** இடையிலான தொடர்பு (Q6).

Traditional approach: **Alfred Marshall** (Q30). Normal goods-உம் இதற்குக் கட்டுப்படும் (Q4).

Ceteris paribus = மற்ற எல்லாம் சமமாக இருக்கும்போது (1.1 Q16).

Market demand = தனிநபர் demand curves-இன் **horizontal summation** (1.2 Q12: எல்லா households-இன் quantities demanded-இன் கூட்டுத்தொகை).

Real income மாறாமல் இருந்தால் demand curve **எப்போதும்** எதிர்மறைச் சாய்வுடன் இருக்கும் (Q33).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விலை ஏற, வாங்குவது இறங்க**: ஒரு சீசா (see-saw). Market demand என்பது அந்தச் சீசாக்களைப் பக்கம் பக்கமாக (horizontally) அடுக்குவதே.

அட்டை 2.12 T 1.3 · கருத்து

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Demand curve ஏன் **கீழ்நோக்கிச் சாய்கிறது**? காரணங்களையும் இரண்டு விளக்கங்களையும் கூறுக.

பதில்

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

பிற காரணங்கள்: குறைந்த விலையில் **புதிய நுகர்வோர் வருகை** (1.2 Q1), **பல்வேறு பயன்பாடுகள்** (எ.கா. electricity).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **P-D-N-D: விலை குறைய, புதிய தேவை** = Price effect, Diminishing MU, New consumers, Different uses. நான்கு காரணங்கள்.

அட்டை 2.13 T 1.3 · கருத்து	★★★ OL 1.3.5, 1.3.6, 1.1.14 · Scanner Q22, Q32 (also 1.1 Q11) · SM pp.2.14–2.15
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Substitution effect** என்றால் என்ன? அது எப்போது **வலுவாக** இருக்கும்?	பதில் ஒரு பொருளின் **relative price** மாறும்போது demand-இல் ஏற்படும் மாற்றம் (Q32). விலை குறையும்போது இது **எப்போதும் positive**. மலிவான பொருள், இப்போது விலை அதிகமான பொருட்களை மாற்றிவிடுகிறது; அதனால்தான் demand உயர்கிறது (1.1 Q11). பொருட்கள் **நெருங்கிய substitutes** ஆக இருக்கும்போதும், **மாறுவதற்கான செலவு குறைவாக** இருக்கும்போதும், **சிரமம் குறைவாக** இருக்கும்போதும் வலுவாகும்: மூன்றும் (Q22).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **C-C-I: Closer, Cheaper to switch, Inconvenience low.** மூன்று பச்சை விளக்குகள் எரிந்தால் மாறுவது எளிது.

அட்டை 2.14 T 1.3 · கருத்து	★★ OL 1.3.7, 1.4.2, 1.3.8 · Scanner Q8 (also 1.4 Q3) · SM p.2.15
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Income effect** என்றால் என்ன? **Inferior goods**-க்கு அது எவ்வாறு நடந்துகொள்கிறது?	பதில் **Real income** மாறுவதால் demand-இல் ஏற்படும் மாற்றம் (1.4 Q3). விலை குறைந்தால் real income உயர்கிறது; அதனால் normal good அதிகம் வாங்கப்படுகிறது. **Inferior goods**-க்கு income effect, substitution effect-க்கு **எதிர்த்திசையில்** செயல்படும். **Substitution effect, income effect-ஐ விஞ்சினால்** மட்டுமே விலை குறையும்போது demand உயரும் (Q8).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விலைக் குறைப்பு என்பது மறைமுகச் சம்பள உயர்வு.** Inferior goods-ஐப் பொறுத்தவரை, அந்த உயர்வு அவற்றை இன்னும் குறைவாக வாங்கத் தூண்டும்.

அட்டை 2.15 T 1.3 · MCQ பொறி	★★ OL 1.3.8 · Scanner Q29, Q34 (also 1.2 Q13) · SM pp.2.15–2.16
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Law of demand** எப்போது **மீறப்படுகிறது** (Giffen paradox)?	பதில் **Negative income effect, substitution effect-ஐவிடப் பெரியதாக** இருக்கும்போது (Q29 (d), Q34 (d), 1.2 Q13 (c)). தவறான options: “income effect negative” மட்டும்; அல்லது negative என்ற சொல் இல்லாமல் “SE-ஐவிடப் பெரியது” மட்டும். இரண்டு பகுதிகளும் இருக்க வேண்டும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Negative மற்றும் பெரியது**: மைனஸ் பக்கம் வெல்லும் இழுபறிப் போட்டி.

அட்டை 2.16 T 1.3 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Law of demand-க்கான exceptions-ஐப் பட்டியலிடுக. எவை exceptions **அல்ல**?

பதில்

- Conspicuous goods; Giffen goods; conspicuous necessities; எதிர்கால விலை expectations; முழுமையற்ற தகவல் அல்லது பகுத்தறிவற்ற நடத்தை; necessaries; speculative goods (Q28: இவை எல்லாமே).

MCQ trap: **normal goods, substitute goods, income, price** exceptions **அல்ல** (Q15). மேலும் exceptions அல்லாதவை: white goods (Q11), diminishing MU, substitution effect, different uses (1.2 Q3), cross elasticity, marginal utility (Q16).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி C-G-C-F-I-N-S (Conspicuous goods, Giffen, Conspicuous necessities, Future expectations, Incomplete information, Necessaries, Speculative): "**சி**ங்கம் **ஜி**ல்லென்று **சி**ரித்து **ஃப்**ளைட்டில் **இ**ன்று **நா**ட்டுக்கு **ஸ்**டைலாகப் போனது".

அட்டை 2.17 T 1.3 · ஒப்பீடு

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Conspicuous goods, conspicuous necessities ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக. ஒவ்வொன்றின் demand curve-இன் வடிவம் என்ன?

பதில்

Conspicuous (prestige) goods: மதிப்புக்குரிய பொருட்கள், பணக்காரர்களின் status symbols (diamonds). **Veblen effect:** demand curve **மேல்நோக்கிச்** சாயும் (Q10, Q18, Q26).

Conspicuous necessities: TV, refrigerator, AC. ஒருவரின் சமூகக் குழுவின் demonstration effect காரணமாக விலை உயர்ந்தாலும் demand குறைவதில்லை; curve மேல்நோக்கிச் சாயும் (Q25; 1.2 Q14).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Goods பெருமை காட்டும்; necessities ஊரோடு ஒத்துப்போகும். ஒன்று விலைச்சீட்டுக்காக வாங்கப்படுகிறது, மற்றொன்று அக்கம்பக்கத்தாருக்காக.

அட்டை 2.18 T 1.3 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Giffen goods என்றால் என்ன? அவற்றின் அம்சங்கள், உதாரணம், demand curve-இன் வடிவம் ஆகியவற்றைத் தருக.

பதில்

Inferior ஆகவும், **நெருங்கிய substitutes இல்லாதவையாகவும்**, நுகர்வோரின் **budget-இல் கணிசமான இடம்** பிடிப்பவையாகவும் உள்ள பொருட்கள் (Q7).

உதாரணங்கள்: **bajra** போன்ற தரம் குறைந்த தானியங்கள். Bajra-வின் விலை குறையும்போது அதன் demand குறைந்தால், அது inferior good (Q13).

Demand curve வலப்புறமாக **மேல்நோக்கிச்** சாயும் (Q17). வருமான உயர்வு demand-ஐக் குறைக்கும் (Q3).

Q9, 2.3 Q14 ஆகியவற்றில் 'angle curve' (Engel curve) என்று அச்சிடப்பட்டுள்ளது (as printed): Giffen goods-க்கு இது எதிர்மறைச் சாய்வு உடையது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Giffen ரொட்டிக் கதை: விலை ஏறுகிறது, ஏழைகளால் இறைச்சி வாங்க முடியவில்லை, அதனால் ரொட்டியை இன்னும் அதிகம் வாங்குகிறார்கள்.

அட்டை 2.19 T 1.3 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

சரியா, தவறா: எல்லா inferior goods-உம் Giffen goods ஆகும்?

பதில்

தவறு. **எல்லா Giffen goods-உம் inferior goods; ஆனால் எல்லா inferior goods-உம் Giffen goods அல்ல** (Q24 (a)).

Giffen goods என்பவை income effect மேலோங்கும் ஒரு சிறப்புப் உட்பிரிவு. Option (c) 'நெருங்கிய substitutes உள்ள inferior goods' தவறு: Giffen goods-க்கு அவை இல்லை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சதுரமும் செவ்வகமும் போல:** ஒவ்வொரு Giffen-உம் inferior; ஒவ்வொரு inferior-உம் Giffen அல்ல.

அட்டை 2.20 T 1.3 · நினைவுச் சங்கிலி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Topic 1.3-ஐ law முதல் அதன் exceptions வரை **ஒரே சங்கிலியாக** ஒப்புவிக்க.

பதில்

Price ↑ → quantity demanded ↓ (Marshall: DMU; Hicks and Allen: **SE + IE**) → நெருங்கிய substitutes இருந்தால் SE வலுவாகும் → inferior goods: IE, SE-க்கு எதிராகச் செயல்படும் → **negative IE > SE = Giffen paradox** → exceptions: **Veblen, Giffen, conspicuous necessities, expectations, ignorance, necessaries, speculation**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கதை:** ஒரு வாடிக்கையாளர் ரொட்டி விலை ஏறுவதைப் பார்க்கிறார். Marshall அவர் வாங்குவதைக் குறைப்பார் என்கிறார்; Hicks and Allen காரணத்தை இரண்டாகப் பிரிக்கிறார்கள்; ஆனால் ஏழையின் ரொட்டி (Giffen) விதியை மீறுகிறது, பணக்காரனின் வைரமும் (Veblen) அதனுடன் சேர்கிறது.

அட்டை 2.21 T 1.4 · ஒப்பீடு

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Expansion/contraction, **increase/decrease** in demand ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக. ஒரு பொருளின் own price அதன் demand curve-ஐ shift செய்யுமா?

பதில்

Expansion: விலை குறைகிறது, அதிகம் demand செய்யப்படுகிறது (கீழ்நோக்கிய நகர்வு). **Contraction:** விலை உயர்கிறது, குறைவாக demand செய்யப்படுகிறது (மேல்நோக்கிய நகர்வு) (Q2, Q12; 1.5 Q9).

Curve வழியே நகர்வு = **quantity demanded-இல் மாற்றம்** (own price) (Q5). Shift = **demand-இல் மாற்றம்** (பிற காரணிகள்).

MCQ trap: ஒரு பொருளின் **own price** மாற்றம் அதன் demand curve-ஐ **shift செய்யாது** (Q11).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Own price புள்ளியை நகர்த்தும்; மற்ற காரணிகள் வளைவையே நகர்த்தும்.**

அட்டை 2.22 T 1.4 · கருத்து

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Demand-இன் **வலப்புற** அல்லது **இடப்புற shift** என்றால் என்ன? இடப்புற shift-க்குக் காரணம் என்ன?

பதில்

Non-price காரணிகள் curve-ஐ shift செய்யும்: **வலது = demand அதிகரிப்பு (increase)** (Q4); **இடது = demand குறைவு (decrease)**.

இடப்புற shift: **complement**-இன் விலை உயர்வு (Q7), substitute-இன் விலை குறைவு, **எதிர்பார்க்கப்படும் விலைச் சரிவு** (1.5 Q44), வாங்குவோர் குறைவு, normal goods-க்கு வருமானம் குறைவு (Q6).

வருமான உயர்வு demand-ஐ உயர்த்தும் (1.3 Q1).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Left = Less. இடப்பக்கம் தள்ளும் ஐந்து: complement விலை ஏற்றம், substitute மலிவு, எதிர்பார்த்த தள்ளுபடி, குறைந்த வாங்குவோர், மெலிந்த பணப்பை.

அட்டை 2.23 T 1.5 · சூத்திரம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Elasticity of demand-ஐ வரையறுத்து **price elasticity** formula-வை எழுதுக. எதிர்மறைக் குறி எவ்வாறு கையாளப்படுகிறது?

பதில்

Elasticity = quantity demanded-இன் % மாற்றம் ÷ ஒரு determinant-இன் % மாற்றம். 'Elasticity' என்று மட்டும் கூறினால் அது **price elasticity**.

Ep = quantity demanded-இன் % மாற்றம் ÷ price-இன் % மாற்றம் = (Δq/Δp) × (p/q); இதில் **original** p, q பயன்படுத்தப்படும்.

குறி எதிர்மறை (law of demand); நாம் **magnitude**-ஐப் படிக்கிறோம். Ed = −3 என்றால் விலை 1% குறையும்போது demand 3% உயரும், அல்லது 1% உயரும்போது 3% குறையும் (Q36).

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

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Q மேலே, P கீழே; பிறகு P மேலே, Q கீழே: 'price மாற்றத்துக்கு quantity மாற்றம், தொடங்கிய இடத்தால் அளக்கப்படும்'.

அட்டை 2.24 T 1.5 · சூத்திரம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Elasticity கொடுக்கப்படும்போது **புதிய quantity**-யையும் **புதிய price**-ஐயும் எவ்வாறு காண்பது?

பதில்

புதிய Q: **ΔQ = Ep × Q × ΔP/P**; பிறகு புதிய Q = original Q + ΔQ.

புதிய P: **%ΔP = %ΔQ ÷ Ep**.

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

Q45: Q 100 → 80, Ep 3: price 6.67% உயரும், புதிய price ₹6.4. Q28: Ep 1, quantity மாற்றம் 15% என்றால் price மாற்றம் 15%.

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

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Quantity காண பெருக்கு, price காண வகு. Elasticity என்பது இரு சதவீதங்களுக்கு இடையிலான மாற்று விகிதம்.

அட்டை 2.25 T 1.5 · சூத்திரம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Point elasticity-ஐ எழுதுக. அது demand curve-இன் slope-உடன் எவ்வாறு தொடர்புடையது?

பதில்

Ep = −(dq/dp) × (p/q); price மாற்றம் மிக மிகச் சிறியதாக இருக்கும்போது பயன்படுத்தப்படும் (Q63: price ₹100 குறைக்கப்பட்டது).

இது **price–quantity ratio × demand line-இன் slope-இன் reciprocal** (Q49). Q = a − bP என்பதற்கு dQ/dP = −b.

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

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Point = சிறு அடி.** 'd' என்றால் derivative, 'd' என்றால் வளைவின் மேல் உள்ள dot.

அட்டை 2.26 T 1.5 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

நேர்கோட்டு demand curve வழியே elasticity எவ்வாறு மாறுகிறது?

பதில்

ஒரு புள்ளியில் elasticity = **கீழ்ப் பகுதி ÷ மேல் பகுதி (lower segment ÷ upper segment)**.

Mid-point = 1 (Q7). அதற்கு மேலே > 1; கீழே < 1 (Q6 (c) சரி).

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

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மேலே உணர்ச்சி அதிகம், கீழே மரத்துப்போகும்:** மேலே ∞, நடுவில் 1, கீழே 0.

அட்டை 2.27 T 1.5 · சூத்திரம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Arc elasticity formula-வை எழுதுக. அது எப்போது பயன்படுத்தப்படும்?

பதில்

மாற்றங்கள் **பெரியதாக** இருக்கும்போது **இரண்டு புள்ளிகளுக்கு இடையே** பயன்படுத்தப்படும்; இரு prices, quantities-இன் **சராசரி (mid-point)** அடிப்படையாகக் கொள்ளப்படும்.

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

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

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

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஒவ்வொரு variable-க்கும் கீழே கூட்டுத்தொகை, மேலே வித்தியாசம்; பிறகு இடம் மாற்று:** quantity (வித்தியாசம்/கூட்டுத்தொகை), price (கூட்டுத்தொகை/வித்தியாசம்).

அட்டை 2.28 T 1.5 · கருத்து

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Elasticity மதிப்புகளின் வரம்பையும் ஒவ்வொன்றுக்குமான demand curve-இன் வடிவத்தையும் தருக.

பதில்

மதிப்பு **0 முதல் ∞ வரை** (Q17).

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

< 1: inelastic, **செங்குத்தான (steep)**. **1:** unitary, **rectangular hyperbola**; Q = k/P என்பதற்கு ஒவ்வொரு புள்ளியிலும் Ep = 1 (1.2 Q7). **> 1:** elastic, **தட்டையான (flat)** (Q32, Q48).

∞: price level-இல் horizontal, vertical axis-ஐத் தொடும் (Q13, Q54). **Perfect competition**-இல் காணப்படும்: firm ஒரு price-taker (1.3 Q20); AR = P ஆகையால் AR curve-தான் demand curve (1.3 Q21).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Vertical = Very stubborn (0), Flat = Fickle (>1).** கோடு செங்குத்தாக இருந்தால் elasticity குறைவு.

அட்டை 2.29 T 1.5 · சூத்திரம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Total revenue-ஐ வரையறுத்து, ஒவ்வொரு elasticity-யிலும் price மாற்றம் அதை எவ்வாறு பாதிக்கிறது என்று காட்டுக.

பதில்

TR = P × Q (Q40: area OP1RQ1).

Elastic: price உயர்வு → TR **குறையும்**; price குறைவு → TR உயரும் (Q31).

Unitary: TR **மாறாமல் இருக்கும்** (Q50).

Inelastic: price உயர்வு → TR **உயரும்** (Q46, Q59). Q38: கட்டணத்தை உயர்த்தினால் revenue உயர்கிறது, ஆகவே 0 < e < 1. Q39: price +12%, Ed 0.63, ஆகவே expenditure அதிகரிக்கும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஒரே திசை = inelastic (price-உம் TR-உம் சேர்ந்து நகரும்).** எதிர்த் திசை = elastic.

அட்டை 2.30 T 1.5 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Price elasticity of demand-இன் **determinants**-ஐப் பட்டியலிடுக.

பதில்

- **Substitutes** கிடைக்கும் தன்மை; **budget**-இல் இடம் (பெரிய பங்கு → அதிக elastic); **luxury vs necessity**; **பயன்பாடுகளின் எண்ணிக்கை** (அதிக பயன்பாடு → அதிக elastic, 1.4 Q9 electricity); **time period**; **habits**; **tied demand**; **price range**; **minor complements**.

MCQ trap (Q47): 'வருமானத்தில் செலவிடும் விகிதம் அதிகமானால் elasticity **குறையும்**' என்பது தவறு; அது **அதிகமாகும்**.

மிகக் குறைந்த விலை elasticity-ஐக் குறைவாக வைத்திருக்கும் (Q12). Q58, Q61 இரண்டிலும் 'All of these' சரி.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **S-B-N-U-T-H-T-P-M:** Substitutes, Budget, Need, Uses, Time, Habit, Tied, Price range, Minor complements. ஒன்பது எழுத்துகள், ஒன்பது காரணிகள்.

அட்டை 2.31 T 1.5 · கருத்து	★★★ OL 1.5.18, 1.5.19 · Scanner Q8, Q16, Q19, Q21, Q33, Q34 · SM pp.2.36–2.37
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் எந்தப் பொருட்களின் demand **inelastic**, எவற்றின் demand **elastic**?	பதில் **Inelastic:** பழக்கத்தால் நுகர்வு (Q8, Q21), மற்றும் **salt, medicine, vegetables** போன்ற necessities (Q33, Q19, Q34: விலை உயர்ந்தாலும் வாங்குபவர் அதே அளவை வாங்குகிறார்). **Elastic: jewellery** (Q16). Q33 key: salt, school uniform, medicine ஆகியவை inelastic.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **இல்லாமல் முடியுமா?** தவிர்க்க முடியாத பொருளை விலை பயமுறுத்த முடியாது.

அட்டை 2.32 T 1.5 · கருத்து	★★ OL 1.5.20, 1.3.19, 1.6.5 · Scanner Q57 (also 1.3 Q27; 1.6 Q15) · SM p.2.37
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Tax** யாரால் தாங்கப்படுகிறது என்பதை elasticity எவ்வாறு தீர்மானிக்கிறது? அரசுகள் எந்தப் பொருட்களுக்கு tax விதிக்கின்றன?	பதில் Demand எவ்வளவு elastic ஆக இருக்கிறதோ, tax-இன் **அதிகப் பகுதியை விற்பவர் தாங்குவார்** (Q57). அரசுகள் வருவாய்க்காக **inelastic** பொருட்களுக்கு tax விதிக்கின்றன (எ.கா. alcohol, tobacco). **ed > 1** ஆக இருந்தால் மட்டுமே அதிக tax நுகர்வைக் கட்டுப்படுத்தும் (1.3 Q27). Tax பகிர்வுக்கு price elasticity வழிகாட்டுகிறது (1.6 Q15).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Elastic வாங்குவோர் தப்பிவிடுவார்கள், ஆகவே விற்பவர் செலுத்துகிறார்.** Inelastic வாங்குவோரால் தப்ப முடியாது, ஆகவே tax அவர்கள் மீது விழுகிறது.

அட்டை 2.33 T 1.5 · சூத்திரம்	★★★ OL 1.5.25 · Scanner Q35 · Not in SM text (Scanner 1.5 Q35; National Income chapter)
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Investment ₹100 crore உயர்கிறது, C = 10 + 0.6Y. Income எவ்வளவு உயரும்?	பதில் **Multiplier = 1/(1 − MPC)** = 1/(1 − 0.6) = 1/0.4 = 2.5. Income உயர்வு = 2.5 × ₹100 crore = **₹250 crore** (key (a)). இந்தக் கேள்வி National Income chapter-க்கு உரியது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **0.6 செலவு, 0.4 சேமிப்பு**: multiplier என்பது 1-ஐ ‘கசிவால்’ வகுப்பது.

அட்டை 2.34 T 1.5 · நினைவுச் சங்கிலி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Topic 1.5-ஐ வரையறை முதல் determinants வரை **ஒரே சங்கிலியாக** ஒப்புவிக்க.

பதில்

% ΔQ ÷ % ΔP → point (சிறு மாற்றம்) அல்லது **arc** (பெரிய மாற்றம், mid-point) → மதிப்புகள் **0, <1, 1, >1, ∞** → **TR test** (elastic: price-உம் TR-உம் எதிர்த் திசையில்) → **determinants** → பழக்கமும் necessities-உம் inelastic, luxuries elastic → **tax burden**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கதை:** ஒரு கடைக்காரர் வாடிக்கையாளர்களின் எதிர்வினையை அளக்கிறார் (formula), point அல்லது arc-ஐத் தேர்கிறார், எதிர்வினைக்குப் பெயரிடுகிறார் (0 முதல் ∞), கல்லாவைப் பார்க்கிறார் (TR), ஏன் என்று கேட்கிறார் (determinants), இறுதியில் tax யார் செலுத்துவது என்று காண்கிறார்.

அட்டை 2.35 T 1.6 · சூத்திரம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Income elasticity-ஐ எழுதி, அதன் மதிப்பால் பொருட்களை வகைப்படுத்துக. Short run, long run-இல் அது எவ்வாறு வேறுபடும்?

பதில்

Ei = quantity demanded-இன் % மாற்றம் ÷ income-இன் % மாற்றம் (Q12).

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

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

Ei, short run-க்கும் long run-க்கும் வேறுபடும்; **long run-இல் பெரியது** (Q14).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி வருமானம் வளரும்போது, **1-க்கு மேல் = ஆடம்பரம் (Lavish), 0 முதல் 1 வரை = தேவை (Needed), 0-க்குக் கீழ் = புறக்கணிப்பு (Neglected).**

அட்டை 2.36 T 1.7 · சூத்திரம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Cross-price elasticity-ஐ எழுதுக. குறி முக்கியமா? Demand மாற்றத்தை எவ்வாறு முன்கூட்டிக் கணிப்பது?

பதில்

Ec = X-இன் quantity demanded-இன் % மாற்றம் ÷ Y-இன் price-இன் % மாற்றம். குறி முக்கியம்.

கணிப்பு: Qx-இன் % மாற்றம் = Ec × Py-இன் % மாற்றம். SM: Ec = −0.8 மற்றும் Y-இன் price 20% உயர்வு என்றால் Qx 16% குறையும்.

உதாரணங்கள்: tea +8% ஆனபோது coffee +2% என்றால் +0.25 (Q2); chicken +20% ஆனபோது mutton +5% என்றால் 0.25 (Q4); tea +25% ஆனபோது coffee +8% என்றால் 0.32 (Q9).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **X-இன் demand, Y-இன் price-ஆல் வகுக்கப்படுகிறது**: X, Y எழுத்துகள் கதையின் வரிசையிலேயே அமர்ந்திருக்கின்றன.

அட்டை 2.37 T 1.7 · ஒப்பீடு

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Substitutes, complements, தொடர்பற்ற பொருட்கள் ஆகியவற்றின் cross elasticity-ஐ ஒப்பிடுக. எந்த இணை complementary **அல்ல**?

பதில்

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

தொடர்பற்ற பொருட்கள்: 0 (Q7, Q12).

Complements: Ec **negative** (Q11, Q17). 0-க்குச் சற்றுக் கீழே = பலவீனம்; மிகவும் negative = வலுவானது (Q15).

Q14 trap: **blazer and jacket** complements அல்ல (substitutes). Car and petrol, electricity and gadgets, bread and jam ஆகியவை complements.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பிளஸ் = ஒருவரை ஒருவர் மாற்றும் தோழர்கள் (Pals), மைனஸ் = சேர்ந்தே நகரும் இணைகள் (Mates), பூஜ்யம் = அந்நியர்கள் (Strangers).**

அட்டை 2.38 T 1.8 · சூத்திரம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Advertisement elasticity-ஐ எழுதி அதன் மதிப்புகளுக்கு விளக்கம் தருக.

பதில்

Ea = quantity demanded-இன் % மாற்றம் ÷ advertising மீதான செலவின் % மாற்றம். இது பொதுவாக **positive**; **0 முதல் ∞ வரை** (Q1).

Ea > 1: ad செலவைவிட demand வேகமாக உயர்கிறது (Q5: +40% ÷ +20% = 2). **Ea = 1:** அதே விகிதத்தில். **0 < Ea < 1:** விகிதத்தைவிடக் குறைவாக. **Ea = 0:** எதிர்வினை இல்லை.

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

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **உள்ளே விளம்பர ரூபாய், வெளியே demand:** இரு வளர்ச்சி விகிதங்களையும் ஒப்பிடுக; விளம்பரங்களுக்கான ROI போல.

அட்டை 2.39 T 2.0 · மனப்பாடம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Utility என்றால் என்ன? Wants எவ்வாறு **வகைப்படுத்தப்படுகின்றன**? **Comforts** எங்கே அமைகின்றன?

பதில்

Utility = ஒரு commodity-இன் **want-ஐ நிறைவு செய்யும் ஆற்றல்**. இது **relative மற்றும் subjective** (Q1); நபர், நேரம், இடம் ஆகியவற்றுக்கு ஏற்ப மாறும் (2.1 Q3).

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

Comforts, necessaries-க்கும் luxuries-க்கும் இடையில் அமைகின்றன (2.1 Q4; 1.4 Q8).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Needs, Comforts, Luxuries = N-C-L**, ஒரு ஏணியைப் போல: அடிப்படையிலிருந்து ஆடம்பரம் வரை ஏறுகிறீர்கள்.

அட்டை 2.40 T 2.2 · சூத்திரம்	★★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **TU, MU** ஆகியவற்றை இணைக்கும் formulas-ஐ எழுதுக. முதல் unit-இல் TU என்ன?	பதில் **TU = ΣMU. MU = TUn − TUn−1** = total utility-யில் சேர்ந்த அளவு (2.3 Q8; Q3). முதல் unit-இல் **TU = MU**. உதாரணங்கள்: MU3 = 480 − 380 = 100 (Q2); TU2 = 200 + 180 = 380 (Q1, Q7); 10 units-க்கு TU = 100, 11 units-க்கு 108 என்றால் MU = 8 (2.3 Q7). Table (2.1 Q1, Q2): TU 750 → 830 என்றால் MU 80; TU 930 → 960 என்றால் MU 30.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **MU என்பது புதிய துண்டு, TU என்பது முழு பீட்சா.** துண்டு = இன்றைய பீட்சா − நேற்றைய பீட்சா.

அட்டை 2.41 T 2.2 · கருத்து	★★ OL 2.2.2 · Scanner Q4, Q5, Q6, Q10, Q11 (also 2.3 Q5) · SM pp.2.52–2.53
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் MU positive ஆகவும் குறைந்துகொண்டும் இருக்கும்போது, பூஜ்யமாக இருக்கும்போது, negative ஆக இருக்கும்போது **TU எவ்வாறு நடந்துகொள்கிறது**?	பதில் MU குறைந்தாலும் positive: **TU குறைந்துவரும் வேகத்தில் உயரும்** (Q10). **MU = 0: TU அதிகபட்சம்**, இதுவே satiation point (Q6, Q11, 2.3 Q5). **MU negative: TU குறையும்** (Q4 'all of the above'). Total utility, total satiety என்றும் அழைக்கப்படுகிறது (Q5).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மலையேற்றம்:** இன்னும் ஏறுகிறோம் ஆனால் மெதுவாக (MU>0), உச்சி (MU=0), இறக்கம் (MU<0). SM table: TU 10, 18, 23, 25, 25, 23; MU 10, 8, 5, 2, 0, −2.

அட்டை 2.42 T 2.3 · MCQ பொறி	★ OL 2.3.1 · Scanner Q2, Q15 · SM p.2.53
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் DMU விதியில் குறைவது எது: **marginal** utility-யா, **total** utility-யா? எந்த unit அதிக utility தரும்?	பதில் அதிக units நுகரப்படும்போது குறைவது **marginal utility; total utility அல்ல**. **முதல் unit அதிக** திருப்தி தரும் (Q15 (d)); ஒவ்வொரு want-ம் நிறைவடையக்கூடியது. இரண்டாவது glass lemonade குறைவாகத் தருவது DMU (Q2).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **M = Melting (உருகுவது):** marginal துண்டு மட்டுமே உருகும்; satiation வரும்வரை total தொடர்ந்து வளரும்.

அட்டை 2.43 T 2.3 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

MU approach-இல் utility எவ்வாறு **அளக்கப்படுகிறது**? DMU-இன் **assumptions** என்ன?

பதில்

Utils-இல் அளக்கப்படுகிறது; MU analysis **cardinal** (Q4; 1.5 Q3: equi-marginal utility). Ordinal அளவீடு assumption அல்ல (Q6).

- ஒரே மாதிரியான, standard units; பழக்கம், taste, **income மாறாமல்** இருத்தல் (Q16: அடிக்கடி income மாறுவது assumption அல்ல).
- தொடர்ச்சியான நுகர்வு; gold அல்லது cash-க்குப் பொருந்தாது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **அதே கோப்பை, அதே சுவை, இடைவெளி இல்லை, தங்கம் இல்லை.**

அட்டை 2.44 T 2.4 · சூத்திரம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Consumer surplus-ஐ வரையறுத்து formula-வைத் தருக. இதை முன்வைத்தவர் யார்?

பதில்

Consumer surplus = நுகர்வோர் செலுத்தத் தயாராக இருப்பது – அவர் உண்மையில் செலுத்துவது (Q13, Q7). **Alfred Marshall** முன்வைத்தார்.

Marshall: 'ஒரு பொருளை இழக்காமல் இருக்க நுகர்வோர் செலுத்தத் தயாராக இருக்கும் விலை, அவர் உண்மையில் செலுத்தும் விலையைவிட அதிகமாக இருக்கும் மிகை' (2.2 Q9).

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

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விரும்பிய தொகை (Willing) – செலுத்திய தொகை (Paid).** எல்லா discount-களுக்கும் பிறகான விலையைப் பயன்படுத்துங்கள்.

அட்டை 2.45 T 2.4 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Consumer surplus எந்த விதியிலிருந்து **பெறப்படுகிறது**? Surplus எங்கே **பூஜ்யம்**?

பதில்

Law of diminishing marginal utility-இலிருந்து பெறப்படுகிறது (Q1, Q6; 2.3 Q10).

நுகர்வோர் **MU = price** ஆகும் unit வரை வாங்குகிறார்; **கடைசி (marginal) unit-இல் surplus பூஜ்யம்**, முந்தைய units surplus தரும் (Q3).

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

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கடைசி unit தவிர ஒவ்வொன்றிலும் லாபம்**; கடைசியில் அது உங்களுக்குத் தரும் மதிப்புக்கு சரியாக விலை கொடுக்கிறீர்கள்.

அட்டை 2.46 T 2.4 · கருத்து	★★ OL 2.4.4, 2.4.5 · Scanner Q12, Q15 (also 2.3 Q9) · SM pp.2.56–2.57
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Consumer surplus **demand curve**-இல் எவ்வாறு காட்டப்படுகிறது? **Price** அதை எவ்வாறு பாதிக்கிறது?	பதில் CS, **demand curve**-உடன் நெருங்கிய தொடர்புடையது (Q12): **demand curve-க்குக் கீழும் price line-க்கு மேலும் உள்ள முக்கோணப் பகுதி**. **Price உயர்ந்தால் → CS குறையும்** (Q15). **Price குறைந்தால் → CS உயரும்** (2.3 Q9).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Price-உம் CS-உம் எதிரிகள்**: ஒன்று ஏறினால் மற்றொன்று இறங்கும்.

அட்டை 2.47 T 2.4 · மனப்பாடம்	★ OL 2.4.6 · Scanner Q2, Q14 · SM p.2.59
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Consumer surplus-இன் **limitations**-ஐக் கூறுக.	பதில் • **துல்லியமாக அளக்க முடியாது** (marginal utilities-ஐ அளப்பது கடினம்). • **Necessaries-க்கு infinite** (Q2). • **Substitutes கிடைப்பதால் பாதிக்கப்படும்** (Q14: முதலாவதும் மூன்றாவதும்).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **N-I-S: Not exact (துல்லியமில்லை), Infinite for needs (தேவைக்கு முடிவிலி), Substitutes interfere (மாற்றுப் பொருட்கள் குறுக்கிடும்).**

அட்டை 2.48 T 2.5 · கருத்து	★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Indifference curve analysis** என்றால் என்ன? அதை முன்வைத்தவர் யார்? Indifference curve என்றால் என்ன?	பதில் IC analysis என்பது **preferences**-ஐ அடிப்படையாகக் கொண்ட **ordinal** approach (2.4 Q10, Q10). **Hicks and Allen** முன்வைத்தனர் (Q36, Q12). **IC = சம திருப்தி** தரும் இரு பொருட்களின் combinations (iso-utility) (Q17); இது **வலப்புறமாகக் கீழ்நோக்கிச்** சாயும் (Q7). 'More is better' (non-satiation) = **monotonic preferences**: குறைந்தது ஒரு பொருளை அதிகமாகவும், மற்றதை குறையாமலும் விரும்புவது (Q25).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Ordinal = வரிசை, அளவு அல்ல:** 'A, B-ஐவிட மேல்' என்று சொல்லலாம்; 'எவ்வளவு மேல்' என்று ஒருபோதும் சொல்ல முடியாது.

அட்டை 2.49 T 2.5 · சூத்திரம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

MRS-ஐ வரையறுத்து அதன் formula-வை எழுதுக. IC-கள் ஏன் convex?

பதில்

MRS = திருப்தி மாறாமல் இருக்க, நுகர்வோர் X-ஐ Y-க்காக மாற்றும் விகிதம் (Q28, Q37).

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

MRS **குறைந்துகொண்டே** வரும் (Q4); அதனால் IC origin நோக்கி **convex** ஆகிறது. SM table: MRS 6, 2, 1.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கூடுதல் ஒவ்வொரு X-க்கும் குறைந்துகொண்டே போகும் Y**: கீழே சறுக்கும்போது வளைவு தட்டையாகிறது.

அட்டை 2.50 T 2.5 · மனப்பாடம்

★★★ OL 2.5.5 · Scanner Q7, Q14, Q19, Q32 (also 2.3 Q13; 2.4 Q9) · SM pp.2.64–2.67

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Indifference curves-இன் properties-ஐப் பட்டியலிடுக.

பதில்

- வலப்புறமாக **கீழ்நோக்கிச்** சாயும்.
- Origin நோக்கி **Convex**.
- **ஒருபோதும் குறுக்கிடாது** (குறுக்கிடுவது தர்க்கப்படி அபத்தம், Q32).
- **உயர்ந்த IC = அதிக திருப்தி** (2.3-இல் Q13: IC3 உயர்ந்தது).
- **எந்த axis-ஐயும் ஒருபோதும் தொடாது** (Q14).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **D-C-N-H-N: Down, Convex, Never cross, Higher better, Never touch axes.** ஐந்து properties, ஐந்து எழுத்துகள்.

அட்டை 2.51 T 2.5 · MCQ பொறி

★★★ OL 2.5.5 · Scanner Q3, Q14, Q33 (also 1.5 Q5; 2.4 Q9) · SM pp.2.64–2.67

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

இவற்றுள் எது IC-இன் property **அல்ல**: concave, மேல்நோக்கிச் சாயும், குறுக்கிடும், axis-ஐத் தொடும்?

பதில்

நான்குமே properties அல்ல. IC-கள் convex, கீழ்நோக்கிச் சாய்பவை, ஒருபோதும் குறுக்கிடாதவை, axes-ஐத் தொடாதவை.

வழக்கமான keys: ‘intersects each other’ (1.5 Q5), ‘two ICs can touch’ (Q3), ‘slopes upwards to the right’ (Q33). குறுக்கிடும் புள்ளி உச்ச திருப்தி என்பது தவறு (2.4 Q9).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **குறுக்கு, ஏற்றம், குழி, தொடுதல் = நான்கு இல்லைகள்.**

அட்டை 2.52 T 2.5 · ஒப்பீடு

★★★ OL 2.5.6 · Scanner Q1, Q8, Q15, Q16, Q18, Q27 (also 2.4 Q11) · SM p.2.65

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Perfect substitutes, **perfect complements** ஆகியவற்றுக்கு எந்த IC வடிவம் கிடைக்கும்?

பதில்

Perfect substitutes: நேர்கோடு (constant MRS) (2.4 Q11).

Perfect complements (இடக்கால் செருப்பு, வலக்கால் செருப்பு): **L வடிவம்**, செங்கோண வளைவுடன் இரு நேர்கோடுகள் (Q1, Q8, Q15, Q16, Q18, Q27).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Substitutes நேர்கோட்டில் சறுக்கும்; complements மூலையில் L ஆக மடங்கும்** (இடது, வலது செருப்பு போல).

அட்டை 2.53 T 2.5 · சூத்திரம்

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Budget line என்றால் என்ன? அதன் **intercepts**, **slope**, K மற்றும் H புள்ளிகளின் பொருள் ஆகியவற்றைத் தருக.

பதில்

Budget line = **price line** (Q6): கொடுக்கப்பட்ட income, prices-இல் வாங்கக்கூடிய combinations.

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

Slope = Px/Py, relative prices-இன் விகிதம் (Q31, Q38).

உள்ளே (K): குறைவாகச் செலவிடுதல் (underspending) (Q20, Q26). **வெளியே (H): எட்ட முடியாதது (unattainable)** (Q22).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **K = 'Keeps change' (சில்லறை மிஞ்சும்), H = 'Hopeless' (நம்பிக்கையில்லை).**

அட்டை 2.54 T 2.5 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Income அல்லது ஒரு price மாறும்போது **budget line** எவ்வாறு **shift** ஆகிறது?

பதில்

Income மாற்றம்: parallel shift (Q13).

ஒரு price மாற்றம்: அந்தப் பொருளின் axis மீது rotation. Q9: B பொருளின் price (OX axis) உயர்கிறது, கோடு OX axis-இல் இடப்புறம் shift ஆகிறது. Q40: உள்நோக்கிய rotation.

Price உயர்ந்தால் நுகர்வோர் **தாழ்ந்த IC**-ஐ அடைகிறார் (Q41).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Income ஏணியையே சறுக்கும்; price அதைச் சாய்க்கும்**, தொடப்படாத axis-ஐ மையமாக வைத்து.

அட்டை 2.55 T 2.5 · சூத்திரம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

IC analysis-இலும் marginal utility அடிப்படையிலும் **consumer equilibrium** நிபந்தனைகளைக் கூறுக.

பதில்

Price line, **உயர்ந்த IC**-க்கு **tangent** ஆக இருக்கும் (Q29).

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

சமமானது: **MUx/Px = MUy/Py** (Q30, 1.1 Q1: இரு நிபந்தனைகளும் நிறைவேறும்).

சிறந்த தேர்வு: தடைகளுக்கு உட்பட்டுத் திருப்தியை உச்சப்படுத்துதல் (Q39). IC, budget line-ஐவிடச் செங்குத்தாக இருந்தால் அது equilibrium அல்ல (2.3 Q12).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Tangent = தொடுதல், கிழித்தல் அல்ல**: IC-இன் slope, price line-இன் slope-க்குச் சமம்.

அட்டை 2.56 T 2.5 · மனப்பாடம்

★ OL 2.5.13 · Scanner Q34 · SM p.2.71

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

IC analysis ஏன் utility analysis-ஐவிட **உயர்ந்தது**?

பதில்

- Utility-யின் **அளவிடும் தன்மை (measurability)** தேவையில்லை.
- ஒரே நேரத்தில் **ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட commodity**-களை ஆராயும்.
- **Money-யின் MU மாறாது** என்று கருதுவதில்லை.
- **Income effect-ஐ substitution effect-இலிருந்து பிரிக்கும்** (Q34: இவை எல்லாமே).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **M-S-C-S: Measure வேண்டாம், Several goods, Constant MU இல்லை, Split the effects.**

அட்டை 2.57 T 2.5 · கருத்து

★★★ 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)

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

IC diagram-இல் **substitution effect**-ஐக் காட்டுக; **inferior goods**, **Giffen goods** எதைக் காட்டுகின்றன என்று கூறுக.

பதில்

விலை குறையும்போது substitution effect = **அதே IC வழியே கீழ்நோக்கிய நகர்வு** (Q23).

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

Giffen goods-க்கு 'angle' (Engel) curve **எதிர்மறைச் சாய்வு** உடையது (2.3 Q14; 1.3 Q9).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **அதே IC = அதே திருப்தி:** substitution effect பொருட்களை மட்டுமே மாற்றும்; உங்களை ஒருபோதும் உயர்த்தாது.

அட்டை 2.58 T 2.5 · நினைவுச் சங்கிலி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Topic 2.5-ஐ ordinal approach முதல் equilibrium வரை **ஒரே சங்கிலியாக** ஒப்புவிக்க.

பதில்

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

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கதை:** ஒரு வாடிக்கையாளர் bundles-ஐ வரிசைப்படுத்துகிறாள் (ordinal), சம திருப்தி வளைவுகளை வரைகிறாள், பணப்பையின் கோட்டைச் சரிபார்க்கிறாள், இரண்டும் மெல்லத் தொடும் இடத்தில் நிற்கிறாள்.

அட்டை 2.59 T 3.0 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Supply என்றால் என்ன? அது stock-ஆ, flow-ஆ? அது விற்கப்பட்டதா?

பதில்

Supply = குறிப்பிட்ட காலத்தில், பல்வேறு விலைகளில் உற்பத்தியாளர்கள் **வழங்க விரும்பும் மற்றும் வழங்க இயலும்** அளவு. இது **வழங்கப்படுவது**, விற்கப்பட்டது என்று அவசியமில்லை (Q1: உற்பத்தியாளர்கள் விற்கத் திட்டமிடுகிறார்கள்).

Supply ஒரு **flow** (Q2); நாள், வாரம் அல்லது ஆண்டுக்குக் கூறப்படும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Supply என்பது கடையின் காட்சிப் பலகை, கல்லா அல்ல**: காட்சிக்கு வைத்தது, விற்றது அல்ல. அது குழாய், தொட்டி அல்ல.

அட்டை 2.60 T 3.1 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Supply-இன் determinants-ஐப் பட்டியலிடுக. Y-இன் price உயர்ந்தால் X-இன் supply-க்கு என்ன ஆகும்?

பதில்

- Own price; தொடர்புடைய பொருட்களின் prices; factors of production-இன் prices; technology; government policy; போட்டியின் இயல்பு; expectations; விற்பவர்களின் எண்ணிக்கை.

Y-இன் price உயர்ந்தால் X-இன் quantity supplied **குறையும்** (உற்பத்தியில் substitutes) (3.5 Q18).

Supply, cost of production-உடன் **inverse** தொடர்புடையது: input cost உயர்வு supply-ஐக் குறைக்கும் (1.3 Q5).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Y-இன் கவர்ச்சி X-இன் வளங்களை இழுக்கும்**: கோதுமைக்கு அதிக விலை கிடைத்தால் விவசாயிகள் சோளத்திலிருந்து கோதுமைக்கு மாறுவார்கள்.

அட்டை 2.61 T 3.1 · MCQ பொறி

★ OL 3.1.1 · Scanner Q1 · SM p.2.76

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Consumer preferences supply-ஐப் பாதிக்குமா, demand-ஐப் பாதிக்குமா?

பதில்

Consumer preferences **demand-ஐத்தான்** தீர்மானிக்கும்; **supply-ஐ அல்ல** (Q1 (d)).

Production costs, technology, input prices ஆகியவை supply-ஐப் பாதிக்கும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ரசனை நாக்குக்கு (வாங்குபவருக்கு); செலவு கணக்குப் புத்தகத்துக்கு (விற்பவருக்கு).**

அட்டை 2.62 T 3.2 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Law of supply-ஐக் கூறுக. Supply curve எவற்றை மாறாமல் வைத்திருக்கிறது?

பதில்

மற்றவை மாறாதிருக்கும்போது, price உயர்ந்தால் quantity supplied உயரும்: **direct** தொடர்பு (Q2). அதிக விலை என்றால் **அதிக லாபம்** (Q1).

Supply curve, **own price தவிர மற்ற எல்லாக் காரணிகளையும் மாறாமல்** வைத்திருக்கும்; அந்த commodity-இன் own price மட்டுமே variable (Q4).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **அதிக விலை, அதிக லாபம், அதிக உற்பத்தி**: மூன்று 'அதிக' வரிசையாக.

அட்டை 2.63 T 3.3 · ஒப்பீடு

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Supply curve-இல் **movement along**, **shift of** ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக. எந்தக் காரணிகள் அதை shift செய்யும்?

பதில்

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

பிற காரணி = **shift**: வலது = **increase**, இடது = **decrease** (3.2 Q3; 3.4 Q1, Q2).

MCQ trap: supply-இன் expansion, contraction ஆகியவை curve வழியேயான நகர்வுகள், **shifts அல்ல**.

புதிய firms curve-ஐ **வலப்புறம்** shift செய்யும் (3.4 Q7); tax அல்லது அதிக wage costs அதை **இடப்புறம்** shift செய்யும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Own price வளைவின் மேல் சவாரி செய்யும்; மற்ற எல்லாம் வளைவையே நகர்த்தும்.**

அட்டை 2.64 T 3.5 · சூத்திரம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Elasticity of supply-ஐ எழுதுக. அதன் குறி positive-ஆ, negative-ஆ?

பதில்

Es = quantity supplied-இன் % மாற்றம் ÷ price-இன் % மாற்றம் = (Δq/Δp) × (p/q); **original** p, q உடன். **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 மற்றும் price +15%: quantity **+75%**. Q15: **+2.7**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Demand formula-வின் supply பதிப்பு**: அதே வடிவம், ஆனால் மைனஸ் குறி இல்லை.

அட்டை 2.65 T 3.5 · சூத்திரம்	★★★ OL 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4 · Scanner Q7, Q8, Q17, Q20, Q22 · SM pp.2.84–2.85
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Supply-இன் **point**, **arc** elasticity-ஐ எழுதுக.	பதில் **Point: Es = (dq/dp) × (p/q)** (Q8). SM: q = −100 + 10p, p = ₹15 இல் q = 50, Es = 10 × 15/50 = 3. Q17: q = 120 + 6p, p = 10 இல் 1/3. Q7: Q = 20p − 200, p = 30 இல் 1.5. **Arc: Es = (Q2 − Q1)/(Q2 + Q1) × (P2 + P1)/(P2 − P1)**. Q20: ₹100 → ₹110, 150 → 200 units என்றால் **3**. அளவிடும் முறைகள் இரண்டு: point மற்றும் arc (Q22).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Demand-இன் அதே இரட்டை formulas.** ஒரு புள்ளிக்கு derivative, ஒரு தூரத்துக்கு mid-point.

அட்டை 2.66 T 3.5 · கருத்து	★★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Elasticity of supply-இன் வகைகளையும்** ஒவ்வொரு supply curve-இன் வடிவத்தையும் தருக.	பதில் **Es = 0:** perfectly inelastic, **vertical** (Y-axis-க்கு இணையாக), எ.கா. **நிலத்தின்** மொத்த supply (Q2, Q3, Q10, Q21). **0 < Es < 1:** குறைவான elastic. **Es > 1:** அதிக elastic (Q6). **Es = 1:** unit elastic; **origin வழியே செல்லும்** நேர்கோடு (Q11, Q23). **Es = ∞:** perfectly elastic, **horizontal** (X-axis-க்கு இணையாக) (Q11, Q16).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பூஜ்யம் நிற்கும் (vertical), முடிவிலி படுத்திருக்கும் (horizontal).**

அட்டை 2.67 T 3.5 · மனப்பாடம்	★★ OL 3.5.8 · Scanner Q4, Q12, Q19 · SM pp.2.85–2.86
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Supply-ஐ **குறைவாக elastic** ஆக்குவது எது?	பதில் • Output உயரும்போது உயரும் costs; சிக்கலான உற்பத்தி; குறுகிய காலம்; spare capacity இல்லாமை; அரிதான inputs; **சேமிக்க முடியாத (non-storable)** பொருட்கள். உதாரணங்கள்: அழுகும் பொருட்களுக்கு perfectly inelastic supply (Q4); முட்டைகளைச் சேமிக்க முடியாது, அவை அழுகும் தன்மையுடையவை (Q19); hostel rooms விகிதத்தைவிடக் குறைவாக உயரும், Es < 1 (Q12).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மெதுவான ஆலை, குறுகிய நேரம், இருப்பு இல்லை = இறுகிய supply.**

அட்டை 2.68 T 3.6 · கருத்து	★★ OL 3.6.1, 3.6.2, 3.6.5 · Scanner Q1, Q3, Q5 · SM p.2.87
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Equilibrium price** என்றால் என்ன? Equations-இலிருந்து அதை எவ்வாறு காண்பது?	பதில் Equilibrium-இல் **Qd = Qs**: இதுவே **market clearing price**; விற்கப்படாத stock-உம் இல்லை, excess demand-உம் இல்லை (Q3). Qd = Qs என்று தீர்க்க: Qd = 12 − 2P மற்றும் Qs = 3 + P என்றால் **P = 3, Q = 6** (Q5). SM table: ₹3, 19 units. Short-run price = **market price** (Q1; PYQ-only).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கத்தரிக்கோல் குறுக்கிடும் இடம்.** இரு equations-ஐயும் சமமாக்கித் தீர்க்கவும்.

அட்டை 2.69 T 3.6 · கருத்து	★ OL 3.6.3 · Scanner Q2 · SM p.2.88
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Producer surplus** என்றால் என்ன?	பதில் Price, **குறைந்தபட்ச supply price-ஐவிட அதிகமாக** இருக்கும்போது உற்பத்தியாளர்களுக்குக் கிடைக்கும் நன்மை (Q2). **Supply curve-க்கு மேலும் price line-க்குக் கீழும்** உள்ள பகுதி.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Producer surplus என்பது விற்பவரின் போனஸ்**: அவர் ஏற்கத் தயாராக இருந்த குறைந்தபட்ச விலைக்கு மேல் கிடைத்த தொகை.

அட்டை 2.70 T 3.6 · கருத்து	★ OL 3.6.4, 3.4.4 · Scanner Q4 (also 3.4 Q6) · Not in SM text (Scanner 3.6 Q4)
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Demand குறைகிறது, supply உயர்கிறது. Equilibrium **price**, **quantity**-க்கு என்ன ஆகும்?	பதில் Equilibrium **price குறையும்** (இரு சக்திகளும் அதைக் கீழே தள்ளும்), ஆனால் **quantity மீதான விளைவு உறுதியானது அல்ல** (Q4 (c)). Supply வலப்புறம், demand இடப்புறம்: price **குறையும்** (3.4 Q6).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Price-இல் இரு சக்திகளும் ஒத்துப்போகும், quantity-இல் வாதிடும்.**

Flash Cards — நினைவில் வைக்கும் உத்திகளுடன்

அத்தியாயம் 3 · உற்பத்தி மற்றும் செலவுக் கோட்பாடு (Theory of Production and Cost) · 65 அட்டைகள்

இந்த அட்டைகளைப் பயன்படுத்தும் முறை

- முதலில் **கேள்வியை** வாசித்து, அட்டையைத் திருப்பிப் பார்ப்பதற்கு முன் **வாய்விட்டுப்** பதில் சொல்லுங்கள்.
- பிறகு **நினைவில் வைக்கும் உத்தியை** வாசியுங்கள். அது உங்களுக்குப் பொருந்தாவிட்டால், உங்களுக்கான உத்தியை அட்டையின் அருகில் எழுதி வையுங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையிலும் அதற்கான **Scanner கேள்வி எண்கள்** தரப்பட்டுள்ளன; அட்டையைப் படித்தவுடன் அந்த MCQs-ஐ உடனே தீர்த்துப் பாருங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையையும் **1 நாள் கழித்தும், பிறகு 1 வாரம் கழித்தும்** மீண்டும் பாருங்கள்.

நட்சத்திரங்களின் பொருள்

★★★	ICAI 6 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட முறை கேட்டுள்ளது. சொல்லுக்குச் சொல் மனப்பாடம் செய்யுங்கள்.
★★	3 முதல் 5 முறை கேட்கப்பட்டது. முக்கிய சொற்களையும் பட்டியல்களையும் அறிந்து கொள்ளுங்கள்.
★	1 அல்லது 2 முறை கேட்கப்பட்டது. ஒருமுறை படியுங்கள்; MCQ-இல் அடையாளம் காண முடிந்தால் போதும்.
–	Study Material-இன் பாடத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது. One Liner வரி அல்ல; ஆனால் புரிந்துகொள்ள உதவும்.

இந்த அத்தியாயத்தின் topics

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
1.0	உற்பத்தியின் பொருள் (Meaning of Production)	3.01 – 3.02	2	★
1.1	உற்பத்திக் காரணிகள் (Factors of Production)	3.03 – 3.17	15	★★★
1.2	உற்பத்திச் சார்பு (Production Function)	3.18 – 3.33	16	★★★
1.3	உற்பத்தி உகப்பாக்கம் (Production Optimisation)	3.34 – 3.37	4	★★
2.0	செலவுக் கருத்துகள் (Cost Concepts)	3.38 – 3.45	8	★★★
2.1	செலவுச் சார்பு (Cost Function)	3.46	1	★★
2.2	குறுகியகால மொத்தச் செலவு (Short Run Total Cost)	3.47 – 3.58	12	★★★
2.3	நீண்டகால சராசரிச் செலவு வளைகோடு (Long Run Average Cost Curve)	3.59 – 3.60	2	★★★
2.4	அளவுப் பொருளாதாரங்களும் அளவுப் பாதகங்களும் (Economies & Diseconomies of Scale)	3.61 – 3.65	5	★★★

ஆதாரம்: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. நட்சத்திரங்கள் One Liners deck-இன்படி. "OL" = One Liner குறிப்பு; "Q" = Scanner-இல் அந்த topic-இன் கேள்வி எண்கள்; "SM p." = Study Material பக்கம்.

அட்டை 3.01 T 1.0 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Economics-இல் **production** என்றால் என்ன? அது matter-ஐ உருவாக்குவதா?

பதில்

Production என்பது **creation or addition of utility**; matter-ஐ உருவாக்குவது ஒருபோதும் அல்ல.

மனிதனால் matter-ஐ உருவாக்க முடியாது; இருப்பதையே வடிவம் மாற்றுகிறான் (தச்சர் மரத்தை மேசையாக்குகிறார்).

Q1: சரியான விடை (b) creation of utility in matter; (a) creation of matter தவறு.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மரம் இயற்கை தந்தது; மதிப்பு தச்சர் சேர்த்தது.** Utility கூடுகிறது, matter புதிதாகப் பிறப்பதில்லை.

அட்டை 3.02 T 1.0 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

எந்தச் செயல்பாடுகள் **production** ஆகக் கருதப்படும், எவை கருதப்படாது? அடிப்படைச் சோதனை என்ன?

பதில்

சேர்க்கப்படுபவை: doctors, lawyers, musicians, actors ஆகியோரின் services.

விலக்கப்படுபவை: வீட்டில் **அன்பின் காரணமாக** செய்யும் வேலை, **voluntary services**, **self-consumption**-க்கான பொருட்கள்.

அடிப்படைச் சோதனை: **சந்தையில் பரிமாற்றம் செய்யும் நோக்கம்** (Q3: நாடக அரங்கு நிகழ்ச்சி; Q5: market exchange).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **அன்பு, தொண்டு, சொந்தப் பயன்பாடு: சந்தை இல்லை, production இல்லை.** 'இது விற்கப்படுமா?' என்று கேளுங்கள்.

அட்டை 3.03 T 1.1 · மனப்பாடம்

★ OL 1.1.1 · Scanner Q27 · SM p.3.33

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Production-இன் four factors யாவை?

பதில்

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

Q27: தவறான options நான்காவது factor-ஐ industrial policy, fiscal policy அல்லது technology என்று மாற்றி வைக்கும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **L-L-C-E**: Land, Labour, Capital, Entrepreneur. நான்கு எழுத்து, நான்கு காரணிகள்.

அட்டை 3.04 T 1.1 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Land-இன் ஏழு பண்புகளை எழுதுக. Land எந்த மூன்றாக இருக்காது?

பதில்

- இயற்கையின் இலவசக் கொடை; supply நிலையானது; நிரந்தரமானது, அழியாதது (Ricardo); **passive**; **immobile**; பல பயன்பாடுகள்; **heterogeneous**.

Land **perishable அல்ல, active அல்ல, homogeneous அல்ல**.

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

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **F-F-P-P-I-M-H**: Free, Fixed, Permanent, Passive, Immobile, Multiple, Heterogeneous. நிலம் அமைதியாக இருக்கும்; உழைப்பே சுறுசுறுப்பானது.

அட்டை 3.05 T 1.1 · கருத்து

★ OL 1.1.3 · Scanner Q4 · SM p.3.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Economy-க்கும் ஒரு தனி firm-க்கும் land-இன் supply எவ்வளவு elastic?

பதில்

Economy-க்கு: **perfectly inelastic** (Q4, விடை d).

ஒரு firm-க்கு: **relatively elastic**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **நாடு முழுவதற்கும் நிலம் கூடாது; ஒரு firm வாடகைக்குக் கூடுதல் நிலம் எடுக்கலாம்.**

அட்டை 3.06 T 1.1 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Labour-இன் பண்புகளைப் பட்டியலிடுக. அவற்றில் எது trap?

பதில்

- Perishable; active; தொழிலாளரிடமிருந்து பிரிக்க முடியாதது; heterogeneous; எல்லா labour-உம் productive அல்ல; பலவீனமான bargaining power; **mobile**; supply விரைவாகச் சரிசெய்யப்படாது.

Trap: 'labour mobile அல்ல' என்பது தவறு (Q18); தடைகள் இருந்தாலும் labour mobile தான்.

Q8: labour passive factor அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **உழைப்பு உயிருள்ளது; சேமித்து வைக்க முடியாது**: perishable, active, inseparable. Land இதற்கு நேர்மாறு.

அட்டை 3.07 T 1.1 · கருத்து

★ OL 1.1.6 · Scanner Q35 · SM p.3.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Labour-இன் supply curve ஏன் பின்னோக்கி வளைகிறது?

பதில்

விரும்பிய வருமான அளவுக்கு மேல், தொழிலாளர் கூடுதல் பணத்தை விட **கூடுதல் ஓய்வை** விரும்புவதால், wages மேலும் உயரும்போது supply குறைகிறது (Q35, option b).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **போதும் பணம், இனி ஓய்வு**: கூடுதல் ரூபாயை விட ஓய்வு இனிக்கும்போது curve பின்னால் திரும்புகிறது.

அட்டை 3.08 T 1.1 · மனப்பாடம்

★ OL 1.1.7 · Scanner Q32 · SM p.3.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Capital-ஐ வரையறுக. அது stock-ஆ, flow-வா?

பதில்

செல்வத்தின் அந்தப் பகுதி, இது **செல்வத்தை மேலும் உற்பத்தி செய்ய** பயன்படுகிறது.

இது **produced means of production** எனப்படும்; capital ஒரு **stock** கருத்து, அதன் வருமானம் flow.

Q32: விடை capital.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Capital தொட்டி (stock); வருமானம் குழாய்த் தண்ணீர் (flow).** தொட்டி நிற்கும், தண்ணீர் ஓடும்.

அட்டை 3.09 T 1.1 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Fixed, circulating, intangible, social capital ஆகியவற்றை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் வேறுபடுத்துக.

பதில்

- **Fixed**: நீடித்து உழைப்பது, தொடர்ச்சியான services தருவது (tools, machines).
- **Circulating**: ஒருமுறை மட்டுமே பயன்படும், மீண்டும் கிடைக்காது (seeds, fuel, raw materials).
- **Intangible**: புலன்களால் உணர முடியாத உரிமைகளும் பலன்களும் (goodwill, patents, copyrights).
- **Social**: சமூகத்துக்குச் சொந்தமானது (roads, bridges).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தொடர் = Fixed; ஒருமுறை = Circulating.** ஒரு machine பல சேவை தரும்; ஒரு விதை ஒருமுறைதான் பயன்படும்.

அட்டை 3.10 T 1.1 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Entrepreneur-இன் functions யாவை? எது அவசியமான function அல்ல?

பதில்

- நிறுவனத்தைத் தொடங்குவதும் resources-ஐ ஒருங்கிணைப்பதும் (முதல் function).
- Risk மற்றும் uncertainty ஏற்பது.
- Innovations.

அவசியம் அல்லாதது: **அன்றாட production-ஐ மேற்பார்வை செய்வது**, இது manager-இன் பணி (Q9, option d).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **I-R-I**: Initiate, Risk, Innovate. அன்றாட மேற்பார்வை manager-இன் வேலை.

அட்டை 3.11 T 1.1 · கருத்து

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Entrepreneur-க்கு **profit** என்றால் என்ன? எந்த entrepreneurial function மிக முக்கியம்?

பதில்

Factors-க்கு ஒப்பந்தப்படி வெகுமதி கொடுத்த பிறகு மிஞ்சும் **நிச்சயமற்ற residual** தான் profit (Q12: income from business).

Risk bearing மிக முக்கியமான function; இதை வேறொருவரிடம் ஒப்படைக்க முடியாது. Knight: profit என்பது **uncertainty** ஏற்பதற்கான வெகுமதி.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **எல்லோருக்கும் முதலில் சம்பளம்; entrepreneur-க்கு மிஞ்சியது மட்டும்**, இல்லையேல் நஷ்டம்.

அட்டை 3.12 T 1.1 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Innovative entrepreneurship என்ற கருத்தை வழங்கியவர் யார்?

பதில்

Schumpeter: புதுமைகளை அறிமுகப்படுத்துவதே entrepreneur-இன் உண்மையான function (Q5, Q15, Q17).

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

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Schumpeter = புதிய யோசனைகளின் பொறி.** S for Schumpeter, S for spark.

அட்டை 3.13 T 1.1 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ஒரு நிறுவனத்தின் **ஐந்து objectives** யாவை? 'survival, growth and expansion' எது?

பதில்

Organic, Economic, Social, Human, National.

Organic: செலவுகளை ஈடுசெய்து survive செய்து, பிறகு வளர்வது (Q26).

Human: வேலையின் உள்ளடக்கத்தை சுவாரசியமாகவும் சவாலாகவும் ஆக்குவது (Q31).

National: skill உருவாக்கத்துக்கு இளைஞர்களை apprentices ஆகப் பயிற்றுவிப்பது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **முதலில் உயிர், பிறகு பொருள், சமூகம், மனிதர், கடைசியில் நாடு**: Organic, Economic, Social, Human, National.

அட்டை 3.14 T 1.1 · ஒப்பீடு

★ OL 1.1.14 · Scanner Q19 · SM p.3.14

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Accounting profit-ஐயும் **economic profit**-ஐயும் வேறுபடுத்துக.

பதில்

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

Economic profit **implicit** costs-ஐயும் (சொந்த factors) கழிக்கும்; எனவே பொதுவாக இது **குறைவு**.

Q19: economic profit-இல் சொந்த factors-இன் opportunity cost உள்ளடங்கும் என்பதே சரியான கூற்று.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Economist கடுமையான தேர்வாளர்**: கழிவுகள் அதிகம், profit சிறியது.

அட்டை 3.15 T 1.1 · மனப்பாடம்

★ OL 1.1.16 · Scanner Q28 · SM p.3.19

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

நிறுவனம் தன் சந்தையைக் கண்டறிந்த பிறகு முடிவெடுக்கும் **4 P's** யாவை?

பதில்

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

Trap options-இல் Purchase அல்லது Profit இருக்கும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **P-P-P-P**: 'Purchase', 'Profit' இரண்டும் போலிகள்.

அட்டை 3.16 T 1.1 · சூத்திரம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Q22: investment ₹600 cr உயர்ந்து national income ₹1,800 cr உயர்கிறது. MPC என்ன? Output-ஐ அதிகபட்சமாக்கும் நிபந்தனை (Q13) என்ன?

பதில்

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

Output **MR = MC** இடத்தில் அதிகபட்சமாகும் (Q13); இது Chapter 4-இல் விரிவாக வருகிறது.

Economies of scale (internal மற்றும் external) Unit 2-இல் உள்ளன (Q7: இரண்டு வகைகள்).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **MPC = 1 – 1/k**: முதலில் k-ஐக் கண்டு, அதன் தலைகீழியை 1-இலிருந்து கழியுங்கள்.

அட்டை 3.17 T 1.1 · நினைவுச் சங்கிலி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

நான்கு factors-இன் கதையையும் அவற்றின் வெகுமதிகளையும் நினைவுகூர்க.

பதில்

Land (passive, fixed), labour (active, perishable) ஆகியவை primary factors; **capital** உருவாக்கப்படுவது; **entrepreneur** இவற்றை இணைத்து, risk ஏற்று, innovate செய்கிறார்.

மற்றவர்களுக்கு ஒப்பந்த வெகுமதி; entrepreneur-க்கு நிச்சயமற்ற **profit**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **நிலம் படுத்திருக்கும், உழைப்பு உழைக்கும், மூலதனம் உருவாக்கப்படும், entrepreneur துணிந்து risk எடுப்பார்.**

அட்டை 3.18 T 1.2 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Production function-ஐ வரையறுக. **Samuelson** என்ன கூறினார்?

பதில்

Inputs-க்கும் output-க்கும் இடையிலான technical உறவு.

Samuelson: குறிப்பிட்ட technology நிலையில், உற்பத்தி செய்யக்கூடிய **maximum output**-க்கும் அதற்குத் தேவையான inputs-க்கும் இடையிலான உறவு.

Q47 இதை, கொடுக்கப்பட்ட output-க்குத் தேவையான **minimum inputs** என்று கூறுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Max out, min in**: ஒரே உறவு, இரு பார்வைகள்; technology நிலையாக இருக்கும் வரை.

அட்டை 3.19 T 1.2 · ஒப்பீடு

★ OL 1.2.2 · Scanner Q54 · SM p.3.21

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Production-இல் **short run**-ஐயும் **long run**-ஐயும் வேறுபடுத்துக.

பதில்

Short run: **குறைந்தது ஒரு input fixed**.

Long run: **எல்லா inputs-உம் variable**.

Q54 trap: 'short run-இல் எல்லா inputs-உம் fixed', 'long run-இல் ஒன்றைத் தவிர எல்லாம் fixed' இரண்டுமே தவறு.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Short = ஒன்றில் சிக்கியது; Long = எல்லாவற்றிலும் விடுதலை.**

அட்டை 3.20 T 1.2 · சூத்திரம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Cobb-Douglas function-ஐ எழுதுக. Labour, capital பற்றி ஆய்வு என்ன கண்டது?

பதில்

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

US manufacturing அடிப்படையிலானது; inputs **labour மற்றும் capital** (Q55).

Labour சுமார் **3/4** பங்கும், capital சுமார் **1/4** பங்கும் அளித்தன (Q16).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Labour முக்கால், capital கால்**: a, 1–a இரண்டும் சேர்ந்தால் ஒரு முழு.

அட்டை 3.21 T 1.2 · MCQ பொறி

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Law of variable proportions வேறு என்னென்ன பெயர்களில் அறியப்படுகிறது? எந்த run-இல் செயல்படுகிறது?

பதில்

Law of diminishing returns என்றும், **law of returns to a variable input** என்றும் அழைக்கப்படும்.

இது **short run-இல் மட்டுமே** செயல்படும், long run-இல் அல்ல (Q4, Q20, Q33).

Q18: short run-இல் இது law of diminishing returns (option b).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Variable proportions = குறுகிய காலம்**: ஒரு input நகரும், மற்றவை நிற்கும்.

அட்டை 3.22 T 1.2 · சூத்திரம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

MP, AP, TP சூத்திரங்களைத் தருக. Missing-value schedule-ஐ எப்படித் தீர்ப்பது?

பதில்

MPn = TPn – TPn–1 (TP curve-இன் slope).

AP = TP ÷ variable factor-இன் units எண்ணிக்கை.

TP = MP-களின் கூட்டுத்தொகை = AP × units.

எடுத்துக்காட்டு (Q28–Q29): MP1 முதல் MP3 வரை = 200, 180, 160, எனவே TP3 = 540; TP4 = 680 எனில், MP4 = 680 – 540 = 140.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **முதலில் schedule-ஐக் கட்டுங்கள்**: TP நிரப்புங்கள்; MP என்பது படி, AP என்பது பங்கு.

அட்டை 3.23 T 1.2 · கருத்து	★★ OL 1.2.7, 1.1.17 · Scanner Q8, Q17, Q50 · SM pp.3.23–3.24
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் AP உயரும்போதும், maximum ஆகும்போதும், குறையும்போதும் **MP-க்கும் AP-க்கும்** என்ன உறவு?	பதில் AP உயரும்போது: **MP > AP** (Q50). AP maximum-இல்: **MP = AP**; MP, AP-ஐ அதன் maximum-இல் வெட்டுகிறது. AP குறையும்போது: **MP < AP** (Q17).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **புதிதாக வந்த மாணவர் வகுப்புச் சராசரியை இழுக்கிறார்**: சராசரிக்கு மேல் என்றால் உயர்த்தும், கீழ் என்றால் இறக்கும், சமம் என்றால் நிறுத்தும்.

அட்டை 3.24 T 1.2 · மனப்பாடம்	★ OL 1.2.8 · Scanner Q45 · SM p.3.24
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Law of variable proportions-இன் assumptions** என்ன? எந்தக் கூற்று assumption அல்ல?	பதில் • Technology கொடுக்கப்பட்டது, மாறாதது. • ஏதேனும் ஒரு input fixed. • Factors நிலையான விகிதத்தில் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை. • Physical inputs மற்றும் outputs மட்டுமே கருதப்படுகின்றன. **Assumption அல்லாதது**: 'variable factor-இன் எல்லா units-உம் வேறுபட்டவை' (Q45, option c).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **T-F-P-P**: Technology மாறாது, Fixed input ஒன்று, Proportions மாறும், Physical அளவுகள் மட்டும்: நான்கு அனுமானங்கள்.

அட்டை 3.25 T 1.2 · MCQ பொறி	★★★ OL 1.2.9 · Scanner Q2, Q10, Q14, Q38, Q46, Q56 · SM p.3.25
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Point of inflexion**-இல் MP-க்கு என்ன ஆகிறது? TP தட்டையாவது எதைக் குறிக்கிறது?	பதில் Point of inflexion-இல் **MP maximum** (Q2, Q14, Q46). Q10 trap: maximum MP-இல் AP, MP-க்குச் சமம் அல்ல; AP = MP என்பது maximum AP-இல் மட்டுமே. TP தட்டையாவது (குறையும் வேகத்தில் உயர்வது) **diminishing marginal returns** தொடங்குவதைக் குறிக்கிறது (Q38, Q56).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Inflexion = MP உச்சம்**: சாலை செங்குத்தாக ஏறுவது நின்று தட்டையாகத் தொடங்கும் இடம்.

அட்டை 3.26 T 1.2 · கருத்து

★★★ OL 1.2.10 · Scanner Q19, Q24, Q35, Q48, Q58, Q60, Q61 · SM pp.3.25–3.27

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Law of variable proportions-இன் மூன்று stages-ஐ விவரிக்க. TP எங்கே வீழ்கிறது?

பதில்

- Stage 1 **increasing returns**: AP அதிகபட்சமாகும் இடத்தில் முடிகிறது.
- Stage 2 **diminishing returns**: TP குறையும் வேகத்தில் உயர்ந்து MP = 0 ஆகும் maximum-ஐ அடைகிறது; MP, AP குறைந்தாலும் positive ஆகவே இருக்கும்.
- Stage 3 **negative returns**: TP குறைகிறது, MP < 0 (Q19, Q48).

Q58: 'TP தொடர்ந்து குறைகிறது' என்பது Stage 2-க்குப் பொருந்தாது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஏறு, மெல்ல, இறங்கு**: Stage 1-இல் TP வேகமாக ஏறும், Stage 2-இல் மெதுவாகி உச்சம் தொடும், Stage 3-இல் இறங்கும்.

அட்டை 3.27 T 1.2 · கருத்து

★ OL 1.2.11 · Scanner Q31 · SM pp.3.25–3.26

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ஒரு factor-க்கு increasing, diminishing returns ஏன் ஏற்படுகின்றன?

பதில்

Increasing: **fixed factor-ஐ முழுமையாகப் பயன்படுத்துவதும் அதன் indivisibility-யும், variable factor-இன் அதிக efficiency-யும்**.

Diminishing: fixed factor **போதாமல்** போகிறது.

Q31: 'fixed factor-இன் limitation' என்பது increasing returns-க்கான காரணம் அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **முதலில் இடம் தாராளம், பிறகு நெருக்கடி**: தொடக்கத்தில் machine சும்மா கிடக்கும், பின்னர் கைகள் அதிகம்.

அட்டை 3.28 T 1.2 · கருத்து

★★ OL 1.2.12 · Scanner Q35 · SM p.3.27

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Rational producer எந்த stage-இல் செயல்படுகிறார், ஏன்?

பதில்

Stage 2-இல் மட்டுமே.

Stage 3-இல் (MP negative) variable factor-ஐக் குறைத்தால் output உயரும்; Stage 1-இல் AP இன்னும் உயரும்போது fixed factor வீணாகிறது.

Stage 1, Stage 3 இரண்டும் 'economic absurdity' (Q35: A, R இரண்டும் உண்மை, R, A-ஐ விளக்குகிறது).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **நடு stage, நடு வழி**: producer இரு முனைகளையும் தவிர்ப்பார்.

அட்டை 3.29 T 1.2 · MCQ பொறி

★ OL 1.2.13 · Scanner Q8 · SM p.3.31

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Q8: உற்பத்தி விதிகளில் இவற்றுள் எது சேராது?

பதில்

Least-cost combination of factors (option d) என்பது production optimisation, உற்பத்தி விதி அல்ல.

உற்பத்தி விதிகள்: returns to scale, law of variable proportions, ஒரு factor-இன் diminishing returns.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விதிகள் output-ஐ விவரிக்கும்; optimisation inputs-ஐத் தேர்ந்தெடுக்கும்.**

அட்டை 3.30 T 1.2 · கருத்து

★★ OL 1.2.14 · Scanner Q21, Q23, Q57, Q64 · SM pp.3.27–3.28

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Returns to scale என்றால் என்ன? எந்த run-இல் ஏற்படுகிறது?

பதில்

எல்லா inputs-ஐயும் ஒரே விகிதத்தில் மாற்றும்போது output எப்படி மாறுகிறது என்பதன் ஆய்வு (Q57).

இவை **long run-இல்** ஏற்படும் (Q21, Q23, Q64).

Increasing marginal returns-க்குச் சமமல்ல; அவை short run சார்ந்தவை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Scale = எல்லாம் ஒன்றாக; ஆகவே long run.**

அட்டை 3.31 T 1.2 · மனப்பாடம்

★★★ OL 1.2.15 · Scanner Q3, Q26, Q36, Q49 · SM pp.3.28–3.29

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

CRS, IRS, DRS-ஐ வரையறுக. Constant returns to scale-இன் மற்றொரு பெயர் என்ன?

பதில்

- **CRS**: output அதே விகிதத்தில் உயரும்; **linear homogeneous production function** எனப்படும் (Q3, Q49).
- **IRS**: output விகிதத்தை விட அதிகமாக உயரும்.
- **DRS**: output விகிதத்தை விடக் குறைவாக உயரும் (Q26).

ஒரு firm முதலில் IRS, பிறகு நீண்ட CRS கட்டம், பின்னர் DRS வழியாகச் செல்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **அதிகம், சமம், குறைவு**: IRS, CRS, DRS; firm வளரும் வரிசையில்.

அட்டை 3.32 T 1.2 · சூத்திரம்

★★ OL 1.2.16 · Scanner Q1, Q7, Q27, Q63 · SM p.3.29

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Cobb-Douglas Q = K·L^a·C^b-இல், a + b > 1, = 1, < 1 என்றால் என்ன பொருள்?

பதில்

a + b > 1: **increasing** returns to scale.

a + b = 1: **constant** returns to scale; அசல் வடிவம் CRS-ஐ அனுமானித்தது (Q27).

a + b < 1: **decreasing** returns to scale.

Q63: 1/2 + 2/3 = 7/6 > 1, எனவே IRS.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கூட்டுத்தொகையை ஒன்றுடன் ஒப்பிடுங்கள்**: ஒன்றுக்கு மேல் வேகமாக வளரும், ஒன்றுக்குச் சமம் சமமாக வளரும், கீழ் மெதுவாக வளரும்.

அட்டை 3.33 T 1.2 · மனப்பாடம்	★ OL 1.2.19 · Scanner Q32 · Not in SM unit (Scanner)
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Secular period** என்றால் என்ன?	பதில் **மிக நீண்ட காலம்** (Q32, option c); long run-ஐ விட நீண்டது; Chapter 4-இல் விவரிக்கப்படும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Secular = சூப்பர் நீளம்.**

அட்டை 3.34 T 1.3 · மனப்பாடம்	★★ OL 1.3.1 · Scanner Q1, Q3, Q4, Q5, Q11 · SM p.3.30
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Isoquant** என்றால் என்ன?	பதில் **Equal-product அல்லது iso-product curve**; **ஒரே output** தரும் inputs-இன் எல்லாச் சேர்க்கைகளையும் காட்டுகிறது. Isoquants என்பவை 'product lines' (Q1, Q3). Iso-cost line அல்லது budget line அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Iso = ஒரே, quant = அளவு**: ஒரே அளவு, பல input கலவைகள்.

அட்டை 3.35 T 1.3 · MCQ பொறி	★★ OL 1.3.2 · Scanner Q2, Q9 · SM p.3.30
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Isoquants-இன் பண்புகளை** கூறுக. Origin-ஐ நோக்கி convex ஆ, concave ஆ?	பதில் Negative slope; origin-ஐ நோக்கி **convex** (diminishing MRTS); ஒன்றையொன்று வெட்டாதவை. Q2: தவறான கூற்று 'origin-ஐ நோக்கி concave'. Q9-இல் மூன்று பண்புகளும் பொருந்தும், எனவே (d).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கீழ்நோக்கி, உள்நோக்கி வளைந்து, ஒருபோதும் தொடாது.**

அட்டை 3.36 T 1.3 · கருத்து	★★ OL 1.3.3 · Scanner Q6, Q8, Q10 · SM pp.3.30–3.31
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Iso-cost line** என்றால் என்ன? அது ஏன் நேர்கோடாக இருக்கிறது?	பதில் **Budget line** என்றும் அழைக்கப்படும்: **கொடுக்கப்பட்ட outlay**-க்கு firm வாங்கக்கூடிய இரு factors-இன் சேர்க்கைகள். Inputs-க்கு இடையிலான சந்தை மாற்று விகிதம் (factor prices) மாறாததால் நேர்கோடு (Q6, Q8).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஒரே பில், எந்தக் கூடையும்.**

அட்டை 3.37 T 1.3 · சூத்திரம்	★ OL 1.3.4, 1.3.5 · Scanner Q7, Q12 · SM pp.3.31–3.32
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Least-cost combination** என்றால் என்ன? Producer's equilibrium நிபந்தனையை எழுதுக.	பதில் **Isoquant, iso-cost line-ஐத் தொடும்** (tangent) இடம். MRTS_LK = MP_L ÷ MP_K = P_L ÷ P_K (Q12: all of the above). Q7: MRTS_LK = 2 எனில், MP_K ÷ MP_L = 1/2.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தொடுங்கள், வெட்டாதீர்கள்**: மிகக் குறைந்த செலவுப் புள்ளி budget line-ஐ லேசாக முத்தமிடும்.

அட்டை 3.38 T 2.0 · ஒப்பீடு	★★ OL 2.0.1, 2.0.2 · Scanner Q2, Q4, Q5, Q7, Q8, Q9, Q29 · SM pp.3.35–3.36
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Accounting (explicit) cost**, **economic cost** என்றால் என்ன? அவற்றை ஒப்பிடுக.	பதில் Accounting cost = **explicit** cost: factor suppliers-க்குச் செலுத்தும் பணம் (wages, materials, fuel, rent, கடனுக்கான interest), books-இல் பதிவாகும். Economic cost = **explicit + implicit**, எனவே **accounting cost < economic cost** (Q2). Accounting costs-இல் implicit cost சேராது (Q9).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Books-இல் செலுத்திய பில்கள் மட்டுமே தெரியும்.** Economic cost-இல் நீங்கள் சம்பாதித்திருக்கக்கூடிய தொகையும் சேரும்.

அட்டை 3.39 T 2.0 · கருத்து	★★★ OL 2.0.3, 2.0.4 · Scanner Q10, Q13, Q22, Q24; 2.1 Q4 · SM p.3.36
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Implicit cost** என்றால் என்ன? உரிமையாளரின் சொந்த capital-க்கு இது எப்படிக் கணக்கிடப்படுகிறது?	பதில் சொந்த capital-இன் **normal return** மற்றும் entrepreneur விட்டுக்கொடுத்த **salary**. ஒரு input firm-க்குச் சொந்தமாகி அதனாலேயே பயன்படுத்தப்பட்டால், அதன் **explicit cost பூஜ்யம்** (Q22). Implicit cost = capital × normal rate: ₹50,000 × 10% = ₹5,000 (Q24). சொந்த capital மீதான interest implicit ஆகும் (Q13).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சொந்தப் பணம், சொந்த நேரம், இன்வாய்ஸ் இல்லை**: வேறிடத்தில் சம்பாதித்திருக்கக்கூடியதே அதன் cost.

அட்டை 3.40 T 2.0 · கருத்து	★★ OL 2.0.5, 2.0.6 · Scanner 2.0 Q23, Q27; 2.4 Q12 · SM p.3.36
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Cost-இல் **normal profit** எங்கே இடம்பெறுகிறது? Economic profit எப்போது பூஜ்யம், எப்போது profit supernormal?	பதில் Normal profit என்பது **implicit cost-இன் ஒரு பகுதி** (Q23). TR, explicit + implicit cost-ஐ சரியாக ஈடுசெய்தால், **economic profit பூஜ்யம்**: price = minimum ATC (Q27). **Supernormal** profit அதற்கு மேல் மட்டுமே உண்டாகும். Q12: ₹15,000 normal profit + ₹25,000 = ₹40,000 ÷ 500 = ₹80, எனவே supernormal profit-க்கு price ₹80-ஐ விட அதிகமாக (₹82) இருக்க வேண்டும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Economic profit பூஜ்யம் என்றால் கையில் பணம் பூஜ்யம் அல்ல**: உரிமையாளரின் ஊதியம் ஏற்கெனவே cost-இல் அடங்கிவிட்டது.

அட்டை 3.41 T 2.0 · சூத்திரம்

★★ OL 2.0.7 · Scanner Q5, Q21 · SM pp.3.14, 3.36

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Accounting profit, **economic profit** சூத்திரங்களை எழுதுக. Implicit cost, profit உடன் எப்படித் தொடர்புடையது?

பதில்

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' தவறு.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Accounting உரிமையாளரை மறந்துவிடும்**: explicit மட்டும்; economics இரண்டையும் கழிக்கும்.

அட்டை 3.42 T 2.0 · MCQ பொறி

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Outlay cost-ஐயும் **opportunity cost**-ஐயும் வேறுபடுத்துக. Opportunity cost books-இல் பதிவாகுமா?

பதில்

Outlay cost: உண்மையான செலவு (wages, materials, rent, interest), **books-இல் பதிவாகும்** (Q11).

Opportunity cost: **விட்டுக்கொடுத்த அடுத்த சிறந்த மாற்று**; இது books-இல் **பதிவாகாது** (Q25 trap).

நீண்டகாலக் கணக்குகளுக்குப் பயன்படும், எ.கா. உயர்கல்விக்கான cost.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Outlay = வெளியேறியது; opportunity = கண்ணில் படாதது.** ஒன்று பதிவை விடும், மற்றொன்று வருத்தத்தை விடும்.

அட்டை 3.43 T 2.0 · மனப்பாடம்

★ OL 2.0.10 · Scanner Q26 · SM p.3.37

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Incremental cost என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.

பதில்

ஒரு business முடிவின் **கூடுதல் cost**: புதிய product line, machinery மாற்றுதல், புதிய production facility, புதிய clients (Q26).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Increment = நீங்களாக எடுத்து வைக்கும் கூடுதல் அடி.**

அட்டை 3.44 T 2.0 · மனப்பாடம்

★★★ OL 2.0.11, 2.0.12, 2.0.13 · Scanner Q18, Q20, Q30 · SM pp.3.37–3.38

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Sunk costs என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுகள்? அவை ஏன் முக்கியம்?

பதில்

ஒருமுறை மட்டும் செலவிடப்பட்டு **மீட்க முடியாதவை**.

எடுத்துக்காட்டுகள்: advertising, R&D, specialised equipment, railway lines போன்ற fixed facilities (Q30: ஏற்கெனவே செலவான advertising).

Barrier to entry ஆகச் செயல்படும்; economic decisions-க்கு **தொடர்பற்றவை** (Q18).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Sunk = மூழ்கிய கப்பல்**: அது போய்விட்டது; அதை வைத்துப் பயணத்தைத் திட்டமிடாதீர்கள்.

அட்டை 3.45 T 2.0 · கருத்து

★★ OL 2.0.14, 2.0.15 · Scanner Q12, Q28, Q37 · SM p.3.38

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

எந்தச் செலவுகள் **fixed**, எவை **variable**? Shut down costs என்றால் என்ன?

பதில்

Operations **மூடப்படும்** வரை fixed costs-ஐத் தவிர்க்க முடியாது; **shut down costs** நிறுத்திய பிறகும் தொடரும்.

Variable: **casual labourers**-இன் wages, raw materials (Q28: factory labour-க்கான wages).

Q37: labour-இல் ஒரு பகுதியை மட்டுமே நீக்க முடிந்தால், wages ஓரளவு fixed, ஓரளவு variable.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Fixed, கடைசிக் கதவு மூடும் வரை நிற்கும்; variable, கடைசி unit-உடன் போய்விடும்.**

அட்டை 3.46 T 2.1 · கருத்து

★★ OL 2.1.1, 2.1.2 · Scanner Q2, Q3, Q7 · SM p.3.39

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Cost function என்றால் என்ன? அதை எவை தீர்மானிக்கின்றன, அது எதை வடிவமைக்கிறது?

பதில்

Cost-க்கும் அதன் determinants-க்கும் இடையிலான **functional (mathematical) உறவு**: factor-இன் price, output அளவு, technology, capacity utilisation, efficiency, கால அளவு.

Production function-இலிருந்தும் inputs-இன் market supply-இலிருந்தும் பெறப்படுகிறது; output-க்கு எதிரான cost-ஐ வெளிப்படுத்தும்.

Firm-இன் **output price determinant அல்ல** (Q7).

Cost curves-இன் வடிவம் cost function-ஐப் பொறுத்தது (Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Cost, inputs-ஐயும் output-ஐயும் பார்க்கும்; விற்கும் விலையைப் பார்க்காது.**

அட்டை 3.47 T 2.2 · ஒப்பீடு

★ OL 2.2.1 · Scanner Q38 · SM p.3.39

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Cost அடிப்படையில் short run-இலும் long run-இலும் எது மாறுகிறது?

பதில்

Short run: **variable factors** மட்டுமே மாறும்.

Long run: எல்லா factors-உம் மாறும், எனவே **எல்லா costs-உம் variable** (Q38).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Long run-இல் எதுவும் fixed இல்லை; ஆகவே fixed cost-உம் இல்லை.**

அட்டை 3.48 T 2.2 · மனப்பாடம்

★★ OL 2.2.2, 2.2.3, 2.0.16 · Scanner 2.0 Q1; 2.2 Q36, Q50 · SM pp.3.40–3.41

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Costs-ஐ variability அடிப்படையில் வகைப்படுத்துக. **Stair-step** cost என்றால் என்ன?

பதில்

Fixed, **variable**, **semi-variable** (எ.கா. electricity: fixed கட்டணம் + பயன்பாட்டுக் கட்டணம்) (Q50).

Stair-step: ஒரு output வரம்பு வரை fixed, பிறகு உயர்ந்த நிலைக்குத் தாவும் (foreman-இன் salary) (2.0 Q1; 2.2 Q36).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **படிக்கட்டுக்குப் படிகள் உண்டு; அதனால் cost தாவித் தாவி ஏறும்.**

அட்டை 3.49 T 2.2 · சூத்திரம்

★★★ OL 2.2.5, 2.1.3 · Scanner 2.1 Q8; 2.2 Q6, Q12, Q24 · SM p.3.42

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

TC-ஐ fixed, variable cost வழியாக எழுதுக. TC-க்கும் TVC-க்கும் இடையிலான செங்குத்து இடைவெளி என்ன?

பதில்

TC = TFC + TVC, எனவே TC – TVC = TFC.

TC-க்கும் TVC-க்கும் இடையிலான செங்குத்து இடைவெளி **TFC** (Q6).

TFC என்பது cost function-இன் **constant term** (2.1 Q8: TC = 2,000 + 15Q – 6Q² + Q³ எனில் TFC = ₹2,000).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Fixed என்பது தளம்**: TC, TVC-க்கு மேல் மாறாத உயரத்தில் அமர்ந்திருக்கும்.

அட்டை 3.50 T 2.2 · மனப்பாடம்

★★ OL 2.2.4, 2.2.6 · Scanner Q33, Q41 · SM p.3.42

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

TFC, TVC curves-ஐ விவரிக்க. TVC-இன் வடிவம் என்ன?

பதில்

TFC: Y-axis-இல் தொடங்கும் **கிடைமட்டக் கோடு** (output பூஜ்யமாக இருந்தாலும் fixed cost உண்டு).

TVC: **origin**-இலிருந்து தொடங்கும்; தலைகீழ் S வடிவம்; diminishing returns தொடங்கிய பிறகு **அதிகரிக்கும் வேகத்தில்** உயரும் (Q33, Q41).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **TFC உயரத்தில் மிதக்கும்; TVC வீட்டிலிருந்து தொடங்கும்.**

அட்டை 3.51 T 2.2 · MCQ பொறி

★★★ OL 2.2.7 · Scanner Q1, Q2, Q4, Q7, Q13, Q39, Q40, Q57 · SM p.3.42

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

AFC-க்கான சூத்திரத்தை எழுதுக. அதன் வடிவம் என்ன?

பதில்

AFC = TFC ÷ Q.

இது **தொடர்ந்து குறையும்**, **X-axis-ஐத் தொடாது** (AFC பூஜ்யமாக முடியாது), **ஒருபோதும் U வடிவம் அல்ல**.

எடுத்துக்காட்டு: TFC ₹2,000 எனில், 100 units-இல் AFC ₹20; 200 units-இல் ₹10.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **AFC சுருங்கிக்கொண்டே போகும்**: நிலையான பண்டம், அதிக units-க்குப் பகிரப்படுகிறது.

அட்டை 3.52 T 2.2 · சூத்திரம்

★★★ OL 2.2.8, 2.1.6 · Scanner 2.1 Q6; 2.2 Q3, Q5, Q14, Q29, Q45 · SM p.3.42

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Output-இல் ஒரு புள்ளியில் TC அல்லது AFC மட்டும் தரப்பட்டால் **AFC கணக்குகளை** எப்படித் தீர்ப்பது?

பதில்

TFC = Q = 0-இல் TC, அல்லது TFC = AFC × Q.

பிறகு புதிய AFC = TFC ÷ புதிய Q.

Q29: 6 units-இல் AFC ₹20 எனில் TFC ₹120; 4 units-இல் AFC = ₹30.
Q14: 0-இல் TC = 100, எனவே 4-இல் AFC = 25.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **முதலில் பண்டத்தின் அளவைக் காணுங்கள், பிறகு மீண்டும் வெட்டிப் பகிருங்கள்.**

அட்டை 3.53 T 2.2 · சூத்திரம்	★★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **AVC**-க்கான சூத்திரங்களை எழுதுக. அது எப்படி நடந்துகொள்கிறது?	பதில் AVC = TVC ÷ Q = ATC – AFC. இது **குறையும்** (variable factor-இன் increasing returns), minimum அடையும், பிறகு **உயரும்** (diminishing returns). Q47: TC 1,000, FC 200, Q 100, எனவே AVC = ₹8.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **AVC என்பது unit-க்கான variable பில்**: efficiency வந்தால் இறங்கும், நெருக்கடி வந்தால் ஏறும்.

அட்டை 3.54 T 2.2 · சூத்திரம்	★★★ OL 2.2.11, 2.2.12 · Scanner Q18, Q19, Q34, Q52 · SM p.3.43
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **ATC**-க்கான சூத்திரங்களை எழுதுக. அதிக output-இல் ATC-யும் AVC-யும் ஏன் நெருங்குகின்றன?	பதில் ATC = AFC + AVC = TC ÷ Q; **U வடிவம்**. Output உயரும்போது ATC-இல் AFC **ஒப்பீட்டளவில் சிறிய பகுதி** ஆவதால் அவை நெருங்குகின்றன (Q34). Q52: 4 units-இல் ATC = (100 + 110) ÷ 4 = ₹52.50.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ATC = முழுப் பயணக் கட்டணம்; AFC = சுருங்கும் fixed டிக்கெட்**, அதனால் இடைவெளி மூடுகிறது.

அட்டை 3.55 T 2.2 · சூத்திரம்	★★★ OL 2.2.13, 2.2.14 · Scanner Q16, Q25, Q26, Q30, Q49, Q53, Q56 · SM pp.3.43–3.44
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **MC**-க்கான சூத்திரங்களை எழுதுக. Fixed cost இதைப் பாதிக்குமா?	பதில் MCn = TCn – TCn–1 = TVC-இன் மாற்றம்; படிகளாக, MC = ΔTC ÷ ΔQ. **Fixed cost-ஐச் சார்ந்தது அல்ல**: variable cost மட்டுமே மாறுகிறது. Q56: 'MC = TC' தவறு. SM: 5 units-க்கு ₹200, 6 units-க்கு ₹250, எனவே MC = ₹50.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **MC என்பது இன்னொரு unit-இன் விலை**: படிக்கட்டு அல்ல, ஒரு படி.

அட்டை 3.56 T 2.2 · கருத்து	★★ OL 2.2.15, 2.2.16 · Scanner Q11, Q23, Q46, Q55 · SM p.3.44
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **MC curve** ஏன் U வடிவம்? MC உயர்வது எதைக் காட்டுகிறது?	பதில் இது **law of variable proportions**-ஐப் பின்பற்றுகிறது: MP உயர்ந்து, உச்சம் தொட்டு, பிறகு குறைகிறது; எனவே MC குறைந்து, அடியைத் தொட்டு, பிறகு உயர்கிறது. **MC உயரத் தொடங்கும் இடத்தில் diminishing returns தொடங்குகின்றன** (Q11, Q46: unit 3-க்கும் 4-க்கும் இடையில்).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **MC என்பது MP-இன் கண்ணாடி பிம்பம்**: உற்பத்தித்திறன் உச்சம் தொட்டால், cost அடி தொடும்.

அட்டை 3.57 T 2.2 · MCQ பொறி	★★★ OL 2.2.17, 2.2.18 · Scanner Q8, Q10, Q32, Q42, Q58 · SM p.3.45
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **AC-MC உறவை** கூறுக. MC, AC-ஐ எங்கே வெட்டுகிறது?	பதில் AC குறையும்போது: **MC < AC** (Q42); AC உயரும்போது: **MC > AC**; AC minimum-இல்: **MC = AC**. MC, AC-ஐயும் AVC-ஐயும் அவற்றின் **minima**-வில் வெட்டுகிறது (Q58, option c). Q10 trap: 'AC குறையும்போது MC குறைந்தே ஆக வேண்டும்' தவறு; MC, AC-க்குக் கீழே இருந்தால் போதும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மதிப்பெண் விதியே இதற்கும்**: சராசரிக்குக் கீழ் வாங்கினால் சராசரி இறங்கும், மேல் வாங்கினால் ஏறும்.

அட்டை 3.58 T 2.2 · நினைவுச் சங்கிலி	SM text · No direct Q · SM pp.3.42–3.45
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் TC முதல் MC வரையிலான short-run cost சங்கிலியை நினைவுகூர்க.	பதில் TC = TFC + TVC; **AFC** எப்போதும் குறையும்; **AVC**, **ATC** U வடிவம், ATC = AFC + AVC. **MC**, AVC-ஐயும் ATC-ஐயும் அவற்றின் minima-வில் வெட்டுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Fixed இறங்கும், variable இறங்கி ஏறும்; marginal இரண்டையும் அடியில் வெட்டும்.**

அட்டை 3.59 T 2.3 · கருத்து	★★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **SAC, LAC curves** எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன? SAC-களுக்கு எதிராக LAC எப்படி வரையப்படுகிறது?	பதில் SAC curves **plant curves** (Q8). LAC என்பது **envelope** curve; ஒவ்வொரு SAC-யையும் தொடும், அவற்றின் **minima-வில் அல்ல**; **planning curve** என்றும் அழைக்கப்படும் (Q2, Q3, Q5, Q7). LAC குறையும்போது SAC-களின் இறங்கு பகுதிகளையும், உயரும்போது ஏறு பகுதிகளையும் தொடுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Plants என்பவை ஏணிப்படிகள்; envelope அவற்றைச் சுற்றிய ரிப்பன்.**

அட்டை 3.60 T 2.3 · MCQ பொறி	★★ OL 2.3.4, 2.4.5 · Scanner 2.3 Q1, Q4, Q9; 2.4 Q8 · SM p.3.47
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **LAC-இன் U வடிவத்துக்கு** என்ன காரணம்? அது variable factor ratio-வா?	பதில் **Returns to scale** காரணம், variable factor ratio அல்ல (Q4). Economies (internal + external) LAC-ஐ **குறைக்கும்**; diseconomies LAC-ஐ **உயர்த்தும்** (2.3 Q9). Variable factor ratio-வால் ஏற்படும் U வடிவம் SAC-க்குரியது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **SAC-க்கு ratio, LAC-க்கு scale**: குறுகிய காலம் விகிதத்தால் வளையும், நீண்ட காலம் அளவால் வளையும்.

அட்டை 3.61 T 2.4 · கருத்து

★ OL 2.4.1, 2.4.2 · Scanner Q8 · SM p.3.48

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Internal economies என்றால் என்ன? ஒரு எல்லைக்கு அப்பால் என்ன நடக்கும்?

பதில்

Firm-க்கு **உள்ளேயே**, அதன் சொந்த முயற்சியால் கிடைக்கும் economies.

Firm முதலில் internal economies-ஐ அனுபவிக்கும், பிறகு **internal diseconomies**-ஐ (Q8).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Internal = என் சொந்தச் செயல்.**

அட்டை 3.62 T 2.4 · மனப்பாடம்

★★★ OL 2.4.3, 2.2.19 · Scanner 2.4 Q11, Q14, Q15; 2.2 Q44 · SM pp.3.48–3.50

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Internal economies-இன் வகைகளை பட்டியலிடுக. எது internal அல்ல?

பதில்

Technical, managerial, commercial (bulk buying, by-products), **financial, risk-bearing**.

Technical: பெரிய scale-இல் மேம்பட்ட techniques, அதிகமான division of labour.

Q14: bulk purchase internal.

Internal அல்லாதவை: skilled labour supply (Q11); industries-இன் localisation (Q15).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **T-M-C-F-R**: Technical, Managerial, Commercial, Financial, Risk: உள்ளிருந்து வரும் ஐந்து நன்மைகள்.

அட்டை 3.63 T 2.4 · மனப்பாடம்

★★★ OL 2.4.4 · Scanner Q3, Q6, Q17 · SM pp.3.50–3.51

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

தொழில்துறை விரிவாக்கத்தால் வரும் **external economies**-ஐப் பட்டியலிடுக.

பதில்

- மலிவான raw materials, equipment; technology; skilled labour.
- Ancillary industries வளர்ச்சி; transport, marketing; information.

Q6: இவை அனைத்தும் external (d). Q17: skilled labour வளர்ச்சி.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **M-T-S-A-T-I**: Materials, Technology, Skill, Ancillary, Transport, Information: வெளியிலிருந்து வரும் ஆறு உதவிகள்.

அட்டை 3.64 T 2.4 · கருத்து

★ OL 2.4.6 · Scanner Q13 · SM pp.3.51–3.52

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

External diseconomy என்றால் என்ன? Inputs-க்கான demand குறைந்தால் என்ன நடக்கும்?

பதில்

Inputs-க்கான demand உயர்வதால் **factor prices** அதிகரிப்பது, firm-க்கு வெளியிலிருந்து வரும் பாதகம்.

இதற்கு நேர்மாறாக, input demand குறைந்தால் **input prices குறையும்** (Q13).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சந்தையில் கூட்டம், inputs-க்கு விலை.**

அட்டை 3.65 T 2.4 · கருத்து	★★ 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)
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Economies of scope** என்றால் என்ன? Short run-இல் firm எப்போது shut down செய்ய வேண்டும்?	பதில் Economies of scope: firm **ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட product** உற்பத்தி செய்யும்போது ATC குறைவது (2.3 Q6). **Price < AVC** எனில் shut down; shutting down தற்காலிகமானது. Shut-down point-இல் P = AVC, TR = TVC, loss = TFC (2.0 Q19). Chapter 4-இல் விரிவாக வரும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Scope = பல products; AVC ஈடுகட்டப்படாவிட்டால் shut down.

Flash Cards — நினைவில் வைக்கும் உத்திகளுடன்

அத்தியாயம் 4 · பல்வேறு சந்தைகளில் விலை நிர்ணயம் (Price Determination in Different Markets) · 69 அட்டைகள்

இந்த அட்டைகளைப் பயன்படுத்தும் முறை

- முதலில் **கேள்வியை** வாசித்து, அட்டையைத் திருப்பிப் பார்ப்பதற்கு முன் **வாய்விட்டுப்** பதில் சொல்லுங்கள்.
- பிறகு **நினைவில் வைக்கும் உத்தியை** வாசியுங்கள். அது உங்களுக்குப் பொருந்தாவிட்டால், உங்களுக்கான உத்தியை அட்டையின் அருகில் எழுதி வையுங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையிலும் அதற்கான **Scanner கேள்வி எண்கள்** தரப்பட்டுள்ளன; அட்டையைப் படித்தவுடன் அந்த MCQs-ஐ உடனே தீர்த்துப் பாருங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையையும் **1 நாள் கழித்தும், பிறகு 1 வாரம் கழித்தும்** மீண்டும் பாருங்கள்.

நட்சத்திரங்களின் பொருள்

★★★	ICAI 6 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட முறை கேட்டுள்ளது. சொல்லுக்குச் சொல் மனப்பாடம் செய்யுங்கள்.
★★	3 முதல் 5 முறை கேட்கப்பட்டது. முக்கிய சொற்களையும் பட்டியல்களையும் அறிந்து கொள்ளுங்கள்.
★	1 அல்லது 2 முறை கேட்கப்பட்டது. ஒருமுறை படியுங்கள்; MCQ-இல் அடையாளம் காண முடிந்தால் போதும்.
–	Study Material-இன் பாடத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது. One Liner வரி அல்ல; ஆனால் புரிந்துகொள்ள உதவும்.

இந்த அத்தியாயத்தின் topics

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
1.0	சந்தையின் பொருள் (Meaning of Market)	4.01 – 4.10	10	★★★
1.1	சந்தை அமைப்புகளின் வகைகள் (Types of Market Structures)	4.11 – 4.13	3	★★
1.2	Total, Average மற்றும் Marginal Revenue கருத்துகள் (Concepts of Total Revenue, Average Revenue and Marginal Revenue)	4.14 – 4.24	11	★★★
2.0	அறிமுகம் (Introduction)	4.25 – 4.26	2	★★★
2.1	விலைகளின் நிர்ணயம்: ஒரு பொதுப் பார்வை (Determination of Prices - A General View)	4.27	1	★
2.2	Demand மற்றும் Supply மாற்றங்கள் (Changes in Demand and Supply)	4.28 – 4.29	2	★★
2.3	Demand மற்றும் Supply இல் ஒரே நேர மாற்றங்கள் (Simultaneous Changes in Demand and Supply)	4.30 – 4.32	3	★★★
3.0	Perfect Competition (முழுமையான போட்டி)	4.33 – 4.44	12	★★★
3.1	Monopoly (தனியுரிமைச் சந்தை)	4.45 – 4.55	11	★★★
3.2	Imperfect Competition-Monopolistic Competition (அபூரணப் போட்டி - Monopolistic Competition)	4.56 – 4.60	5	★★★
3.3	Oligopoly (சிலர் ஆளும் சந்தை)	4.61 – 4.69	9	★★★

ஆதாரம்: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. நட்சத்திரங்கள் One Liners deck-இன்படி. "OL" = One Liner குறிப்பு; "Q" = Scanner-இல் அந்த topic-இன் கேள்வி எண்கள்; "SM p." = Study Material பக்கம்.

அட்டை 4.01 T 1.0 · MCQ பொறி

★ OL 1.0.1 · Scanner 2.0 Q1, Q2, Q3 · SM p.4.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

விலைகள் எந்த வகை மதிப்பை வெளிப்படுத்துகின்றன? **Ricardo** கூற்றுப்படி **exchange value** என்றால் என்ன?

பதில்

விலை என்பது **money-value**; பொருட்களின் விலைகள் **exchange value** ஐ வெளிப்படுத்துகின்றன (cost அல்ல, nominal value அல்ல).

Ricardo: exchange value = **பொருட்கள் அனைத்தின் மீதான கட்டுப்பாட்டு ஆற்றல் (command over commodities in general)**, அதாவது வாங்கக்கூடிய பொருட்களை பரிமாற்றத்தில் பெறும் சக்தி.

Trap: Economics **exchange value** பற்றி மட்டுமே கவலைப்படுகிறது; value in use அல்லது உணர்வுப்பூர்வ மதிப்பு பற்றி அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பயன்பாடு தனிப்பட்டது, பரிமாற்றம் பொதுவானது.** சந்தை எதைப் பரிமாறிக்கொள்ளுமோ அதுவே Economics இல் கணக்கில் வரும்.

அட்டை 4.02 T 1.0 · கருத்து

★ OL 1.0.2 · Scanner 1.0 Q3, Q13 · SM p.4.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Economics இல் **market** ஐ வரையறுக்கவும். அது கட்டாயம் ஒரு physical இடமாக இருக்க வேண்டுமா?

பதில்

Market என்பது **வர்த்தகம் செய்யும் சாத்தியமுள்ள வாங்குவோர் மற்றும் விற்போரின் தொகுப்பு**; அவர்களின் உண்மையான அல்லது சாத்தியமான தொடர்புகளே விலையை நிர்ணயிக்கின்றன.

எளிதாக: ஒரு பொருள் அல்லது சேவையின் **விலையைப் பாதிக்கும்** அனைத்து வாங்குவோரும் விற்போரும்.

அது **முறையானதாக இருக்கவோ** ஓரிடத்தில் நடக்கவோ தேவையில்லை (online கடைகள், செய்தித்தாள் விளம்பரங்கள்).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சந்தை = மனிதர்கள், இடம் அல்ல.** வாங்குவோரும் விற்போரும் சந்தித்து விலையை நகர்த்த முடிந்தால், அங்கே சந்தை உள்ளது.

அட்டை 4.03 T 1.0 · மனப்பாடம்

★★★ OL 1.0.3 · Scanner 1.0 Q3, Q27 · SM pp.4.3–4.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

சந்தையின் ஐந்து கூறுகளை பட்டியலிடுக.

பதில்

- (i) **வாங்குவோரும் விற்போரும் (Buyers and sellers)**
- (ii) ஒரு **பொருள் அல்லது சேவை**
- (iii) விலைக்காக **பேரம் (Bargaining)**
- (iv) சந்தை நிலவரம் பற்றிய **அறிவு (Knowledge)**
- (v) குறிப்பிட்ட நேரத்தில் ஒரு பொருள் அல்லது சேவைக்கு **ஒரே விலை (One price)**

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கை ஐந்து விரல், சந்தை ஐந்து கூறு.** வாங்குவோர், பொருள், பேரம், அறிவு, ஒரே விலை என ஒவ்வொரு விரலிலும் ஒன்றை எண்ணுங்கள்.

அட்டை 4.04 T 1.0 · MCQ பொறி

★★★ OL 1.0.3, 1.1.5 · Scanner 1.0 Q9, Q10, Q17, Q27; 1.1 Q2 · SM pp.4.3–4.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Scanner கேள்விகளில் எந்த விருப்பங்கள் சந்தையின் கூறுகள் **அல்ல**?

பதில்

கூறுகள் அல்ல: **volume of business** (Q9), **no bargaining** (Q10), **advertisement and awareness** (Q17), **a firm** (1.1 Q2).

மேலும் தவறானது: குறிப்பிட்ட நேரத்தில் **multiple prices** (Q27); SM கூறுவது குறிப்பிட்ட நேரத்தில் **ஒரே விலை**.

சரியான தொகுப்பு: வாங்குவோரும் விற்போரும், பொருள் அல்லது சேவை, பேரம், சந்தை நிலவர அறிவு, ஒரே விலை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வேடதாரிகள் நால்வர்: V-A-F-M.** Volume, Advertisement, Firm, Multiple prices. ஐந்து கூறுகளில் இவற்றுக்கு இடமில்லை.

அட்டை 4.05 T 1.0 · ஒப்பீடு

★ OL 1.0.4 · Scanner 1.0 Q26 · SM p.4.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Product markets ஐயும் **factor markets** ஐயும் வேறுபடுத்துக.

பதில்

- **Product market:** குடும்பங்கள் (households) தாங்கள் விரும்பும் பொருட்களையும் சேவைகளையும் **firms இடமிருந்து** வாங்குகின்றன.
- **Factor market:** firms உற்பத்திக்குத் தேவையான வளங்களை (**land, labour, capital, entrepreneurship**) வாங்குகின்றன.

Factor markets இல் உள்ள விலைகள் **factor prices** எனப்படும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Product = வீடு கடைக்குப் போகும்; Factor = firm கடைக்குப் போகும்.** பை யார் கையில் என்பதே சந்தையைக் காட்டும்.

அட்டை 4.06 T 1.0 · மனப்பாடம்

★ OL 1.0.5 · Scanner 1.0 Q23 · SM p.4.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

சந்தைகள் பொதுவாக **எந்த ஆறு அடிப்படைகளில்** வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?

பதில்

- **Area** (புவியியல்)
- **Time**
- **Nature of transaction**
- **Regulation**
- **Volume of business**
- **Competition**

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **A-T-N-R-V-C:** A Trader Never Rejects Volume Competition (வியாபாரி போட்டியையும் அளவையும் ஒருபோதும் மறுப்பதில்லை). Q23: வகைப்பாடு time, area, volume ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துவதால் விடை 'all of these'.

அட்டை 4.07 T 1.0 · மனப்பாடம்

★★ OL 1.0.6 · Scanner 1.0 Q21 · SM pp.4.4–4.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Area அடிப்படையிலான நான்கு சந்தைகளை, ஒவ்வொன்றுக்கும் SM குறிப்புடன் பெயரிடுக.

பதில்

- **Local:** வாங்குவோரும் விற்போரும் உள்ளூர் பகுதிக்குள் மட்டும்.
- **Regional:** அருகருகே உள்ள சில நகரங்கள், மாநிலங்களின் சில பகுதிகள் அல்லது மாநிலக் கூட்டம் (Q21).
- **National:** வர்த்தகக் கொள்கை வர்த்தகத்தை நாட்டுக்குள்ளேயே வைத்திருக்கிறது.
- **International: gold and silver** போன்ற அதிக மதிப்பும் சிறிய எடையும் கொண்ட பொருட்கள்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தெரு, மாநிலம், நாடு, உலகம்:** நீர்வட்ட அலைகள் போல சந்தை ஒவ்வொரு வளையமாக விரிகிறது.

அட்டை 4.08 T 1.0 · மனப்பாடம்

★★ OL 1.0.7, 1.0.8 · Scanner 1.0 Q2, Q8, Q14, Q16, Q29, Q30 · SM p.4.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

சந்தைகளில் **time element** ஐக் கருத்தாக்கியவர் யார்? Time அடிப்படையிலான நான்கு சந்தைகளைப் பெயரிடுக.

பதில்

Time element ஐக் கருத்தாக்கியவர் **Alfred Marshall**.

- **Very short** = market period: supply நிலையானது (அழுகும் பொருட்கள்).
- **Short** period; **Long** period: 'normal price'.
- **Very long** = **secular period** (Q8).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மார்ஷல் காலத்தை அளக்கிறார்: Market, Short, Long, Secular.** M-S-L-S: கடிகாரம் ஓட ஓட supply அதிக சுதந்திரம் பெறுகிறது.

அட்டை 4.09 T 1.0 · ஒப்பீடு

★★★ OL 1.0.9, 1.1.6 · Scanner 1.0 Q1, Q5, Q7, Q12, Q19; 1.1 Q5 · SM pp.4.5–4.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Spot (cash) சந்தையையும் **forward (future)** சந்தையையும் வேறுபடுத்துக.

பதில்

- **Spot/cash:** பொருட்கள் பணத்துக்குப் பரிமாறப்படுகின்றன; பணம் **உடனடியாக** அல்லது குறுகிய காலத்துக்குள் செலுத்தப்படும். எ.கா. mandi இல் தற்போதைய விலையில் தானியம் (Q19).
- **Forward/future: எதிர்கால தேதியில்** பணம் செலுத்தி பொருளை வழங்க ஒப்பந்தம். எ.கா. வங்கியிடமிருந்து எதிர்கால விகிதத்தில் foreign currency ஒப்பந்தம் (1.1 Q5).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Spot = இப்போதே, Forward = பிறகு.** mandi இல் கையில் காசு; வங்கியில் காகிதத்தில் வாக்குறுதி.

அட்டை 4.10 T 1.0 · ஒப்பீடு

★★ OL 1.0.10, 1.0.11 · Scanner 1.0 Q4, Q11, Q15, Q28 · SM p.4.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Regulated சந்தையையும் **unregulated** சந்தையையும், **wholesale** சந்தையையும் **retail** சந்தையையும் வேறுபடுத்துக.

பதில்

- **Regulated:** சட்டப்படி கட்டுப்படுத்தப்பட்டது, எ.கா. **stock exchange**. **Unregulated:** எந்த விதிமுறையும் இல்லாத **free market**, எ.கா. **Haat Bazaar** (Q4).
- **Wholesale:** மொத்தமாக, வியாபாரிகளுக்கு இடையே, **B2B** (Q11). **Retail:** இறுதி நுகர்வோருக்குச் சிறிய அளவுகளில், **B2C** (Q15, Q28).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விதி உண்டா இல்லையா; மொத்தமா சில்லறையா.** Stock exchange க்கு விதிப்புத்தகம் உண்டு, Haat க்கு இல்லை; wholesale கூடையில், retail கையளவில்.

அட்டை 4.11 T 1.1 · மனப்பாடம்

★ OL 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3 · Scanner 1.1 Q1, Q6, Q7 · SM pp.4.6–4.7, 4.14

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Market share என்றால் என்ன? நான்கு சந்தை வடிவங்களையும், சந்தை வகையைத் தீர்மானிக்கும் மூன்று காரணிகளையும் பெயரிடுக.

பதில்

Market share = ஒரு firm இன் demand, industry demand இல் எத்தனை சதவீதம் (Q1).

நான்கு வடிவங்கள்: **perfect competition, monopolistic competition, oligopoly, monopoly**. Firm இன் elasticity of demand **perfect competition இல் மட்டுமே infinite** (Q7).

சந்தையின் வகை **nature of commodity, size of production, extent of demand** ஆகியவற்றைச் சார்ந்தது (Q6).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **N-S-E வடிவத்தைத் தீர்மானிக்கும்:** Nature, Size, Extent. நான்கு வடிவங்கள், மூன்று தீர்மானிப்பவை.

அட்டை 4.12 T 1.1 · ஒப்பீடு

SM text · No direct Q · SM p.4.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

நான்கு சந்தை வடிவங்களையும் sellers எண்ணிக்கை, product differentiation, firm இன் demand elasticity, விலை மீதான கட்டுப்பாடு ஆகியவற்றில் ஒப்பிடுக (SM Table 1).

பதில்

- **Perfect competition:** மிகப் பெரிய எண்ணிக்கை · இல்லை · infinite · இல்லை.
- **Monopolistic competition:** அதிகம் · சிறிதளவு · அதிகம் · சிறிது.
- **Oligopoly:** சிலர் · இல்லை முதல் கணிசமானது வரை · குறைவு · சிறிது.
- **Monopoly:** ஒருவர் · தீவிரமானது · குறைவு · மிகவும் கணிசமானது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Sellers குறையக் குறையக் கட்டுப்பாடு ஏறும்:** இல்லை, சிறிது, சிறிது, மிகவும் கணிசமானது. விற்போர் குறைந்தால் பிடி இறுகும்.

அட்டை 4.13 T 1.1 · MCQ பொறி

★★ OL 1.1.4 · Scanner 1.1 Q3, Q4 · SM p.4.11

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

சந்தை demand curve கீழ்நோக்கிச் சாய்கிறது. சந்தை அமைப்பை ஊகிக்க முடியுமா?

பதில்

முடியாது. கீழ்நோக்கிச் சாயும் சந்தை demand **எல்லா அமைப்புகளுக்கும்** பொருந்தும்; எனவே அதிலிருந்து அமைப்பை **தீர்மானிக்க முடியாது** (Q3 key: option d).

இந்தக் குறிப்பை மட்டும் வைத்து perfect competition, monopoly அல்லது imperfect competition என்று தேர்ந்தெடுக்க வேண்டாம்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சாய்வு ஒரு கையொப்பம் அல்ல.** எல்லாச் சந்தைகளிலும் demand வீழ்கிறது; வேறுபடுவது firm இன் curve தான்.

அட்டை 4.14 T 1.2 · சூத்திரம்

★★ OL 1.2.1 · Scanner 1.2 Q13, Q17, Q27 · SM pp.4.8, 4.56

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Total revenue க்கான formula எழுதுக. போட்டி நிறைந்த firm இன் TR curve எப்படி இருக்கும்?

பதில்

TR = P × Q (விலை × விற்ற அளவு). எ.கா. 130 units ஐ ₹50 க்கு விற்றால் TR = ₹6,500 (Q13).

Perfectly competitive firm க்கு TR curve **நேர்கோடு, நேர்மறைச் சாய்வு, origin வழியாகச் செல்லும்** (Q17).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **TR = Price Times Quantity (விலை × அளவு).** விலை மாறாததால் ஒவ்வொரு unit உம் சமமாகச் சேர்க்கிறது; அதனால் கோடு நேராக.

அட்டை 4.15 T 1.2 · சூத்திரம்

★★★ OL 1.2.2, 1.0.12 · Scanner 1.2 Q12, Q15, Q23, Q31; 1.0 Q24 · SM pp.4.8–4.9

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Average revenue க்கான formula எழுதுக. AR curve வேறு எப்படி அழைக்கப்படுகிறது?

பதில்

AR = TR ÷ Q = P (ஒரு unit க்கான விலை). எ.கா. 121 units க்கு TR ₹6,050 எனில் AR = ₹50 (Q12).

AR curve என்பது firm இன் demand curve.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **AR என்பது விலைச்சீட்டு (Price tag); AR curve என்பது Demand curve.** ஒரே கோடு, இரு பெயர்கள்.

அட்டை 4.16 T 1.2 · சூத்திரம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Marginal revenue க்கான formulas எழுதுக. MR பூஜ்யமாகவோ எதிர்மறையாகவோ இருக்க முடியுமா?

பதில்

MR = ΔTR ÷ ΔQ; ஒரு unit மாற்றத்துக்கு **MRn = TRn − TRn−1**.

எ.கா. TR3 = ₹240, TR4 = ₹300 எனில் 4வது unit இன் MR = ₹60 (Q51).

MR **பூஜ்யமாகவோ எதிர்மறையாகவோ இருக்கலாம்**: 19 units இல் TR ₹570, 20 units இல் ₹560 எனில் MR = −₹10 (1.0 Q25).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **MR = புதிய TR − முந்தைய TR.** குறியைக் கவனியுங்கள்: TR குறைந்தால் MR எதிர்மறை.

அட்டை 4.17 T 1.2 · சூத்திரம்

★★★ OL 1.2.3, 1.2.4 · Scanner 1.2 Q6, Q9 · SM p.4.9

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

விலை ₹20, அளவு 10 units. விலை 5% குறைகிறது, அளவு 10% உயர்கிறது. MR காண்க. முதல் படி என்ன?

பதில்

P மற்றும் Q இலிருந்து **முதலில் TR கணக்கிடுங்கள்**.

பழைய TR = 20 × 10 = ₹200. புதிய விலை ₹19, புதிய அளவு 11, எனவே TR = ₹209.

MR = ΔTR ÷ ΔQ = (209 − 200) ÷ (11 − 10) = **₹9**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Price, Quantity, பிறகு TR, பிறகு MR:** P-Q-TR-MR. நேரடியாக MR க்குத் தாவ வேண்டாம்.

அட்டை 4.18 T 1.2 · கருத்து

★ OL 1.2.5, 1.2.6 · Scanner 1.2 Q41; 3.1 Q63 · SM p.4.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

AR வீழும்போது **MR ஏன் விலைக்குக் கீழே** இருக்கிறது? TR க்கும் MR க்கும் என்ன தொடர்பு?

பதில்

மேலும் ஒரு unit விற்க **எல்லா units க்கும்** விலை குறைகிறது; எனவே முந்தைய units குறைந்த விலைக்கு விற்கப்படுகின்றன.

SM எடுத்துக்காட்டு: 3வது unit ₹8 க்கு விற்கிறது, ஆனால் முந்தைய இரண்டு units ஒவ்வொன்றும் ₹1 இழக்கின்றன; எனவே MR = ₹6, ₹8 க்குக் கீழே.

ஆகவே வீழும் எந்த AR க்கும் **MR < price**, MR curve AR க்குக் கீழே அமையும்.

TR = ΣMR: units 1, 2, 3 இன் MR = ₹10, ₹5, ₹3 எனில் TR = ₹18 (Q41).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விலைக்குறைப்பு ஒரு குழுத் தள்ளுபடி.** புதிதாக வருபவர் குறைவாகக் கொடுக்கிறார்; அவருக்கு முன் வந்தவர்களும் அப்படியே.

அட்டை 4.19 T 1.2 · கருத்து

★★★ OL 1.2.7 · Scanner 1.2 Q5, Q16, Q29, Q33, Q37 · SM pp.4.10–4.11

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

MR வீழும்போது **TR எப்படி நடந்துகொள்கிறது**? MR = 0 ஆக இருக்கும்போது TR என்ன?

பதில்

MR குறைந்துகொண்டே போவதால் TR **குறைந்துவரும் வீதத்தில் உயர்கிறது** (Q16, Q29).

MR = 0 ஆக இருக்கும்போது TR அதிகபட்சம் (Q5, Q33, Q37).

MR < 0 ஆனால் TR வீழ்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மலை ஏற்றம்:** MR நேர்மறை = ஏறுதல், MR பூஜ்யம் = உச்சியில், MR எதிர்மறை = இறங்குதல்.

அட்டை 4.20 T 1.2 · ஒப்பீடு

★ OL 1.2.6, 1.2.8 · Scanner 1.2 Q34, Q55 · SM pp.4.10–4.11

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Perfect competition இலும் **imperfect competition அல்லது monopoly** இலும் AR மற்றும் MR curves ஐ ஒப்பிடுக.

பதில்

- **Perfect competition:** AR = MR, இரண்டும் **கிடைமட்டமாகவும் ஒன்றோடொன்று பொருந்தியும்** (Q55).
- **Imperfect competition அல்லது monopoly:** AR கீழ்நோக்கிச் சாயும், MR அதற்குக் கீழே இருக்கும்.

இங்கே **AR பூஜ்யமாக முடியாது, ஆனால் MR பூஜ்யமாகவோ எதிர்மறையாகவோ இருக்கலாம்** (Q34).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஒரு கோடா இரு கோடா?** Price taker ஒரு கோடு வரைகிறான் (AR மீது MR); price maker இரு கோடுகள் வரைகிறான் (MR கீழே இறங்கும்).

அட்டை 4.21 T 1.2 · சூத்திரம்

★★★ OL 1.2.9, 1.2.10 · Scanner 1.2 Q2, Q18, Q42, Q45 · SM pp.4.11–4.12

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

MR, AR மற்றும் elasticity இடையிலான தொடர்பை எழுதுக. எந்த e மதிப்பைப் பயன்படுத்த வேண்டும்?

பதில்

MR = AR × (e − 1) ÷ e, இங்கே e என்பது price elasticity of demand; **e ஐ நேர்மறை எண்ணாக** எடுக்கவும்.

எ.கா. AR ₹45, e = 3: MR = 45 × (3 − 1) ÷ 3 = **₹30** (Q45). AR 5, e = 2 எனில் MR = 2.5 (Q18).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **'e மைனஸ் ஒன், மேல் e':** AR ஐ (e−1)/e பின்னத்தால் வெட்டிக் குறைத்தால் MR. e பெரிதானால் வெட்டு சிறிது.

அட்டை 4.22 T 1.2 · கருத்து

★★ OL 1.2.11, 1.2.12 · Scanner 1.2 Q4, Q20, Q43, Q50 · SM p.4.12

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Elasticity **MR இன் குறியை** எப்படித் தீர்மானிக்கிறது? TR எங்கே அதிகபட்சம்?

பதில்

- **e = 1** → MR = 0.
- **e > 1** → MR நேர்மறை.
- **e < 1** → MR எதிர்மறை.

e = 1 ஆக இருக்கும் இடத்தில் TR அதிகபட்சம் (Q43); நேர்கோட்டு demand curve இல் அது நடுப்புள்ளி.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஒன்றுக்கு மேல் பணம் வளரும்; ஒன்றில் உச்சம்; ஒன்றுக்குக் கீழ் சுருங்கும்.** மேலே elastic, நடுவில் unitary, கீழே inelastic.

அட்டை 4.23 T 1.2 · கருத்து

★★ OL 1.2.13 · Scanner 1.2 Q1, Q3, Q40; 3.0 Q33, Q60 · SM p.4.13

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Principle 1 ஐக் கூறுக: firm எப்போது shut down செய்ய வேண்டும்? Shut-down புள்ளியில் என்ன நடக்கிறது?

பதில்

TVC ஈடுசெய்யப்படாவிட்டால் shut down, அதாவது **P (AR) < AVC** (Q1, Q33, Q60).

Shut-down புள்ளியில் **P = AVC, TR = TVC, இழப்பு TFC க்குச் சமம்** (Q40: மூன்றும் பொருந்தும்).

Shut down தற்காலிகமானது; fixed cost என்பது sunk.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சம்பளம் கொடுக்க முடியாவிட்டால் கடையை மூடு.** Variable cost என்பது சம்பளப் பட்டியல்; நிலையான வாடகை எப்படியும் போகும்.

அட்டை 4.24 T 1.2 · கருத்து

★★★ OL 1.2.14, 1.2.15 · Scanner 1.2 Q3, Q24, Q28, Q35, Q36, Q46, Q47 · SM p.4.13

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Principle 2 ஐக் கூறுக: எந்த output இல் profit அதிகபட்சம்? MR மற்றும் MC எப்படிச் சாய்கின்றன?

பதில்

MR = MC இல் profit அதிகபட்சம்; இது **first-order condition** (Q47).

MR கீழ்நோக்கிச் சாயும்; MC மேல்நோக்கிச் சாயும் (Q24).

MR > MC இருக்கும் வரை உற்பத்தி செய்யுங்கள்; அந்தப் புள்ளியைத் தாண்டினால் MC > MR ஆகி profit குறையும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **அடுத்த unit செலவு = வருவாய் ஆனதும் நில்.** MR = MC என்பது பிரேக்; MC கீழிருந்து MR ஐ வெட்டுகிறது.

அட்டை 4.25 T 2.0 · மனப்பாடம்

★★ OL 2.0.1 · Scanner 2.0 Q1, Q2 · SM p.4.16

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Goods இன் விலைகள் எதை வெளிப்படுத்துகின்றன? Factor prices ஐப் பெயரிடுக.

பதில்

விலைகள் **exchange value** ஐ வெளிப்படுத்துகின்றன (Q1, Q2).

Factor prices (factor markets இல் உள்ள விலைகள்): **rent, wages, interest, profit**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **R-W-I-P:** Rent, Wages, Interest, Profit; factors க்கான நான்கு கொடுப்பனவுகள்.

அட்டை 4.26 T 2.0 · ஒப்பீடு

★★★ OL 2.0.3, 2.3.5 · Scanner 2.0 Q5, Q6; 2.3 Q1, Q2 · SM pp.4.16–4.17

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Price floor ஐயும் **price ceiling** ஐயும் வேறுபடுத்துக. Ceiling இலிருந்து என்ன விளைகிறது?

பதில்

- **Price floor:** equilibrium க்கு **மேலே** அரசு நிர்ணயிப்பது (support அல்லது procurement price, Q6).
- **Price ceiling:** equilibrium க்கு **கீழே** நிர்ணயிக்கப்படும் **அதிகபட்ச** விலை.

Equilibrium க்குக் கீழே உள்ள ceiling **shortages, நுகர்வோருக்கிடையே ஒதுக்கீட்டுச் சிக்கல்கள், black marketing** ஆகியவற்றை ஏற்படுத்தும் (Q2: all of the above).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Floor விவசாயிக்குக் கீழே தாங்கும் தளம்; Ceiling வாங்குபவரின் பில்லுக்கு மூடி.** கோட்டுக்குக் கீழே ceiling இருந்தால் அலமாரிகள் காலியாகும்.

அட்டை 4.27 T 2.1 · கருத்து

★ OL 2.1.1, 2.1.2 · Scanner 2.1 Q1, Q2 · SM pp.4.17–4.19

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Equilibrium price என்றால் என்ன? அதற்கு மேலும் கீழும் என்ன நடக்கிறது?

பதில்

Equilibrium (**market clearing**) price: **Qd = Qs**, விற்கப்படாத சரக்கும் இல்லை, நிறைவேறாத demand உம் இல்லை (Q1).

மேலே: surplus → விலை குறையும். **கீழே:** shortage (excess demand) → விலை உயரும் (Q2). இந்தத் தானியங்கித் திருத்தமே **stable equilibrium**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மிக அதிக விலை, அலமாரி நிரம்பும்; மிகக் குறைவு, அலமாரி காலி.** எப்படியாயினும் விலை நடுவுக்குத் திரும்பி வரும்.

அட்டை 4.28 T 2.2 · மனப்பாடம்

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

விலை சாராத காரணிகள் curves ஐ நகர்த்துகின்றன (வலது = increase, இடது = decrease). ஒரு shift equilibrium **price மற்றும் quantity** மீது ஏற்படுத்தும் விளைவைக் கூறுக.

பதில்

வலது = **increase**, இடது = **decrease** (Q8).

- **Demand ↑** → P ↑, Q ↑.
- **Demand ↓** → P ↓, Q ↓.
- **Supply ↑** → P ↓, Q ↑.
- **Supply ↓** → P ↑, Q ↓.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Demand விலையையும் அளவையும் ஒரே திசையில் நகர்த்தும்; supply எதிர்த் திசைகளில் நகர்த்தும்.**

அட்டை 4.29 T 2.2 · கருத்து

★★ OL 2.2.2 · Scanner 2.2 Q12, Q20 · SM p.4.25

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

வாங்குவோர் அடுத்த ஆண்டு **விலைகள் உயரும் என்று எதிர்பார்க்கிறார்கள்**. எந்த curve எந்தத் திசையில் நகர்கிறது?

பதில்

Demand curve வலப்புறம் நகரும்: வாங்குவோர் இப்போதே அதிகம் வாங்குகிறார்கள் (Q20).

Supply மாறாதபோது equilibrium price உம் quantity உம் இரண்டும் உயரும் (Q12).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **இன்றே வாங்கு, நாளை விலை ஏறும் முன்.** விலை உயரும் என்ற எதிர்பார்ப்பு demand ஐ வலப்புறம் நகர்த்தும்.

அட்டை 4.30 T 2.3 · கருத்து

★★★ OL 2.3.1, 2.3.2 · Scanner 2.2 Q2, Q4, Q5, Q6, Q15, Q17, Q21 · SM p.4.22

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Demand உம் supply உம் **ஒரே திசையில்** நகர்கின்றன. எது உறுதி, எது உறுதியற்றது?

பதில்

Quantity உறுதி: இரண்டும் increase எனில் உயரும், இரண்டும் decrease எனில் குறையும் (Q4, Q21).

Price உறுதியற்றது; சம அளவு shifts விலையை மாற்றாது (Q2); **பெரிய shift விலையைத் தீர்மானிக்கும்** (Q6, Q17).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஒரே வழி, ஒரே கூட்டம்:** quantity இரண்டையும் பின்பற்றும்; price பெரிய shift க்காகக் காத்திருக்கும்.

அட்டை 4.31 T 2.3 · கருத்து	★★ OL 2.3.3 · Scanner 2.2 Q9, Q14, Q18 · SM p.4.23
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Demand உம் supply உம் **எதிர்த் திசைகளில்** நகர்கின்றன. எது உறுதி?	பதில் **Price உறுதி**, demand உடன் சேர்ந்து நகரும்: demand ↑ மற்றும் supply ↓ → விலை உயரும் (Q9, Q18); demand ↓ மற்றும் supply ↑ → விலை குறையும் (Q14). **Quantity உறுதியற்றது** (shifts இன் ஒப்பீட்டு அளவைப் பொறுத்தது).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **எதிர் எதிர் வழி: விலை demand ஐப் பின்தொடரும், quantity சுண்டிப்பார்ப்பு.**

அட்டை 4.32 T 2.3 · மனப்பாடம்	★★ OL 2.3.4 · Scanner 2.2 Q11 · SM pp.4.24–4.25
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் SM Illustration 1: ஒவ்வொரு மாற்றத்தாலும் எந்தப் புள்ளி கிடைக்கிறது?	பதில் • Income ↑ மற்றும் factor price ↑ (D2 + S3) → **point 2**. • Complement இன் விலை ↓ மற்றும் technology முன்னேற்றம் (D2 + S2) → **point 7**. • கனமழை நெல்லைப் பாதிக்கிறது (S3 மட்டும்) → **point 3**. • கார் விலை உயரும் என்ற எதிர்பார்ப்பு (D2 மட்டும்) → **point 5**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **2-7-3-5:** நான்கு shifts க்கு நான்கு இலக்க PIN.

அட்டை 4.33 T 3.0 · மனப்பாடம்	★★ OL 3.0.2, 3.0.4 · Scanner 3.0 Q15, Q22, Q23, Q32, Q46, Q48 · SM pp.4.28–4.29, 4.39
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Pure** மற்றும் **perfect** competition இன் நிபந்தனைகளைப் பட்டியலிடுக. நிஜ வாழ்க்கையில் இது காணப்படுகிறதா?	பதில் **Pure competition:** பெரிய எண்ணிக்கையிலான வாங்குவோரும் விற்போரும் · ஒரே தன்மையான பொருள் (perfect substitutes) · தடையற்ற entry மற்றும் exit. **Perfect competition கூடுதலாகக் கொண்டிருப்பது:** perfect knowledge · மிகக் குறைந்த transaction costs · எல்லா firms உம் price-takers. இது ஒரு **கட்டுக்கதை**; விவசாயப் பொருட்கள், financial instruments, விலையுயர்ந்த உலோகங்கள் இதற்கு நெருக்கமானவை (Q15, Q22).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Pure = 3, Perfect = மேலும் 3.** பலர், ஒரே பொருள், தடையின்மை; பிறகு அறிவு, மலிவான பரிவர்த்தனை, விலை ஏற்பவர்.

அட்டை 4.34 T 3.0 · MCQ பொறி

★★★ OL 3.0.3 · Scanner 3.0 Q7, Q17, Q20, Q30, Q38, Q49 · SM pp.4.29, 4.56

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Perfect competition இன் பண்புகள் **அல்லாத** விருப்பங்கள் எவை?

பதில்

பண்புகள் அல்ல: **selling cost** (Q7), **inelastic demand** (Q38), **inefficient allocation of resources** (Q20), **informative advertising** (Q17).

Transport cost இல்லாமை என்பது pure competition க்கான SM நிபந்தனை அல்ல (Q30, Q49).

Perfect competition இல் selling costs இல்லை, resources திறமையாக ஒதுக்கப்படுகின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Perfect சந்தை கூவி விற்பதில்லை:** விற்பனைச் செலவு இல்லை, விளம்பரம் இல்லை, வீணடிப்பு இல்லை, inelastic demand இல்லை.

அட்டை 4.35 T 3.0 · கருத்து

★★★ OL 3.0.1 · Scanner 3.0 Q1, Q5, Q27, Q36, Q40 · SM p.4.30

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Perfect competition இல் விலையை யார் நிர்ணயிக்கிறார்? Firm இன் பங்கு என்ன?

பதில்

Industry price ஐ **market demand = market supply** நிர்ணயிக்கிறது (Q5, Q27).

Firms **price takers**; **விலை மீது கட்டுப்பாடு இல்லை** (Q1, Q36, Q40).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விருந்து மேசையைச் சந்தை போடும்; எவ்வளவு உண்பது என்பதை மட்டுமே firm தேர்வு செய்யும்.**

அட்டை 4.36 T 3.0 · கருத்து

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Perfect competition இல் **firm இன் demand curve** ஐ விவரிக்கவும். AR, MR, P எவ்வாறு தொடர்புடையவை?

பதில்

Firm இன் demand (AR) **X-axis க்குச் சமாந்தரமான கிடைமட்டக் கோடு**, **infinitely elastic** (Q10, Q12, Q37).

AR = MR = P என்பது perfect competition இல் மட்டுமே (Q26).

சந்தையின் demand curve இன்னும் கீழ்நோக்கிச் சாய்கிறது; firm இன் curve மட்டுமே தட்டையானது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தட்டைக்கோடு = நிலையான விலை.** Price taker கடல் மட்டத்தைப் பார்க்கிறான்; சந்தைக்கோ இன்னும் அலைகள் உண்டு.

அட்டை 4.37 T 3.0 · கருத்து

★★★ OL 3.0.8, 3.0.9 · Scanner 3.0 Q2, Q4, Q8, Q16, Q19, Q35, Q42 · SM pp.4.31–4.32

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Firm இன் equilibrium க்கான **இரண்டு நிபந்தனைகளை** கூறுக. MR > MC அல்லது MR < MC ஆனால் என்ன?

பதில்

(i) **MR = MC**; (ii) **MC கீழிருந்து MR ஐ வெட்டுகிறது**, அதாவது MC க்கு **நேர்மறைச் சாய்வு** (Q42).

MR > MC → output ஐ விரிவாக்கு (Q4); **MR < MC** → output ஐக் குறை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சமம், மேலும் ஏறுமுகம்.** MC முதலில் MR ஐ சம அளவில் சந்திக்கும்; பிறகு கீழிருந்து அதைக் கடந்து ஏறும்.

அட்டை 4.38 T 3.0 · கருத்து

★★ OL 3.0.10, 3.0.11 · Scanner 3.0 Q9, Q33, Q34, Q60 · SM p.4.33

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

போட்டி நிறைந்த firm இன் **short-run supply curve** என்ன? அது எப்போது எதையும் supply செய்யாது?

பதில்

Short-run supply curve = **குறைந்தபட்ச AVC க்கு மேலுள்ள MC curve** (Q9, Q34).

Price < AVC (TR < TVC) எனில் firm பூஜ்யம் supply செய்து **shut down** ஆகும் (Q33, Q60).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **AVC தரைக்கு மேலுள்ள MC தான் supply படிக்கட்டு.** தரைக்குக் கீழே விளக்குகள் அணையும்.

அட்டை 4.39 T 3.0 · ஒப்பீடு

★★ OL 3.0.12, 3.0.13 · Scanner 3.0 Q11, Q14, Q18, Q43 · SM pp.4.33–4.35

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Short run இல் **normal profit, supernormal profit மற்றும் loss** ஐ ஒப்பிடுக.

பதில்

- **Normal profit:** AR = ATC, economic profit பூஜ்யம் (Q14, Q18).
- **Supernormal profit:** AR > ATC (Q43). SM: ATC ₹20, விலை ₹22 எனில் ஒரு unit க்கு ₹2.
- **Loss:** ATC > AR.

மூன்றும் short run இல் சாத்தியம்; ஒவ்வொன்றிலும் MR = MC.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சமம், மேல், கீழ்:** AR ஆனது ATC க்குச் சமம், அதை மிஞ்சும், அல்லது பின்தங்கும்.

அட்டை 4.40 T 3.0 · சூத்திரம்

★★ OL 3.0.14, 3.0.15 · Scanner 3.0 Q3, Q6, Q21, Q25; 3.2 Q23 · SM pp.4.37–4.39

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Perfect competition இல் **long run** இல் என்ன நடக்கிறது? Equilibrium நிபந்தனையைக் கூறுக.

பதில்

Entry மற்றும் exit காரணமாக **normal profit** மட்டுமே மிஞ்சும் (Q6, Q21); எல்லா firms உம் supernormal profit ஈட்டுகின்றன என்பது உண்மை அல்ல (3.2 Q23).

LMC = LAC = P; மேலும் **LAR = LMR = P = LMC = LAC** (Q3, Q25).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **லாபம் விருந்தினரை அழைக்கும், நஷ்டம் அவர்களை அனுப்பும்; இறுதியில் normal மட்டுமே தங்கும்.**

அட்டை 4.41 T 3.0 · மனப்பாடம்

★★ OL 3.0.16 · Scanner 3.0 Q25, Q53, Q54, Q61 · SM pp.4.38–4.39

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Perfect competition இன் **long-run optimality** விளைவுகளைப் பட்டியலிடுக.

பதில்

- Output **குறைந்தபட்ச சாத்தியமான செலவில்**
- **P = MC**
- Plants **முழுத் திறனில்**, வீணடிப்பு இல்லை, excess capacity இல்லை (Q53, Q54, Q61)
- **Normal profit** மட்டும் (AC = AR)
- Profit அதிகபட்சம் (MC = MR), normal அளவில்
- **Optimum number of firms**

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஆறு 'சிறந்தவை':** குறைந்த Cost, நியாய Price, முழுப் பயன்பாடு (Full use), Normal profit, MC இல் உச்சம் (Max-at-MC), சரியான எண்ணிக்கை (Number).

அட்டை 4.42 T 3.0 · ஒப்பீடு

★★ OL 3.0.17, 3.0.19 · Scanner 3.0 Q41, Q47, Q53, Q54; 3.1 Q23 · SM pp.4.39, 4.55

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Perfect competition ஐயும் **monopoly** ஐயும் price, output, capacity ஆகியவற்றில் ஒப்பிடுக.

பதில்

- **Perfect competition: P = MC**, supply அதிகம், முழுத் திறன், excess capacity இல்லை (Q41, Q54).
- **Monopoly: P > MC**, அதிக விலை வசூலிக்கிறது, குறைவாக supply செய்கிறது, தனித்துவமான supply curve இல்லை (Q47; 3.1 Q23).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **போட்டி செலவுக்கே விலை வைக்கும்; monopoly செலவுக்கு மேல் வைக்கும்.** சமக்குறி எதிர் பெரிதுக்குறி.

அட்டை 4.43 T 3.0 · MCQ பொறி

★ OL 3.0.18 · Scanner 3.0 Q24 · SM p.4.31

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

மிகப் பெரிய எண்ணிக்கையிலான விற்போரும் தீவிரப் போட்டியும் உள்ளபோது, **elasticity of supply** க்கான ICAI key என்ன?

பதில்

ICAI key (Q24): **infinite**.

கவனம்: SM பேசுவது firm இன் **demand** infinitely elastic என்பது பற்றி; 'supply' என்ற சொல்லாட்சி key இனுடையது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பல விற்போர், முடிவில்லாத supply:** key சொல்வது infinite.

அட்டை 4.44 T 3.0 · சூத்திரம்

★★ OL 3.0.20, 3.0.21 · Scanner 3.0 Q51, Q52, Q56, Q57, Q58, Q59; 2.0 Q4 · SM p.4.34

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

இந்த அத்தியாயத்தில் பயன்படுத்தப்படும் **cost உண்மைகளை** நினைவுகூர்க.

பதில்

- **Normal profit** = implicit cost; accounting cost இல் இல்லை (Q58). **TFC = TC – TVC** (Q59).
- **AFC**: rectangular hyperbola (Q51). MC < AVC இருக்கும் வரை **AVC** வீழும் (Q52).
- **LAC**: SACs இன் envelope, U வடிவம் (Q56); **SAC** U வடிவம், increasing பிறகு diminishing returns காரணமாக (Q57).
- Economic cost = explicit + implicit (2.0 Q4).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **நிலையானதுக்கு hyperbola, மற்றவற்றுக்கு U.** AFC சறுக்குமரம் போல வளையும்; சராசரிகள் U போல இறங்கி ஏறும்.

அட்டை 4.45 T 3.1 · மனப்பாடம்

★★ OL 3.1.1 · Scanner 3.1 Q8, Q15, Q22, Q25, Q42 · SM pp.4.39–4.40

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Monopoly இன் பண்புகளைப் பட்டியலிடுக. எந்த விருப்பங்கள் பண்புகள் **அல்ல**?

பதில்

பண்புகள்: **ஒரே விற்பவர் · entry க்குத் தடைகள் · நெருங்கிய substitutes இல்லை · market power**.

பண்புகள் அல்ல: **பெரிய எண்ணிக்கையிலான விற்போர்** (Q15), **free entry**, **homogeneous product**, ஒரே **வாங்குபவர்** (Q42).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **S-B-N-M:** Single seller, Barriers, No substitutes, Market power. ஒரே விற்பவர், வேலி, மாற்றில்லை, அதிகாரம்: நான்கும் சேர்ந்தால் monopoly.

அட்டை 4.46 T 3.1 · மனப்பாடம்

★★★ OL 3.1.2 · Scanner 3.1 Q19, Q29, Q46, Q56 · SM pp.4.40–4.41

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Monopoly இன் **அடிப்படைக் காரணம்** என்ன? மூலங்களைப் பெயரிடுக.

பதில்

Barriers to entry (Q46); entry எப்போதும் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது (Q56).

மூலங்கள்: **patents and copyrights** (Q29), **government rights**, **scarce resources**, **natural monopoly**.

Nuclear power என்பது அரசு monopoly (Q19).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி P-G-S-N: Patents, Government, Scarce inputs, Natural monopoly. நான்கு வாசல்கள், நான்கும் மூடியவை: ஒரே முதலாளிக்குச் சொந்தம்.

அட்டை 4.47 T 3.1 · கருத்து

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Monopolist இன் demand ஐயும் விலை மீதான கட்டுப்பாட்டையும் விவரிக்கவும்.

பதில்

Cross elasticity பூஜ்யம் அல்லது மிகச் சிறியது (Q49); **price elasticity < 1** (Q57); **செங்குத்தான கீழ்நோக்கிய AR** (Q7, Q34, Q38).

Firm = industry: demand = market demand (Q4, Q55).

Price maker; கட்டுப்பாடு மிகவும் கணிசமானது (Q17).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி உறவினர் இல்லை, தப்பிக்க வழியில்லை: cross elasticity பூஜ்யம், செங்குத்தான curve, பெரும் கட்டுப்பாடு.

அட்டை 4.48 T 3.1 · ஒப்பீடு

★★ OL 3.1.6 · Scanner 3.1 Q5, Q21, Q28, Q52, Q63 · SM pp.4.42–4.43

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Monopoly இன் AR மற்றும் MR தொடர்பைக் கூறுக.

பதில்

MR < AR (Q21); இரண்டும் கீழ்நோக்கிச் சாயும்.

MR இன் சாய்வு AR இன் சாய்வைப் போல இரு மடங்கு (Q28, Q52).

AR பூஜ்யமாக முடியாது, ஆனால் **MR பூஜ்யமாகவோ எதிர்மறையாகவோ இருக்கலாம்** (Q5).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி MR இரு மடங்கு வேகத்தில் இறங்கும். செங்குத்து இரட்டிப்பு; பூஜ்யம் MR க்கு மட்டுமே அனுமதி.

அட்டை 4.49 T 3.1 · சூத்திரம்

★★ OL 3.1.7 · Scanner 3.1 Q51, Q53 · SM p.4.47

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

MR ஐ AR மற்றும் e இன் வடிவிலும், AR ஐ MR இன் வடிவிலும் எழுதுக. எந்தச் சந்தைக்கு அதிக output கிடைக்கும்?

பதில்

MR = AR(1 − 1/e); **AR = MR·e/(e − 1)**.

விலை 60: e = 5 → MR 48; e = 6 → MR 50 (Q51). MR 15, e = 1.5 → AR = 45 (Q53).

அதிக MR உள்ள சந்தைக்கு output ஐ மாற்றுங்கள்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி சரக்கை எங்கே இறுதி ரூபாய் பெரிதோ அங்கே நகர்த்து.

அட்டை 4.50 T 3.1 · கருத்து

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Monopolist எப்போதும் profit ஈட்டுவாரா? Long run இல் என்ன நடக்கும்?

பதில்

ATC > AR எனில் **short-run இல் நஷ்டம் சாத்தியம்** (Q48).

Long run: தொடர்ந்த நஷ்டம் இல்லை; **entry தடுக்கப்படுவதால் supernormal profit நீடிக்கும்** (Q24, Q40).

Market power = MC க்கு மேல் விலை, நேர்மறை profit உடன் (Q47, Q58).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வாயில் கதவு லாபத்தை உள்ளே வைத்திருக்கும்.** Entry தடுக்கப்பட்டால் long-run supernormal profit நீடிக்கும்.

அட்டை 4.51 T 3.1 · கருத்து

★★ OL 3.1.11 · Scanner 3.1 Q2, Q54 · SM p.4.51

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Monopoly இன் விளைவுகள் என்ன?

பதில்

அதிக விலை, **குறைந்த output**, **நியாயமற்ற profit** (Q2).

எனவே அரசுகள் monopolies ஐ **ஒழுங்குபடுத்தி, தடுக்கின்றன** (Q54).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விலை ஏற்றம், பொருள் குறைவு, monopolist க்குச் செல்வம்;** அதனால்தான் ஒழுங்குபடுத்துவோர் தேவை.

அட்டை 4.52 T 3.1 · கருத்து

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Price discrimination ஐ வரையறுக்கவும். எந்தச் சந்தையில் அது சாத்தியமில்லை? Discriminating monopolist எதைத் தீர்மானிக்கிறார்?

பதில்

ஒரே பொருளின் வெவ்வேறு units க்கு வெவ்வேறு விலைகள், **cost அடிப்படையில் அல்ல** (Q16). Simple monopoly vs **discriminating monopoly** (dynamic fares, Q31).

Monopoly தேவை; **perfect competition இல் சாத்தியமில்லை** (Q10, Q36, Q59).

மொத்த output, அதன் **பகிர்வு (சம MRs)**, **விலைகள்** (demand குறைவாக elastic இருக்கும் இடத்தில் அதிகம்) ஆகியவற்றைத் தீர்மானிக்கிறார் (Q9).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மூன்று முடிவுகள்: எவ்வளவு, எங்கே, என்ன விலை.**

அட்டை 4.53 T 3.1 · மனப்பாடம்

★★★ OL 3.1.14 · Scanner 3.1 Q1, Q39, Q43, Q64 · SM p.4.46

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Price discrimination க்கான **நிபந்தனைகளை** பட்டியலிடுக.

பதில்

- **விலை நிர்ணயிக்கும் ஆற்றல் (Price-setting power)**
- **பிரிக்கக்கூடிய sub-markets**
- **வெவ்வேறு elasticities** (அப்போது மட்டுமே லாபகரமானது, Q1, Q64)
- **மறுவிற்பனை இல்லை (No resale)** (Q43: resale சாத்தியம் என்பது நிபந்தனை அல்ல)

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **P-S-E-N:** Power, Separate, Elasticities differ, No resale. நான்கும் இருந்தால்தான் விலைப்பாகுபாடு வெல்லும்.

அட்டை 4.54 T 3.1 · மனப்பாடம்	★★ OL 3.1.15 · Scanner 3.1 Q26 · SM pp.4.47–4.48
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Price discrimination இன் **நோக்கங்களை** பட்டியலிடுக.	பதில் அதிகபட்ச profit · மிகுதிச் சரக்கை விற்றுத் தீர்த்தல் · economies of scale · **வெளிநாட்டுச் சந்தைகளைக் கைப்பற்றுதல்** · விலை மூலம் equity. Q26: 'to escape foreign market' என்பது நோக்கம் அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி P-S-E-F-E: Profit, Stock, Economies, Foreign, Equity. ஐந்து நோக்கங்கள், ஐந்து எழுத்துகள்.

அட்டை 4.55 T 3.1 · ஒப்பீடு	★★★ OL 3.1.16, 3.1.17 · Scanner 3.1 Q6, Q13, Q14, Q20, Q30, Q33, Q44, Q50, Q62, Q66 · SM p.4.48
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Pigou வின் **மூன்று degrees** ஐ எடுத்துக்காட்டுகளுடன் வேறுபடுத்துக.	பதில் • **1st:** ஒவ்வொரு தனி நுகர்வோருக்கும், **முழு surplus** (Q50). • **2nd: விற்கப்படும் அளவுகள்** (Q44). • **3rd: இடம் அல்லது வாடிக்கையாளர் பிரிவு** (Q62): dumping, வீட்டு மற்றும் வணிக மின்சாரம், ரயிலில் மூத்த குடிமக்கள் கட்டணம் (Q66).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி ஒருவர், அளவு, பிரிவு. முதல் = தனி நபர், இரண்டாம் = பொதிகள், மூன்றாம் = குழுக்கள்.

அட்டை 4.56 T 3.2 · மனப்பாடம்	★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Monopolistic competition** இன் பண்புகளைப் பட்டியலிடுக. அதன் முக்கியப் பண்பு என்ன? Selling cost ஐ production cost இலிருந்து பிரித்தவர் யார்?	பதில் **பல விற்போர், வேறுபடுத்தப்பட்ட நெருங்கிய substitutes, free entry, non-price competition** (Q15, Q16). **Product differentiation** முக்கியப் பண்பு; perfect competition இலிருந்து இதுவே ஒரே வேறுபாடு (Q2, Q13). **Non-price competition மற்றும் பெரும் selling costs** (Q9, Q11, Q14). **Chamberlin selling cost ஐ production cost இலிருந்து** வேறுபடுத்தினார் (Q26).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி பலர், வேறுபாடு, தடையின்மை, விலையற்ற போட்டி: M-D-F-N. போர்க்களம் brand, விலை அல்ல.

அட்டை 4.57 T 3.2 · மனப்பாடம்

★★★ OL 3.2.3 · Scanner 3.2 Q1, Q7, Q20, Q21, Q29 · SM p.4.52

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Monopolistic competition க்கு எடுத்துக்காட்டுகளைத் தருக.

பதில்

Soaps and detergents (Q20), **toothpaste** (Q1), **restaurants** (Q21), **hotels** (Q7), **repair shops** (Q29), உடைகள், retail trade.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி குளி, பல் துலக்கு, உண், தங்கு, பழுதுபார், உடுத்து, வாங்கு: ஒவ்வொரு அன்றாட வேலையிலும் ஒரு brand.

அட்டை 4.58 T 3.2 · கருத்து

★★★ OL 3.2.6 · Scanner 3.2 Q5, Q8, Q10, Q17 · SM pp.4.53, 4.55

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Monopolistic competition இல் **demand curve** ஐ விவரித்து monopoly உடன் ஒப்பிடுக.

பதில்

கீழ்நோக்கிச் சாயும், ஒப்பீட்டளவில் elastic (Q5, Q8: Lux soap elastic).

MR அதற்குக் கீழே அமையும் (Q10).

Monopoly இன் demand curve அதைவிடச் செங்குத்தானது (Q17).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Brand சாய்வு தரும்; போட்டியாளர்கள் அதைத் தட்டையாக வைப்பர். Monopoly க்குப் போட்டியாளர் இல்லை; அதனால் சாய்வு செங்குத்து.

அட்டை 4.59 T 3.2 · MCQ பொறி

★ OL 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 · Scanner 3.2 Q4, Q6, Q18, Q25 · SM pp.4.54–4.55

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Monopolistic competition இல் short-run மற்றும் long-run profit என்ன? Firm எப்போதாவது குறைந்தபட்ச LAC ஐ அடையுமா?

பதில்

Short run: normal profit, supernormal profit அல்லது loss (Q25).

Long run: perfect competition போலவே **normal profit மட்டும்** (Q4, Q6).

LAC இன் கீழ்ப் புள்ளியில் **ஒருபோதும் இல்லை** (Q18): **excess capacity**, optimum அளவு அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி லாபம் போகும், மிகுதித்திறன் தங்கும். Perfect competition போல normal profit, ஆனால் plant ஒருபோதும் நிரம்பாது.

அட்டை 4.60 T 3.2 · ஒப்பீடு

SM text · No direct Q · SM pp.4.55–4.56

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Perfect competition, monopoly, monopolistic competition ஆகியவற்றை ஒப்பிடுக (SM Table 7).

பதில்

- **Price:** PC price-taker, P = MC; monopoly price maker, P > MC; MC க்குச் சிறிது கட்டுப்பாடு, P > MC.
- **Long-run profit:** PC இல் supernormal இல்லை; monopoly இல் short மற்றும் long run இரண்டிலும் supernormal; MC இல் இல்லை.
- **Selling costs:** PC இல் இல்லை; monopoly இல் பொதுவாகக் குறைவு; MC இல் இன்றியமையாதது.
- **Cost point:** PC இல் குறைந்தபட்ச சராசரிச் செலவு; monopoly மற்றும் MC இல் AC இன் இறங்குப் பகுதி (MC க்கு excess capacity உண்டு).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Taker, Maker, Mixer: perfect ஏற்கும், monopoly உருவாக்கும், monopolistic கலக்கும்.

அட்டை 4.61 T 3.3 · கருத்து	★★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Oligopoly ஐ வரையறுக்கவும். எந்தச் சந்தைகளில் differentiated products உள்ளன? Oligopoly விலை எங்கே அமைகிறது?	பதில் **சிலரிடையே போட்டி (2–10)**, homogeneous அல்லது differentiated, **வலுவான barriers to entry**, **price makers** (Q27, Q30). **Differentiated products:** monopolistic competition மற்றும் oligopoly (3.2 Q27; Q60). விலை competitive விலைக்கும் monopoly விலைக்கும் **இடையே** அமையும் (Q39; PYQ-only).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Few, Fenced, Fixing:** சில firms, வேலியிட்ட entry, அவர்களே விலையை fix செய்வர்.

அட்டை 4.62 T 3.3 · மனப்பாடம்	★★★ OL 3.3.3 · Scanner 3.3 Q2, Q14, Q16, Q41, Q48 · SM pp.4.57, 4.60
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Oligopoly க்கு எடுத்துக்காட்டுகளையும், cartel க்கு மிகச் சிறந்த எடுத்துக்காட்டையும் தருக.	பதில் **Cold drinks, automobiles, airlines, telecom, ISPs, smartphones** (Q16, Q41, Q48). **OPEC** என்பது cartel க்கு மிகச் சிறந்த எடுத்துக்காட்டு (Q2, Q14).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பருகு, ஓட்டு, பற, அழை, உலவு, தொடு:** சில firms ஆளும் ஆறு அன்றாடப் பழக்கங்கள்; OPEC என்பது எண்ணெய்க் கழகம்.

அட்டை 4.63 T 3.3 · ஒப்பீடு	★★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Oligopoly வகைகளின் **ஐந்து இணைகளை** வேறுபடுத்துக.	பதில் • **Pure** (homogeneous: aluminium) vs **imperfect** (differentiated: talcum powder). • **Open** (புதிய firms நுழையலாம்) vs **closed** (entry கட்டுப்படுத்தப்பட்டது). • **Collusive** (பொதுப் புரிதல்) vs **competitive**. • **Partial** (ஒரு ஆதிக்கத் தலைவர்) vs **full** (தலைவர் இல்லை). • **Syndicated** (மையச் syndicate) vs **organised** (மையச் association).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **P-O-C-P-S:** Product, Open, Collusion, Partial, Syndicate. ஐந்து இணைகளின் முதல் எழுத்துகளை வரிசையாக ஓதுங்கள்.

அட்டை 4.64 T 3.3 · MCQ பொறி	★★★ OL 3.3.7, 3.3.8 · Scanner 3.3 Q5, Q11, Q26, Q43, Q46, Q47, Q66, Q73 · SM pp.4.58–4.59
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Oligopoly இன் பண்புகளைப் பட்டியலிடுக. எந்தக் கூற்றுகள் பண்புகள் **அல்ல**?	பதில் **Strategic interdependence** (மிக முக்கியம்) · **advertising மற்றும் selling costs** · **group behaviour**; demand curve **indeterminate** (Q47). பண்புகள் அல்ல: **free entry** (Q5), **பெரிய எண்ணிக்கையிலான firms** (Q26), **advertising க்கு முக்கியத்துவம் இல்லை** (Q73).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி I-A-G: Interdependence, Advertising, Group. Free entry இந்தக் கழகத்தில் ஒருபோதும் சேராது.

அட்டை 4.65 T 3.3 · மனப்பாடம்	★★★ OL 3.3.10 · Scanner 3.3 Q17, Q25, Q42, Q45, Q72, Q75 · SM p.4.60
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Cartel** என்றால் என்ன?	பதில் நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்க **வெளிப்படையாக உடன்படும் (collude)** firms (Q25, Q42). **ஒரே அளவுள்ள** சில firms; **producers இன் ஒரு உட்பிரிவு** (Q75); நோக்கம் **விலையை உயர்த்துவது** (Q45). **பல firms இருந்தால் சாத்தியமில்லை** (Q17).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Cartel = ஒப்பந்தம். எழுத்துபூர்வ உடன்படிக்கை, சிறிய கழகம், உயர்ந்த விலை.

அட்டை 4.66 T 3.3 · மனப்பாடம்	★★ OL 3.3.11 · Scanner 3.3 Q6, Q8, Q19, Q77 · SM p.4.60
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Price leadership** இன் மூன்று வகைகளைப் பெயரிடுக.	பதில் • **Dominant firm:** 'live and let live' (Q8). • **Low-cost firm:** followers க்குச் சிறிது profit கிடைக்கும்படி விலையை நிர்ணயிக்கிறது. • **Barometric:** அனுபவமுள்ள firm சந்தை நிலவரத்தைப் படித்து நிர்ணயிக்கிறது; live and let live என்பது barometric அல்ல (Q19). Collusive oligopoly இல் price leader தீர்மானிக்கிறார் (Q77).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Boss, Budget, Barometer: மிகப் பெரியவர், மிகக் குறைந்த செலவுள்ளவர், மிக அறிந்தவர்.

அட்டை 4.67 T 3.3 · கருத்து	★★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Kinked demand curve** ஐ விளக்குக: யார், ஏன், elasticities.	பதில் **Paul A. Sweezy** (Sweezy's model); **price rigidity** ஐ விளக்குகிறது (Q13, Q24, Q37). நிலவும் விலையில் kink: **மேல் பகுதி elastic, கீழ்ப் பகுதி inelastic** (Q35, Q50). போட்டியாளர்கள் **விலைக் குறைப்பைப் பின்பற்றுவர், விலை உயர்வைப் பின்பற்றமாட்டார்** (Q32, Q68). Chamberlin மற்றும் kinked models: interdependence அங்கீகரிக்கப்பட்டது, collusion இல்லை, நிலையான விலைகள் (Q54).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஏற்றினால் தனியாவாய், குறைத்தால் அவர்கள் பின்தொடர்வர்.** அதனால் யாரும் நகர மாட்டார்கள்; விலை ஒட்டிக்கொள்ளும்.

அட்டை 4.68 T 3.3 · ஒப்பீடு	★★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Duopoly, monopsony, oligopsony மற்றும் bilateral monopoly ஐ வேறுபடுத்துக.	பதில் • **Duopoly:** இரண்டு firms, oligopoly இன் உட்பிரிவு (Q9, Q71). • **Monopsony:** ஒரே வாங்குபவர் (Q7, Q57). • **Oligopsony:** சில பெரிய வாங்குவோர்; factor markets (Q67). • **Bilateral monopoly:** ஒரே வாங்குபவர் + ஒரே விற்பவர் = monopoly + monopsony (Q3, Q33).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Duo = 2 விற்போர்; Mono-psony = 1 வாங்குபவர்; Oligo-psony = சில வாங்குவோர்.** 'Psony' என்றால் வாங்குதல்.

அட்டை 4.69 T 3.3 · MCQ பொறி	★ OL 3.3.4, 3.3.19 · Scanner 3.3 Q52, Q55, Q69 · SM p.4.57
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Game theory ஐ உருவாக்கியவர்கள் யார்? Prisoners' dilemma, சந்தைப் பங்குக்கான போட்டி இவற்றில் எது zero-sum game?	பதில் **Von Neumann மற்றும் Oskar Morgenstern** (1944) (Q55, Q69). **Zero-sum:** சந்தைப் பங்குக்கான போட்டி (Q52). **Prisoners' dilemma zero-sum அல்ல**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சந்தைப் பங்கு ஒரு நிலையான அப்பம்:** ஒரு துண்டு கிடைத்தால் இன்னொரு துண்டு போகும்.

Flash Cards — நினைவில் வைக்கும் உத்திகளுடன்

அத்தியாயம் 5 · தேசிய வருமானத்தின் நிர்ணயம் (Determination of National Income) · 69 அட்டைகள்

இந்த அட்டைகளைப் பயன்படுத்தும் முறை

- முதலில் **கேள்வியை** வாசித்து, அட்டையைத் திருப்பிப் பார்ப்பதற்கு முன் **வாய்விட்டுப்** பதில் சொல்லுங்கள்.
- பிறகு **நினைவில் வைக்கும் உத்தியை** வாசியுங்கள். அது உங்களுக்குப் பொருந்தாவிட்டால், உங்களுக்கான உத்தியை அட்டையின் அருகில் எழுதி வையுங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையிலும் அதற்கான **Scanner கேள்வி எண்கள்** தரப்பட்டுள்ளன; அட்டையைப் படித்தவுடன் அந்த MCQs-ஐ உடனே தீர்த்துப் பாருங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையையும் **1 நாள் கழித்தும், பிறகு 1 வாரம் கழித்தும்** மீண்டும் பாருங்கள்.

நட்சத்திரங்களின் பொருள்

★★★	ICAI 6 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட முறை கேட்டுள்ளது. சொல்லுக்குச் சொல் மனப்பாடம் செய்யுங்கள்.
★★	3 முதல் 5 முறை கேட்கப்பட்டது. முக்கிய சொற்களையும் பட்டியல்களையும் அறிந்து கொள்ளுங்கள்.
★	1 அல்லது 2 முறை கேட்கப்பட்டது. ஒருமுறை படியுங்கள்; MCQ-இல் அடையாளம் காண முடிந்தால் போதும்.
–	Study Material-இன் பாடத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது. One Liner வரி அல்ல; ஆனால் புரிந்துகொள்ள உதவும்.

இந்த அத்தியாயத்தின் topics

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
1.1	National Income Accounting (தேசிய வருமானக் கணக்கீடு)	5.01	1	★★
1.2	தேசிய வருமான மதிப்பீடுகளின் பயனும் முக்கியத்துவமும் (Usefulness and Significance of National Income Estimates)	5.02	1	★
1.3	தேசிய வருமானத்தின் பல்வேறு கருத்தாக்கங்கள் (Different Concepts of National Income)	5.03 – 5.19	17	★★★
1.4	இந்தியாவில் தேசிய வருமான அளவீடு (Measurement of National Income in India)	5.20 – 5.30	11	★★★
1.5	இந்தியாவில் Regional Accounts அமைப்பு (The System of Regional Accounts in India)	5.31	1	★★
1.6	GDP-யும் நல்வாழ்வும் (GDP and Welfare)	5.32 – 5.33	2	★★
1.7	தேசிய வருமானக் கணக்கீட்டின் வரம்புகளும் சவால்களும் (Limitations and Challenges of National Income Computation)	5.34 – 5.35	2	★
2.1	அறிமுகம் (Introduction)	5.36 – 5.39	4	★★★
2.2	எளிய Two-Sector Model-இல் Circular Flow (Circular flow in a Simple Two-Sector Model)	5.40 – 5.42	3	★★

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
2.3	அடிப்படைக் கருத்தாக்கங்களும் சார்புகளும் (Basic Concepts and Functions)	5.43 – 5.49	7	★★
2.4	தேசிய வருமான நிர்ணயத்தின் Two-Sector Model (The Two-Sector Model of National Income Determination)	5.50 – 5.56	7	★★★
2.5	Investment Multiplier (முதலீட்டுப் பெருக்கி)	5.57 – 5.62	6	★★★
2.6	சமநிலை வருமான நிர்ணயம்: Three Sector Model (Determination of Equilibrium Income: Three Sector Model)	5.63 – 5.65	3	★
2.7	சமநிலை வருமான நிர்ணயம்: Four Sector Model (Determination of Equilibrium Income: Four Sector Model)	5.66 – 5.69	4	★

ஆதாரம்: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. நட்சத்திரங்கள் One Liners deck-இன்படி. "OL" = One Liner குறிப்பு; "Q" = Scanner-இல் அந்த topic-இன் கேள்வி எண்கள்; "SM p." = Study Material பக்கம்.

அட்டை 5.01 T 1.1 · மனப்பாடம்

★★ OL 1.1.1, 1.2.1 · Scanner 1.1 Q1; 1.2 Q1 · SM p.6.2

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

National Income Accounting-ஐ முன்னோடியாக உருவாக்கியவர்கள் யார்? National accounts-ஐத் தொகுக்கும் அமைப்பு எது? State Domestic Product-ஐத் தொகுப்பவர் யார்?

பதில்

முன்னோடிகள்: **Simon Kuznets**, **Richard Stone** (Nobel பரிசு பெற்ற economists).

National accounts statistics: Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI) கீழ் உள்ள **Central Statistical Organisation (CSO)**.

மாநில அளவில்: State **Directorates of Economics and Statistics (DESs)** State Domestic Product-ஐத் தொகுக்கின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **K-யும் S-உம் அளவுகோல் வகுத்தனர்**; மத்தியில் CSO தேசியக் கணக்கைப் பேணும்; மாநிலத்தில் **D**irectorates (DES) மாநிலக் கணக்கைப் பேணும்.

அட்டை 5.02 T 1.2 · MCQ பொறி

★ OL 1.2.2 · Scanner Q2 · SM pp.6.2–6.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

பின்வருவனவற்றில் எந்தப் பயன் national income estimates-இன் முக்கியத்துவம் **அல்ல**: demand forecasting, sectoral composition, inflation policy அல்லது population policy?

பதில்

பயன்கள்: business **demand forecasting**, **sectoral composition** மற்றும் மாற்றங்கள், **sector-specific policies**, **macro modelling**, **income distribution**, **structural ratios**, **international comparisons**, **growth and inflation policy**.

பயன் அல்ல: **population growth** தொடர்பான policies (Q2, விடை d). Population policy மக்கள்தொகைத் தரவுகளைச் சார்ந்தது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி வருமான எண்கள் **பொருளாதாரத்தை** வழிநடத்தும், **தொட்டிலை** அல்ல; பிறப்புகளைப் பற்றி இங்கு எதுவும் இல்லை.

அட்டை 5.03 T 1.3 · மனப்பாடம்

★ OL 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 · Scanner Q17, Q21, Q58 · SM pp.6.3–6.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

GDP-ஐ வரையறுங்கள்; எந்தப் பொருள்கள் கணக்கில் சேரும் என்று கூறுங்கள்.

Nominal GDP-க்கும் **real** GDP-க்கும் உள்ள வேறுபாடு என்ன? காலப்போக்கில் ஒப்பிட எதைப் பயன்படுத்துவோம்?

பதில்

GDP = ஒரு காலத்தில் நாட்டுக்குள் உற்பத்தியான **அனைத்து final goods and services**-இன் மதிப்பு, **market prices**-இல்; **final** பொருள்கள் மட்டுமே கணக்கில் சேரும்.

Nominal GDP = **current prices**-இல் GDP.

Real GDP = **constant (base-year) prices**-இல் GDP; விலை விளைவு நீக்கப்படுகிறது; காலப்போக்கில் ஒப்பிட இதையே பயன்படுத்துவோம் (Q58).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Final மட்டுமே:** கேக்கைக் கணக்கிடுங்கள், மாவை அல்ல. **N**ominal = **N**ow விலை; **R**eal = **R**eference விலை.

அட்டை 5.04 T 1.3 · சூத்திரம்

★★★ OL 1.3.4, 1.3.5, 1.3.9 · Scanner Q8, Q42, Q55, Q61 · SM pp.6.4–6.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

GDP deflator சூத்திரத்தை எழுதுங்கள். அது எதை அளக்கிறது?

பதில்

GDP deflator = Nominal GDP ÷ Real GDP × 100.

இது **inflation**-ஐ அளக்கும் **price index**; nominal GDP-ஐ real GDP-ஆக மாற்ற உதவுகிறது.

எடுத்துக்காட்டு (Q42): ₹6,750 crore ÷ ₹4,500 crore × 100 = **150**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Deflator = **N மேல் R**: மேலே Nominal, கீழே Real, பிறகு × 100.

அட்டை 5.05 T 1.3 · MCQ பொறி

★★★ OL 1.3.9 · Scanner Q53 · SM pp.6.4–6.5; Scanner Q53

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Inflation-ஐ அளக்கப் பயன்படாதது எது: WPI, CPI, GDP deflator அல்லது PPP prices?

பதில்

Purchasing Power Parity (PPP) prices inflation-ஐ அளக்கும் கருவி **அல்ல** (Q53, விடை c).

WPI, CPI, **GDP deflator** ஆகியவை inflation-ஐ அளக்கின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **PPP = நாடுகளுக்கிடையே Purchasing power ஒப்பீடு**; காலப்போக்கில் விலை ஏறுகிறதா என்று அது பார்க்காது.

அட்டை 5.06 T 1.3 · சூத்திரம்

★★ OL 1.3.6 · Scanner Q19, Q38, Q50, Q60 · SM pp.6.5–6.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Price index பயன்படுத்தி **real** GDP-க்கும் **nominal** GDP-க்கும் இடையே மாற்றுங்கள்.

பதில்

Real GDP = Nominal GDP × 100 ÷ deflator.

Nominal GDP = Real GDP × price index ÷ 100.

எடுத்துக்காட்டுகள்: real GDP 450, index 120 → nominal = **540** (Q50); nominal 720, index 120 → real = **600** (Q19).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Index 100-ஐ விட அதிகம் என்றால் real எண் **ஊதி** nominal ஆகும்; திரும்பப் போக index-ஆல் **சுருக்குங்கள்**.

அட்டை 5.07 T 1.3 · கருத்து

★★ OL 1.3.7 · Scanner Q3, Q30, Q33, Q34 · SM pp.6.5–6.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

GDP deflator **100**, **100-க்கு மேல்** அல்லது **100-க்குக் கீழ்** இருந்தால் அது என்ன சொல்கிறது?

பதில்

Base-year deflator எப்போதும் **100** (nominal = real).

100-க்கு மேல்: **nominal GDP > real GDP**; விலைகள் base year-ஐ விட அதிகம்.

100-க்குக் கீழ்: விலைகள் base year-ஐ விடக் **குறைவு**. எடுத்துக்காட்டு (Q3): nominal ₹5,000 crore < real ₹6,700 crore, எனவே விலைகள் குறைகின்றன.

அடுத்த ஆண்டின் deflator இந்த ஆண்டை விடக் குறைவாக இருந்தால், விலை மட்டம் **குறைந்துள்ளது**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **100 என்பது அளவுகோலின் பூஜ்யக் கோடு**: அதற்கு மேல் விலை ஏறியது, கீழே இறங்கியது.

அட்டை 5.08 T 1.3 · சூத்திரம்

★★ OL 1.3.8 · Scanner Q6, Q9, Q22, Q35 · SM p.6.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

GDP deflator-லிருந்து **inflation rate**-ஐ எப்படிக் காண்பது?

பதில்

Inflation = (D2 − D1) ÷ D1 × 100; D1, D2 என்பவை அடுத்தடுத்த ஆண்டுகளின் deflators.

எடுத்துக்காட்டு (Q9): 140.75 → 157.33 எனில் 16.58 ÷ 140.75 × 100 = **11.78%**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **புதியது கழித்தல் பழையது, பழையதால் வகுத்தல்**: எந்தச் சதவீத மாற்றத்துக்கும் உள்ள அதே 'growth rate' தாளம்.

அட்டை 5.09 T 1.3 · சூத்திரம்

★★★ OL 1.3.10, 1.3.11 · Scanner Q10, Q13, Q15, Q51 · SM p.6.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Gross-ஐயும் **net**-ஐயும் பிரிப்பது எது? NDP சூத்திரம், gross investment, depreciation, gross investment-ஐ மிஞ்சினால் ஏற்படும் விளைவு ஆகியவற்றைக் கூறுங்கள்.

பதில்

Gross − Net = depreciation: **NDPMP = GDPMP − depreciation**.

Gross investment = net investment + replacement investment; GDP − NDP = gross investment − net investment (Q13).

Depreciation > gross investment என்றால், capital stock **சுருங்குகிறது** (Q51).

எடுத்துக்காட்டு (Q10): 6,700 − 530 = **₹6,170 crore**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Gross என்பது மொத்தம், Net என்பது தேய்மானம் நீக்கியது**: தேய்மானத்தைக் கழித்தால் net கிடைக்கும்.

அட்டை 5.10 T 1.3 · MCQ பொறி

★★★ OL 1.3.10 · Scanner Q49 · SM p.6.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

NDP எப்போதாவது **GDP**-ஐ விட அதிகமாக இருக்க முடியுமா?

பதில்

இல்லை. NDP, GDP-ஐ விட அதிகமாக இருக்க முடியாது (Q49, விடை d).

இரண்டுக்கும் உள்ள வேறுபாடு **depreciation** மட்டுமே; எனவே விலைகள் ஏறினாலும் இறங்கினாலும், பொருளாதாரம் வளர்ந்தாலும் வளராவிட்டாலும் NDP ≤ GDP.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி தேய்மானம் **கழிக்கத்தான்** செய்யும்; எனவே net, gross-ஐ **முந்தவே** முடியாது.

அட்டை 5.11 T 1.3 · MCQ பொறி

★★ OL 1.3.12, 1.3.13, 1.4.21 · Scanner Q23, Q31 · SM p.6.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

GNP எவ்வாறு GDP-யிலிருந்து வேறுபடுகிறது? ஒரு South Korean நிறுவனம் இந்தியாவில் உற்பத்தி செய்து லாபம் ஈட்டினால், அந்த லாபம் எங்கே கணக்காகும்?

பதில்

GNP = GDP + NFIA: ஒரு நாட்டின் **normal residents**-இன் வருமானம் (வெளிநாட்டில் ஈட்டியதும் உட்பட); இங்கு வெளிநாட்டவர் ஈட்டிய வருமானம் நீங்கலாக (Q23).

Q31 (விடை c): அந்த லாபம் **இந்தியாவின் GDP**-இலும் **South Korea-வின் GNP**-இலும் வரும்.

அது இந்தியாவின் national income-இல் **சேராது**. எடுத்துக்காட்டு: இந்திய உற்பத்தியிலிருந்து Apple ஈட்டும் லாபம்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **இங்கே உற்பத்தி, அங்கே உரிமை**: GDP மண்ணைப் பின்பற்றும், GNP உரிமையாளரைப் பின்பற்றும்.

அட்டை 5.12 T 1.3 · கருத்து

★★ OL 1.3.14, 1.3.15, 1.2.3 · Scanner 1.2 Q3; Q11, Q18, Q32, Q48 · SM pp.6.7–6.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

NFIA என்றால் என்ன? அது எதிர்மறையாக இருந்தால் GNP, GDP, national income என்ன ஆகும்?

பதில்

NFIA = ஒரு நாட்டின் குடிமக்களும் நிறுவனங்களும் வெளிநாட்டில் ஈட்டுவதிலிருந்து, அந்த நாட்டில் வெளிநாட்டவர் ஈட்டுவதைக் கழித்தது.

National = Domestic + NFIA: இரண்டுக்குமான ஒரே வேறுபாடு இதுவே (Q48).

NFIA **எதிர்மறை** → **GDP > GNP** (Q18); GNP, GDP-ஐ விடச் சிறியது (1.2 Q3). NFIA நேர்மறை → GNP > GDP.

எடுத்துக்காட்டு (Q32): NNPMP 12,000 − NDPMP 10,000 = NFIA **₹2,000 crore**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **National சேர்ப்பது வெளிநாட்டு Net-ஐ**: குறி நேர்மறை எனில் national பெருகும்; எதிர்மறை எனில் domestic பெரிதாகவே இருக்கும்.

அட்டை 5.13 T 1.3 · சூத்திரம்

★★ OL 1.3.16 · Scanner Q12, Q29, Q32 · SM p.6.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

NNPMP-க்கான மூன்று சரியான சூத்திரங்களை எழுதுங்கள். தவறான சூத்திரம் எது?

பதில்

NNPMP = GNPMP − depreciation.

NNPMP = NDPMP + NFIA.

NNPMP = GDPMP + NFIA − depreciation.

தவறானது (Q12, விடை d): NNPMP = NDPMP − depreciation.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **G**NP-இலிருந்து தேய்மானத்தைக் கழியுங்கள்; **D**omestic-உடன் வெளிநாட்டை (**A**broad) கூட்டுங்கள். ஏற்கெனவே **net** ஆன எண்ணில் மீண்டும் தேய்மானம் கழிக்காதீர்கள்.

அட்டை 5.14 T 1.3 · சூத்திரம்

★★★ OL 1.3.17, 1.3.18 · Scanner Q1, Q43, Q44, Q46 · SM p.6.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Market price-ஐயும் **factor cost**-ஐயும் பிரிப்பது எது? Direct taxes முக்கியமா?

பதில்

MP – FC = net indirect taxes (indirect taxes – subsidies).

MP = FC + indirect taxes – subsidies; **FC = MP – indirect taxes + subsidies**.

இந்தச் சரிசெய்தலுக்கு **direct taxes தொடர்பில்லை** (Q43).

எடுத்துக்காட்டு (Q43): 15,000 + 450 − 250 = **₹15,200 crore**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Market price-க்கு மேலேறும்போது **வரி கூட்டும், மானியம் கழிக்கும்**; factor cost-க்குக் கீழிறங்கும்போது நேர்மாறு.

அட்டை 5.15 T 1.3 · சூத்திரம்

★★ OL 1.3.19, 1.4.13 · Scanner Q39, Q40, Q41 · SM p.6.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

வருமான வழியில் **GDPFC**-ஐயும், அதற்கும் **GDPMP**-க்கும் உள்ள தொடர்பையும் எழுதுங்கள். Operating surplus என்றால் என்ன?

பதில்

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**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **C-O-M-D** என்று நினைவில் வையுங்கள்: Compensation, Operating surplus, Mixed income, Depreciation.

அட்டை 5.16 T 1.3 · சூத்திரம்

★ OL 1.3.20, 1.3.21, 1.3.22 · Scanner Q24, Q57 · SM pp.6.9–6.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Basic price, factor cost, market price ஆகியவை எவ்வாறு தொடர்புடையவை? **NDPFC**, **National Income** ஆகியவற்றை எழுதுங்கள்.

பதில்

Basic price = factor cost + production taxes – production subsidies.

Market price = basic price + product taxes – product subsidies (Q24-இல் சரியான விடை எதுவும் பதிவாகவில்லை).

NDPFC = CoE + OS + mixed income = NDPMP – NIT.

National Income = NNPFC = domestic factor incomes + NFIA; Q57-இல் தரப்பட்டவற்றுள் NNPFC மிக விரிவான வருமான அளவீடு.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி படிக்கட்டில் இரண்டு படி மேலே: **FC → Basic → MP**. National Income = **N**et, **F**actor cost, **A**broad.

அட்டை 5.17 T 1.3 · மனப்பாடம்

★ OL 1.3.23, 1.6.2 · Scanner 1.6 Q2 · SM p.6.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Per capita income என்றால் என்ன? அது எதைக் காட்டுகிறது?

பதில்

Per capita income = aggregate income ÷ population.

இது ஒரு நாட்டின் **standard of living**-இன் குறிகாட்டி (1.6 Q2, விடை c).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கேக்கைத் தலைக்கு வெட்டுங்கள்**: கேக்கின் அளவு ÷ வாய்களின் எண்ணிக்கை.

அட்டை 5.18 T 1.3 · கருத்து	★★ OL 1.3.24, 1.3.25 · Scanner Q2, Q4, Q7, Q20, Q25, Q26, Q56 · SM pp.6.10–6.11
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Personal income** என்றால் என்ன? **Disposable income (DI)** சூத்திரத்தை எழுதுங்கள்.	பதில் **Personal income**: **NPISH உட்பட households அனைத்து மூலங்களிலிருந்தும்** பெறும் வருமானம், transfers உட்பட; உற்பத்திச் செயல்பாட்டுக்கு மட்டும் உரியது அல்ல (Q20); ஈட்டாமல் பெறும் வருமானமும் இதில் அடங்கும் (Q56). **நீக்கப்படுபவை**: retained earnings, corporate tax, social security contributions. **DI = PI – personal income taxes – non-tax payments** (Q4); **consumption அல்லது saving**-க்குக் கிடைக்கும் தொகை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Pocket money = PI; வரி அதிகாரியும் கட்டாயக் கட்டணங்களும் போனபின் கையில் மிஞ்சுவது Disposable.

அட்டை 5.19 T 1.3 · சூத்திரம்	★ OL 1.3.26, 1.3.27 · Scanner Q27 · SM pp.6.11–6.12
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **NNDI, GNDI** ஆகியவை எவ்வாறு பெறப்படுகின்றன? **Private income**-ஐ வரையறுங்கள்.	பதில் **NNDI = NNI + other net current transfers from abroad**; **GNDI = NNDI + CFC**. **Private income** = **private sector**-இன் factor மற்றும் transfer வருமானம், நாட்டுக்குள்ளும் வெளியிலும் உள்ள அனைத்து மூலங்களிலிருந்தும் (Q27, விடை d). Deck: private income = PI + corporate tax + undistributed profits.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Net-இலிருந்து Gross-க்கு: CFC-ஐத் திரும்பச் சேருங்கள்.** Private = இரு ஓட்டங்களும், எல்லையின் இரு பக்கமும்.

அட்டை 5.20 T 1.4 · மனப்பாடம்	★ OL 1.4.1, 1.4.2, 1.3.30 · Scanner Q3, Q4, Q45 · SM pp.6.15–6.16
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Circular flow**-இன் மூன்று கட்டங்களையும், national income அளக்கும் மூன்று **methods**-ஐயும் பெயரிடுங்கள்.	பதில் கட்டங்கள்: **Production → Distribution → Disposition**; output = income = expenditure. Methods: **value added** (ஒவ்வொரு industry-யின் இரட்டிப்பற்ற பங்களிப்பு), **income** (வழங்கப்பட்ட factor incomes), **expenditure / income disposal** (final expenditure).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி பொருத்துங்கள்: **Output → Value added, Income → Income, Disposition → Expenditure**.

அட்டை 5.21 T 1.4 · ஒப்பீடு	★★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Value added method**-க்கு வேறு எந்தப் பெயர்கள் உண்டு? Double counting எவ்வாறு தவிர்க்கப்படுகிறது?	பதில் Value added = **Product method** = **Industrial Origin method** = **Net Output method** (Q10, Q21). இது ஒவ்வொரு industry-யின் உற்பத்தியிலிருந்து **intermediate purchases-ஐக் கழித்து** ஒருங்கிணைக்கிறது. **Final goods மட்டும்** கணக்கிடுவதன் மூலமோ (Q8, Q14), value added மட்டும் கணக்கிடுவதன் மூலமோ double counting தவிர்க்கப்படுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **V-P-I-N**: Value added, Product, Industrial origin, Net output: நான்கு பெயர், ஒரே முறை.

அட்டை 5.22 T 1.4 · சூத்திரம்	★★★ OL 1.4.6, 1.4.7, 1.3.31 · Scanner Q1, Q12, Q37 · SM pp.6.8, 6.17
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **GVAMP**, **NVA**, factor-cost சரிசெய்தல் ஆகியவற்றை எழுதுங்கள்.	பதில் **GVAMP = (Sales + closing stock − opening stock) − intermediate consumption**. **NVA = GVA − depreciation**. **FC = MP − indirect taxes + subsidies**. எடுத்துக்காட்டு (Q37): 1,000 + (90 − 100) = 990; 990 − 440 = **₹550 crore**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Output-இலிருந்து inputs கழி, பிறகு தேய்மானம் கழி, பிறகு net வரி கழி**: மூன்று படி இறக்கம்.

அட்டை 5.23 T 1.4 · மனப்பாடம்	★ OL 1.4.8 · Scanner Q27 · SM p.6.17
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Value added method-இல் எந்த items **சேர்க்கப்படும்**, எவை விலக்கப்படும்?	பதில் **சேர்ப்பவை**: fixed assets-இன் own-account production, self-consumption, சொந்த வீட்டின் imputed rent, change in stock. **விலக்குபவை**: ஊதியம் இல்லாத வீட்டு வேலை, பழைய shares மறுவிற்பனை (Q27: ஒரு கைவினைஞர் கட்டிய புதிய வீடு மட்டுமே GDP-யில் சேரும்).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **இந்த ஆண்டு உருவாக்கியதை** எண்ணுங்கள்; **வீட்டு வேலையையும் பழைய காகிதத்தையும்** விடுங்கள்.

அட்டை 5.24 T 1.4 · சூத்திரம்

★ OL 1.4.9, 1.4.10, 1.3.29 · Scanner Q11, Q18, Q25, Q26, Q45 · SM pp.6.18–6.19

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Income method-இன் பிற பெயர்கள், அதன் சூத்திரம், அது எவற்றைச் சேர்க்கும் என்பதைக் கூறுங்கள்.

பதில்

Income method = **Factor Payment** = **Distributed Share** method.

NI = CoE + operating surplus + mixed income + NFIA.

சேர்ப்பவை: wages, **employers' PF contribution**, **commissions**, **brokerages**, **imputed rent**, **royalty**, **productive loans மீதான interest**.

Compensation of employees மிகப் பெரிய component (Q18).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Income method = **வழங்கும் கணக்கு**: **இந்த ஆண்டின்** வேலைக்கு ஒரு factor-க்குக் கூலி கொடுத்தால், அது உள்ளே.

அட்டை 5.25 T 1.4 · MCQ பொறி

★★ OL 1.4.10 · Scanner Q11, Q16, Q22; 1.3 Q16, Q54 · SM p.6.18

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

National income-இல் எந்த வரவுகள் கணக்கில் சேர்க்கப்படுவதில்லை?

பதில்

விலக்கப்படுபவை: pensions, transfer incomes, **capital gains**, windfalls, **second-hand goods**, **shares and bonds**, black money (Q22 விடை d: இவற்றில் எதுவும் சேராது).

ஓய்வுபெற்ற தொழிலாளர்களின் pensions factor income ஆகாது (Q16); scholarships factor payment அல்ல (1.3 Q54).

Commissions, brokerages **சேர்க்கப்படுகின்றன** (Q11).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **புதிய உற்பத்தி இல்லையேல் national income இல்லை**: பழைய பொருளும் காகிதக் கோரிக்கையும் கை மாறுவதுதான்.

அட்டை 5.26 T 1.4 · மனப்பாடம்

★★ OL 1.4.11, 1.4.12 · Scanner Q2, Q15, Q23 · SM pp.6.18–6.19

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Profit எவற்றால் ஆனது? **Mixed income** என்றால் என்ன?

பதில்

Profit = corporate tax + dividend + undistributed profit (Q15: இவை அனைத்தும்).

Mixed income = சுயதொழில் செய்வோரின் உழைப்பு, மூலதன வருமானம் இரண்டும் கலந்தது; அவற்றைப் **பிரிக்க முடியாது** (Q2, Q23).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Profit மூன்றாகப் பிரியும்: **Tax, Dividend, Undistributed**, T-D-U.

அட்டை 5.27 T 1.4 · சூத்திரம்

★ OL 1.4.15, 1.3.32 · Scanner 1.3 Q59 · SM pp.6.19–6.20

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Expenditure method சூத்திரத்தைக் கூறுங்கள். இதன் விடை national income-ஆ?

பதில்

GDPMP = PFCE + GFCE + GDCF + (X − M).

இது **GDPMP**-ஐத் தரும், national income-ஐ அல்ல.

எடுத்துக்காட்டு (1.3 Q59): 1,000 + 500 + 200 + (200 − 400) = **1,500**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **C + I + G + net exports** நம்மை **GDP**-யில் சேர்க்கும்; national income-ஐ அடைய ஏணியில் தொடர்ந்து இறங்குங்கள்.

அட்டை 5.28 T 1.4 · MCQ பொறி	★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Final consumption** எங்கு உருவாகிறது? **Transfer payments** GDP-யில் சேருமா?	பதில் Final consumption **households, government இரண்டிலும்** உருவாகிறது (Q24, விடை c). Government consumption-இல் defence, education, healthcare அடங்கும்; **pensions, scholarships, unemployment allowance இதில் சேராது** (1.3 Q36). Transfers GDP-யில் **சேராது**, ஏனெனில் அவை **நடப்பு உற்பத்தியைப் பிரதிபலிப்பதில்லை** (Q19, விடை b; Q6; 1.3 Q47).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Transfer = நகர்வு, உருவாக்கம் அல்ல**: பணம் இடம் மாறுகிறது, எதுவும் உற்பத்தியாகவில்லை.

அட்டை 5.29 T 1.4 · கருத்து	★★ OL 1.4.18, 1.4.19 · Scanner Q5, Q13 · SM p.6.20
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Gross domestic capital formation**-இல் என்னென்ன அடங்கும்? விற்கப்படாத inventories எவ்வாறு கருதப்படும்?	பதில் GDCF = **fixed assets + change in inventories + valuables** (நகைகள், கலைப்படைப்புகள் போன்றவை). **விற்கப்படாத (எதிர்பாராத) inventory investment-ஆகக் கருதப்படும்** (Q13). **Net domestic expenditure = consumption + net domestic investment** (Q5).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **F-I-V** என்று நினைவுகொள்ளுங்கள்: Fixed assets, Inventories, Valuables; மூன்றும் சேர்ந்தால் மூலதன உருவாக்கம்.

அட்டை 5.30 T 1.4 · மனப்பாடம்	★ OL 1.4.20 · Scanner Q7, Q29 · SM p.6.20
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் இந்தியா ஒவ்வொரு துறைக்கும் எந்த method-ஐப் பயன்படுத்துகிறது?	பதில் இந்தியா ஒரே method-ஐ மட்டும் நம்புவதில்லை: **agriculture** product (output) method மூலம் (Q7); **small-scale sector** income method மூலம்; **construction** expenditure method மூலம். Q29-இன் விடை 'product, income methods-இன் combination'.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வயல் பயிரை எண்ணும், கடை கூலியை எண்ணும், கட்டுநர் செலவை எண்ணுவார்**: product, income, expenditure.

அட்டை 5.31 T 1.5 · மனப்பாடம்

★★ OL 1.5.1, 1.5.2, 1.3.33 · Scanner Q1; 1.3 Q28 · SM pp.6.26–6.27

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

State income மதிப்பீடுகளைத் தயாரிப்பவர் யார்? Supra-regional sectors என்றால் என்ன? Per capita state income எவ்வாறு காணப்படுகிறது?

பதில்

மாநில மதிப்பீடுகளை **DESs-இன் State Income Units** தயாரிக்கின்றன; **CSO ஆலோசனை வழங்குகிறது** (Q1, விடை b).

Supra-regional sectors (railways, communications, banking, insurance, central government administration) மாநில எல்லைகளைக் கடந்தவை; தொடர்புடைய indicators அடிப்படையில் ஒதுக்கப்படுகின்றன (1.3 Q28).

Per capita state income = NSDP ÷ midyear projected population.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **DES கணக்குப் போடும், CSO ஆலோசனை சொல்லும்**; ரயிலும் வங்கியும் எல்லை தாண்டிப் பயணிக்கும்.

அட்டை 5.32 T 1.6 · மனப்பாடம்

★★ OL 1.6.1 · Scanner Q3, Q4, Q5 · SM pp.6.27–6.28

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

GDP-ஐ welfare அளவீடாகக் கொள்ளும்போது அது **தவறவிடுவனவற்றைப்** பட்டியலிடுங்கள்.

பதில்

- **Income distribution** (Q5), **quality improvements**, **hidden or illegal production** (Q4), **non-market production**.
- **Loss of leisure**, போக்குவரத்து நெரிசல் போன்ற **economic 'bads'** (Q3), **volunteer work**, **externalities**.
- நியாயம், பாலினச் சமத்துவம், நிலைமை மோசமாகாமல் தடுக்க மட்டுமே செய்யும் செலவு (எ.கா. police).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **D-Q-H-N, பிறகு L-B-V-E**: Distribution, Quality, Hidden, Non-market; Leisure, Bads, Volunteer, Externalities.

அட்டை 5.33 T 1.6 · MCQ பொறி

★★ OL 1.6.1 · Scanner Q3, Q4, Q5 · SM pp.6.27–6.28

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

GDP **welfare-இன் முழுமையான அளவீடா**? எந்த option உண்மையான வரம்பைக் குறிப்பிடுகிறது?

பதில்

இல்லை. GDP, income distribution, leisure, economic 'bads' ஆகியவற்றைக் கணக்கில் கொள்வதில்லை.

சரியான வரம்பு: அது **income distribution**-ஐக் கணக்கில் கொள்வதில்லை (Q5, விடை b).

போக்குவரத்து நெரிசல் போன்ற economic bads GDP-யிலிருந்து **கழிக்கப்படுவதில்லை** (Q3); சட்டவிரோத வருமானம் மதிப்பீடுகளில் சேர்க்கப்படுவதில்லை (Q4).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி GDP கேக்கின் **அளவை** எண்ணும்; அதை **யார் உண்கிறார்** என்றோ **எவ்வளவு இனிப்பு** என்றோ பார்க்காது.

அட்டை 5.34 T 1.7 · MCQ பொறி

★ OL 1.7.1 · Scanner Q1 · SM pp.6.28–6.29

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

National income அளவிடுவதில் உள்ள **conceptual difficulties**-ஐப் பட்டியலிடுங்கள். இவற்றுள் எது அவற்றில் ஒன்றல்ல: durable-goods services, transfers, distribution அல்லது quality improvements?

பதில்

- ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட **definition** இல்லாமை; **final vs intermediate** goods; **transfer payments**.
- **Durable goods-இன் services**; **income distribution**; **new goods**, **government services** மதிப்பிடல்.

Answer key (Q1, விடை d): **quality improvements** இந்தப் பட்டியலில் இல்லை; அது **GDP and welfare** (Topic 1.6) பகுதியில் வருகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **D-F-T-S-D-N-G** என்ற ஏழு எழுத்துகள்: Definition, Final, Transfers, durable Services, Distribution, New goods, Government.

அட்டை 5.35 T 1.7 · மனப்பாடம்

★ OL 1.7.2, 1.7.3 · Scanner Q2 · SM p.6.29; Scanner Q2

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

National income கணக்கிடுவதில் உள்ள **பிற சவால்களைப்** பட்டியலிடுங்கள். Underground economy என்ன செய்கிறது?

பதில்

- போதாத, நம்பகமற்ற **data**.
- **Non-monetised sector**.
- **Self-consumption**-க்கான உற்பத்தி.
- **Unrecorded incomes**.
- முறையான **occupational classification** இல்லாமை.
- **CFC** மதிப்பிடுதல். பெரிய underground economy அதிகாரபூர்வ national income-ஐ **குறைத்துக் காட்டும்** (Q2).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மறைந்த வருமானம் கணக்கிலிருந்தும் மறையும்**: underground என்றால் **குறைத்துக்** காட்டப்படுவது.

அட்டை 5.36 T 2.1 · மனப்பாடம்

★ OL 2.1.1 · Scanner Q8 · SM p.6.35

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Keynes எந்த நூலை எழுதினார்? எப்போது? அது எந்தச் சிக்கலுக்கு விடை தந்தது?

பதில்

'The General Theory of Employment, Interest and Money' (**1936**).

Great Depression-இன் **தொடர்ந்த வேலையின்மையை** அது விளக்கியது; classical theory-யால் அதை விளக்க முடியவில்லை (Q8).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **1936: Keynes, General Theory, வேலை**: ரொட்டிக்காக நின்ற வரிசைகளுக்கு விடை தந்த நூல்.

அட்டை 5.37 T 2.1 · கருத்து	★★★ OL 2.1.2, 2.8.1 · Scanner Q1, Q2; 2.8 Q1 · SM p.6.68
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Keynes-இன்படி national income எதைச் சார்ந்தது? Depression-க்குக் காரணம் என்ன?	பதில் National income **aggregate effective demand**-ஐச் சார்ந்தது (Q1, விடை c). Depression-க்குக் காரணம் **குறைந்த aggregate expenditure**, அதாவது போதிய செலவு இல்லாமை (Q2). வேலையின்மையை விளக்குவதில் Keynes **aggregate demand**-க்கு முக்கியத்துவம் தந்தார் (2.8 Q1).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தேவை ஓட்டும், செலவு தாங்கும்**: செலவு உறங்கினால் வேலை மறையும்.

அட்டை 5.38 T 2.1 · கருத்து	★★ OL 2.1.3, 2.4.7, 2.8.2 · Scanner Q3, Q7; 2.8 Q2 · SM p.6.68
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Recession, வேலையின்மையை எதிர்கொள்ள Keynes அரசுக்கு எந்தப் பங்கைத் தந்தார்?	பதில் **செயலூக்கமான பங்கு**: investment-இன் ஏற்ற இறக்கங்களை ஈடுசெய்ய **government spending, taxes**-ஐ மாற்றுவது. அரசுச் செலவை அதிகரிப்பது **recession, வேலையின்மை**-யைச் சமாளிக்கும் (Q7). Keynes செயல்முனைப்புக் கொள்கைகளை ஆதரித்தார் (Q3); அவை fiscal, monetary policies வழியாக (2.8 Q2).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **அரசு அதிர்வு தாங்கி**: தனியார் செலவு சரியும்போது அரசுச் செலவு முன்வந்து தாங்கும்.

அட்டை 5.39 T 2.1 · மனப்பாடம்	★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Keynes-இன் மூன்று **building blocks**-ஐப் பெயரிடுங்கள். Keynesian analysis short-run ஆ, long-run ஆ? **Macroeconomics** என்றால் என்ன?	பதில் • **Consumption–income relation**, **multiplier**; **liquidity preference** (பணத்துக்கான தேவை, Q5); **expectations**. Keynesian analysis **short-run** சார்ந்தது (Q9): short-period equilibrium, **comparative statics**. **Macroeconomics** பொருளாதாரத்தை **முழுமையாக** ஆராய்கிறது (Q4).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **C-L-E**: Consumption, Liquidity, Expectations; புகைப்படம், சலனப்படம் அல்ல.

அட்டை 5.40 T 2.2 · மனப்பாடம்

★★ OL 2.2.2, 2.6.1, 2.7.6 · Scanner 2.6 Q4; 2.7 Q5 · SM p.6.36

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Two-, three-, four-sector models-ஐப் பெயரிடுங்கள். எல்லாவற்றுக்கும் பொதுவான இணை எது?

பதில்

- **Two-sector**: households + firms.
- **Three-sector**: + government.
- **Four-sector**: + foreign sector.

Households, firms ஆகிய இரண்டும் எல்லா sector models-இலும் உண்டு (2.7 Q5); three-sector model-இல் foreign sector இல்லை (2.6 Q4).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஒரு முறைக்கு ஒரு விருந்தினர்**: முதலில் Government, பிறகு Foreigner.

அட்டை 5.41 T 2.2 · கருத்து

★ OL 2.2.3, 2.2.4 · Scanner Model 1.2 Q2, Q3 · SM pp.6.37–6.38

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Two-sector circular flow-இல் **real**, **money** flows என்றால் என்ன? Identity-ஐக் கூறுங்கள்.

பதில்

Real flows: factor services, goods. **Money flows**: factor payments, consumption payments.

Factor payments = household income = household expenditure = firms' receipts = value of output.

இந்த model-இல் injections, leakages கிடையாது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பொருள் ஒரு திசையில், பணம் மறு திசையில் திரும்பும்**.

அட்டை 5.42 T 2.2 · MCQ பொறி

★ OL 2.2.5 · Scanner Q1 · SM p.6.15

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Circular flow-ஐ உருவாக்கும் மூன்று கட்டங்கள் எவை? 'Consumption' அவற்றில் வருகிறதா?

பதில்

Production, distribution, disposition (Q1, விடை c).

'Consumption' ஒரு கட்டத்தின் பெயர் அல்ல: அது **disposition**-இன் ஒரு பகுதி.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி மீண்டும் **P-D-D**; **disposition** என்பது consumption, investment ஆகிய இரண்டுக்கும் மேல் விரியும் குடை.

அட்டை 5.43 T 2.3 · சூத்திரம்

★ OL 2.2.1, 2.3.1, 2.3.11 · Scanner Q13 · SM pp.6.38, 6.42

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Two-sector economy-இல் **aggregate demand**, **aggregate supply** என்றால் என்ன?

பதில்

AD = total planned expenditure = C + I; I exogenous, short run-இல் மாறாதது.

AS = C + S = national income, நுகரப்படுவது அல்லது சேமிக்கப்படுவது (Q13, விடை a).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தேவைப் பக்கம் இரு செலவாளிகள் (C, I); வழங்கல் பக்கம் இரு வாசல்கள் (C, S)**.

அட்டை 5.44 T 2.3 · கருத்து	★★ OL 2.3.3 · Scanner Q4 · SM pp.6.38–6.39
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Consumption function** எதற்கும் எதற்குமான தொடர்பு?	பதில் **C = f(Y)**: aggregate consumption-க்கும் **aggregate disposable income**-க்கும் உள்ள தொடர்பு (Q4, விடை a). வருமானம் குறைவாக இருக்கும்போது households **dissave** செய்யலாம்; வருமானம் உயரும்போது consumption, வருமானத்தை விட **குறைவாகவே** உயரும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Consumption **disposable income-ஐப் பின்தொடரும்**, demand அல்லது supply-ஐ அல்ல.

அட்டை 5.45 T 2.3 · சூத்திரம்	★★ OL 2.3.4, 2.3.5, 2.5.8 · Scanner Q8, Q19; 2.5 Q16 · SM p.6.39
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Keynesian consumption function-ஐ எழுதி, **a**, **b** என்ன என்று விளக்குங்கள்.	பதில் **C = a + bY**. **a = autonomous consumption**, பூஜ்ய வருமானத்தில் உள்ள consumption (intercept) (Q19). **b = MPC**, அதாவது slope. **a** உயர்ந்தால் C கோடு **மேல்நோக்கி** நகரும் (2.5 Q16).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **a = ஆரம்பப் புள்ளி** (anchor); **b = ஒவ்வொரு கூடுதல் ரூபாய்க்கும் எழும் துள்ளல்** (bounce).

அட்டை 5.46 T 2.3 · MCQ பொறி	★★ OL 2.3.6 · Scanner Q1, Q7, Q9 · SM pp.6.39–6.40
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **MPC** எந்த வரம்புக்குள் இருக்கும்? அது ஒன்றை மிஞ்ச முடியுமா?	பதில் **0 < MPC < 1** (Q1, Q7, விடை b). Consumption வருமானத்துடன் உயரும், ஆனால் வருமான உயர்வை விட **குறைவாக** (Q9, விடை d). அது ஒன்றுக்கு மேல் போகாது, பூஜ்யத்துக்குக் கீழும் போகாது, வருமானத்தைச் சார்ந்தும் இருக்காது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கொஞ்சம் செலவு, முழுவதும் அல்ல**: MPC ஒரு பின்னம்.

அட்டை 5.47 T 2.3 · சூத்திரம்	★★ OL 2.3.7 · Scanner Q12, Q15, Q25 · SM p.6.39
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **MPC**-ஐ வரையறுங்கள். வரைபடத்தில் அது எதைக் காட்டுகிறது?	பதில் **MPC = ΔC ÷ ΔY = b**, consumption function-இன் **slope** (Q12). MPC அதிகம் → C கோடு **செங்குத்தாகும்** (Q25). எடுத்துக்காட்டு (Q15): வருமானம் 300 → 400, consumption 75 உயர்வு, MPC = 75 ÷ 100 = **0.75**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Slope = செலவழிக்கும் பங்கு**: கோடு செங்குத்தாக இருந்தால் செலவாளி பெரியவர்.

அட்டை 5.48 T 2.3 · சூத்திரம்

★★ OL 2.3.8 · Scanner Q2, Q6, Q20 · SM p.6.40

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

APC-ஐ வரையறுங்கள். வருமானம் உயரும்போது அது என்ன ஆகும்?

பதில்

APC = C ÷ Y (Q6).

வருமானம் உயரும்போது APC **குறையும்**: consumption வருமானத்தை விட மெதுவாக வளரும் (Q20).

எடுத்துக்காட்டு (Q2): C = ₹900 crore, APC 0.45 → Y = **₹2,000 crore**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி பை பெரிதாகும்போது **மொத்த விகிதம்** (APC) சுருங்கும்; **கூடுதல் விகிதம்** (MPC) அசையாது.

அட்டை 5.49 T 2.3 · சூத்திரம்

★★ OL 2.3.9, 2.3.10 · Scanner Q5, Q10, Q11, Q14 · SM pp.6.40–6.42

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Y, C, S, MPC, MPS எவ்வாறு தொடர்புடையவை? **APS**-ஐ வரையறுத்துப் பயன்படுத்துங்கள்.

பதில்

Y = C + S, எனவே S = Y − C; **MPS = 1 − b**; **MPC + MPS = 1** (Q10).

APS = S ÷ Y, எனவே **S = APS × Y**.

எடுத்துக்காட்டு (Q11): APS 0.4, Y = ₹25,000 → S = **₹10,000**.

எடுத்துக்காட்டு (Q14): Y = 500, C = 400 → S = 100, APS = **0.20**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி ஒவ்வொரு கூடுதல் ரூபாயும் **செலவாகும் அல்லது சேமிக்கப்படும்**; இரு பங்கும் சேர்ந்து **ஒன்று**.

அட்டை 5.50 T 2.4 · MCQ பொறி

★★ OL 2.4.1 · Scanner Q8; Model 1.4 Q1 · SM pp.6.43–6.44

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Two-sector model-இல் equilibrium-க்கான நிபந்தனையைக் கூறுங்கள்.

பதில்

C + I = C + S, இது **I = S** எனச் சுருங்கும் (Q8, விடை b).

C + I = S அல்ல; C − I = C + S உம் அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **C-ஐ நீக்குங்கள்**: மிஞ்சுவது **I = S**.

அட்டை 5.51 T 2.4 · சூத்திரம்

★★★ OL 2.4.2, 2.4.3 · Scanner Q2, Q5 · SM pp.6.47–6.49

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Y = C + I-ஐத் தீர்த்து equilibrium income காணுங்கள்; எ.கா. C = 10 + 0.5Y, I = ₹200.

பதில்

Y = 10 + 0.5Y + 200 → 0.5Y = 210 → **Y = ₹420** (Q5).

சரிபார்ப்பு (Q2): C = 30 + 0.5Y, I = 12 + 0.15Y → Y = 42 + 0.65Y → Y = **120**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Y-ஐ ஒரு பக்கம் சேருங்கள்**: Y கழித்தல் bY, பிறகு (1 − b)-ஆல் வகுங்கள்.

அட்டை 5.52 T 2.4 · சூத்திரம்

★★★ OL 2.4.2, 2.4.3 · Scanner Q6, Q7 · SM p.6.49

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Saving function (S = I) மூலம் equilibrium Y காணுங்கள்; பிறகு C = Y − S.

பதில்

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**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **S-ஐ I-க்குச் சமமாக்குங்கள், பிறகு கழித்து C-ஐ மீட்டெடுங்கள்**.

அட்டை 5.53 T 2.4 · கருத்து

★ OL 2.4.4, 2.3.14 · Scanner 2.3 Q21, Q22 · SM pp.6.44–6.46, 6.58

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

AD, output-ஐ விடக் குறைவாக அல்லது அதிகமாக இருந்தால் என்ன ஆகும்? Equilibrium எவ்வாறு மீள்கிறது?

பதில்

AD < output → விற்காத inventories குவியும் → output, income **குறையும்**.

AD > output → income **உயரும்**.

AD = AS ஆகும் வரை இந்தச் சரிசெய்தல் தொடரும் (2.3 Q22); அது **output, employment** வழியாக நடக்கும், விலைகள் வழியாக அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சரக்கு குவிந்தால், உற்பத்தி இறங்கும்**.

அட்டை 5.54 T 2.4 · கருத்து

★ OL 2.4.5 · Scanner Q1 · SM pp.6.45–6.46

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Deflationary (recessionary) gap என்றால் என்ன?

பதில்

Aggregate demand, full-employment output மட்டத்தை விடக் **குறைவாக** இருப்பது: **deficient demand** (Q1, விடை b).

திட்டமிடப்படாத stock குவிவதைக் காணும் firms, under-employment equilibrium வரும் வரை output, employment-ஐக் குறைக்கின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Deflationary = Deficient**: இரண்டும் D-யில் தொடங்கும்.

அட்டை 5.55 T 2.4 · MCQ பொறி

★ OL 2.4.5 · Scanner Q1 · SM pp.6.45–6.46

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Keynesian equilibrium **full employment**-இல்தான் ஏற்பட வேண்டுமா?

பதில்

இல்லை. Equilibrium (planned expenditure = output) full employment-இல் இருக்க **வேண்டியதில்லை**.

அது அதற்குக் **கீழே** அல்லது மேலே நிலைகொள்ளலாம்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சமநிலை என்றால் வேலை முழுமை என்றல்ல**.

அட்டை 5.56 T 2.4 · கருத்து

★★ OL 2.4.6, 2.7.7 · Scanner Q4; 2.7 Q8 · SM p.6.46

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Inflationary gap என்றால் என்ன? Output, prices என்ன ஆகும்?

பதில்

Excess demand (2.7 Q8): AD, full-employment மட்டத்தை மிஞ்சுகிறது.

Real output மாறாமல் இருக்கும், price level உயரும் (Q4, விடை d: b, c இரண்டும்).

Nominal output, income உயர்வது inflation-ஆல் மட்டுமே.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Excess demand: ரூபாய் அதிகம், பொருள் அதே**.

அட்டை 5.57 T 2.5 · கருத்து	★★ OL 2.5.1 · Scanner Q2, Q6, Q14 · SM p.6.51
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Investment multiplier**-ஐ வரையறுங்கள்.	பதில் **k = ΔY ÷ ΔI**, national income மாற்றத்துக்கும் investment மாற்றத்துக்கும் உள்ள விகிதம் (Q6, விடை d). Investment மாற்றம் income-இல் **பன்மடங்கு**, அதாவது விகிதத்தை விட அதிகமான மாற்றத்தை உண்டாக்கும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **குளத்தில் அலை**: ஒரு கல், பல வளையங்கள்.

அட்டை 5.58 T 2.5 · சூத்திரம்	★★★ OL 2.5.2, 2.5.3 · Scanner Q11, Q13, Q15, Q8 · SM pp.6.51–6.52
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Multiplier சூத்திரத்தை எழுதுங்கள். MPC உயர்ந்தால் என்ன ஆகும்? MPC = 1 ஆனால்?	பதில் **k = 1 ÷ (1 − MPC) = 1 ÷ MPS** (Q15). **MPC அதிகம் → k பெரியது** (Q11); எடுத்துக்காட்டு MPC 0.8 → k = **5** (Q13). **MPC = 1** எனில் k = **infinity** (Q8).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **அதிகம் செலவு, அதிகப் பெருக்கம்**: MPC ஏறினால் k ஏறும்.

அட்டை 5.59 T 2.5 · சூத்திரம்	★★★ OL 2.5.4, 2.5.5, 2.3.15 · Scanner Q5, Q7, Q9 · SM pp.6.51–6.53
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **ΔY = k × ΔI**, **MPC = 1 − 1/k** ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துங்கள்.	பதில் **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**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **முதலில் k-ஐக் காணுங்கள்**; ΔY, ΔI, MPC-இல் விடுபட்டது தானாக வெளிப்படும்.

அட்டை 5.60 T 2.5 · கருத்து	★ OL 2.5.6 · No direct Q · SM pp.6.50–6.51
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் AD வரைபடத்தில் investment மாற்றமோ MPC மாற்றமோ எவ்வாறு தெரியும்?	பதில் Autonomous investment உயர்ந்தால் **AD schedule மேல்நோக்கி நகரும்** (C + I என்பது C + I + ΔI ஆகும்). MPC மாறினால் **slope** மாறும்: MPC அதிகம் என்றால் கோடு செங்குத்தாகும் (2.3 Q25).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Autonomous கோட்டை நகர்த்தும்; MPC அதைச் சாய்க்கும்**.

அட்டை 5.61 T 2.5 · மனப்பாடம்

★★ OL 2.5.7, 2.6.4 · Scanner Q1, Q4 · SM p.6.52

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Multiplier-ஐக் குறைக்கும் **leakages**-ஐப் பட்டியலிடுங்கள்.

பதில்

- **Progressive taxation**.
- **High liquidity preference**, செயலற்ற saving.
- **Existing stocks அல்லது imports** மூலம் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வது.
- **Existing wealth அல்லது securities** வாங்கப் பயன்படும் income.
- நிறுவனங்களின் **undistributed profits**.
- **கடன் செலுத்துதல்**; full employment-இல் inflation. Saving ஒரு withdrawal (Q4).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **P-L-S-W-U-D** என்ற வரிசையில் கசிவுகளை நினைவுகூருங்கள்: Progressive tax, Liquidity, Stocks and imports, Wealth, Undistributed profits, Debts.

அட்டை 5.62 T 2.5 · MCQ பொறி

★★ OL 2.5.7 · Scanner Q1, Q10 · SM p.6.52

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Distributed profits multiplier-இலிருந்து ஒரு leakage-ஆ?

பதில்

இல்லை. Distributed profits (dividends) households-ஐ அடைந்து **செலவிடப்படுகின்றன**; எனவே circular flow-விலேயே இருக்கின்றன (Q1, Q10, விடை c மற்றும் b).

கசிவது **UNdistributed** profits.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **UNdistributed** = **UN**spent, அதனால் கசியும்.

அட்டை 5.63 T 2.6 · சூத்திரம்

★ OL 2.6.1 · Scanner Q2, Q4 · SM pp.6.54, 6.56

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Three-sector model-இல் **AD, AS**, equilibrium நிபந்தனை ஆகியவற்றை எழுதுங்கள்.

பதில்

AD = C + I + G; **AS = C + S + T**.

Equilibrium: **C + I + G = Y = C + S + T**, அதாவது **I + G = S + T**.

கூறுகள்: household, business, government sectors (foreign sector இல்லை).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தேவையில் G சேரும், வழங்கலில் T சேரும்**.

அட்டை 5.64 T 2.6 · சூத்திரம்

★ OL 2.6.2 · Scanner Q1, Q3 · SM pp.6.58–6.59

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Lump-sum tax, transfers உடன் equilibrium Y-ஐ எழுதி, Q3-ஐத் தீர்க்கவும்.

பதில்

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**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வரி b-ஆல் குறையும், transfer b-ஆல் கூடும்: செலவாகும் பகுதி** மட்டுமே முக்கியம்.

அட்டை 5.65 T 2.6 · கருத்து

★ OL 2.6.3 · Scanner Q6 · SM p.6.56

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

அரசுச் செலவு ஏன் multiplier வழியாக income-ஐப் பாதிக்கிறது?

பதில்

G autonomous: அது income-ஐச் சார்ந்தது அல்ல, எனவே investment போலவே செயல்படுகிறது.

அரசுச் செலவைச் சேர்ப்பது income-இல் **multiplier effect**-ஐ உண்டாக்கும் (Q6, விடை c).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **G முதல் தள்ளு; மீதியை income செய்யும்**.

அட்டை 5.66 T 2.7 · சூத்திரம்

★ OL 2.7.1, 2.7.2 · Scanner Q1 · SM pp.6.62–6.63

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Four-sector AD-யையும் equilibrium-ஐயும் எழுதுங்கள்.

பதில்

Y = C + I + G + (X − M).

Q1: 2,000 + 700 + 750 + (150 − 50) = **₹3,550 crore**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Three-sector உடன் உலகின் மிச்சக் கணக்கு**: net exports.

அட்டை 5.67 T 2.7 · சூத்திரம்

★ OL 2.7.3 · Scanner Q3 · SM pp.6.64, 6.66

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Foreign trade multiplier என்றால் என்ன? m அதிகரித்தால் என்ன ஆகும்?

பதில்

1 ÷ (1 − b + m), இங்கு m = marginal propensity to import (closed economy-இல் 1 ÷ (1 − b)).

m அதிகம் → multiplier **சிறியது**.

Q3: b = 0.6, m = 0.04 → 1 ÷ 0.44 = **2.27**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Imports கீழ்ப்பக்கத்தில் (denominator) அமரும்**: imports கூடினால் multiplier குறையும்.

அட்டை 5.68 T 2.7 · கருத்து

★ OL 2.7.4 · Scanner Q4 · SM pp.6.63, 6.66

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Exports, autonomous imports ஆகியவை equilibrium income-ஐ எவ்வாறு பாதிக்கும்?

பதில்

Exports விரிவாக்கும்: உள்நாட்டு உற்பத்திக்கான வெளிநாட்டுத் தேவை.

Autonomous imports சுருக்கும் (Q4, விடை b).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **X கூட்டும், M கழிக்கும்**.

அட்டை 5.69 T 2.7 · கருத்து

★ OL 2.7.5 · Scanner Q6, Q7 · SM p.6.65

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Four-sector model-இல் leakage–injection நிபந்தனை என்ன?

பதில்

Equilibrium-இல் **S + T + M = I + G + X**.

Leakages: saving, taxes, imports. Injections: investment, government spending, exports.

Investment leakage **அல்ல** (Q6); savings ஒரு leakage (Q7).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **S-T-M வெளியே, I-G-X உள்ளே**: எழுத்து வடிகால், எழுத்து நிரப்பு.

Flash Cards — நினைவில் வைக்கும் உத்திகளுடன்

அத்தியாயம் 6 · வணிகச் சுழற்சிகள் (Business Cycles) · 38 அட்டைகள்

இந்த அட்டைகளைப் பயன்படுத்தும் முறை

- முதலில் **கேள்வியை** வாசித்து, அட்டையைத் திருப்பிப் பார்ப்பதற்கு முன் **வாய்விட்டுப்** பதில் சொல்லுங்கள்.
- பிறகு **நினைவில் வைக்கும் உத்தியை** வாசியுங்கள். அது உங்களுக்குப் பொருந்தாவிட்டால், உங்களுக்கான உத்தியை அட்டையின் அருகில் எழுதி வையுங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையிலும் அதற்கான **Scanner கேள்வி எண்கள்** தரப்பட்டுள்ளன; அட்டையைப் படித்தவுடன் அந்த MCQs-ஐ உடனே தீர்த்துப் பாருங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையையும் **1 நாள் கழித்தும், பிறகு 1 வாரம் கழித்தும்** மீண்டும் பாருங்கள்.

நட்சத்திரங்களின் பொருள்

★★★	ICAI 6 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட முறை கேட்டுள்ளது. சொல்லுக்குச் சொல் மனப்பாடம் செய்யுங்கள்.
★★	3 முதல் 5 முறை கேட்கப்பட்டது. முக்கிய சொற்களையும் பட்டியல்களையும் அறிந்து கொள்ளுங்கள்.
★	1 அல்லது 2 முறை கேட்கப்பட்டது. ஒருமுறை படியுங்கள்; MCQ-இல் அடையாளம் காண முடிந்தால் போதும்.
–	Study Material-இன் பாடத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது. One Liner வரி அல்ல; ஆனால் புரிந்துகொள்ள உதவும்.

இந்த அத்தியாயத்தின் topics

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
6.0	அறிமுகம் (Introduction)	6.01 – 6.03	3	★★★
6.1	Business Cycle-இன் கட்டங்கள் (Phase of Business Cycle)	6.04 – 6.19	16	★★★
6.2	Business Cycle-இன் பண்புகள் (Features of Business Cycle)	6.20 – 6.24	5	★★★
6.3	Business Cycles-இன் காரணங்கள் (Causes of Business Cycles)	6.25 – 6.35	11	★★★
6.4	Business Decision Making-இல் Business Cycles-இன் பொருத்தம் (Relevance of Business Cycles in Business Decision Making)	6.36 – 6.38	3	★★★

ஆதாரம்: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. நட்சத்திரங்கள் One Liners deck-இன்படி. "OL" = One Liner குறிப்பு; "Q" = Scanner-இல் அந்த topic-இன் கேள்வி எண்கள்; "SM p." = Study Material பக்கம்.

அட்டை 6.01 T 6.0 · கருத்து

★★★ OL 6.0.1, 6.1.9 · Scanner Q3, Q4, Q9, Q10 (also 6.1 Q88) · SM p.5.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business (trade) cycle என்றால் என்ன? **Good trade, bad trade** எப்படி இருக்கும்?

பதில்

- **Business cycle** (trade cycle) = ஒரு பொருளாதாரம் குறிப்பிட்ட காலத்தில் சந்திக்கும் **மொத்தப் பொருளாதாரச் செயல்பாட்டின் தாள ஏற்ற இறக்கங்கள் (rhythmic fluctuations in aggregate economic activity)**.
- இது **GNP, employment, income** ஆகியவற்றால் அளக்கப்படும் மொத்த வணிகச் செயல்பாட்டின் மாறி மாறி வரும் expansion, contraction ஆகும்.
- **Good trade** = விலைகள் உயர்வு, குறைந்த unemployment.
- **Bad trade** = விலைகள் வீழ்ச்சி, அதிக unemployment.

Scanner Q9, Q10 real GDP-ஆல் அளக்கப்படும் expansion, contraction பற்றிக் கூறுகின்றன; விடை இன்னும் **business cycle** தான்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி நல்ல வணிகம்: விலை **ஏறும்**, வேலையில்லாதோர் **குறைவு**. மோசமான வணிகம்: விலை **இறங்கும்**, வேலையில்லாதோர் **கூடுதல்**. இரண்டு அம்புகளும் எப்போதும் எதிர்த் திசையில்தான்.

அட்டை 6.02 T 6.0 · மனப்பாடம்

★★ OL 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4 · Scanner Q2, Q5, Q6 · SM p.5.2; pp.5.8–5.9

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business cycles-க்கு SM தரும் நான்கு உண்மை எடுத்துக்காட்டுகள் எவை (UK 1920s, China, IT bubble, US housing)? ஒவ்வொன்றிலும் முக்கிய உண்மையைக் கூறுக.

பதில்

- **UK, 1920s**: GDP, உற்பத்தி, வாழ்க்கைத் தரம் ஆகியவற்றில் விரைவான வளர்ச்சி, பங்குச்சந்தை மதிப்புகளும் உயர்வு = **boom**.
- **China's slowdown**: உலகின் பெரும்பகுதியில் **வீழ்ச்சி, பீதி என்ற சுழற்சியை** வளர்த்தது = **recessionary phase**-இன் தொடக்கம் (Q2). தவறான விருப்பத் தேர்வு: நாடுகள் தங்களைத் தனிமைப்படுத்திக் கொண்டன.
- **IT / Dot.Com bubble**: ஏறத்தாழ **1997–2000** வரை நீடித்தது; அதன் வெடிப்பு (2000) business cycle-க்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டு (Q6).
- **US housing bubble**: **2007-இன் இரண்டாம் பாதியில்** வெடித்தது (Q5); அது **2008–09** உலகளாவிய நெருக்கடிக்கு வழிவகுத்தது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி காலவரிசை நினைவு: **20-களில் boom, 2000-இல் dot-com வெடிப்பு, 2007-இல் வீடுகள் வெடிப்பு**. China என்பது நேரடி எச்சரிக்கை: பீதி பரவும், யாரும் தப்ப முடியாது.

அட்டை 6.03 T 6.0 · மனப்பாடம்

★★ OL 6.0.6, 6.1.23, 6.1.24 · Scanner 6.0 Q1; 6.1 Q105, Q106 · Not in SM text (Scanner only)

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Counter-cyclical variable, **stagflation**, **recession** ஆகியவற்றை Scanner சோதிக்கும் விதத்தில் வரையறுக்கவும்.

பதில்

- **Counter-cyclical variable**: மொத்தப் பொருளாதாரச் செயல்பாட்டுக்கு **எதிர்த் திசையில்** நகரும்; expansion-இல் இறங்கும், contraction-இல் ஏறும் (6.0 Q1).
- **Stagflation**: **குறைந்த வளர்ச்சி விகிதமும் பொது விலை மட்ட உயர்வும் சேர்ந்து இருப்பது** (6.1 Q105).
- **Recession**: **ஆறு மாதங்கள் அல்லது அதற்கு மேல் நீடிக்கும்** real GDP சரிவு (6.1 Q106).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Stag**flation = **stag**nation + in**flation**: வளர்ச்சி தேங்கி நிற்கிறது, விலை மட்டும் ஏறுகிறது. **Counter** = சுழற்சிக்கு எதிர்ப் பக்கம்.

அட்டை 6.04 T 6.1 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.1.1 · Scanner Q5, Q28, Q89 · SM p.5.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ஒரு வழக்கமான business cycle-இன் **நான்கு கட்டங்களை** அவற்றின் மாற்றுப் பெயர்களுடன் கூறுக.

பதில்

- **Expansion** (boom அல்லது upswing என்றும் அழைக்கப்படும்)
- **Peak** (boom அல்லது prosperity)
- **Contraction** (downswing அல்லது recession என்றும் அழைக்கப்படும்)
- **Trough** (அல்லது depression)

Q5: எத்தனை கட்டங்கள்? **நான்கு**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி மலை ஏறுவது போல: **ஏறு, உச்சி, இறங்கு, அடிவாரம்**. ஏறுதல் (Expansion), உச்சியில் நிற்றல் (Peak), சரிதல் (Contraction), பள்ளத்தைத் தொடுதல் (Trough).

அட்டை 6.05 T 6.1 · MCQ பொறி

★★★ OL 6.1.1 · Scanner Q11, Q65 (also Q78) · SM p.5.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

‘business cycle-இன் கட்டம் **அல்லாதது** எது?’ இதில் தேர்வாளர்கள் பயன்படுத்தும் கவர்ச்சியான விருப்பத் தேர்வு எது?

பதில்

- விடை: **Reconstruction** (Q11, Q65). இது ஒரு கட்டம் அல்ல.
- சரியான பெயர்கள்: **prosperity, upswing, depression, peak, trough, expansion** (Q11 இல் prosperity, upswing, depression ஆகியவை உண்மையான மாற்றுப் பெயர்களாகத் தரப்படுகின்றன).
- Q78 (RTP) விடைக்குறிப்பு ‘Peak, recession, trough and recovery’ என்று உள்ளது. SM-இன் சொந்த நான்கு பெயர்கள் (அதன் MCQ 12 விடையும்) Expansion, Peak, Contraction, Trough.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி ‘Re-construction’ என்பது **போருக்குப் பிறகு** ஒரு நாடு செய்வது (வெளிக் காரணம், 6.3 பார்க்க); சுழற்சியின் நிலை அல்ல.

அட்டை 6.06 T 6.1 · கருத்து

★★★ OL 6.1.2, 6.1.3 · Scanner Q7, Q12, Q24, Q38, Q54, Q73, Q81, Q82 · SM p.5.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

கட்டங்கள் எந்த வரிசையில் நடக்கின்றன? **திருப்புமுனைகள் (turning points)** ஆகிய இரண்டு எவை?

பதில்

- **Trough → expansion → peak → contraction → trough**; பிறகு புதிய சுழற்சி தொடங்குகிறது.
- Expansion என்றும் தொடர முடியாது: **peak-இல் contraction தொடங்குகிறது** (Q7, Q81). Peak-இலிருந்து trough வரை உள்ள காலம் **contraction** (Q82).
- **Turning points = peak, trough** (Q38, Q54, Q73). Q12 இதை 'boom and depression' என்று கூறுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி சாலை **திரும்பும்** இடங்களே turning points: மலை உச்சி (peak), பள்ளத்தாக்கு அடி (trough). இடையில் உள்ள சரிவுகள் கட்டங்கள்.

அட்டை 6.07 T 6.1 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.1.4, 6.1.5 · Scanner Q13, Q17, Q19, Q43, Q45, Q55, Q60, Q66, Q85 · SM p.5.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Expansion-இல் எவை **உயர்கின்றன**? Unemployment நிலை என்ன? MCQ பொறி விருப்பம் எது?

பதில்

- **உயர்பவை**: தேசிய உற்பத்தி, employment, aggregate demand, மூலதனச் செலவு, நுகர்வோர் செலவு, விற்பனை, இலாபம், பங்கு விலைகள், வங்கிக் கடன்.
- **Involuntary unemployment கிட்டத்தட்ட பூஜ்யம்** (Q66, Q85); மீதமிருப்பது **frictional** (வேலை மாற்றம், வேலைநிறுத்தம், தொழிலாளர் நடமாட்டத் தடை) அல்லது **structural** (பொருளாதார அமைப்பு மாற்றங்களால் ஏற்படுவது).
- விலைகளும் செலவுகளும் வேகமாக உயர முனைகின்றன; வணிக நம்பிக்கை அதிகம்.
- MCQ பொறி: **'unemployment' (உயர்வது) expansion-இன் அம்சம் அல்ல** (Q13, Q55).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Expansion = வேலையில்லாதோர் வரிசை தவிர **எல்லாமே மேலே**. Unemployment உயரும் என்று ஒரு விருப்பம் சொன்னால் அதை அடித்து விடுங்கள்.

அட்டை 6.08 T 6.1 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.1.6, 6.1.7 · Scanner Q16, Q18, Q21, Q40, Q46, Q48, Q92, Q95, Q102 · SM p.5.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Peak-இன் அடையாளம் என்ன? அதன் நிலை, விலைகளுக்கு என்ன நடக்கிறது, யார் நெருக்கடிக்கு உள்ளாகிறார்கள், demand-க்கு என்ன நடக்கிறது என்பதைக் கூறுக.

பதில்

- சுழற்சியின் **உச்சப் புள்ளி**, **அதிகபட்ச உற்பத்தி**; expansion-இன் **பிந்தைய நிலை** (Q102).
- உள்ளீடுகள் கிடைப்பது அரிதாவதால் **input விலைகள் உயரும்**; **output விலைகள் வேகமாக உயர்ந்து வாழ்க்கைச் செலவை (cost of living)** ஏற்றி, **நிலையான வருமானம் பெறுவோரை** நெருக்கும் (Q95).
- **உண்மையான demand தேங்குகிறது** (Q21, Q40, Q48, Q92).
- வளர்ச்சி சிறிது காலம் நிலைபெற்று, பிறகு **எதிர்த் திசையில்** திரும்பும் (Q16).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Peak**: உச்சியில் விலை உச்சம், demand ஓய்வு. உச்சியில் மூச்சு வாங்குவது போல, demand-உம் நின்று மூச்சு வாங்குகிறது.

அட்டை 6.09 T 6.1 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.1.8 · Scanner Q9, Q22, Q30, Q63, Q76, Q91, Q98, Q103 · SM p.5.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

உச்சத்துக்குப் பிறகு **Contraction**-இல் என்ன நடக்கிறது? Supply ஏன் demand-ஐ விட அதிகமாகிறது?

பதில்

- Demand உயர்வு **நின்றுவிடுகிறது**; **investment, employment குறைகின்றன**.
- உற்பத்தியாளர்கள் பொருளாதாரத்தின் நாடித்துடிப்பை **உடனே உணராமல்** investment, உற்பத்தியைத் தொடர்வதால் **supply, demand-ஐ விட மிக அதிகமாகிறது**.
- பிறகு அவர்கள் investment-ஐக் குறைத்து, உபகரணங்கள், உள்ளீடுகள், தொழிலாளர்களுக்கான **ஆர்டர்களை ரத்து செய்கிறார்கள்**; capital-goods, raw-material உற்பத்தியாளர்களும் அவ்வாறே செய்கிறார்கள். இதுவே **திருப்புமுனை, recession-இன் தொடக்கம்**.
- பிற பெயர்கள்: **downswing** (Q91), **recession** (Q63, Q98).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி டோமினோ சங்கிலி: **peak → demand நிற்கிறது → சரக்கு குவிகிறது → ஆர்டர் ரத்து → recession தொடங்குகிறது.**

அட்டை 6.10 T 6.1 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.1.9 · Scanner Q26, Q33, Q71, Q83, Q90 · SM p.5.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Recession ஆழமாகும்போது விலைகள், unemployment, output, வங்கிக் கடன், பங்கு விலைகளுக்கு என்ன நடக்கிறது?

பதில்

- **விலைகள் வீழ்கின்றன**; மேலும் வீழும் என எதிர்பார்த்து நுகர்வோர் வாங்குவதைத் தள்ளிப் போடுகிறார்கள். விலை மட்ட வீழ்ச்சியே மிகத் தெளிவான அறிகுறி (Q26).
- **Unemployment உயர்கிறது** (ஊதிய விகிதங்கள் குறைந்தாலும்), **output குறைகிறது** (Q33).
- **வங்கிக் கடன் சுருங்குகிறது**; **பங்கு விலைகள் வீழ்கின்றன**; முதலீட்டாளர் நம்பிக்கை மிகக் குறைந்த நிலையில் உள்ளது.
- MCQ பொறி: **'bank credit expands'** contraction-இன் அம்சம் அல்ல (Q90).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி காற்று இறங்கும் **பலூனை** நினைவுகொள்ளுங்கள்: விலை, output, கடன், பங்குகள் எல்லாம் தளர்கின்றன; வேலையில்லாதோர் எண்ணிக்கை மட்டும் வீங்குகிறது.

அட்டை 6.11 T 6.1 · ஒப்பீடு

★★★ OL 6.1.10, 6.1.11 · Scanner Q1, Q3, Q15, Q23, Q31, Q41, Q49, Q53, Q56, Q86 · SM pp.5.5–5.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Recession அல்லது depression: எது கடுமையான வடிவம்? **Depression**-இன் அம்சங்களைப் பட்டியலிடுக.

பதில்

- **Depression என்பது recession-இன் கடுமையான வடிவம்**, எதிர்மாறாக அல்ல (Q53); இது recession-இன் இறுதிக் கட்டம் (Q3).
- **வளர்ச்சி விகிதம் எதிர்மறையாகிறது**; தேசிய வருமானமும் செலவும் **வேகமாகச் சரிகின்றன**; விலைகள் மிகக் குறைந்த நிலையில்; **பரவலான unemployment** (Q1, Q56, Q86).
- **வட்டி விகிதம் குறைகிறது**, எனவே **liquidity preference உயர்கிறது** (மக்கள் அதிகப் பணத்தைக் கையில் வைத்திருக்கிறார்கள்); நம்பிக்கை குறைந்ததால் கடனுக்கான demand இன்னும் குறைகிறது (Q31, Q49).
- Capital-goods, consumer durable goods தொழில்களில் **அதிகப்படியான திறன் (excess capacity)** (Q15, Q41).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி அகர வரிசை: **R** முன், **D** பின். Recession முதலில் வரும்; அது கடுமையானால் Depression ஆகிறது. சிறிய காய்ச்சல் முதலில், பெரிய நோய் பிறகு.

அட்டை 6.12 T 6.1 · மனப்பாடம்

★★ OL 6.1.12, 6.1.13, 6.1.14 · Scanner Q20, Q27, Q75, Q77, Q104 · SM p.5.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Trough என்றால் என்ன? **Recovery** எப்படித் தொடங்குகிறது?

பதில்

- **Trough = பொருளாதாரச் செயல்பாட்டின் மிகக் குறைந்த புள்ளி**: உற்பத்தி குறைவு, வளர்ச்சி விகிதம் எதிர்மறை (Q20, Q27, Q77, Q104).
- இது **அவநம்பிக்கையின் முடிவையும் நம்பிக்கையின் தொடக்கத்தையும்** குறிக்கிறது.
- **Recovery**-இல் மாற்றம் **முதலில் labour market-இல் உணரப்படுகிறது** (Q75): பரவலான unemployment காரணமாகத் தொழிலாளர்கள் குறைந்த ஊதியத்தை ஏற்கிறார்கள்; எனவே உற்பத்தியாளர்கள் குறைந்த செலவை எதிர்பார்க்கிறார்கள்.
- Trough-இல் **மொத்தப் பொருளாதாரச் செயல்பாடு** மிகக் குறைந்த புள்ளியை எட்டுகிறது (SM MCQ 3).
- அதிகரிக்கும் investment, depression-இலிருந்து expansion-க்கு மாறும் **திருப்புமுனை**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **T**rough = **T**urn (திருப்பம்): இருண்ட இரவின் கடைசி நேரம் போல, அவநம்பிக்கை நம்பிக்கையாகத் திரும்புகிறது; முதல் அறிகுறி தொழிலாளர்களிடையே (labour market) தெரியும்.

அட்டை 6.13 T 6.1 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.1.22 · Scanner Q2, Q6, Q10, Q36 · SM p.5.8; also p.5.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Great Depression பற்றிய முக்கிய உண்மைகளைக் கூறுக: எப்போது, எங்கு தொடங்கியது, Keynes-இன் கருத்து, monetarists-இன் கருத்து.

பதில்

- **20th century-இன் மிக நீண்ட, மிக ஆழமான, மிகப் பரவலான depression**: **1930-கள்** (**1929–33** எனக் குறிப்பிடப்படுகிறது) (Q2, Q6, Q36).
- இது **US-இல் தொடங்கி** உலகம் முழுவதும் பரவியது.
- **Keynes**: **குறைந்த aggregate expenditure** வருமானத்திலும் employment-இலும் பெரும் வீழ்ச்சியை ஏற்படுத்தியது.
- **Monetarists**: **வங்கி நெருக்கடியும் குறைந்த money supply-உம்**.
- பொறி (Q10): **அதிகப்படியான money supply** இதற்குத் தொடர்பு இல்லை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Keynes: **செலவு** குறைந்தது; monetarists: **பணம்** குறைந்தது. செலவு என்றால் Keynes, பணம் என்றால் monetarists.

அட்டை 6.14 T 6.1 · ஒப்பீடு

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Turning points-ஐ முன்கூட்டிக் கணிப்பது கடினம், எனவே economists **indicators** பயன்படுத்துகிறார்கள். **Leading, lagging, coincident** indicators-ஐ வேறுபடுத்துக.

பதில்

- **Leading**: real output-க்கு **முன்பே** மாறுகின்றன; ஏற்றங்கள், இறக்கங்களின் முன்னோடிகள்.
- **Lagging**: real output-க்குப் **பின்பு** மாறுகின்றன; பொருளாதாரத்தின் **வரலாற்றைப்** பிரதிபலித்து, போக்குகளை **உறுதிப்படுத்துகின்றன**.
- **Coincident (concurrent)**: சுழற்சியுடன் **ஒன்றாக** நகர்கின்றன; expansion அல்லது contraction-இன் **தற்போதைய நிலையையும் மாற்ற விகிதத்தையும்** விவரிக்கின்றன.
- Turning point-ஐ முன்கணிக்க மூன்றும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன (Q47: 'all of the above').

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Leading** = முன்விளக்கு (headlight): முன்னால் வழி காட்டும். **Lagging** = பின்கண்ணாடி (rear-view mirror): பின்னால் நடந்ததைக் காட்டும். **Coincident** = வண்டியின் மீட்டர் பலகை (dashboard): இப்போதைய வேகத்தைக் காட்டும்.

அட்டை 6.15 T 6.1 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.1.17 · Scanner Q4, Q52, Q69, Q79, Q101 · SM p.5.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

SM பட்டியலிடும் **leading indicators**-ஐக் கூறுக.

பதில்

- **பங்கு விலைகளில்** மாற்றங்கள்; **நுகர்வோர் பொருட்களுக்கான புதிய ஆர்டர்களின்** மதிப்பு; **plant, equipment-க்கான புதிய ஆர்டர்கள்**.
- தனியார் வீடுகளுக்கான **building permits**; **consumer confidence** index; **money growth rate**.
- Scanner: **residential investment** ஒரு leading variable (Q4); **prime rate** index-இல் இல்லை (Q101).
- Leading indicators பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன, ஆனால் எப்போதும் துல்லியமாக இருப்பதில்லை; நேரம் குறித்து நிபுணர்களிடையே கருத்து வேறுபாடு உண்டு.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **முன்னோக்கிப் பார்க்கும்** பொருட்களைத் தேடுங்கள்: பங்குகள், ஆர்டர்கள், permits, நம்பிக்கை, பணம். உற்பத்தி நகரும் **முன்பே** மக்கள் இவற்றின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறார்கள்.

அட்டை 6.16 T 6.1 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.1.19 · Scanner Q58, Q64, Q72, Q93, Q96 · SM p.5.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Lagging indicators-ஐப் பட்டியலிடுக. பொதுவான எந்த விருப்பங்கள் lagging **அல்ல**?

பதில்

- **Unemployment, corporate profits, ஒரு யூனிட் output-க்கான labour cost, interest rates, consumer price index (CPI), commercial lending activity.**
- MCQ பொறிகள்: **personal income** lagging அல்ல (Q64); **changes in stock price** lagging அல்ல (Q93).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி ஆறு பின்தொடர்பவர்கள்: **வேலையின்மை, இலாபம், உழைப்புச் செலவு, வட்டி, CPI, வணிகக் கடன்**. ஊர்வலம் கடந்த பிறகு வரும் ஆறு பேர் போல: எல்லாம் பின்னால், உறுதிப்படுத்த மட்டும்.

அட்டை 6.17 T 6.1 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.1.21 · Scanner Q68, Q87 · SM pp.5.7–5.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

எந்த indicators **coincident (concurrent)**?

பதில்

- **GDP, industrial production, inflation, personal income, retail sales, financial market trends**.
- Expansion அல்லது contraction நடக்கும் அதே நேரத்தில் அதன் **மாற்ற விகிதம்** பற்றிய தகவலை இவை தருகின்றன (Q87).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **இப்போதைய** பொருட்கள் ஒன்றாக நகரும்: output, வருமானம், விற்பனை, விலை. ஆட்டம் நடக்கும்போதே நிலவரத்தைக் காட்டும் நேரடி ஸ்கோர்போர்டை நினைத்துப் பாருங்கள்.

அட்டை 6.18 T 6.1 · MCQ பொறி

★★★ OL 6.1.21 · Scanner Q14, Q29, Q69, Q84, Q94 · SM pp.5.7–5.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

‘எது **coincident indicator அல்ல**?’ Scanner விடைக்குறிப்பு எந்த விருப்பங்களைத் தருகிறது?

பதில்

- **New orders for plant and equipment** = **leading** (Q14, Q84; Q69).
- **Interest rate** = **lagging** (Q29).
- **Changes in stock prices** = **leading** (Q94, Scanner key).
- பாதுகாப்பான coincident தொகுப்பு: **inflation, industrial production, retail sales, personal income, GDP**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி ஆர்டர்கள் **முன்னே** பார்க்கும், வட்டி விகிதங்கள் **பின்னே** பார்க்கும்; ‘இப்போது’ பொருட்கள் மட்டுமே ஒன்றாக நகரும்.

அட்டை 6.19 T 6.1 · நினைவுச் சங்கிலி

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Trough-இலிருந்து அடுத்த expansion வரை முழுச் சுழற்சியையும் ஒரே சங்கிலியாகக் கூறுக.

பதில்

- **Trough** (மிகக் குறைந்த புள்ளி, அவநம்பிக்கை முடிகிறது) → labour market அசைகிறது → **investment மீள்கிறது**.
- **Expansion**: output, வேலைகள், demand, இலாபம், கடன் உயர்கின்றன; involuntary unemployment கிட்டத்தட்ட பூஜ்யம் → **Peak**: விலைகளும் செலவுகளும் உயர்கின்றன, demand தேங்குகிறது.
- **Contraction**: demand நின்றுவிடுகிறது, ஆர்டர்கள் ரத்தாகின்றன, supply, demand-ஐ மிஞ்சுகிறது → **Recession** ஆழமாகிறது: விலை, output, கடன், பங்குகள் வீழ்கின்றன → **Depression**: எதிர்மறை வளர்ச்சி, குறைந்த வட்டி விகிதம், excess capacity → மீண்டும் **Trough**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஊஞ்சல் பலகை (seesaw)**: அடி (Trough) → மேலெழும்புதல் (Expansion) → உச்சியில் சமநிலை (Peak) → கீழிறங்குதல் (Contraction) → மீண்டும் அடி.

அட்டை 6.20 T 6.2 · MCQ பொறி

★★★ OL 6.2.1 · Scanner Q4, Q12, Q13, Q14, Q16, Q19, Q22 · SM p.5.9; also pp.5.3, 5.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business cycles காலமுறையானவை (periodic). அவை **ஒழுங்கானவையா (regular)**? எந்த MCQ விருப்பங்கள் பொறிகள்?

பதில்

- Business cycles **மீண்டும் மீண்டும் வருபவை, காலமுறையானவை, ஆனால் ஒழுங்கானவை அல்ல**: அவை சீரான இடைவெளிகளில் நிகழ்வதில்லை.
- ஏற்ற இறக்கங்களின் **கால அளவும் தீவிரமும் மாறுபடும்**; ஒவ்வொரு கட்டத்தின் நீளமும் மாறுபடும் (சில சுழற்சிகள் பல ஆண்டுகள், சில இரண்டு மூன்று ஆண்டுகள் நீடிக்கும்).
- பொறிகள்: 'occur at regular intervals' (Q16), 'length of each phase is **definite**' (Q12, Q14) ஆகியவை அம்சங்கள் அல்ல.
- Q13, Q19, Q22: கட்டங்களும் சுழற்சிகளும் நீளத்திலும் தீவிரத்திலும் வேறுபடுகின்றன, ஆனாலும் பொதுவான அம்சங்களைப் பகிர்கின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி பரபரப்பான நகரத்தின் பேருந்துகள் போல: அவை **திரும்ப வரும்**, ஆனால் கால அட்டவணைப்படி ஒருபோதும் வராது.

அட்டை 6.21 T 6.2 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.2.2 · Scanner Q3, Q4, Q5, Q11, Q15 · SM p.5.9

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business cycles-க்கு எத்தனை கட்டங்கள்? அவை எங்கு உருவாகின்றன? **Pervasive** என்றால் என்ன?

பதில்

- **நான்கு தனித்தனிக் கட்டங்கள்**: expansion, peak, contraction, trough; ஆனால் அவை சீராகவும் ஒழுங்காகவும் வெளிப்படுவது அரிது.
- அவை பொதுவாக **free market economies-இல் உருவாகின்றன** (Q15).
- **Pervasive**: ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட துறைகளில் ஏற்படும் இடையூறுகள் மற்ற எல்லாத் துறைகளுக்கும் எளிதில் பரவும் (Q5, Q11).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **P-F-P**: **P**hases (நான்கு), **F**ree market, **P**ervasive. மூன்று எழுத்துகளும் மூன்று உண்மைகளும் ஒன்றோடொன்று பொருந்தும்.

அட்டை 6.22 T 6.2 · MCQ பொறி

★★ OL 6.2.3 · Scanner Q6, Q8, Q9 · SM p.5.9

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

'Business cycles-க்கு **ஒரே மாதிரியான (uniform)** பண்புகளும் காரணங்களும் உண்டு': சரியா, தவறா? உண்மையில் அவை எப்படிப்பட்டவை?

பதில்

- **தவறு** (Q6, Q8): business cycles **மிகவும் சிக்கலானவை, ஒரே மாதிரியான பண்புகளும் காரணங்களும் இல்லை**; அவை மாறுபட்ட காரணிகளால் ஏற்படுகின்றன (Q9: இயல்பில் சிக்கலானவை).
- எனவே அவை நிகழ்வதற்கு முன் **துல்லியமாகக் கணிப்பது கடினம்**.
- அவை **சமூக நலனில் கடுமையான விளைவுகளை** ஏற்படுத்துகின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி சிக்கலானது என்றால் **நகல் ஒட்டுதல் (copy-paste) இல்லை**: ஒவ்வொரு சுழற்சிக்கும் தனிக் காரணங்கள் உண்டு, எனவே எந்த ஒரு சூத்திரமும் அதை முன்கணிக்காது.

அட்டை 6.23 T 6.2 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.2.4, 6.2.5, 6.0.7 · Scanner Q2, Q7, Q10, Q20 · SM p.5.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business cycles எப்படிப் பரவுகின்றன? அவற்றின் விளைவுகள் பொருளாதார variables-இல் எப்படி உணரப்படுகின்றன?

பதில்

- **பரவும் தன்மையும் சர்வதேசத் தன்மையும் கொண்டவை (contagious and international)**: ஒரு நாட்டில் தொடங்கி, பெரும்பாலும் **வர்த்தக உறவுகள் மூலம்** மற்ற நாடுகளுக்குப் பரவுகின்றன (Q2, Q7).
- விளைவுகள் ஏறத்தாழ எல்லா variables-இலும் **ஒரே நேரத்தில்** உணரப்படுகின்றன: output, employment, investment, consumption, interest, trade, விலை மட்டங்கள் (Q20).
- பொறி: **'asynchronous'** ஓர் அம்சம் அல்ல (Q10).
- எடுத்துக்காட்டு: USA, Great Britain-இல் 1930-களின் Great Depression கிட்டத்தட்ட எல்லா நாடுகளையும் பாதித்தது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விமானத்தில் பரவும் காய்ச்சல்** போல: ஒரு நாடு இருமுகிறது, வர்த்தகப் பாதைகள் உலகம் முழுவதும் கொண்டு செல்கின்றன, எல்லா variables-உம் ஒரே நேரத்தில் தொற்றிக்கொள்கின்றன.

அட்டை 6.24 T 6.2 · மனப்பாடம்

★★ OL 6.2.6, 6.4.3 · Scanner Q1 (also 6.4 Q2, Q4, Q10) · SM p.5.9

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business cycles-ஆல் **அதிகம் பாதிக்கப்படும்** துறைகள் எவை? Industry, agriculture இரண்டில் எது அதிகம் பாதிப்புக்குள்ளாகும்?

பதில்

- **Capital goods, durable consumer goods** தொழில்கள் **விகிதாசாரத்துக்கு மேல் பாதிக்கப்படுகின்றன** (Q1).
- **Industrial sector, agricultural sector**-ஐ விட எதிர்மறை விளைவுகளுக்கு அதிகம் உள்ளாகும்.
- Scanner: **durable goods industries**-இன் output அதிக ஏற்ற இறக்கம் உடையது (6.4 Q10); **food-grain processing** குறைந்த உணர்திறன் உடையது (6.4 Q4).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விலை உயர்ந்த, நீடித்து உழைக்கும் பொருட்கள்** பெரிய அலைகளில் ஆடும்; **தினசரி உணவு** வணிகங்கள் சிறு அலைகளில் மட்டுமே அசையும்.

அட்டை 6.25 T 6.3 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.3.1 · Scanner Q3, Q5, Q10, Q13, Q36 · SM p.5.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business cycles-இன் **ஆறு உள் (endogenous) காரணங்களைக்** கூறுக.

பதில்

- **Effective demand-இல் ஏற்ற இறக்கங்கள்**
- **Investment-இல் ஏற்ற இறக்கங்கள்**
- **அரசுச் செலவில் மாறுபாடுகள்**
- **Macroeconomic policies** (monetary, fiscal)
- **Money supply**
- **உளவியல் காரணிகள் (Psychological factors)**

நினைவில் வைக்கும் உத்தி வீட்டுக்குள் இருக்கும் ஆறு பேர்: **தேவை, முதலீடு, அரசுச் செலவு, கொள்கை, பணம், மனநிலை.** ஆறும் பொருளாதாரத்தின் சொந்த இயந்திரத்தின் உள்ளேயே இருக்கின்றன.

அட்டை 6.26 T 6.3 · MCQ பொறி

★★★ OL 6.3.1 · Scanner Q8, Q20, Q23, Q27, Q29, Q33 · SM p.5.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

எந்தக் காரணங்கள் **உள் காரணங்கள் அல்ல**? மிகப் பிரபலமான தவறான விருப்பங்கள் எவை?

பதில்

- **வெளிக் காரணங்கள், உள் காரணங்கள் அல்ல**: இயற்கைக் காரணிகள், technology shocks, மக்கள்தொகை வளர்ச்சி, போருக்குப் பிந்தைய reconstruction (மற்றும் போர்).
- Scanner விடைகள்: post-war reconstruction (Q20), technology shock (Q23, Q29), natural factors (Q33).
- எதிர்ச் சரிபார்ப்பு: effective demand (Q8), money supply (Q27) ஆகியவை **உள் காரணங்கள்**, எனவே வெளிக் காரணங்கள் அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **உள்** = பொருளாதாரத்தின் சொந்த இயந்திரத்துக்குள் (demand, investment, செலவு, கொள்கை, பணம், மனநிலை). **வெளி** = வெளியிலிருந்து வரும் அதிர்ச்சிகள்.

அட்டை 6.27 T 6.3 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.3.2 · Scanner Q2, Q21, Q22, Q24, Q30 · SM p.5.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Business cycles-இன் **ஐந்து வெளி (exogenous) காரணங்களைக்** கூறுக.

பதில்

- **War**
- **Post-war reconstruction**
- **Technology shock**
- **Natural factors**
- **Population growth**

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வெளியிலிருந்து ஐந்து சக்திகள்**: போரிலிருந்து இரண்டு (போர், மீள்கட்டுமானம்), ஆய்வகத்திலிருந்து ஒன்று (technology), வானம், மண்ணிலிருந்து ஒன்று (இயற்கை), தொட்டிலிலிருந்து ஒன்று (மக்கள்தொகை).

அட்டை 6.28 T 6.3 · கருத்து

★★ OL 6.3.3, 6.3.4 · Scanner Q6, Q16, Q17 (also 6.1 Q107) · SM pp.5.10–5.11

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

சுழற்சிகளுக்குக் காரணம் என்று **Keynes** என்ன கூறுகிறார்? 'சில economists' என்ன கூறுகிறார்கள்? AD-இன் எந்தப் பகுதி மிக அதிக ஏற்ற இறக்கம் உடையது?

பதில்

- **Keynes**: பொருளாதாரச் செயல்பாட்டின் ஏற்ற இறக்கங்கள் **aggregate effective demand**-இன் (வெவ்வேறு விலைகளில் நுகர்வோர் வாங்கத் தயாராகவும் திறனுடனும் இருப்பது) ஏற்ற இறக்கங்களால் ஏற்படுகின்றன (Q16).
- அதிக AD → அதிக output, வருமானம், employment; குறைந்த AD → குறைவு. AD, aggregate supply-ஐ மிஞ்சினால் inflation ஏற்படும்.
- **சில economists**: **investment**-இல் ஏற்படும் ஏற்ற இறக்கங்களே முதன்மைக் காரணம் (Q6); investment, **AD-இன் மிக ஏற்ற இறக்கமுள்ள கூறு**, தொழில்முனைவோரின் இலாப எதிர்பார்ப்புகளுடன் நகர்கிறது.
- Scanner: AD, AS இடையிலான பொருத்தமின்மையுடனும் Keynes சுழற்சிகளை இணைக்கிறார் (Q17); போதாத AD, involuntary unemployment-ஐ ஏற்படுத்துகிறது (6.1 Q107).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Keynes **demand**-ஐப் பார்க்கிறார்; 'சில economists' AD-இன் மிக ஆடும் சக்கரமான **investment**-ஐப் பார்க்கிறார்கள். ஆடும் சக்கரம் = investment.

அட்டை 6.29 T 6.3 · கருத்து

★★ OL 6.3.5, 6.1.25 · Scanner Q31, Q37 (also 6.1 Q97) · SM p.5.11

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Macroeconomic policies எப்படி booms-ஐயும் மந்தநிலைகளையும் ஏற்படுத்துகின்றன?

பதில்

- **Expansionary policies** (அதிக அரசுச் செலவு மற்றும்/அல்லது வரிக் குறைப்பு) **aggregate demand-ஐ உயர்த்தி booms**-க்கு வழிவகுக்கின்றன.
- **Anti-inflationary measures** (அரசுச் செலவு குறைப்பு, அதிக வரிகள், அதிக வட்டி விகிதங்கள்) AD மீது **கீழ்நோக்கிய அழுத்தத்தை** ஏற்படுத்துகின்றன; பொருளாதாரம் மந்தமாகி, சில சமயம் எதிர்மறை வளர்ச்சிக்கோ recession-க்கோ செல்கிறது (Q31).
- Monetary, fiscal policy மாற்றங்கள் **aggregate demand-ஐ மாற்றுவதன் மூலம்** செயல்படுகின்றன (Q37); அரசுச் செலவு குறைவது AD curve-ஐ இடப்புறம் நகர்த்துகிறது (SM MCQ 8).
- Expansionary fiscal policy **contraction**-இல் மிகப் பொருத்தமானது (6.1 Q97).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **முடுக்கி (accelerator)**: அதிகம் செலவிடு, குறைவாக வரி விதி. **தடை (brake)**: குறைவாகச் செலவிடு, அதிகம் வரி விதி, வட்டியை உயர்த்து.

அட்டை 6.30 T 6.3 · ஒப்பீடு

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Economist-ஐ **theory**-யுடன் பொருத்துக: Hawtrey, Pigou, Schumpeter, Kaldor (மற்றும் Keynes).

பதில்

- **Hawtrey**: trade cycle **முற்றிலும் ஒரு பணவியல் நிகழ்வு (purely monetary phenomenon)**; money supply அதிகரித்தால் AD விரிவடையும், குறைந்தால் recession தொடங்கலாம். Q19: monetarists-உம் money supply-ஐக் குறிப்பிடுகிறார்கள்.
- **Pigou**: **உளவியல் காரணிகள் (psychological factors)**, நம்பிக்கை அல்லது அவநம்பிக்கை அலைகள்.
- **Schumpeter**: அமைப்பில் அவ்வப்போது நிகழும் **innovations**.
- **Kaldor**: **cobweb theory**, தற்போதைய விலைகள் எதிர்காலத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தின் உற்பத்தியை கணிசமாகப் பாதிக்கின்றன.
- **Keynes**: aggregate effective demand. பொறி (Q4): '**Pigou, fluctuations in investment**' என்பது தவறான இணை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Hawtrey = பணப்பையைக் கையாள்பவர் (money); Pigou = மனநிலை (psychology); Schumpeter = புதுமைப் பொறி (innovation); Kaldor = சிலந்தி வலை (cobweb). பணப்பை, மனம், பொறி, வலை.

அட்டை 6.31 T 6.3 · கருத்து

★★★ OL 6.3.7 · Scanner Q7, Q9, Q11, Q14, Q28 (also 6.4 Q8) · SM p.5.12

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Pigou-வின் உளவியல் விளக்கத்தை விளக்குக: தொழில்முனைவோர் நம்பிக்கையுடன் இருக்கும்போதும் அவநம்பிக்கையுடன் இருக்கும்போதும் என்ன நடக்கிறது?

பதில்

- நவீன வணிகச் செயல்பாடுகள் **வணிகச் சமூகத்தின் எதிர்பார்ப்புகளை** அடிப்படையாகக் கொண்டவை; அவை **நம்பிக்கை அல்லது அவநம்பிக்கை அலைகளால்** பாதிக்கப்படுகின்றன (Q7, Q9, 6.4 Q8).
- **நம்பிக்கை உள்ள** தொழில்முனைவோர் investment செய்கிறார்கள், எனவே **expansionary phase தொடங்கலாம்**.
- **அவநம்பிக்கை உள்ள** தொழில்முனைவோர் investment-ஐக் கட்டுப்படுத்துகிறார்கள்; employment, வருமானம், consumption குறைகின்றன, பொருளாதாரம் **contraction**-ஐ எதிர்கொள்கிறது (Q28).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி மனநிலையே சந்தையை நகர்த்தும்: **நம்பிக்கை → முதலீடு → விரிவு; அவநம்பிக்கை → பின்வாங்கல் → சுருக்கம்.**

அட்டை 6.32 T 6.3 · மனப்பாடம்

★★ OL 6.3.10, 6.3.11 · Scanner Q26, Q30 · SM p.5.12

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

போரும் போருக்குப் பிந்தைய reconstruction-உம் சுழற்சியை ஒவ்வொன்றும் எப்படிப் பாதிக்கின்றன?

பதில்

- **War**: வளங்கள் **ஆயுதங்களுக்கும் படைக்கலன்களுக்கும்** திருப்பப்படுகின்றன, எனவே capital, consumer goods உற்பத்தி குறைகிறது; வருமானம், இலாபம், employment குறைகின்றன → **contraction** (Q26).
- **Post-war reconstruction**: வீடுகள், சாலைகள், பாலங்கள் கட்டப்படுகின்றன; **effective demand** உயர்கிறது, எனவே output, employment, வருமானம் அதிகரிக்கின்றன.
- Q30: போரின் முடிவும் மீள்கட்டுமானத்தின் தொடக்கமும் ஒரு **வெளிக் காரணம்**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **போர் வடிக்கும், மீள்கட்டுமானம் நிரப்பும்.** வடிதல் = சுருக்கம், நிரப்புதல் = விரிவு.

அட்டை 6.33 T 6.3 · மனப்பாடம்

★★ OL 6.3.12, 6.3.13 · Scanner Q21, Q32 · SM pp.5.12–5.13

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Technology shock-க்கு SM தரும் எடுத்துக்காட்டைக் கூறி, **இயற்கைக் காரணிகள்** ஒரு மந்தநிலையை எப்படி ஏற்படுத்தலாம் என்பதை விளக்குக.

பதில்

- **Technology shock**: **கைப்பேசிகளின் (mobile phones)** வருகை **telecom boom**-ஐ ஏற்படுத்தி அதிக உற்பத்தி, employment, வருமானம், இலாபத்தைத் தந்தது (Q32).
- **Natural factors**: **வறட்சி அல்லது அதிகப்படியான வெள்ளம்** விவசாய output-ஐக் குறைக்கிறது; விவசாயிகளின் வருமானம் குறைந்து உணவு விலைகள் உயர்கின்றன, எனவே தொழில் பொருட்களுக்கான demand குறைகிறது → **industrial recession**. வேளாண் பொருளாதாரங்கள் மிக அதிகம் பாதிக்கப்படுகின்றன.
- Natural factor = **exogenous** (Q21).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி கைப்பேசிகள் ஒரு துறையை **உயர்த்தின**; வறட்சியும் வெள்ளமும் ஒரு துறையை **வீழ்த்துகின்றன**.

அட்டை 6.34 T 6.3 · கருத்து

SM text · No direct Q · SM p.5.13

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

மக்கள்தொகை வளர்ச்சி பொருளாதாரச் செயல்பாட்டை எப்படி மந்தமாக்கலாம்?

பதில்

- மக்கள்தொகை **பொருளாதாரத்தை விட வேகமாக** வளர்ந்தால், **சேமிப்புகள் குறையும்**.
- குறைந்த சேமிப்புகள் → **குறைந்த investment** → குறைந்த வருமானம், employment.
- குறைந்த employment, வருமானம் → **குறைந்த effective demand** → பொருளாதாரச் செயல்பாட்டில் **மந்தநிலை**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி ஐந்து அம்புகள் கீழ்நோக்கி: **மக்கள்தொகை > வளர்ச்சி → சேமிப்பு ↓ → investment ↓ → வருமானம் ↓ → demand ↓.**

அட்டை 6.35 T 6.3 · நினைவுச் சங்கிலி

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

காரணங்களின் முழு வரைபடத்தையும் நினைவுகூருக: உள் மற்றும் வெளிக் காரணங்கள், யார் என்ன கூறினார்.

பதில்

- **உள் (6)**: effective demand, investment, அரசுச் செலவு, macro policies, money supply, உளவியல் காரணிகள்.
- **வெளி (5)**: war, post-war reconstruction, technology shock, natural factors, population growth.
- **சிந்தனையாளர்கள்**: Keynes → AD; Hawtrey → பணம்; Pigou → உளவியல்; Schumpeter → innovations; Kaldor → cobweb.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **உள்ளே ஆறு, வெளியே ஐந்து, சிந்தனையாளர் ஐவர்.**
சிந்தனையாளர்களை நங்கூரமிடுங்கள்: demand = Keynes, பணம் = Hawtrey, மனம் = Pigou.

அட்டை 6.36 T 6.4 · மனப்பாடம்

★★★ OL 6.4.1 · Scanner Q1, Q2, Q3, Q5, Q6 (also 6.1 Q32) · SM p.5.14

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Cyclical businesses என்றால் என்ன? SM தரும் எடுத்துக்காட்டுகள் எவை?

பதில்

- **பொருளாதார வளர்ச்சி விகிதத்துடன் நெருக்கமாகப் பிணைந்த** வணிகங்கள் (சுழற்சியால் அதிகம் பாதிக்கப்படக்கூடியவை).
- **எடுத்துக்காட்டுகள்**: fashion retailers, electrical goods, house-builders, restaurants, advertising, overseas tour operators, construction மற்றும் பிற infrastructure நிறுவனங்கள்.
- Boom-இல் வலுவான demand, slump-இல் **கூர்மையான சரிவு**.
- Scanner: agriculture (Q2), washing powder (Q3) ஆகியவை cyclical எடுத்துக்காட்டுகள் அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஆடை, மின்சாதனம், வீடு கட்டுதல், உணவகம், விளம்பரம், வெளிநாட்டுச் சுற்றுலா, கட்டுமானம்**: இந்த ஏழும் அலைகளில் ஆடுபவை. தினசரிச் சோறு, சோப்புத்தூள் ஆடாது.

அட்டை 6.37 T 6.4 · MCQ பொறி

★ OL 6.4.2 · Scanner Q7 · SM p.5.14

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

‘**எல்லா producers-உம்** recession-இல் எதிர்மறையாகப் பாதிக்கப்படுகிறார்கள்’: சரியா? எந்த வணிகங்கள் இலாபம் அடையலாம்?

பதில்

- **தவறு** (Q7, தவறான கூற்று): slump-இல் **எல்லா நிறுவனங்களும் பாதிக்கப்படுவதில்லை**.
- வாடிக்கையாளர்கள் தங்கள் பொருட்களை **பணத்துக்கு ஏற்ற மதிப்புடையவை (good value for money)** அல்லது விலை உயர்ந்த பொருட்களுக்கு **மலிவான மாற்று** என்று கருதும்போது, சில வணிகங்கள் வீழ்ச்சியிலிருந்து **உண்மையில் பயனடைகின்றன**.
- Q7: normal goods உற்பத்தியாளர்கள் குறைந்த demand-ஐ எதிர்பார்க்கிறார்கள்; **inferior goods** உற்பத்தியாளர்கள் அவ்வாறு எதிர்பார்க்கப்படுவதில்லை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **‘எல்லாம்’** என்பது எச்சரிக்கை மணி: வீழ்ச்சிக் காலத்தில் **சலுகை** விற்பவர் வெல்ல முடியும்.

அட்டை 6.38 T 6.4 · கருத்து	★ OL 6.4.4 · Scanner Q9 · SM p.5.14
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Business cycle-இன் **எந்தக் கட்டத்தைப்** பொறுத்து எந்த வணிக முடிவுகள் அமைகின்றன?	பதில் • புதிய வணிகத்துக்கான **market entry**. • **புதிய பொருள் அறிமுகம் (new product launch)** (Q9: business cycle-இன் கட்டமே தீர்மானிக்கும் காரணி). • **Expansion versus down-sizing**: உற்பத்தியையும் input பயன்பாட்டையும், குறிப்பாக உழைப்பை, சுழற்சியின் கட்டத்துக்கு ஏற்ப சரிசெய்தல். • மந்தமான கட்டங்களைத் தாக்குப்பிடிக்க நிறுவனங்கள் **பொருள், விலை, promotion** ஆகியவற்றைத் திட்டமிடுகின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி மூன்று நேர முடிவுகள்: **நுழை** (entry), **அறிமுகப்படுத்து** (launch), **அளவை மாற்று** (expand அல்லது down-size).

Flash Cards — நினைவில் வைக்கும் உத்திகளுடன்

அத்தியாயம் 7 · பொது நிதி (Public Finance) · 70 அட்டைகள்

இந்த அட்டைகளைப் பயன்படுத்தும் முறை

- முதலில் **கேள்வியை** வாசித்து, அட்டையைத் திருப்பிப் பார்ப்பதற்கு முன் **வாய்விட்டுப்** பதில் சொல்லுங்கள்.
- பிறகு **நினைவில் வைக்கும் உத்தியை** வாசியுங்கள். அது உங்களுக்குப் பொருந்தாவிட்டால், உங்களுக்கான உத்தியை அட்டையின் அருகில் எழுதி வையுங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையிலும் அதற்கான **Scanner கேள்வி எண்கள்** தரப்பட்டுள்ளன; அட்டையைப் படித்தவுடன் அந்த MCQs-ஐ உடனே தீர்த்துப் பாருங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையையும் **1 நாள் கழித்தும், பிறகு 1 வாரம் கழித்தும்** மீண்டும் பாருங்கள்.

நட்சத்திரங்களின் பொருள்

★★★	ICAI 6 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட முறை கேட்டுள்ளது. சொல்லுக்குச் சொல் மனப்பாடம் செய்யுங்கள்.
★★	3 முதல் 5 முறை கேட்கப்பட்டது. முக்கிய சொற்களையும் பட்டியல்களையும் அறிந்து கொள்ளுங்கள்.
★	1 அல்லது 2 முறை கேட்கப்பட்டது. ஒருமுறை படியுங்கள்; MCQ-இல் அடையாளம் காண முடிந்தால் போதும்.
–	Study Material-இன் பாடத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது. One Liner வரி அல்ல; ஆனால் புரிந்துகொள்ள உதவும்.

இந்த அத்தியாயத்தின் topics

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
1.2	பொருளாதார அமைப்பில் அரசின் பங்கு (The Role of Government in an Economic System)	7.01 – 7.03	3	★★★
1.3	Allocation Function (ஒதுக்கீட்டுச் செயல்பாடு)	7.04 – 7.05	2	★★
1.4	Redistribution Function (மறுபகிர்வுச் செயல்பாடு)	7.06 – 7.07	2	★★
1.5	Stabilisation Function (நிலைப்படுத்தும் செயல்பாடு)	7.08 – 7.16	9	★★★
2.3	Market Failure ஏன் ஏற்படுகிறது (Why Do Markets Fail)	7.17 – 7.19	3	★★
2.4	Public Goods (பொதுப் பொருட்கள்)	7.20	1	★★
2.5	Incomplete Information (முழுமையற்ற தகவல்)	7.21 – 7.22	2	★★★
2.6	Market Power-ஐக் குறைக்க அரசுத் தலையீடு (Government Intervention to Minimise Market Power)	7.23	1	★
2.7	Externalities-ஐச் சரிசெய்ய அரசுத் தலையீடு (Government Intervention to Correct Externalities)	7.24 – 7.26	3	★★
2.8	Merit Goods விஷயத்தில் அரசுத் தலையீடு (Government Intervention in the Case of Merit Goods)	7.27	1	★★
2.12	Information Failure-ஐச் சரிசெய்ய அரசுத் தலையீடு (Government Intervention for Correcting Information Failure)	7.28	1	★
3.1	அறிமுகம் (Introduction)	7.29 – 7.31	3	★

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
3.2	Budget தயாரிக்கும் நடைமுறை (The Process of Budget Making)	7.32 – 7.37	6	★★
3.3	Revenue ஆதாரங்கள் (Sources of Revenue)	7.38 – 7.42	5	★★
3.4	Public Expenditure Management (பொதுச் செலவு மேலாண்மை)	7.43 – 7.48	6	★★★
3.5	Public Debt Management (பொதுக் கடன் மேலாண்மை)	7.49 – 7.54	6	★★
4.1	அறிமுகம் (Introduction)	7.55 – 7.58	4	★★★
4.2	Fiscal Policy-இன் நோக்கங்கள் (Objectives of Fiscal Policy)	7.59 – 7.60	2	★
4.3	Fiscal Policy-இன் வகைகள் (Types of Fiscal Policy)	7.61 – 7.64	4	★★
4.4	Fiscal Policy-இன் கருவிகள் (The Instruments of Fiscal Policy)	7.65 – 7.70	6	★★

ஆதாரம்: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. நட்சத்திரங்கள் One Liners deck-இன்படி. "OL" = One Liner குறிப்பு; "Q" = Scanner-இல் அந்த topic-இன் கேள்வி எண்கள்; "SM p." = Study Material பக்கம்.

அட்டை 7.01 T 1.2 · மனப்பாடம்

★ OL 1.5.7 · Scanner 1.5 Q13 · SM p.7.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

எந்த நாட்டுக்கும் உரிய **மூன்று முக்கிய macroeconomic இலக்குகள்** யாவை?

பதில்

- **Economic growth**
- **High level of employment**
- **Stable price levels**

MCQ பொறி: "universal education to all" அந்த மூன்றில் ஒன்றல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **G-E-P**: Growth, Employment, Prices. நாட்டின் உடல்நலப் பரிசோதனை போலப் பாருங்கள்: நாடித்துடிப்பு, வேலை, விலை.

அட்டை 7.02 T 1.2 · மனப்பாடம்

★★★ OL 1.2.1 · Scanner 1.2 Q2, Q5 · SM p.7.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

அரசின் பங்கிற்கான **மூன்று கிளை வகைப்பாட்டை (three-branch taxonomy)** வழங்கியவர் யார்? அந்த மூன்று கிளைகள் யாவை?

பதில்

Richard Musgrave, The Theory of Public Finance நூலில் (1959).

- **Resource allocation** (efficiency)
- **Income redistribution** (fairness)
- **Macroeconomic stabilisation** (price stability)

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **A-R-S**: Allocate, Redistribute, Stabilise. ஒரே அரசாங்கத் தலையில் Musgrave அணிவித்த மூன்று தொப்பிகள்.

அட்டை 7.03 T 1.2 · ஒப்பீடு

★ OL 1.2.2 · Scanner 1.2 Q1 · SM p.7.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

அரசின் மூன்று செயல்பாடுகளில் எவை **micro**, எது **macro**?

பதில்

- **Allocation and distribution** = microeconomic செயல்பாடுகள்.
- **Stabilisation** = macroeconomic செயல்பாடு.

எனவே allocative மற்றும் distributive செயல்பாடுகள் இரண்டும் சேர்ந்து **micro** பொருளாதாரச் செயல்பாடு ஆகும் (விடை (a)).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **இரண்டு சிறியவை, ஒரு பெரியது**: allocation, distribution சிறிய அளவிலானவை (micro); stabilisation முழுப் பொருளாதாரத்தையும் தழுவும் (macro).

அட்டை 7.04 T 1.3 · கருத்து

★★ OL 1.3.1, 1.3.2 · Scanner 1.3 Q1 · SM p.7.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

பொருளாதாரத்தில் வளங்கள் எவ்வாறு ஒதுக்கப்படுகின்றன: சந்தையாலா, அரசாலா, அல்லது இரண்டாலுமா?

பதில்

- **Market**: **price mechanism** வழியாக (consumer sovereignty, profit motive); நுகர்வோர் விருப்பங்களும் demand-உம் முதன்மையாக ஒதுக்கீட்டைத் தீர்மானிக்கின்றன.
- **State**: **budget** வழியாக (வரிகள் மற்றும் பொதுச் செலவு).

நடைமுறையில் **இரண்டும்** பயன்படுத்தப்படுகின்றன (market mechanism மற்றும் public sector units).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Price vs Budget**: சந்தை விலையால் வாக்களிக்கிறது, அரசு budget-ஆல் வாக்களிக்கிறது. உண்மைப் பொருளாதாரங்கள் இரு வாக்குச்சீட்டுகளையும் பயன்படுத்துகின்றன.

அட்டை 7.05 T 1.3 · மனப்பாடம்

★ OL 1.3.3, 1.3.4 · Scanner 1.3 Q2, Q4 · SM pp.7.5–7.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

allocation function ஏன் உள்ளது? அதற்கு அரசு பயன்படுத்தும் **கருவிகள் (instruments)** யாவை?

பதில்

Market failure தான் காரணம்: market failure ஏற்படுத்திய திறமையின்மைகளை allocation சரிசெய்கிறது.

- **Direct production** (மின்சாரம், பொதுப் போக்குவரத்து)
- **Taxes and subsidies** (price mechanism)
- **Legislation**, **competition policy**, **regulation** (licensing, கட்டுப்பாடுகள், minimum wages)

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Make it, Tax it, Ban it, Police it**: நேரடியாக உற்பத்தி செய், வரி அல்லது மானியம் விதி, சட்டம் இயற்று, போட்டியை ஒழுங்குபடுத்து.

அட்டை 7.06 T 1.4 · கருத்து

★★ OL 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.5 · Scanner 1.4 Q1, Q2 · SM p.7.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

redistribution எந்த அடிப்படைக் கேள்விக்கு விடை தருகிறது? budget-இன் எந்தப் பக்கங்கள் வழியாக அது செயல்படுகிறது?

பதில்

இது உற்பத்தி **'யாருக்காக' (for whom)** என்ற கேள்விக்கு விடை தருகிறது.

- **Expenditure side**: மானிய சேவைகள், **BPL** குடும்பங்களுக்கு மானிய விலையில் உணவு தானியம் வழங்கல்.
- **Revenue side**: **progressive** வரிகள் (அதிக வருமானக் குழுக்கள் அதிக விகிதம் செலுத்துகின்றன).

MCQ பொறி: redistribution budget-இன் **இரு பக்கங்கள்** வழியாகவும் செயல்படுகிறது, வரிவிதிப்பு வழியாக மட்டுமல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **இரண்டு கை, ஒரே பணப்பை**: ஒரு கை எடுக்கிறது (progressive tax), மறுகை கொடுக்கிறது (subsidy). ஒரு கை மட்டும் அல்ல.

அட்டை 7.07 T 1.4 · மனப்பாடம்

★ OL 1.4.4, 1.4.6, 1.4.7 · Scanner 1.4 Q3, Q4 · SM pp.7.8–7.9

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

redistribution-இல் **equity v. efficiency** முரண் என்ன? நவீன அரசு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

பதில்

பணக்காரர்கள் மீதான அதிக வரிகள் **உழைப்பு மற்றும் தொழில்முனைவுக்குத் தடையாக (disincentive)** அமைந்து **deadweight loss**-ஐ ஏற்படுத்தலாம்.

redistribution-இன் நோக்கங்கள்: வருமானம், செல்வம், வாய்ப்புகளில் சமத்துவம்; குறைந்தபட்ச வாழ்க்கைத் தரம்.

நவீன அரசு ஒரு **welfare state** ஆகும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **நியாயத்துக்குச் சிறிது திறமை விலை**: பணக்காரர்களை அதிகமாகப் பிழிந்தால் உழைப்பு-துணிவு இயந்திரம் மெதுவாகும்.

அட்டை 7.08 T 1.5 · கருத்து

★ OL 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3 · Scanner 1.5 Q9, Q12 · SM p.7.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

stabilisation function மற்றும் **stagflation** ஆகியவற்றை வரையறுக்கவும்.

பதில்

Stabilisation (Keynesian rationale) என்பது **fiscal policy**-இன் முக்கியச் செயல்பாடு; macroeconomic ஏற்ற இறக்கங்களை நீக்குவதே இதன் நோக்கம்.

Stagflation = inflation-உம் unemployment-உம் ஒன்றாக இருக்கும் நிலை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Stag + flation** = stagnation + inflation: தேங்கிய பொருளாதாரம், ஆனால் ஏறும் விலைகள்.

அட்டை 7.09 T 1.5 · MCQ பொறி

★ OL 1.5.4, 1.5.5 · Scanner 1.5 Q22 · SM pp.7.10–7.11

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

inflation-ஐக் கட்டுப்படுத்தும் fiscal நடவடிக்கை எது அல்ல: வரி உயர்த்தல், செலவு குறைத்தல், அல்லது வட்டி விகிதம் உயர்த்தல்?

பதில்

வட்டி விகிதம் உயர்த்தல் ஒரு **monetary** நடவடிக்கை, fiscal அல்ல.

- Monetary tools: money supply, interest rate.
- Fiscal tools: அரசுச் செலவு, வரிகள்.

inflation-க்கு எதிராக அரசு செலவைக் குறைக்கலாம், வரிகளை உயர்த்தலாம், money supply-ஐக் குறைக்கலாம்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விகிதம் RBI-க்கு, வரி Treasury-க்கு.** நெம்புகோல் ஒரு விகிதம் என்றால் அது monetary.

அட்டை 7.10 T 1.5 · கருத்து

★★ OL 1.5.8, 1.5.9 · Scanner 1.5 Q1, Q5, Q20 · SM p.7.11

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

fiscal federalism என்றால் என்ன? Musgrave-இன்படி யார் எதைச் செய்கிறார்கள்?

பதில்

அரசாங்கத்தின் வெவ்வேறு நிலைகளுக்கு இடையே **செயல்பாடுகள் மற்றும் நிதிகளின்** பகிர்வு.

- **Centre**: stabilisation மற்றும் redistribution.
- **States (மற்றும் local)**: allocation.

இந்தியாவில் fiscal federalism-ஐப் பராமரிப்பது Finance Commission.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Centre நிலைநிறுத்திப் பகிர்கிறது; States உள்ளூரில் சேவை செய்கின்றன.**

அட்டை 7.11 T 1.5 · மனப்பாடம்

★★ OL 1.5.10, 1.5.11 · Scanner 1.5 Q7, Q16, Q24 · SM pp.7.11–7.12

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Article 246 எதைப் பற்றியது? மாநிலங்களுக்குரிய வரிகள் யாவை?

பதில்

Art. 246 சட்டமியற்றும் அதிகாரங்களை **union, state, concurrent lists** எனப் பிரிக்கிறது.

மாநிலங்கள் **agricultural income** மற்றும் **vehicles** மீது வரி விதிக்கின்றன (மேலும் நிலங்கள் மற்றும் கட்டடங்கள், mineral rights, மின்சாரம், tolls, தொழில்கள்).

Centre non-agricultural income, customs, corporation tax ஆகியவற்றின் மீது வரி விதிக்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வயலும் வண்டியும்**: விவசாய வருமானமும் வாகனங்களும் மாநிலங்களுக்கு.

அட்டை 7.12 T 1.5 · மனப்பாடம்

★★ OL 1.5.12, 1.5.13 · Scanner 1.5 Q3, Q10, Q14 · SM pp.7.12–7.13

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

நிதிப் பகிர்வு, surcharge, statutory grants ஆகியவற்றை எந்த Articles உள்ளடக்குகின்றன? divisible pool என்றால் என்ன?

பதில்

- **Arts. 268–281**: நிதிப் பகிர்வு.
- **Art. 271**: union-ன் தேவைகளுக்கான surcharge.
- **Art. 275**: சில மாநிலங்களுக்கு statutory grants-in-aid.

2000 திருத்தத்துக்குப் பிறகு **divisible pool என்பது union-ன் அனைத்து வரிகளையும் கொண்டது**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **271 = surcharge, 275 = statutory grants**: "இரண்டு-ஏழு-ஒன்று சர், இரண்டு-ஏழு-ஐந்து கிவ்" என்று சொல்லிப் பாருங்கள்.

அட்டை 7.13 T 1.5 · மனப்பாடம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Finance Commission (Art. 280) என்ன செய்கிறது? **Net Divisible Pool** என்றால் என்ன?

பதில்

union மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையே **வரிப் பகிர்வு** மற்றும் **grants-in-aid** பற்றிப் பரிந்துரைக்கிறது; இதில் **vertical equity** (Centre-இன் வருவாயில் அனைத்து மாநிலங்களின் பங்கு), **horizontal equity** (மாநிலங்களுக்கு இடையிலான ஒதுக்கீடு) ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொள்கிறது.

NDP = மொத்த வரி வருவாய் கழித்தல் cesses, surcharges மற்றும் non-tax revenue.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Vertical = மேல்-கீழ் (Centre-இலிருந்து மாநிலங்களுக்கு); Horizontal = பக்கவாட்டு (மாநிலத்திலிருந்து மாநிலத்துக்கு).**

அட்டை 7.14 T 1.5 · மனப்பாடம்

★ OL 1.5.17 · Scanner 1.5 Q2, Q15 · SM pp.7.13–7.14

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

மாநிலங்களுக்கு **15th Finance Commission** (2021-26) என்ன பரிந்துரைத்தது? எந்த அளவுகோல்களின் அடிப்படையில்?

பதில்

மாநிலங்களின் பங்கு: **41%**.

அளவுகோல்கள்: **income distance, area, population (2011), demographic performance, forest and ecology, tax and fiscal efforts**.

அளவுகோல்கள் அல்லாதவை: infrastructure performance, adult literacy.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **IAP-DFT** என்று நினைவில் கொள்க: Income, Area, Population, Demographic, Forest, Tax. ஆறு அளவுகோல்கள், ஆறு எழுத்துகள்.

அட்டை 7.15 T 1.5 · மனப்பாடம்

★ OL 1.5.18, 1.5.19, 1.5.21 · Scanner 1.5 Q17, Q23 · SM pp.7.14–7.15

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

GST எப்போது தொடங்கியது? அதன் பங்கு எவ்வளவு? Centre, மாநிலங்கள், உள்ளாட்சி அமைப்புகள் ஆகியவை எந்தெந்தச் செயல்பாடுகளைக் கையாளுகின்றன?

பதில்

GST: **1 July 2017**, பெரும்பாலான மறைமுக வரிகளை உள்ளடக்கியது; union மொத்த வரி வருவாயில் **35%**.

- **Centre**: பாதுகாப்பு, வெளியுறவு, பணம் மற்றும் வங்கித்துறை.
- **States**: காவல், சுகாதாரம், கல்வி.
- **Local bodies**: குடிநீர் வழங்கல், சுகாதாரம் (sanitation).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மூன்று பெரிய அடுக்குகள்**: Centre நாட்டைக் காக்கிறது, States குடிமகனைக் காக்கின்றன, Locals குழாயைக் காக்கின்றன.

அட்டை 7.16 T 1.5 · மனப்பாடம்

★★ 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)

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

பொருத்துக: canon of equity; Economic Survey; automatic stabiliser; cascading effect.

பதில்

- Canon of **equity**: **Adam Smith** வழங்கியது.
- **Economic Survey**: **Ministry of Finance** வெளியிடுவது.
- Automatic stabilisers-இல் **progressive taxes** அடங்கும்.
- **Cascading effect** = வரி மீது வரி, இதனால் செலவு உயர்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Smith = Square deal (equity)**; Survey Finance-க்குச் சொந்தம்; stabilisers தாமாகவே வேலை செய்யும்.

அட்டை 7.17 T 2.3 · கருத்து

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

market failure என்றால் என்ன? அதன் இரண்டு வகைகள் யாவை? **நான்கு காரணங்கள்** யாவை?

பதில்

தடையற்ற சந்தை அரிதான வளங்களைத் தவறாக ஒதுக்குகிறது: பொருட்களின் **அதிக அல்லது குறைந்த உற்பத்தி (over- or under-production)**.

வகைகள்: **complete** (missing markets) மற்றும் **partial**.

நான்கு காரணங்கள்: **market power, externalities, public goods, incomplete information**.

Market power = marginal cost-ஐ விட அதிகமாக இலாபகரமாக விலையை உயர்த்தும் நிறுவனத்தின் ஆற்றல் (price makers).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **MEPI** என்ற நான்கு எழுத்துகள் நான்கு காரணங்கள்: Market power, Externalities, Public goods, Information.

அட்டை 7.18 T 2.3 · MCQ பொறி

★★ OL 2.3.2, 2.2.3, 2.3.3 · Scanner 2.2 Q1; 2.3 Q5, Q7 · SM p.7.25

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

externalities என்பவை உற்பத்தியின் உள்ளார்ந்த (internal) செலவுகளா? வகுப்பறையில் வழக்கமாகச் சொல்லப்படும் எடுத்துக்காட்டைத் தருக.

பதில்

இல்லை. Externalities என்பவை **சந்தை விலைகளில் பிரதிபலிக்காத** செலவுகள் அல்லது பலன்கள்; அவை **மூன்றாம் தரப்பினர் மீது** விழுகின்றன.

ஒழுங்கற்ற மாணவர்கள் விரிவுரையைக் குலைப்பது = **negative consumption externality**.

2.3 Q7-க்கான Scanner key இதனுடன் முரண்படுகிறது (குறிப்புகளைப் பார்க்கவும்).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **External = விலைச்சீட்டுக்கு வெளியே.** விலைச்சீட்டிலேயே அது இருந்தால் அது internal.

அட்டை 7.19 T 2.3 · சூத்திரம்

★ OL 2.3.4, 2.2.4 · Scanner 2.2 Q4; 2.3 Q8 · SM p.7.27

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

social cost சூத்திரத்தைக் கூறுக. negative externality இருக்கும்போது output-க்கு என்ன ஆகும்?

பதில்

Social Cost = Private Cost + External Cost

negative externality இருக்கும்போது சந்தை அளவு **சமூகத்துக்கு உகந்த அளவை விட அதிகமாக** இருக்கும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **நிறுவனம் தவிர்த்த கணக்கைச் சமூகம் செலுத்துகிறது**: private கணக்கு + அண்டை வீட்டார் கணக்கு.

அட்டை 7.20 T 2.4 · கருத்து

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

collective consumption goods-ஐ அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்? ஒரு பொருளை **public good** ஆக்குவது எது?

பதில்

Samuelson (1954) collective consumption goods-ஐ அறிமுகப்படுத்தினார்.

Public goods **non-rival, non-excludable** மற்றும் **indivisible** ஆனவை.

இதனால் **free-rider problem** உருவாகிறது; எனவே சந்தைகள் அவற்றை **குறைவாக வழங்குகின்றன (under-provide)**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தெருவிளக்கு**: வெளிச்சத்தை எல்லோரும் அனுபவிக்கிறார்கள், யாரும் பணம் தருவதில்லை, அதனால் யாரும் அமைப்பதில்லை.

அட்டை 7.21 T 2.5 · கருத்து

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

adverse selection என்றால் என்ன? Akerlof-இன் **lemons problem** என்றால் என்ன?

பதில்

தகவல் தோல்வி **market failure**-க்கு வழிவகுக்கிறது; asymmetric information **இரு திசையிலும்** இருக்கலாம் (வாங்குபவர் அல்லது விற்பவர் அதிகம் அறிந்தவர்).

Adverse selection (ஒப்பந்தத்துக்கு முன்): அதிக risk உள்ளவர்கள் insurance-ஐ அதிகம் நாடுகிறார்கள்.

Lemons = தரம் குறைந்த பயன்படுத்திய கார்கள்; நல்ல கார்கள் சந்தையை விட்டு வெளியேறுகின்றன, வாங்குபவர்கள் **தரம் குறைந்த பொருட்களையே** பெறுகிறார்கள்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கெட்டது நல்லதை விரட்டும்**: எலுமிச்சை (lemon) கார்கள் நிறைந்து, கடைசியில் அவை மட்டுமே மிஞ்சும்.

அட்டை 7.22 T 2.5 · கருத்து	★ OL 2.5.7 · Scanner 2.5 Q5, Q7 · SM p.7.31
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **moral hazard**-ஐ எடுத்துக்காட்டுடன் வரையறுக்கவும்.	பதில் **ஒப்பந்தத்துக்குப் பின்** ஏற்படும் அபாயகரமான நடத்தை: இழப்புகள் ஈடுசெய்யப்படும் என்று தெரிந்த insured ஓட்டுநர் கவனமின்றி ஓட்டுகிறார்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Adverse = முன், Moral = பின்.** முதலில் தேர்வு, பிறகு நடத்தை.

அட்டை 7.23 T 2.6 · கருத்து	★ OL 2.6.1, 2.6.2 · Scanner 2.6 Q1 · SM pp.7.32–7.33
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் அரசு market power-ஐ எவ்வாறு கட்டுப்படுத்துகிறது? **natural monopoly** என்றால் என்ன?	பதில் Competition laws, liberalisation, price regulation. **Natural monopoly**: ஒரே நிறுவனம் முழு output-ஐயும் மிகக் குறைந்த செலவில் உற்பத்தி செய்கிறது (மின்சாரம், எரிவாயு, குடிநீர்); விலை ஒழுங்குபடுத்தப்படுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஒரு குழாய், ஒரு நிறுவனம்**: குழாய்களை இரட்டிப்பாக்கினால் செலவு கூடும்.

அட்டை 7.24 T 2.7 · கருத்து	★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **negative externalities**-ஐச் சரிசெய்யும் இரண்டு வழிகளைக் குறிப்பிடுக.	பதில் • **Direct controls** (command solutions; புகைப்பிடிக்கத் தடை). • **Market-based tools**: **Pigouvian tax** மற்றும் **cap and trade**. வரி: pollution tax மாசுபடுத்துபவரைச் செலுத்த வைக்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கட்டளை அல்லது விலை**: உத்தரவிடு, அல்லது விலை வை.

அட்டை 7.25 T 2.7 · கருத்து	★ OL 2.7.3 · Scanner 2.7 Q3 · SM p.7.35
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் demand inelastic ஆக இருக்கும்போதும், elastic ஆக இருக்கும்போதும் வரியைச் சுமப்பவர் யார்?	பதில் **Inelastic** demand: சுமை **வாங்குபவர்கள்** மீது மாறுகிறது. **Elastic** demand: சுமை **விற்பவர்கள்** மீது அதிகம்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Inelastic = வாங்குபவர் மாட்டிக்கொண்டார்.**

அட்டை 7.26 T 2.7 · கருத்து	★★ OL 2.7.5 · Scanner 2.7 Q1, Q4 · SM pp.7.36–7.37
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **positive externalities** எவ்வாறு சரிசெய்யப்படுகின்றன?	பதில் **Producer அல்லது consumer subsidies**, இவை செலவையும் விலையையும் குறைக்கின்றன. எடுத்துக்காட்டு: உர மானியம் (producer); கல்விக் கட்டண மானியம் (consumer).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பொருளை இனிப்பாக்கு**: subsidy விலையைக் குறைக்கும், demand உயரும்.

அட்டை 7.27 T 2.8 · MCQ பொறி	★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் merit goods-க்கு negative externalities உண்டா? அரசு எவ்வாறு செயல்படுகிறது?	பதில் இல்லை: merit goods-க்கு **positive** externalities உண்டு; அவை **குறைவாக நுகரப்படுகின்றன (under-consumed)**. நடவடிக்கைகள்: regulation, **compulsory insurance**, **RTE Act 2009**, subsidies. Demerit goods தடையற்ற சந்தைகளில் **அதிகமாக உற்பத்தி** (மற்றும் அதிகமாக நுகர) செய்யப்படுகின்றன; merit goods-உடன் ஒப்பிடுக (SM p.7.38).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Merit = மேலும் உருவாக்கு.**

அட்டை 7.28 T 2.12 · கருத்து	★ OL 2.12.1, 2.5.9 · Scanner 2.5 Q4; 2.12 Q1 · SM p.7.40
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் information failure-ஐச் சரிசெய்யும் தலையீட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.	பதில் பொருள் **labelling**, கட்டாய வெளிப்படுத்தல் (SEBI; mutual-fund disclaimer), விளம்பர விதிகள்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Label, Disclose, Advertise honestly**: முத்திரை இடு, வெளிப்படுத்து, நேர்மையாக விளம்பரப்படுத்து.

அட்டை 7.29 T 3.1 · மனப்பாடம்

★ OL 3.1.1, 3.1.2, 3.1.5 · No direct Q · SM p.7.52

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

budget என்றால் என்ன? அதன் நோக்கங்கள் யாவை? அதைத் தயாரிப்பவர் யார்? நிதியாண்டு (fiscal year) எது?

பதில்

அடுத்த ஆண்டின் **வருவாய்கள் மற்றும் செலவுகளின்** அட்டவணை; அரசு நிதிகள் பற்றிய மிக விரிவான அறிக்கை.

நோக்கங்கள்: **allocation, redistribution, stability, real GDP growth, regional balance**.

Ministry of Finance NITI Aayog-உடன் இணைந்து தயாரிக்கிறது; நிதியாண்டு **1 April – 31 March**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Budget = எங்கிருந்து, எங்கே**: வருவாய் எங்கிருந்து வருகிறது, செலவு எங்கே செல்கிறது.

அட்டை 7.30 T 3.1 · மனப்பாடம்

★ OL 3.1.7, 3.2.2 · Scanner 3.1 Q2; 3.2 Q5 · SM pp.7.52–7.53

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Art. 112 budget-ஐக் குறிக்க எந்தச் சொல்லைப் பயன்படுத்துகிறது? முதலில் எந்த அவையில் அது சமர்ப்பிக்கப்படுகிறது?

பதில்

Annual Financial Statement (அரசியலமைப்பு 'budget' என்ற சொல்லையே பயன்படுத்துவதில்லை).

முதலில் **Lok Sabha**-வில் சமர்ப்பிக்கப்படுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **112 = AFS**: ஒன்று-ஒன்று-இரண்டு, Art. Fin. Statement.

அட்டை 7.31 T 3.1 · மனப்பாடம்

★ OL 3.1.8 · Scanner 3.1 Q4 · SM p.7.53

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

budget ஆவணங்களில் எந்த எண்ணிக்கைகள் இடம்பெறுகின்றன: BE, RE, Actuals?

பதில்

- **BE** (budget estimates): நடப்பு மற்றும் வரவிருக்கும் ஆண்டு.
- **RE** (revised estimates): நடப்பு ஆண்டு.
- **Actuals**: நடப்பு ஆண்டுக்கு முந்தைய ஆண்டு.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **BE முன்னே, RE இப்போது, Actuals பின்னே**: எதிர்காலம், நிகழ்காலம், கடந்தகாலம்.

அட்டை 7.32 T 3.2 · மனப்பாடம்

★ OL 3.1.6, 3.2.1 · Scanner 3.1 Q1; 3.2 Q9 · SM p.7.52

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

budget தயாரிப்பின் **மூன்று நடைமுறைகள் (procedures)** யாவை?

பதில்

Preparation → Presentation and enactment → Execution.

நிர்வாக நடைமுறை (administrative process) அதைத் தயாரிக்கிறது; சட்டமன்ற நடைமுறை (legislative process) அதை நிறைவேற்றுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **P-P-E** என்றால் தயாரி, நிறைவேற்று, செயல்படுத்து: Prepare, Pass, Execute.

அட்டை 7.33 T 3.2 · மனப்பாடம்

★★ OL 3.2.3, 3.5.6 · Scanner 3.2 Q6 · SM p.7.54

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

FRBM அறிக்கைகள் உட்பட **budget ஆவணங்களை** பட்டியலிடுக.

பதில்

- **AFS, Demands for Grants, Finance Bill**
- FRBM அறிக்கைகள்: **Macro-Economic Framework Statement** மற்றும் **Medium-Term Fiscal Policy cum Fiscal Policy Strategy Statement**

Macro-Economic Framework Statement FRBM Act-ஆல் கட்டாயமாக்கப்பட்டது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **A-D-F-F** என்ற வரிசையில் நான்கு ஆவணங்கள்: AFS, Demands, Finance Bill, FRBM.

அட்டை 7.34 T 3.2 · MCQ பொறி

★ OL 3.2.2 · Scanner 3.2 Q5 · SM pp.7.53, 7.55

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Rajya Sabha demands for grants மீது வாக்களிக்குமா?

பதில்

இல்லை. budget உரை முதலில் **Lok Sabha**-வில் நிகழ்த்தப்படுகிறது; Rajya Sabha **பொது விவாதம் (general discussion)** மட்டுமே நடத்துகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Lok Sabha வாக்களிக்கும், Rajya Sabha பேசும்.**

அட்டை 7.35 T 3.2 · கருத்து

★ OL 3.1.9, 3.2.4 · Scanner 3.2 Q8 · SM p.7.55

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Finance Bill என்றால் என்ன? அதன் கால வரம்புகள் யாவை?

பதில்

வரி முன்மொழிவுகளுக்கு (tax proposals) சட்ட வலுவளிக்கிறது; budget-க்குப் பிறகு உடனே **Lok Sabha**-வில் அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது.

Parliament அதை **75 days**-க்குள் நிறைவேற்றுகிறது; Rajya Sabha அதை **14 days**-க்குள் திருப்பி அனுப்புகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **நிறைவேற்ற 75, திருப்ப 14.**

அட்டை 7.36 T 3.2 · கருத்து

★ OL 3.1.11, 3.5.15, 3.1.12 · Scanner 3.1 Q3; 3.5 Q12 · SM pp.7.55, 7.64

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

guillotine மற்றும் **cut motions** என்றால் என்ன?

பதில்

Guillotine: நேரம் முடிந்தவுடன் Speaker **நிலுவையிலுள்ள அனைத்து demands-ஐயும்** ஒன்றாக வாக்கெடுப்புக்கு விடுகிறார்.

Cut motions demands for grants-ஐக் குறைக்கின்றன (economy, policy, grievance).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Guillotine விவாதத்தை வெட்டும்**; cut motions கோரிக்கையைக் கத்தரிக்கும்.

அட்டை 7.37 T 3.2 · MCQ பொறி

★ OL 3.5.10 · Scanner 3.5 Q16 · SM p.7.54

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

charged expenditure Parliament-இன் வாக்கெடுப்புக்கு உட்பட்டதா?

பதில்

இல்லை. அது **Consolidated Fund மீது சுமத்தப்படுகிறது (charged)**, வாக்களிக்கப்படுவதில்லை: President, SC Judges, அரசியலமைப்பு அதிகார அமைப்புகள் மற்றும் public debt மீதான வட்டி.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Charged = வாக்களிக்காமலே ஒதுக்கப்பட்டது.**

அட்டை 7.38 T 3.3 · ஒப்பீடு

★ OL 3.3.1, 3.2.7 · Scanner 3.2 Q2, Q3 · SM pp.7.56, 7.62

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

revenue receipts-ஐ **capital receipts**-இலிருந்து வேறுபடுத்துக.

பதில்

- **Revenue**: tax + non-tax; **எந்தப் பொறுப்பையும் (liability)** உருவாக்காது, சொத்துக் குறைவும் இல்லை.
- **Capital**: சொத்துக்களைக் குறைக்கும் அல்லது பொறுப்புகளை அதிகரிக்கும்; **debt** மற்றும் **non-debt**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Revenue தானாக வரும்; capital நிபந்தனைகளுடன் வரும்.**

அட்டை 7.39 T 3.3 · மனப்பாடம்

★★ OL 3.3.2, 3.2.6 · Scanner 3.3 Q4 · SM p.7.56

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Centre-இன் **tax revenue** ஆதாரங்களைப் பட்டியலிடுக.

பதில்

Corporation tax, taxes on income, wealth tax, customs duties, union excise duties, GST (GST compensation cess உட்பட), **union territories-ன் வரிகள்**.

GST compensation cess **tax revenue** ஆகும், non-tax அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **C-I-W-C-U-G-U**: ஒவ்வொரு வரிக்கும் ஒரு எழுத்து, பட்டியலிட்ட வரிசையிலேயே.

அட்டை 7.40 T 3.3 · மனப்பாடம்

★★ OL 3.3.3 · Scanner 3.3 Q4, Q5 · SM pp.7.56–7.57

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

non-tax revenue ஆதாரங்களைப் பட்டியலிடுக.

பதில்

வட்டி வருவாய்; PSEs-இன் **dividends மற்றும் profits** மற்றும் **RBI surplus**; பிற non-tax revenue; **union territories-ன்** வருவாய்கள்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வரியின்றி ஈட்டு**: வட்டி, dividends, surplus.

அட்டை 7.41 T 3.3 · மனப்பாடம்

★ OL 3.3.4 · Scanner 3.2 Q2 · SM p.7.57

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

capital receipts-ஐ non-debt, debt எனப் பிரிக்கவும்.

பதில்

- **Non-debt**: கடன் மீட்புகள் + disinvestment.
- **Debt**: market loans, T-bills, small savings, State PF, external debt.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Non-debt = திருப்பித் தர வேண்டியது எதுவுமில்லை.**

அட்டை 7.42 T 3.3 · MCQ பொறி

★★ OL 3.3.5 · Scanner 3.3 Q1, Q2, Q3 · SM p.7.14

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

GST எந்த வரியை **உள்ளடக்கவில்லை**? அதன் அம்சங்கள் யாவை?

பதில்

GST **income tax**-ஐ உள்ளடக்கவில்லை.

இது **நுகர்வு அடிப்படையிலானது (consumption-based)**; excise, service tax, VAT ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது; **IGST** மாநிலங்களுக்கு இடையேயான வர்த்தகத்துக்கும், imports/exports-க்கும் பொருந்தும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **GST பொருள்-சேவை வரிகளை விழுங்கும், வருமானத்தை ஒருபோதும் இல்லை.**

அட்டை 7.43 T 3.4 · கருத்து

★ OL 3.4.1 · Scanner 3.4 Q17, Q22 · SM p.7.58

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

பயனற்ற அல்லது அளவுக்கு மீறிய செலவினால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் யாவை?

பதில்

பயனற்ற பொதுச் செலவு **பெரிய பற்றாக்குறைகள், அதிக வரிவிதிப்பு, குறைந்த பொருளாதார வளர்ச்சி**, பிற இடங்களில் குறைந்த வளங்கள், **எதிர்காலக் கடன் சுமை அதிகரிப்பு** ஆகியவற்றுக்கு வழிவகுக்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **இன்று வீண், நாளை கணக்கு.**

அட்டை 7.44 T 3.4 · மனப்பாடம்

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

செலவு எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகிறது? nodal department எது?

பதில்

Centre-இன் செலவு எதிர் **CSS மற்றும் transfers**; **revenue எதிர் capital**; **charged எதிர் voted**. Plan/non-Plan வகைப்பாடு நீக்கப்பட்டுவிட்டது.

public financial management-க்கான nodal department **Department of Expenditure**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மூன்று பிரிவுகள்**: யார் செலவிடுவது, எதற்காக, யார் வாக்களிப்பது.

அட்டை 7.45 T 3.4 · சூத்திரம்

★ OL 3.4.6 · Scanner 3.4 Q8 · SM p.7.62

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

balanced, surplus, deficit budgets-ஐ வரையறுக்கவும்.

பதில்

Balanced: **R = E**; surplus: **R > E**; deficit: **R < E**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பெரிய பக்கமே பெயரைத் தரும்**: வருவாய் அதிகம் என்றால் surplus.

அட்டை 7.46 T 3.4 · சூத்திரம்

★ OL 3.4.7, 3.4.8 · Scanner 3.4 Q13, Q14, Q15 · SM pp.7.63

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

budgetary deficit மற்றும் revenue deficit-ஐ PYQ எண்களுடன் கூறுக.

பதில்

Budgetary deficit = மொத்தச் செலவு − மொத்த வரவுகள் (revenue + capital). எடுத்துக்காட்டு: 60,000 − 54,000 = ₹6,000 crore.

Revenue deficit = revenue expenditure − revenue receipts. எடுத்துக்காட்டு: 30,000 − 25,000 = ₹5,000 crore.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Revenue deficit வீட்டுக் கணக்கை மட்டுமே பார்க்கும்.**

அட்டை 7.47 T 3.4 · சூத்திரம்

★★★ OL 3.4.9, 3.4.10, 3.5.13 · Scanner 3.4 Q7, Q24; 3.5 Q7 · SM pp.7.63–7.64

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

fiscal deficit மற்றும் அதன் சமமான வடிவங்களைக் கூறுக.

பதில்

Fiscal deficit = மொத்தச் செலவு − கடன் வாங்குதல் தவிர்த்த வரவுகள்.

= Revenue deficit + (Capital expenditure − non-debt capital receipts).

இது **borrowing requirement**-க்குச் சமம். எடுத்துக்காட்டு: செலவு 17,000, கடன் தவிர்த்த வரவுகள் 12,000 → ₹5,000 crore.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Fiscal = நீங்கள் கடன் வாங்க வேண்டிய தொகை.** மொத்தச் செலவிலிருந்து கடனல்லாத அனைத்தையும் கழியுங்கள்.

அட்டை 7.48 T 3.4 · சூத்திரம்

★★ OL 3.4.11 · Scanner 3.4 Q2, Q12, Q25 · SM p.7.64

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

primary deficit-ஐ தீர்க்கப்பட்ட எடுத்துக்காட்டுடன் கூறுக.

பதில்

Primary deficit = fiscal deficit − net interest liabilities.

எடுத்துக்காட்டு: primary deficit ₹20,500 crore, net interest ₹3,500 crore → fiscal deficit = **₹24,000 crore**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வட்டியை உரித்தெடு**: வட்டி இல்லாத fiscal தான் primary.

அட்டை 7.49 T 3.5 · கருத்து

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

public debt மற்றும் public debt management (PDM)-ஐயும் அதன் நோக்கங்களையும் வரையறுக்கவும்.

பதில்

Public debt = **Consolidated Fund of India**-இல் அரசு பெற்ற கடன். PDM அளவு, கலவை, முதிர்வு, வட்டி, மீட்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

நோக்கம்: **நீண்டகாலக் கடன் வாங்கும் செலவை முடிந்தவரை குறைவாக வைத்தல்**, கடனைத் தாங்கக்கூடிய அளவுக்குள் வைத்தல். மூன்று தூண்கள்: **low cost, risk mitigation, market development**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மலிவு, பாதுகாப்பு, ஆழம்**: குறைந்த செலவு, குறைந்த risk, வளர்ந்த சந்தை.

அட்டை 7.50 T 3.5 · மனப்பாடம்

★★ OL 3.5.3, 3.4.15 · Scanner 3.4 Q1, Q4; 3.5 Q9, Q13 · SM pp.7.60–7.61

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

உள்நாட்டுக் கடனையும் வெளிநாட்டுக் கடனையும் நிர்வகிப்பவர் யார்? PDMC எப்போது உருவாக்கப்பட்டது?

பதில்

RBI (IDMD): உள்நாட்டு marketable debt. **DEA** (Ministry of Finance): வெளிநாட்டுக் கடன்.

PDMC 2016-இல் உருவாக்கப்பட்டது (DEA-இன் கீழ்). SEBI-க்குப் பொறுப்பு இல்லை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **உள்ளூரில் RBI, வெளியில் DEA.**

அட்டை 7.51 T 3.5 · மனப்பாடம்

★ OL 3.5.4, 3.4.13 · Scanner 3.4 Q10; 3.5 Q17 · SM p.7.60

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

T-bills மற்றும் **WMA** என்றால் என்ன?

பதில்

T-bills: குறுகியகாலப் பணத் தேவைகளைச் சமாளிக்க வெளியிடப்படுபவை.

WMA: தன்னிடம் வங்கிக் கணக்கு வைத்துள்ள மாநிலங்களுக்கு RBI வழங்கும் குறுகியகாலக் கடன், **மூன்று மாதங்கள்** வரை; தற்காலிகப் பணப்புழக்க இடைவெளிகளை இணைக்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **T-bills நாளைக் கடத்தும்; WMA வாரங்களை இணைக்கும் (3 months வரை).**

அட்டை 7.52 T 3.5 · மனப்பாடம்

★ OL 3.5.5 · Scanner 3.5 Q5 · SM p.7.61

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

FRBM Act 2003 என்றால் என்ன? அதன் நோக்கங்கள் யாவை?

பதில்

பற்றாக்குறையையும் கடனையும் தாங்கக்கூடிய அளவுக்குக் குறைப்பதற்கான கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.

- **Inter-generational equity**; நீண்டகால macroeconomic நிலைத்தன்மை; fiscal–monetary ஒருங்கிணைப்பு; வெளிப்படைத்தன்மை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **I-L-C-T** என்ற நான்கு எழுத்துகள் நான்கு நோக்கங்கள்: Inter-generational, Long-run, Coordination, Transparency.

அட்டை 7.53 T 3.5 · ஒப்பீடு

★ OL 3.5.9, 3.5.11, 3.5.12, 3.2.8 · Scanner 3.5 Q2; 3.2 Q4 · SM p.7.65

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Consolidated Fund, **Contingency Fund**, **Public Account** ஆகியவற்றை ஒப்பிடுக.

பதில்

- **CFI**: அனைத்து வருவாய்கள், கடன்கள், திருப்பிச் செலுத்தல்கள்; Parliament ஒதுக்கீடு செய்தால் மட்டுமே செலவிடலாம்.
- **Contingency**: **President**-இடம் இருக்கும்; அவசர, எதிர்பாராத செலவுக்கு; CFI-இலிருந்து மீட்கப்படும்.
- **Public Account**: அரசு வங்கியாளராகச் செயல்படுகிறது (PF, small savings); Parliament ஒப்புதல் தேவையில்லை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **முதன்மைப் பை, அவசரப் பை, நம்பிக்கைப் பை.**

அட்டை 7.54 T 3.5 · கருத்து

★ OL 3.1.10, 3.5.16 · Scanner 3.5 Q14 · SM p.7.64

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

outcome budget எதை இணைக்கிறது?

பதில்

Budget ஒதுக்கீடுகளை output மற்றும் outcome இலக்குகளுடன் (செயல்திறன்) இணைக்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Outlay-உம் outcome-உம் சந்திக்கின்றன.**

அட்டை 7.55 T 4.1 · மனப்பாடம்

★★★ OL 4.1.1, 4.4.10 · Scanner 4.1 Q1, Q4, Q9, Q15 · SM pp.7.72, 7.83

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

fiscal policy-ஐ வரையறுக்கவும்.

பதில்

aggregate demand, output, employment ஆகியவற்றில் தாக்கம் ஏற்படுத்த அரசு **வரிவிதிப்பு, பொதுச் செலவு, கடன் வாங்குதல்** ஆகியவற்றை **திட்டமிட்டுப் (deliberate)** பயன்படுத்துதல்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **T-E-B**: Taxes, Expenditure, Borrowing, இவற்றால் AD-ஐ வழிநடத்துதல்.

அட்டை 7.56 T 4.1 · MCQ பொறி

★★★ OL 4.1.1 · Scanner 4.1 Q5 · Not in SM text (Scanner conflict, see notes)

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

fiscal policy-ஐ வகுப்பது யார்: Finance Ministry-யா, RBI-யா?

பதில்

இந்த card: **Finance Ministry** வகுக்கிறது, RBI அல்ல (RBI வகுப்பது monetary policy).

4.1 Q5-க்கான Scanner key RBI எனக் காட்டுகிறது, இது முரண்படுகிறது; அச்சுக்கு முன் editor உறுதிசெய்ய வேண்டும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Fiscal = Finance அமைச்சகம்; Monetary = RBI.** இரண்டு பெயர்களையும் இணையாக நினைவில் வையுங்கள்.

அட்டை 7.57 T 4.1 · கருத்து

★ OL 4.1.3 · Scanner 4.1 Q11 · SM p.7.72

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

fiscal policy supply-side-ஆ, demand-side-ஆ? முழு வேலைவாய்ப்பு (full employment) நிலையில் அது தேவையா?

பதில்

இது **demand-side** policy; full employment-இல் உள்ள பொருளாதாரத்துக்கு இது தேவையில்லை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Fiscal Demand-ஐத் தள்ளும்.**

அட்டை 7.58 T 4.1 · மனப்பாடம்

★ OL 4.1.2 · Scanner 4.1 Q3, Q4 · SM pp.7.76, 7.83

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

fiscal policy-இன் **கருவிகள்** யாவை?

பதில்

Taxes, government expenditure, public debt, budget. வட்டி விகிதம் ஒரு monetary கருவி.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **TEDB** என்பது நான்கு கருவிகளின் முதல் எழுத்துகள்: Taxes, Expenditure, Debt, Budget.

அட்டை 7.59 T 4.2 · மனப்பாடம்	★ OL 4.2.1, 4.1.4 · Scanner 4.1 Q14; 4.2 Q8 · SM pp.7.73, 7.83
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் fiscal policy-இன் **நோக்கங்களை** பட்டியலிடுக.	பதில் **Full employment**, **price stability**, **faster development**, வருமானம் மற்றும் செல்வத்தின் **equitable distribution**. ஏற்றுமதி இறக்குமதிகளை ஊக்குவித்தல் அவற்றில் ஒன்றல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வேலை, விலை, வளர்ச்சி, நியாயம்.**

அட்டை 7.60 T 4.2 · சூத்திரம்	★ OL 4.2.2 · No direct Q · SM p.7.74
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் GDP = C + I + G + NX என்பதில் அரசு எவ்வாறு தாக்கம் செலுத்துகிறது?	பதில் GDP = C + I + G + NX. **G-ஐ நேரடியாக**; **C, I, NX-ஐ மறைமுகமாக** வரிகள், transfers, செலவு வழியாக.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **G என்பது ஸ்டீயரிங்; C, I, NX பின்தொடரும்.**

அட்டை 7.61 T 4.3 · கருத்து	★★ OL 4.3.1, 4.2.3 · Scanner 4.2 Q5, Q6; 4.3 Q6, Q7 · SM pp.7.74, 7.84
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **expansionary** fiscal policy என்றால் என்ன? அது எப்போது பயன்படுத்தப்படுகிறது?	பதில் **recession / recessionary gap** நிலையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது: aggregate demand-ஐ உயர்த்த **வரிகளைக் குறைத்தல் மற்றும்/அல்லது செலவை அதிகரித்தல்**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Expand = Spend செய், வரியை Slash செய்.**

அட்டை 7.62 T 4.3 · கருத்து	★★ OL 4.3.2, 4.2.4, 4.3.3 · Scanner 4.2 Q1, Q7; 4.3 Q4 · SM p.7.75
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **contractionary** fiscal policy என்றால் என்ன?	பதில் **inflation / inflationary gap** நிலையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது: **செலவைக் குறைத்தல் மற்றும்/அல்லது வரிகளை உயர்த்துதல்**, இதனால் பற்றாக்குறை சிறியதாகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Contract = செலவை Cut செய், வரியை Climb செய்.**

அட்டை 7.63 T 4.3 · கருத்து	★★ OL 4.3.4, 4.4.4 · Scanner 4.3 Q3 · SM p.7.78
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் deficit, surplus, balanced budgets AD மீது ஏற்படுத்தும் விளைவு என்ன?	பதில் Deficit **தூண்டும் (stimulates)**; surplus **மந்தப்படுத்தும் (slows)**; balanced AD மீது **நிகர விளைவு எதுவும் இல்லை**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Injections vs leakages**: வெளியேறுவதை விட உள்ளே வருவது அதிகம் என்றால் demand உயரும்.

அட்டை 7.64 T 4.3 · கருத்து	★★ OL 4.3.5, 4.2.6 · Scanner 4.2 Q4, Q9; 4.3 Q5 · Not in SM text (Scanner only)
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **pump priming** என்றால் என்ன?	பதில் **ஒரே முறை (one-shot)** பொதுச் செலவு; **வீழ்ச்சியடைந்த பொருளாதாரத்தை (deflation)** மீட்டெடுத்து வணிக நம்பிக்கையை உயர்த்துகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பம்பைத் தூண்டு**: ஒரு குடம் நீரால் தொடக்கம்.

அட்டை 7.65 T 4.4 · கருத்து	★★ OL 4.4.1, 4.4.2, 4.1.7 · Scanner 4.4 Q3, Q4 · SM pp.7.76–7.77
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் அரசுச் செலவு எவ்வாறு செயல்படுகிறது? அது எவ்வாறு நிதியளிக்கப்படுகிறது?	பதில் செலவு → வருமானங்கள் + **multiplier** → output மற்றும் employment. **கடன் வாங்குதல் அல்லது monetisation** மூலம் நிதியளிக்கப்படுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **செலவிடு, பெருக்கு, நிதியளி.**

அட்டை 7.66 T 4.4 · கருத்து	★ OL 4.4.3 · Scanner 4.4 Q8 · SM p.7.77
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் வரிகள் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன?	பதில் முதன்மை வருவாய் ஆதாரம்; **recession-இல் குறைக்கப்படும், inflation-இல் உயர்த்தப்படும்**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **குளிரில் குறை, வெப்பத்தில் ஏற்று.**

அட்டை 7.67 T 4.4 · மனப்பாடம்	★ OL 4.4.5, 4.1.5 · Scanner 4.1 Q12 · SM p.7.80
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் fiscal policy எவ்வாறு redistribute செய்கிறது?	பதில் **Progressive direct taxes, differential indirect taxes, welfare spending**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வசதியுள்ளோரிடம் வரி, விகிதங்களில் சாய்வு, தேவையுள்ளோருக்கு நிதி.**

அட்டை 7.68 T 4.4 · மனப்பாடம்	★★ OL 4.4.6 · Scanner 4.4 Q1 · SM p.7.81
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் நான்கு **lags**-ஐக் குறிப்பிடுக.	பதில் **Recognition, decision, implementation, impact** (முடிவுகள் இன்னும் தெரியாத நிலை).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **R-D-I-I** என்ற வரிசையில் நான்கு தாமதங்கள்: Recognise, Decide, Implement, Impact.

அட்டை 7.69 T 4.4 · மனப்பாடம்	★★ OL 4.4.7, 4.1.8 · Scanner 4.1 Q10; 4.4 Q2, Q5, Q10 · SM pp.7.81–7.82
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் fiscal policy-இன் **வரம்புகளை (limitations)** பட்டியலிடுக.	பதில் இறுக்கமான செலவு (rigid spending), நீண்ட gestation, **disincentives**, **price spiral**, எதிர்காலத் தலைமுறைகள் மீது **debt burden**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Stiff, Slow, Sour, Spiral, Debt**: இறுக்கம், மெதுவு, கசப்பு, சுழல், கடன்.

அட்டை 7.70 T 4.4 · கருத்து	★★ OL 4.4.8, 4.4.9 · Scanner 4.4 Q7 · SM p.7.82
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **crowding out** என்றால் என்ன?	பதில் அரசுக் கடன் வாங்குதல் → **அதிக வட்டி விகிதங்கள்** → **குறைந்த தனியார் முதலீடு**; ஆழ்ந்த recession-இல் இது நிகழ வாய்ப்பில்லை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கடன் வரிசையிலிருந்து தனியார் முதலீட்டாளர்களை அரசு முழங்கையால் தள்ளிவிடுகிறது.**

Flash Cards — நினைவில் வைக்கும் உத்திகளுடன்

அத்தியாயம் 8 · பணச் சந்தை (Money Market) · 60 அட்டைகள்

இந்த அட்டைகளைப் பயன்படுத்தும் முறை

- முதலில் **கேள்வியை** வாசித்து, அட்டையைத் திருப்பிப் பார்ப்பதற்கு முன் **வாய்விட்டுப்** பதில் சொல்லுங்கள்.
- பிறகு **நினைவில் வைக்கும் உத்தியை** வாசியுங்கள். அது உங்களுக்குப் பொருந்தாவிட்டால், உங்களுக்கான உத்தியை அட்டையின் அருகில் எழுதி வையுங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையிலும் அதற்கான **Scanner கேள்வி எண்கள்** தரப்பட்டுள்ளன; அட்டையைப் படித்தவுடன் அந்த MCQs-ஐ உடனே தீர்த்துப் பாருங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையையும் **1 நாள் கழித்தும், பிறகு 1 வாரம் கழித்தும்** மீண்டும் பாருங்கள்.

நட்சத்திரங்களின் பொருள்

★★★	ICAI 6 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட முறை கேட்டுள்ளது. சொல்லுக்குச் சொல் மனப்பாடம் செய்யுங்கள்.
★★	3 முதல் 5 முறை கேட்கப்பட்டது. முக்கிய சொற்களையும் பட்டியல்களையும் அறிந்து கொள்ளுங்கள்.
★	1 அல்லது 2 முறை கேட்கப்பட்டது. ஒருமுறை படியுங்கள்; MCQ-இல் அடையாளம் காண முடிந்தால் போதும்.
–	Study Material-இன் பாடத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது. One Liner வரி அல்ல; ஆனால் புரிந்துகொள்ள உதவும்.

இந்த அத்தியாயத்தின் topics

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
1.1	அறிமுகம் (Introduction)	8.01 – 8.04	4	★★
1.2	பணத்திற்கான தேவை (The Demand for Money)	8.05 – 8.07	3	★★
1.3	பணத் தேவைக் கோட்பாடுகள் (Theories of Demand for Money)	8.08 – 8.16	9	★★★
1.4	பணத் தேவைக் கோட்பாட்டில் Post-Keynesian வளர்ச்சிகள் (Post-Keynesian Developments in the Theory of Demand for Money)	8.17 – 8.21	5	★★
1.5	முடிவுரை (Conclusion)	8.22	1	★
2.1	அறிமுகம் (Introduction)	8.23	1	★
2.2	பண வழங்கலை அளவிடுவதன் காரணம் (Rationale of Measuring Money Supply)	8.24 – 8.25	2	★★
2.3	பண வழங்கலின் ஆதாரங்கள் (The Sources of Money Supply)	8.26 – 8.28	3	★★★
2.4	பண வழங்கலை அளவிடுதல் (Measurement of Money Supply)	8.29 – 8.33	5	★★★
2.5	பண வழங்கலை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் (Determinants of Money Supply)	8.34 – 8.39	6	★★★

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
2.7	பண வழங்கலுக்கான Money Multiplier அணுகுமுறை (The Money Multiplier Approach to Supply of Money)	8.40 – 8.42	3	★★★
2.8	பணக் கொள்கையும் பண வழங்கலும் (Monetary Policy and Money Supply)	8.43 – 8.44	2	★★★
3.2	பணக் கொள்கையின் வரையறை (Monetary Policy Defined)	8.45	1	★★
3.3	பணக் கொள்கையின் கட்டமைப்பு (The Monetary Policy Framework)	8.46 – 8.56	11	★★★
3.4	பணக் கொள்கை முடிவுகளுக்கான நிறுவன அமைப்பு (The Organisational Structure for Monetary Policy Decisions)	8.57 – 8.59	3	★★
3.5	முடிவுரை (Conclusion)	8.60	1	★★

ஆதாரம்: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. நட்சத்திரங்கள் One Liners deck-இன்படி. "OL" = One Liner குறிப்பு; "Q" = Scanner-இல் அந்த topic-இன் கேள்வி எண்கள்; "SM p." = Study Material பக்கம்.

அட்டை 8.01 T 1.1 · மனப்பாடம்

★ OL 1.1.1 · Scanner Q4 · SM p.8.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Functions of money என்னென்ன? எதிர்காலத்திற்காகக் கொள்முதல் சக்தியைச் சேமிக்க உதவும் function எது?

பதில்

Store of value, unit of account, medium of exchange (மற்றும் standard of deferred payments).

எதிர்காலத்திற்காகக் கொள்முதல் சக்தியைச் சேமித்தல் = **store of value** (Q4).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சேமி**, **எண்ணு**, **மாற்று**: store of value, unit of account, medium of exchange. மூன்றும் பணத்தின் மூன்று வேலைகள்.

அட்டை 8.02 T 1.1 · மனப்பாடம்

★★ OL 1.1.2 · Scanner Q2, Q3 · SM pp.8.3–8.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

பணத்திற்கு இருக்க வேண்டிய **characteristics** என்னென்ன? பட்டியலிடுக.

பதில்

Generally acceptable, durable, effortlessly recognisable, difficult to counterfeit, relatively scarce, portable, possessing uniformity, divisible.

Perishable (Q3) அல்லது **easily reproducible** (Q2) பொருள் இந்தச் சோதனையில் தோற்கும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி ஒரு நாணயத்தை நினைத்துப் பாருங்கள்: **A-D-R-C-S-P-U-D** (acceptable, durable, recognisable, counterfeit-proof, scarce, portable, uniform, divisible). எட்டு எழுத்துகள், எட்டு பண்புகள்.

அட்டை 8.03 T 1.1 · MCQ பொறி

★★ OL 1.1.1, 1.1.2 · Scanner Q1, Q2, Q3 · SM p.8.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Money-யின் functions மற்றும் characteristics பற்றிய வினாவில் வழக்கமாக வரும் **NOT** விடை எந்த option?

பதில்

Easily reproducible by people என்பது money-யின் function அல்ல (Q1), characteristic-உம் அல்ல (Q2); **perishable**-உம் அல்ல (Q3).

SM-இன்படி money **difficult to counterfeit** ஆக இருக்க வேண்டும்; எளிதாகப் பிரதி எடுக்க முடிந்தால் அது பணமாகாது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி யார் வேண்டுமானாலும் **நகல்** எடுக்க முடிந்தால், அதைப் **பணம்** என்று கணக்கில் சேர்க்க முடியாது.

அட்டை 8.04 T 1.1 · கருத்து

★ OL 1.1.3 · Scanner Q5 · SM p.8.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Fiat money பொருள் அளவில் மதிப்பற்றது என்றால், அதற்கு மதிப்பு எங்கிருந்து வருகிறது?

பதில்

ஒரு நாடு **கூட்டாக ஒப்புக்கொண்டு** அதற்கு மதிப்பு வழங்குவதால் மட்டுமே மதிப்பு வருகிறது.

நவீன fiat அமைப்புகளில் மதிப்பு **அரசின் அதிகாரம் மற்றும் மக்களின் நம்பிக்கையை** (Q5) சார்ந்தது; gold reserves-ஐ அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Fiat money என்பது **எல்லோரும் காக்கும் வாக்குறுதி**: நம்பிக்கை இல்லையேல் மதிப்பு இல்லை.

அட்டை 8.05 T 1.2 · கருத்து

★ OL 1.2.1 · Scanner Q1 · SM p.8.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Real money என்றால் என்ன? பணத்திற்கான தேவையை **real balances**-க்கான தேவை என்று ஏன் சொல்கிறோம்?

பதில்

Real money = **விலை மட்டத்திற்கு ஏற்ப சரிசெய்யப்பட்ட nominal money** (Q1).

மக்கள் உண்மையான பொருட்கள், சேவைகள் மீதான கட்டுப்பாட்டுக்காகவே பணத்தைக் கேட்கிறார்கள்; எனவே இது ஒரு **derived demand**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Real = nominal ÷ prices.** ரூபாயின் மதிப்பு அது வாங்கித் தருவதில்தான்.

அட்டை 8.06 T 1.2 · மனப்பாடம்

★★ OL 1.2.2, 1.4.1 · Scanner Q2, Q3 · SM p.8.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

கோரப்படும் பணத்தின் அளவு (quantity of money demanded) எவற்றைச் சார்ந்தது? ஒவ்வொரு காரணியும் எப்படிச் செயல்படுகிறது?

பதில்

- **Income** (+): செல்வந்தர்கள் அதிகப் பணம் வைத்திருக்கிறார்கள்.
- **Price level** (+): விலை உயர்ந்தால், அதிகப் பணம் வைத்திருக்கப்படும்.
- **Interest rate** (−): கையில் பணம் வைத்திருப்பதன் opportunity cost அதுதான்.
- மேலும் real GDP மற்றும் **financial innovation** அளவும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **I-P-I-R-F**: Income, Prices ஏறினால் தேவை ஏறும்; Interest ஏறினால் தேவை இறங்கும் (opportunity cost); Real GDP; Financial innovation.

அட்டை 8.07 T 1.2 · MCQ பொறி

★★ OL 1.2.2 · Scanner Q2 · SM p.8.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

எந்தக் காரணி பணத்திற்கான தேவையை நேரடியாகப் பாதிப்பதில்லை (**NOT**)?

பதில்

அரசின் fiscal deficit (Q2).

Interest rates, income அல்லது output, price level ஆகியவை தேவையைப் பாதிக்கும்; SM income, prices, interest rate, real GDP, financial innovation ஆகியவற்றைப் பட்டியலிடுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பட்ஜெட் பற்றாக்குறை** அரசின் கவலை; **பணப்பை** பற்றிய முடிவு மக்களுடையது.

அட்டை 8.08 T 1.3 · சூத்திரம்

★★★ OL 1.3.1, 1.3.2 · Scanner Q7, Q22 · SM p.8.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Fisher's equation of exchange-ஐக் கூறுக. V மற்றும் T மாறாமல் இருந்தால் என்ன நடக்கும்?

பதில்

MV = PT, இது MV + M'V' = PT என்று விரிவாக்கப்படுகிறது.

V மற்றும் T மாறாமல் இருந்தால், P ஆனது M-க்கு **விகிதாசாரமாக** மாறும்: money supply உயர்ந்தால் விலைகளும் அதே விகிதத்தில் உயரும் (Q7, Q22).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **இடப்பக்கம் M-V, வலப்பக்கம் P-T**; V, T-ஐ அசையாமல் பிடித்தால் P தானாகவே M-ஐப் பின்தொடரும்.

அட்டை 8.09 T 1.3 · சூத்திரம்

★★ OL 1.3.3 · Scanner 2.1 Q1 · SM p.8.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

MV = PT-ஐ மாற்றி எழுதி P அல்லது V-ஐக் காண்க. PYQ-இல் வந்த எடுத்துக்காட்டு என்ன?

பதில்

V = PT ÷ M மற்றும் P = MV ÷ T.

எடுத்துக்காட்டு: M = ₹500 crore, V = 5, T = 10,000 எனில் P = 500 × 5 ÷ 10,000 = 0.25 crore = ₹25 lakh.

Crore, lakh மாற்றத்தில் கவனம் தேவை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி தேவையான எழுத்தை **மூடிவிட்டு**, மீதமுள்ளதை வாசியுங்கள்: P = MV over T.

அட்டை 8.10 T 1.3 · ஒப்பீடு

★★ OL 1.3.4, 1.3.6 · Scanner Q4, Q15 · SM p.8.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

பணத்தின் மதிப்பை எது தீர்மானிக்கிறது என்பதில் Fisher-க்கும் Cambridge-க்கும் உள்ள வேறுபாட்டைக் கூறுக.

பதில்

Fisher: PT என்பது பணத்திற்கான தேவை; money supply விலைகளைத் தீர்மானிக்கிறது.

Cambridge: பணத்தின் மதிப்பு **பணத்திற்கான தேவையைச்** (Q4) சார்ந்தது.

Scanner Q15 (Fisher's value of money) தேவை **மற்றும்** supply இரண்டையும் விடையாகக் கொள்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **F**isher பார்ப்பது supply-யின் **F**low; **C**ambridge பார்ப்பது மக்கள் **C**ash-ஆக வைத்திருக்க விரும்பும் அளவு.

அட்டை 8.11 T 1.3 · சூத்திரம்

★ OL 1.3.5 · Scanner Q3, Q9 · SM p.8.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Cambridge equation என்ன? k மற்றும் Y எதைக் குறிக்கின்றன?

பதில்

Md = kPY.

Y = **real national income**; P = சராசரி price level; PY = nominal income.

k = nominal income-இல் மக்கள் cash balances ஆக வைத்திருக்க விரும்பும் பங்கு.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கையில் வைக்கும் cash = k × PY**: k என்பது நீங்கள் எடுத்து வைக்கும் துண்டு.

அட்டை 8.12 T 1.3 · MCQ பொறி

OL 1.3.8 · No direct Q (model 1.1 Q1) · SM p.8.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

பணத்தை வைத்திருப்பதற்கு Keynes மூன்று motives கூறினார். பிரபலமான எந்த option அவற்றில் **ஒன்று அல்ல**?

பதில்

மூன்று motives: **transactions, precautionary, speculative** (Keynes, 1936, liquidity preference).

Investment motive அவற்றில் ஒன்று அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **T-P-S**: Transactions, Precautionary, Speculative. **I** இல்லை.

அட்டை 8.13 T 1.3 · சூத்திரம்

★★ OL 1.3.9 · Scanner Q1, Q14 · SM p.8.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Transactions motive வருமானம், வட்டி ஆகியவற்றை எப்படிச் சார்ந்தது? அதன் formula என்ன?

பதில்

Lr = **kY**: வருமானத்திற்கு நேர் விகிதத்தில்.

Transaction balances வட்டி விகிதங்களால் பாதிக்கப்படுவதாக Keynes **கருதவில்லை**.

Q14-இல் தவறான options: Y – k, k + Y, Y ÷ k.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சம்பளத்தோடு செலவு**: வருமானம் கூடினால் அன்றாடத் தேவைக்கான cash கூடும்; வட்டி விகிதத்திடம் யாரும் கேட்பதில்லை.

அட்டை 8.14 T 1.3 · கருத்து

OL 1.3.10 · Scanner Q6 · SM pp.8.8–8.9

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Precautionary motive என்றால் என்ன? அது எதைச் சார்ந்தது?

பதில்

எதிர்பாராத, முன்கூட்டிக் கணிக்க முடியாத நிகழ்வுகளுக்கான cash.

வருமானத்தின் அளவு, பொருளாதார மற்றும் அரசியல் சூழல், தனிப்பட்ட இயல்புகள் (நம்பிக்கை அல்லது அவநம்பிக்கை, தொலைநோக்கு) ஆகியவற்றைச் சார்ந்தது.

Income elastic; தானாகவே வட்டிக்கு அதிக உணர்திறன் இல்லாதது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **குடைப் பணம்**: கணிக்க முடியாத மழைக்காக எடுத்து வைத்தது.

அட்டை 8.15 T 1.3 · கருத்து

★ OL 1.3.11 · Scanner Q2, Q12 · SM pp.8.9–8.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Speculative motive என்றால் என்ன? அது interest rate-உடன் எப்படித் தொடர்புடையது?

பதில்

கவர்ச்சிகரமான முதலீட்டு வாய்ப்பைப் பயன்படுத்திக்கொள்ள வைத்திருக்கும் cash; இது interest rate-உடன் **எதிர்மறைத்** தொடர்பு கொண்டது.

Interest rates **உயரும்** (bond prices இறங்கும்) என்று எதிர்பார்த்தால் cash வைத்திருப்பார்கள்; வீழ்ச்சியை எதிர்பார்த்தால் cash-ஐ bonds ஆக மாற்றுவார்கள்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Rates ஏறினால் bonds இறங்கும்; அப்போது cash தான் ராஜா.**

அட்டை 8.16 T 1.3 · கருத்து

★★★ OL 1.3.12, 1.4.9 · Scanner Q5, Q10, Q11, Q17, Q18, Q21 · SM p.8.11

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Liquidity trap என்றால் என்ன? அதன் curve-ஐயும் monetary policy மீதான விளைவையும் விவரிக்க.

பதில்

Interest rate **பூஜ்யத்தை நெருங்கும்போது** speculative demand **perfectly elastic** ஆகி, curve **X-axis-க்கு இணையாக** ஓடும் (Q11).

வழங்கப்படும் பணத்தை மக்கள் அப்படியே பதுக்குவதால் monetary policy **பயனற்றதாகிறது** (Q17; 3.3 Q39 elsewhere).

இது **monetary** policy-யின் தீவிர விளைவு (Q5).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தட்டையான கோடு, நிரம்பிய பைகள்**: curve தட்டையாகிறது, கூடுதலாக வரும் ஒவ்வொரு ரூபாயும் பைக்குள் போகிறது.

அட்டை 8.17 T 1.4 · மனப்பாடம்

OL 1.4.2 · No direct Q (model 1.3 Q1) · SM p.8.17

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Post-Keynesian கோட்பாடுகள் பணத்தைப் பற்றி எதை வலியுறுத்துகின்றன?

பதில்

பணம் ஒரு **asset**, ஒரு store of value.

Scanner model Q (1.3 Q1) Endogenous Money மற்றும் Horizontalist theories-ஐயும் Post-Keynesian வளர்ச்சிகளாகப் பட்டியலிடுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Post** = செல்வத்தின் **தபால் பெட்டியில்** சேர்த்து வைக்கும் பணம்: வெறும் பணம் செலுத்தும் கருவி அல்ல, ஒரு சொத்து.

அட்டை 8.18 T 1.4 · கருத்து

★★ OL 1.4.3, 1.3.16 · Scanner 1.3 Q13, Q20; 1.4 Q8 · SM p.8.13

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

மதிப்பைச் சேமிக்க **இரண்டு media** இருப்பதாகக் கருதும் அணுகுமுறை எது? Cash-இன் opportunity cost என்ன?

பதில்

Baumol–Tobin inventory approach: பணம் transactions-க்காக வைத்திருக்கப்படும் inventory; media என்பவை money மற்றும் வட்டி தரும் asset.

Opportunity cost = **இழந்த வட்டி**; இது மொத்த transaction cost-ஐக் குறைக்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Cash என்பது **அலமாரியில் உள்ள சரக்கு**: அதை வைத்திருக்க நீங்கள் ஈட்டாத வட்டிதான் விலை.

அட்டை 8.19 T 1.4 · சூத்திரம்

★★ OL 1.4.4 · Scanner Q5 · SM pp.8.13, 8.17

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Square Root Rule-ஐத் தருக. உகந்த பண இருப்பு எந்தத் திசையில் நகர்கிறது?

பதில்

C = √(2bY/r), b = broker's fee, Y = income, r = interest rate.

உகந்த சராசரி இருப்பு income Y, price level P, transaction cost c ஆகியவற்றுடன் **உயரும்**; nominal interest rate i உயர்ந்தால் **குறையும்** (Q5).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Y, P, c மேலே தள்ளும்; i கீழே இழுக்கும்**: மூன்று மேல், ஒரு கீழ்.

அட்டை 8.20 T 1.4 · கருத்து	★★ OL 1.4.5 · Scanner Q2, Q3, Q7 · SM p.8.14
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் பணத் தேவை பற்றிய **Friedman**-இன் கருத்து (1956) என்ன?	பதில் பணத் தேவை என்பது **capital assets**-க்கான demand theory-யின் ஒரு பயன்பாடு (Q2). முக்கிய நிர்ணயக் காரணி: **permanent income**, தற்போதைய income அல்ல (Q7). Nominal demand **price level-உடன் நேர்மறைத்** தொடர்பு கொண்டது (Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **F**riedman = **F**uture-ஐப் பார்ப்பவர்: **permanent** income, இன்றைய சம்பளம் அல்ல.

அட்டை 8.21 T 1.4 · கருத்து	★★ OL 1.4.7, 1.4.8 · Scanner Q1, Q4 · SM pp.8.14–8.15
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் Risk மற்றும் liquidity preference curve பற்றி **Tobin** என்ன கூறுகிறார்?	பதில் மக்கள் **risk aversion** காட்டுகிறார்கள் (Q1); money, bonds, shares அடங்கிய **diversified** portfolio வைத்திருக்கிறார்கள். அதிக bonds, shares என்றால் அதிக return, ஆனால் அதிக risk. அவரது liquidity preference function **interest rate-க்கும் பணத் தேவைக்கும்** (Q4) உள்ள தொடர்பைக் காட்டுகிறது; curve கீழ்நோக்கிச் சரிகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **எல்லா முட்டைகளையும் ஒரே கூடையில் வைக்காதே**: Tobin cash, bonds, shares ஆகியவற்றைக் கலக்கிறார்.

அட்டை 8.22 T 1.5 · கருத்து	★ OL 1.5.1, 1.5.2, 1.3.7 · Scanner Q1 · SM p.8.17
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் பணத் தேவையில் **interest rate**-ஐ முதலில் கொண்டுவந்த theory எது? எல்லாக் கோட்பாடுகளிலும் காணப்படும் பொது முடிவு என்ன?	பதில் **Keynesian theory** (Q1). Post-Keynesian பார்வை: பணத் தேவை **income மற்றும் interest rates**-இல் ஏற்படும் மாற்றங்களால் இயக்கப்படுகிறது (+ real income, − interest rate).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Keynes வட்டியை வீட்டுக்குள் அனுமதித்தார்.**

அட்டை 8.23 T 2.1 · கருத்து

★ OL 2.1.1, 2.4.5 · Scanner 2.1 Q1 (model); 2.4 Q10 · SM p.8.37

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Money supply என்றால் என்ன? அது யாரிடம் உள்ள பணத்திற்காகக் கணக்கிடப்படுகிறது?

பதில்

குறிப்பிட்ட **ஒரு நேரத்தில் பொதுமக்களிடம் (public)** உள்ள பணத்தின் **stock** (Q10).

இது பொதுமக்களுக்குப் பணம் செலுத்தும் வழியாகவும் store of value ஆகவும் கிடைக்கும் பணம்; inter-bank deposits சேராது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Money supply என்பது **புகைப்படம்**, திரைப்படம் அல்ல: ஒரு கணத்தில் உள்ள stock.

அட்டை 8.24 T 2.2 · கருத்து

OL 2.2.1, 2.1.2 · Scanner 2.2 Q1 (model) · SM p.8.25

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Money supply-ஐ ஏன் **அளவிடுகிறோம்**?

பதில்

இது **monetary policy** வகுக்க உதவுகிறது: பணத்தின் stock **price stability**-க்கு ஏற்றதா என்பதையும், விலகல்களின் தன்மையையும் காட்டுகிறது.

Central banks முக்கியமாக **monetary base**-ஐ நிர்வகிக்கின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வழிநடத்த அளவிடு**: பணத்திற்கு அளவுகோல் இல்லாமல் விலைகளை வழிநடத்த முடியாது.

அட்டை 8.25 T 2.2 · MCQ பொறி

★★ OL 2.2.2 · Scanner Q1, Q2 · SM pp.8.24, 8.37

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Money supply-இல் 'public' என்பதில் யார் சேரமாட்டார்கள்? எந்த இருப்பு money supply-இன் பகுதி **அல்ல**?

பதில்

'Public' என்பது குடும்பங்கள், நிறுவனங்கள், அமைப்புகளை உள்ளடக்கும்; பணத்தை உருவாக்குபவர்களான **அரசும் வங்கி அமைப்பும்** இதில் சேராது (Q1).

எனவே **central bank** வசமுள்ள currency money supply-இன் பகுதி அல்ல (Q2); inter-bank deposits-உம் கணக்கிடப்படுவதில்லை.

வங்கிகளில் உள்ள demand, savings, time deposits பொதுமக்களுடையவை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வங்கியாளரின் சொந்தப் பாக்கெட் பொதுமக்களின் பாக்கெட் அல்ல.**

அட்டை 8.26 T 2.3 · கருத்து

★★ OL 2.3.1 · Scanner Q1, Q2, Q3 · SM p.8.25

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Central bank currency என்று எது அழைக்கப்படுகிறது? அதற்கு ஆதரவாக எது இருக்கிறது?

பதில்

Fiat money: துணை reserves-ஆல் ஆதரிக்கப்படும் legal tender; அதன் மதிப்பை அரசு உறுதி செய்கிறது (Q3).

Currency notes fiat ஆகும் (Q1); gold, silver coins அல்ல. RBI தான் money supply-யின் regulator (Q5).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Fiat = ஆணையால்**: இது பணம் என்று அரசு அறிவிக்கிறது.

அட்டை 8.27 T 2.3 · ஒப்பீடு

★★★ OL 2.3.2, 2.3.3 · Scanner Q4, Q7, Q8 · SM pp.8.25–8.26

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Money supply-யின் **இரண்டு ஆதாரங்களைக்** கூறுக; ஒவ்வொன்றும் உருவாக்கும் பணத்தின் பெயரையும் கூறுக.

பதில்

Central bank → high-powered money (மற்ற எல்லா வகைப் பணத்திற்கும் மூலம்).

Banks → credit money, deposits மீது உருவாக்கப்படுவது (Q4, Q7).

Q8-இல் high-powered money-க்கு மூன்று components: public வசமுள்ள currency, central bank-இல் உள்ள bank reserves, banks வசமுள்ள currency.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **அச்சடி vs. கடன்**: central bank அடிப்படைப் பணத்தை அச்சடிக்கிறது; banks credit money-ஐக் கடனாகத் தருகின்றன.

அட்டை 8.28 T 2.3 · MCQ பொறி

★ OL 2.3.4 · Scanner 2.5 Q15 · SM p.8.26

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

சரியா தவறா: Crypto currencies இந்தியாவில் legal currency; அவை money ஆகக் கணக்கிடப்படும்?

பதில்

தவறு. Crypto currencies இந்தியாவில் currency ஆக **சட்டப்படி அங்கீகரிக்கப்படவில்லை**; அவை **money அல்ல** (Statements II மற்றும் III சரியான இணை).

சட்ட அங்கீகாரம் இல்லை; முறையான பணம் செலுத்தும் வழியும் அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சட்டம் இல்லை, legal tender இல்லை.**

அட்டை 8.29 T 2.4 · சூத்திரம்

★★★ OL 2.4.1, 2.1.3 · Scanner Q1, Q3, Q4, Q6, Q9 · SM p.8.27

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

RBI-யின் **M1, M2, M3 மற்றும் M4**-ஐ எழுதுக.

பதில்

- M1 = மக்களிடம் உள்ள currency notes மற்றும் coins + வங்கி அமைப்பில் உள்ள demand deposits (Current மற்றும் Saving deposit accounts) + RBI-யிடம் உள்ள other deposits.
- M2 = M1 + post office savings banks-இல் உள்ள savings deposits.
- M3 = M1 + வங்கி அமைப்பில் உள்ள time deposits.
- M4 = M3 + Post Office Savings Organisation-இல் உள்ள மொத்த deposits (National Savings Certificates தவிர).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **One, Two-Post, Three-Time, Four-All-Post**: M2-இல் Post savings சேரும், M3-இல் Time சேரும், M4-இல் எல்லா Post சேரும்.

அட்டை 8.30 T 2.4 · MCQ பொறி

★★★ OL 2.4.1 · Scanner Q9, Q4 · SM p.8.27

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

M1-இல் **சேராத** item எது? M3 கூட்டுத்தொகையில் post office deposits சேருமா?

பதில்

Time (term) deposits M1-இன் பகுதி **அல்ல** (Q9); அவை M3-இல்தான் சேரும்.

Q4: M3 = 2,250 + 630 + 535 = ₹3,415 crore; **post office deposits M3-இல் இல்லை**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Time கட்டிப்போடப்பட்டது**, அதனால் M3 வரை காத்திருக்கும்.

அட்டை 8.31 T 2.4 · மனப்பாடம்

★ OL 2.4.4 · Scanner Q8 · SM p.8.24

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

நிரப்புக: Broad money-யில் முதிர்வு காலம் __ ஆண்டுகள் வரை உள்ள deposits, notice காலம் __ மாதங்கள் வரை உள்ள deposits, __ ஆண்டுகள் வரை உள்ள debt securities சேரும்.

பதில்

2 years, 3 months, 2 years (Q8-இல் option d).

தவறான options 3 years அல்லது 6 months பயன்படுத்துகின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **2-3-2**: இரண்டு ஆண்டு, மூன்று மாதம், இரண்டு ஆண்டு.

அட்டை 8.32 T 2.4 · சூத்திரம்

★★★ OL 2.4.3 · Scanner Q2, Q5, Q7; 2.9 Q1 · SM p.8.36

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Currency with the public-க்கான formula-வைத் தருக. Q5-ஐ முயல்க: notes ₹45,000 cr, rupee coins ₹1,500 cr, small coins ₹750 cr, banks வசமுள்ள cash ₹27,500 cr.

பதில்

Currency with the public = notes + rupee coins + small coins − banks வசமுள்ள cash.

Q5: 45,000 + 1,500 + 750 − 27,500 = **₹19,750 crore**.

Banks வைத்திருக்கும் cash பொதுமக்களிடம் இல்லாததால் கழிக்கப்படுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மொத்தப் பணம், கழித்தல் வங்கிகளின் கல்லாப்பெட்டி.**

அட்டை 8.33 T 2.4 · மனப்பாடம்

SM text · No direct Q · SM p.8.38

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Reserve Money மற்றும் புதிய NM1, NM2, NM3 aggregates-ஐ எழுதுக (Working Group on Money, 1998).

பதில்

- Reserve Money = Currency in circulation + RBI-யில் Bankers' deposits + Other deposits with the RBI.
- NM1 = Currency with the public + வங்கி அமைப்பில் உள்ள Demand deposits + RBI-யில் உள்ள 'Other' deposits.
- NM2 = NM1 + residents-இன் short-term time deposits (ஒப்பந்த முதிர்வு ஓராண்டு வரை).
- NM3 = NM2 + residents-இன் long-term time deposits + financial institutions-இடமிருந்து பெறும் call/term funding.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Reserve = C-B-O** (currency, bankers', other); **NM முதிர்வு வரிசையில் ஏறும்**: NM2-இல் குறுகியது, NM3-இல் நீண்டது.

அட்டை 8.34 T 2.5 · சூத்திரம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Money multiplier தொடர்பை எழுதுக. Q16: M = ₹1,000 bn, monetary base = ₹200 bn.

பதில்

M = m × MB, எனவே **m = M/MB** (ΔM/ΔMB).

m = M/MB; SM: ₹100 cr OMO injection ₹500 cr money supply தந்தால் m = 5. Q16: 1,000 ÷ 200 = **5**; Q4: 1,000 ÷ 250 = 4.

Money supply **monetary base**-க்கு நேர் விகிதத்தில் இருக்கும் (Q6).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **MB மீது m செய்வது M**: multiplier-ஐ base-ஆல் பெருக்கு.

அட்டை 8.35 T 2.5 · சூத்திரம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Simple/credit multiplier மற்றும் உருவாகும் credit-ஐத் தருக. Q17: RRR 8% மற்றும் 12.5% எனில்?

பதில்

Simple multiplier = **1/R**; credit multiplier = **1/RRR**; உருவாகும் credit = initial deposit × 1/RRR.

Q17: 1 ÷ 0.08 = **12.5**; 1 ÷ 0.125 = **8**. Q8: RRR 50% எனில் 2. SM: R = 10% எனில் 10; R = 5% எனில் 20.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விகிதத்தைப் புரட்டு**: reserve பத்தில் ஒரு பங்கு என்றால், பத்தால் பெருக்கு.

அட்டை 8.36 T 2.5 · ஒப்பீடு

★ OL 2.5.5 · Scanner Q21; 2.3 Q8 · SM pp.8.27, 8.38

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

High-powered money-இன் பிற பெயர்கள் என்ன? அது எவற்றால் ஆனது?

பதில்

High-powered money = **reserve money = base money** (central bank money) = currency + bank reserves.

Deck குறிப்பு: இது M1 அல்ல. Scanner Q21 'all of the above' (அதில் 'narrow money' உட்பட) என்று விடை தருகிறது; notes-ஐப் பார்க்கவும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **H-R-B**: High-powered, Reserve, Base: மூன்று பெயர், ஒரே குளம்.

அட்டை 8.37 T 2.5 · சூத்திரம்

★★ OL 2.5.6 · Scanner Q2, Q3 · SM pp.8.30, 8.39

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Excess reserves எப்படிக் கண்டறியப்படுகின்றன? அவை multiplier-ஐ எப்படிப் பாதிக்கின்றன?

பதில்

ER = TR – RR (மொத்த reserves கழித்தல் required reserves) (Q3).

குறைவான excess reserves என்றால் **பெரிய multiplier**: banks ER-ஐக் குறைத்தால் money supply **அதிகரிக்கும்** (Q2).

Excess reserves கூடுதல் loans அல்லது deposits-ஐ உருவாக்குவதில்லை.

SM எடுத்துக்காட்டு: TR ₹800 bn, RR ₹600 bn எனில் ER ₹200 bn.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சும்மா கிடக்கும் reserves சும்மா கிடக்கும் பணம்**: அவற்றை வேலைக்கு விட்டால் multiplier வளரும்.

அட்டை 8.38 T 2.5 · சூத்திரம்

★★ OL 2.5.7, 2.7.3, 2.5.1 · Scanner 2.7 Q6; Q20 · SM p.8.32

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Currency மற்றும் excess reserves சேர்த்த முழு **money multiplier**-ஐ எழுதுக. ஒவ்வொரு ratio-வையும் யார் நிர்ணயிக்கிறார்கள்?

பதில்

m = (1 + c)/(r + e + c).

c-ஐ **public** நிர்ணயிக்கிறது, e-ஐ **banks**, r-ஐ **central bank**.

Reserve ratio என்பது central bank-இன் policy காரணி (Q20).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **P-B-C**: Public c-ஐ, Banks e-ஐ, Central bank r-ஐ நிர்ணயிக்கின்றன.

அட்டை 8.39 T 2.5 · சூத்திரம்

SM text · No direct Q · SM pp.8.32–8.33

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

SM எடுத்துக்காட்டைத் தீர்க்க: r = 0.10, currency ₹400 bn, deposits ₹800 bn, excess reserves ₹0.8 bn. m என்ன?

பதில்

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% ஆக உயர்ந்தால், m சுமார் **2.3** ஆகக் குறையும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **முதலில் c-ஐ** இடுங்கள் (currency ÷ deposits), பிறகு கீழே r, e, c-ஐச் சேருங்கள்.

அட்டை 8.40 T 2.7 · கருத்து

★★★ OL 2.7.1 · Scanner Q1, Q2, Q3; 2.5 Q20 · SM pp.8.29–8.30, 8.39

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Required reserve ratio உயர்ந்தால் அல்லது CRR குறைக்கப்பட்டால் money supply மற்றும் lending-க்கு என்ன நடக்கும்?

பதில்

Reserve ratio **உயர்ந்தால்** → money supply **குறையும்**; அதில் ஏற்படும் மாற்றம் money supply-ஐ நேரடியாகப் பாதிக்கும் (Q1).

Money supply-ஐக் குறைக்க, **reserve requirement-ஐ உயர்த்துங்கள்** (Q2).

CRR குறைப்பு banks-இன் lending திறனை உயர்த்தும் (Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Reserve ஏறினால் lending இறங்கும்**: ஒரு சீசா விளையாட்டு.

அட்டை 8.41 T 2.7 · ஒப்பீடு

★★★ OL 2.7.2, 2.6.2 · Scanner Q4, Q5; 2.5 Q18; 2.4 Q11; 2.6 Q3 · SM p.8.31

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Currency–deposit ratio என்றால் என்ன? அது multiplier-ஐ எப்படி நகர்த்துகிறது?

பதில்

c = C/D: currency ஆக வைத்திருக்கும் பணம் ÷ வங்கி deposits ஆக வைத்திருக்கும் பணம்; இது **வங்கிப் பழக்கத்தைக்** காட்டுகிறது (Q4, Q5).

சிறிய ratio → **பெரிய** multiplier (2.5 Q18); அதிகப் பணம் கையில் → **சிறிய** money supply (2.4 Q11, 2.6 Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மெத்தைக்கு அடியில் உள்ள cash பெருகாது.**

அட்டை 8.42 T 2.7 · கருத்து

★ OL 2.5.8 · Scanner 2.5 Q13 · SM p.8.31

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

TD/DD ratio உயர்ந்தால் monetary expansion-க்கு என்ன நடக்கும்?

பதில்

Time deposit-க்கும் demand deposit-க்கும் உள்ள விகிதம் உயர்ந்தால் **free reserves** அதிகம் கிடைக்கும்; multiple deposit மற்றும் **monetary expansion** பெருகும் (Q13, option a).

தவறான options அது expansion-ஐத் தடுக்கும் அல்லது தாக்கமே இல்லை என்கின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Time deposits reserves-ஐ விடுவிக்கின்றன.**

அட்டை 8.43 T 2.8 · ஒப்பீடு

★ OL 2.8.1 · Scanner Q1, Q2 · SM pp.8.48–8.49

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

OMO purchase-ஐயும் **OMO sale**-ஐயும் money supply மீதான விளைவில் ஒப்பிடுக.

பதில்

Government securities-ஐ **வாங்குவது high-powered money**-ஐச் செலுத்துகிறது (Q1).

விற்பது money supply-ஐக் குறைக்கிறது (Q2); சந்தையிலிருந்து liquidity உறிஞ்சப்படுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வாங்கினால் ஊற்று; விற்றால் வடி.**

அட்டை 8.44 T 2.8 · நினைவுச் சங்கிலி

★★★ OL 2.3.2, 2.4.1, 2.5.2, 2.6.2 · No direct Q · SM pp.8.27, 8.36–8.38

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Unit 2-இன் தொடரை ஆதாரங்களிலிருந்து multiplier வரை நினைவுகூர்க.

பதில்

Central bank → **high-powered money**; banks → **credit money**.

அளவீடுகள்: M1 → M2 (+post savings) → M3 (+time) → M4 (+post).

M = m × MB, இங்கு m = 1/RRR (simple) அல்லது (1 + c)/(r + e + c).

r, e, c குறைந்தால் → m பெரிதாகும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஆதாரம், அளவு, சுழற்சி**: யார் உருவாக்குகிறார், எப்படி அளக்கப்படுகிறது, எப்படிப் பெருகுகிறது.

அட்டை 8.45 T 3.2 · கருத்து

★★ OL 3.2.1, 3.2.2 · Scanner Q1, Q2, Q3 · SM p.8.45

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

இந்தியாவில் monetary policy-யை யார், ஏன் செயல்படுத்துகிறார்கள்? Easing மற்றும் tightening என்றால் என்ன?

பதில்

RBI (Q1) ஏற்ற இறக்கங்களை நிர்வகித்து **price stability**-ஐ நோக்கமாகக் கொள்கிறது; இது business cycle-ஐ நிர்வகிக்கும் கருவி (Q2).

Rates-ஐக் குறைப்பது **easing**; உயர்த்துவது **tightening**.

குறுகிய காலத்தில் இது **interest rate**-ஐ நேரடியாகப் பாதிக்கிறது (Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Cut = Cheap = Easing** (குறைத்தால் மலிவு); **Raise = Reined-in = Tightening** (உயர்த்தினால் கடிவாளம்).

அட்டை 8.46 T 3.3 · கருத்து

★★ OL 3.3.1, 3.1.1 · Scanner Q9, Q11, Q16; 3.1 Q1 · SM p.8.45

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

இந்தியாவில் monetary policy-யின் **முதன்மை நோக்கம்** என்ன?

பதில்

Price stability மற்றும் growth-க்கு இடையே விவேகமான **சமநிலை** (Q16).

Scanner 'control the money supply and curb inflation' (Q11) என்பதையும் விடையாகக் கொள்கிறது; SM test price stability-யுடன் கூடிய economic growth-ஐ விடையாகக் கொள்கிறது.

அரசுச் செலவு, exports அல்லது budget balance அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **நிலையான விலைகள், சீரான வளர்ச்சி**: சமமாக வைக்கப்பட்ட ஒரு சீசா.

அட்டை 8.47 T 3.3 · MCQ பொறி

★★ OL 3.3.3, 3.3.4 · Scanner Q1, Q20 · SM pp.8.46–8.48

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Transmission channels-ஐப் பெயரிடுக. எந்த options channels **அல்ல**?

பதில்

Channels: **saving and investment, cash-flow, asset prices and wealth, exchange rate**.

'**International trade**' (Q1) மற்றும் '**Open market**' (Q20) channels அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **S-C-A-E**: Save, Cash, Assets, Exchange rate. Trade இல்லை, open market இல்லை.

அட்டை 8.48 T 3.3 · ஒப்பீடு

★★★ OL 3.3.6, 3.3.5, 3.3.10 · Scanner Q8, Q14, Q17, Q21, Q25, Q28 · SM pp.8.48–8.49

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Tools-ஐ வகைப்படுத்துக: **quantitative vs qualitative**. எது monetary அல்ல?

பதில்

- **Quantitative:** CRR, SLR, OMO (முழுப் பொருளாதாரத்தின் money supply-ஐப் பாதிப்பவை).
- **Qualitative:** margin requirements, moral suasion, selective credit control (குறிப்பிட்ட துறைக்கானவை).
- LAF quantitative tool அல்ல (Q14); selective credit control quantitative அல்ல (Q17).
- **Taxes மற்றும் public spending fiscal** ஆகும், monetary **அல்ல** (Q8, Q25).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **முழுப் பொருளாதாரத்திற்கு Q-C-S-O; ஒரு துறைக்கு M-M-S**: CRR, SLR, OMO versus Margin, Moral suasion, Selective control.

அட்டை 8.49 T 3.3 · மனப்பாடம்

★★★ OL 3.3.7, 3.3.8 · Scanner Q31, Q37 · SM pp.8.48, 8.52

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

CRR மற்றும் **SLR**-ஐ வரையறுக்க. கூடுதல் CRR தேவை எப்படிக் கண்டறியப்படுகிறது?

பதில்

- **CRR: RBI-யிடம்** ஒதுக்கி வைக்கும் cash; banks அதைக் கடனாகவும் தர முடியாது, அதில் வட்டியும் ஈட்ட முடியாது.
- **SLR:** gold அல்லது RBI அங்கீகரித்த government securities போன்ற **liquid assets**-இல் ஒதுக்கி வைப்பது (Q31).
- கூடுதல் CRR = **NDTL × ΔCRR** (SM, CRR-ஐ NDTL-இன் ஒரு பகுதியாக வரையறுக்கிறது, p.8.52).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **C = Cash, RBI-யிடம் அமைதியாக முடங்கிக் கிடக்கும்; S = Securities, வங்கியிடமே இருந்து சிறிது ஈட்டும்.**

அட்டை 8.50 T 3.3 · கருத்து

★★ OL 3.3.9 · Scanner Q2, Q12, Q19, Q30 · SM pp.8.48–8.49

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

OMO எப்படிச் செயல்படுகிறது? அது எதற்குப் பயன்படுகிறது?

பதில்

RBI **government securities**-ஐ வாங்குகிறது, விற்கிறது: வாங்கினால் liquidity செலுத்தப்படும், விற்றால் உறிஞ்சப்படும் (Q2: purchases reserves-ஐ அதிகரிக்கும்).

அந்நிய மூலதன வரவால் ஏற்படும் **temporary liquidity mismatches**-ஐக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுகிறது (Q19).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **திறந்த சந்தை, திறந்த குழாய்**: வாங்கினால் குழாய் திறக்கும், விற்றால் மூடும்.

அட்டை 8.51 T 3.3 · கருத்து

★★ OL 3.3.11 · Scanner Q3, Q24, Q41 · SM pp.8.49, 8.53

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Bank Rate என்றால் என்ன? அது உயர்ந்தால் என்ன நடக்கும்?

பதில்

RBI, banks-க்கு **நீண்டகால** நிதி கடனாகத் தரும் மற்றும் **bills-ஐ rediscount** செய்யும் rate (Q24: இரண்டும்).

CRR அல்லது SLR பராமரிக்கப்படாவிட்டால் விதிக்கப்படும் **அபராதம்**.

அதிக rate **கடன் வாங்குவதையும் செலவழிப்பதையும் ஊக்கமிழக்கச்** செய்யும் (Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Bank Rate = Bill discount + Borrowing penalty**: இரண்டு வேலை, ஒரே rate.

அட்டை 8.52 T 3.3 · ஒப்பீடு

★★★ OL 3.3.12, 3.3.13 · Scanner Q4, Q7, Q15, Q29, Q34 · SM pp.8.49, 8.52

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

LAF என்றால் என்ன? Repo மற்றும் reverse repo எப்படித் தொடர்புடையவை?

பதில்

LAF (Narasimham Committee, Q7) = **repo + reverse repo** (Q29).

Reverse repo = repo − 1 (Q4, Q15): banks தங்கள் நிதியை நிறுத்தி வைக்க RBI தரும் rate; இது **liquidity-ஐ உறிஞ்சுகிறது** (Q34).

Repo: banks securities-ஐ ஈடாக வைத்து RBI-யிடம் கடன் வாங்குகின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Repo = RBI-யிடம் Rent; Reverse repo = RBI-யிடம் Rest.**

அட்டை 8.53 T 3.3 · சூத்திரம்

★★ OL 3.3.14 · Scanner Q6, Q13, Q18, Q32 · SM p.8.49

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

MSF என்றால் என்ன? அதன் rate எப்படி நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?

பதில்

MSF rate = repo rate + 1: overnight கடனுக்கான **penal** rate.

Banks அதிகபட்சமாக **1% of SLR securities**-ஐப் பயன்படுத்தலாம் (Q13).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **MSF = Max penalty: +1, மற்றும் SLR-இல் 1%.**

அட்டை 8.54 T 3.3 · MCQ பொறி

★ OL 3.3.15 · Scanner Q26, Q27 · SM p.8.53

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

MSS-இல் யார் கடன் வாங்குகிறார்கள்? திரட்டிய பணம் பற்றி எது உண்மை **அல்ல**?

பதில்

Government of India, RBI-யிடம் கடன் வாங்குகிறது (வழக்கமான கடனுக்கு மேல் கூடுதலாக); treasury bills/dated securities வெளியிடுகிறது.

உண்மை அல்ல: MSS account liquidity-ஐ **வழக்கமான அரசுச் செலவுக்கு** பயன்படுத்தலாம் (Q27).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பெட்டகத்தில் உறைந்தது, கடைக்கு அல்ல.**

அட்டை 8.55 T 3.3 · கருத்து

SM text · Scanner Q21, Q23, Q28 · SM p.8.49

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

பொருத்துக: **margin requirements**, **moral suasion**, **selective credit control**.

பதில்

- **Margin requirements:** RBI collateral-க்கு எதிராக margin நிர்ணயிக்கிறது; அதிக margin என்றால் வாடிக்கையாளர்கள் குறைவாகக் கடன் வாங்குவார்கள்.
- **Moral suasion:** பணத்தை government securities-இல் வைக்கும்படி வற்புறுத்தாமல் இணங்க வைப்பது (Q21).
- **Selective credit control:** குறிப்பிட்ட தொழில்களுக்கோ ஊக வணிகங்களுக்கோ கடன் தராமல் இருப்பது (Q23).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Margin = Money முன்பணம்; Moral = Mouth வாய்மொழி; Selective = Say no மறுப்பு.**

அட்டை 8.56 T 3.3 · நினைவுச் சங்கிலி

★★★ OL 3.3.6, 3.3.12, 3.3.14 · No direct Q · SM pp.8.48–8.49

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Unit 3-இன் RBI rates மற்றும் tools தொடரை ஓட்டிப் பார்க்க.

பதில்

Quantitative: CRR, SLR, OMO; qualitative: margin, moral suasion, selective control.

Reverse repo = repo − 1; MSF = repo + 1; LAF = repo + reverse repo.

Bank rate: நீண்டகால lending மற்றும் அபராதம்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தரை, நடு, கூரை**: reverse repo தரையில், repo நடுவில், MSF கூரையில்.

அட்டை 8.57 T 3.4 · மனப்பாடம்

★★ OL 3.4.1, 3.3.21 · Scanner Q3, Q4, Q7 · SM p.8.50

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

27 June 2016 அன்று எது திருத்தப்பட்டது? Inflation target என்ன?

பதில்

RBI Act **27 June 2016** அன்று **MPFA** (Government of India மற்றும் RBI) மற்றும் **MPC**-க்காகத் திருத்தப்பட்டது.

Target **4% CPI** (5 August 2016 முதல் 31 March 2021 வரை), tolerance 2% முதல் 6% வரை; **Central Government, RBI-யுடன் சேர்ந்து** ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நிர்ணயிக்கிறது (Q3, Q4, Q7).

SM, MPFA band-ஐ 2 முதல் 6 per cent என்று குறிப்பிடுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **நான்கு, இரண்டு கூடினாலும் குறைந்தாலும்**: 2 முதல் 6.

அட்டை 8.58 T 3.4 · மனப்பாடம்

★ OL 3.4.2, 3.4.3 · Scanner Q1, Q2, Q6 · SM pp.8.50, 8.53

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Monetary Policy Report எவ்வளவு இடைவெளியில் வெளியிடப்படுகிறது? Repo rate-ஐ யார் நிர்ணயிக்கிறார்கள்?

பதில்

ஆறு மாதங்களுக்கு ஒருமுறை, **6–18 months**-க்கான inflation forecasts உடன் (Q1, Q2).

MPC (ஆறு உறுப்பினர்கள்) விவாதம் மற்றும் பெரும்பான்மை வாக்கெடுப்பு மூலம் policy rate-ஐ (repo) நிர்ணயிக்கிறது (Q6).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஆறு மாதம், ஆறு உறுப்பினர், ஆறு-முதல்-பதினெட்டு எல்லை.**

அட்டை 8.59 T 3.4 · மனப்பாடம்

SM text · No direct Q · SM p.8.50

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Inflation target எப்போது தோல்வியடைந்ததாகக் கருதப்படுகிறது?

பதில்

- சராசரி inflation, upper tolerance level-ஐ மீறி தொடர்ந்து **மூன்று quarters** இருந்தால்; அல்லது
- சராசரி inflation, lower tolerance level-க்குக் கீழே தொடர்ந்து **மூன்று quarters** இருந்தால்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மூன்று அடி, அவுட்**: மேலேயோ கீழேயோ, தொடர்ந்து மூன்று quarters சென்றால் target தவறியதே.

அட்டை 8.60 T 3.5 · கருத்து

★★ OL 3.5.1, 3.5.2 · Scanner Q1, Q2, Q4 · SM pp.8.51, 8.53

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

இந்தியா போன்ற **emerging market**-இல் monetary policy-யைக் கட்டுப்படுத்துவது எது?

பதில்

அடிப்படை நிலையில் உள்ள, போட்டி இல்லாத நிதி அமைப்புகள், ஒருங்கிணைந்த money மற்றும் interbank markets இல்லாமை; Bank rate மற்றும் OMO-வுக்கு **நன்கு வளர்ந்த** சந்தை தேவை (Q1, Q4).

Fiscal மற்றும் monetary ஒருங்கிணைப்பு தேவை (Q2); பெட்ரோலியம் மற்றும் உணவு விலைகளும் inflation-ஐ இயக்குகின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஆழமற்ற குளம், சிறிய அலைகள்.**

Flash Cards — நினைவில் வைக்கும் உத்திகளுடன்

அத்தியாயம் 9 · சர்வதேச வர்த்தகம் (International Trade) · 70 அட்டைகள்

இந்த அட்டைகளைப் பயன்படுத்தும் முறை

- முதலில் **கேள்வியை** வாசித்து, அட்டையைத் திருப்பிப் பார்ப்பதற்கு முன் **வாய்விட்டுப்** பதில் சொல்லுங்கள்.
- பிறகு **நினைவில் வைக்கும் உத்தியை** வாசியுங்கள். அது உங்களுக்குப் பொருந்தாவிட்டால், உங்களுக்கான உத்தியை அட்டையின் அருகில் எழுதி வையுங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையிலும் அதற்கான **Scanner கேள்வி எண்கள்** தரப்பட்டுள்ளன; அட்டையைப் படித்தவுடன் அந்த MCQs-ஐ உடனே தீர்த்துப் பாருங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையையும் **1 நாள் கழித்தும், பிறகு 1 வாரம் கழித்தும்** மீண்டும் பாருங்கள்.

நட்சத்திரங்களின் பொருள்

★★★	ICAI 6 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட முறை கேட்டுள்ளது. சொல்லுக்குச் சொல் மனப்பாடம் செய்யுங்கள்.
★★	3 முதல் 5 முறை கேட்கப்பட்டது. முக்கிய சொற்களையும் பட்டியல்களையும் அறிந்து கொள்ளுங்கள்.
★	1 அல்லது 2 முறை கேட்கப்பட்டது. ஒருமுறை படியுங்கள்; MCQ-இல் அடையாளம் காண முடிந்தால் போதும்.
–	Study Material-இன் பாடத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது. One Liner வரி அல்ல; ஆனால் புரிந்துகொள்ள உதவும்.

இந்த அத்தியாயத்தின் topics

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
1.1	அறிமுகம் (Introduction)	9.01	1	★
1.2	International Trade-இன் முக்கியக் கோட்பாடுகள் (Important Theories of International Trade)	9.02 – 9.11	10	★★★
2.1	அறிமுகம் (Introduction)	9.12	1	★
2.2	Tariffs (சுங்க வரிகள்)	9.13 – 9.20	8	★★★
2.3	Non-Tariff Measures (NTMs) (வரியற்ற நடவடிக்கைகள்)	9.21 – 9.26	6	★★
2.4	Export-Related Measures (ஏற்றுமதி தொடர்பான நடவடிக்கைகள்)	9.27	1	★
3.1	அறிமுகம் (Introduction)	9.28	1	★
3.2	Regional Trade Agreements (RTAs)-இன் வகைப்பாடு (Taxonomy)	9.29 – 9.33	5	★★★
3.3	வரி மற்றும் வர்த்தகம் குறித்த பொது ஒப்பந்தம் (GATT)	9.34	1	★
3.4	Uruguay Round-உம் WTO-வின் உருவாக்கமும் (Establishment of WTO)	9.35 – 9.36	2	★
3.5	உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO)	9.37 – 9.42	6	★★
3.6	Doha Round (தோஹா சுற்று)	9.43	1	★★

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
3.7	G 20 Economies: வர்த்தகத்தை எளிதாக்குதல் (Facilitating Trade)	9.44	1	★
4.1	அறிமுகம் (Introduction)	9.45	1	–
4.3	Exchange Rate Regimes (மாற்று விகித முறைகள்)	9.46 – 9.48	3	★★
4.4	Nominal எதிர் Real Exchange Rates (Nominal versus Real)	9.49 – 9.50	2	★★
4.5	Foreign Exchange Market (அந்நியச் செலாவணிச் சந்தை)	9.51 – 9.52	2	★★
4.6	Nominal Exchange Rate-இன் நிர்ணயம் (Determination)	9.53	1	★
4.7	Exchange Rates-இல் மாற்றங்கள் (Changes in Exchange Rates)	9.54	1	★
4.8	Devaluation எதிர் Depreciation (Devaluation Vs Depreciation)	9.55	1	★
4.9	Exchange Rate ஏற்ற இறக்கத்தின் உள்நாட்டுப் Economy மீதான தாக்கம் (Impacts on Domestic Economy)	9.56 – 9.58	3	★★★
5.2	Foreign Capital-இன் வகைகள் (Type of Foreign Capital)	9.59	1	★★
5.3	Foreign Direct Investment (FDI) (நேரடி அந்நிய முதலீடு)	9.60 – 9.61	2	★★
5.4	Foreign Portfolio Investment (FPI) (போர்ட்ஃபோலியோ அந்நிய முதலீடு)	9.62 – 9.64	3	★
5.5	FDI-க்கான காரணங்கள் (Reason for Foreign Direct Investment)	9.65	1	★★
5.6	FDI-இன் வழிமுறைகள் (Modes of Foreign Direct Investment)	9.66 – 9.67	2	★★★
5.7	FDI-இன் நன்மைகள் (Benefits of Foreign Direct Investment)	9.68	1	★
5.8	FDI தொடர்பான சாத்தியமான பிரச்சினைகள் (Potential Problems)	9.69	1	★
5.9	இந்தியாவில் FDI (Foreign Direct Investment in India)	9.70	1	★★

ஆதாரம்: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. நட்சத்திரங்கள் One Liners deck-இன்படி. "OL" = One Liner குறிப்பு; "Q" = Scanner-இல் அந்த topic-இன் கேள்வி எண்கள்; "SM p." = Study Material பக்கம்.

அட்டை 9.01 T 1.1 · MCQ பொறி

★ OL 1.1.1, 1.1.2 · Scanner Q1, Q3 · SM pp.9.3–9.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

International trade-இன் **benefits** என்ன? அதற்கு எதிரான **arguments against** என்ன? எந்தக் கவர்ச்சியான கூற்றுகள் benefits அல்ல?

பதில்

- Benefits: **efficiency and growth**, **new markets and materials**, **innovative services**, வளரும் பொருளாதாரங்களுக்கு (emerging economies) **quality upgrade**.
- Against: உலகளாவிய நிறுவனங்களால் (global corporations) பின்தங்கிய நாடுகள் (underprivileged countries) **exploitation** செய்யப்படுதல், **risky dependence**, **transmission of trade cycles**.
- Q1: "பின்தங்கிய நாடுகள் சுரண்டலுக்கு **குறைவாக ஆளாகும் (less vulnerable)**" என்பது benefit அல்ல. Q3: "**வெளிநாடுகளைச் சார்ந்திருத்தல் (dependence on foreign countries)**" என்பது advantage அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **நான்கு படிகள் மேலே, மூன்று முட்கள் கீழே.** படிகள்: efficiency, markets, services, quality. முட்கள்: exploitation, dependence, இரவல் வாங்கிய trade cycles.

அட்டை 9.02 T 1.2 · மனப்பாடம்

★★★ OL 1.2.1 · Scanner Q2, Q6, Q20 · SM p.9.4; SM p.9.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Mercantilism என்றால் என்ன? அது trade-இடமிருந்து எதை விரும்பியது, எந்தக் கொள்கையைப் பயன்படுத்தியது?

பதில்

Mercantilism (16th–18th century): செல்வத்தைச் சேர்க்க **imports-ஐ விட அதிக aggressive exports**.

- Aim: **wealth, bullion** (precious metals), **favourable balance of trade**.
- Policy: அரசு வெளிநாட்டுப் பொருள்கள் மீது **மிக உயர்ந்த import tariffs** விதித்தது.
- Q20: **bullion**-ஐ trade-இன் ஒரு பகுதியாகக் கருதும் theory Mercantilism ஆகும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Mercantilist நாட்டை ஒரு **உண்டியல்** போலப் பார்க்கிறார்: காசு உள்ளே விழ வேண்டும் (exports), இறக்குமதி வாசலுக்கு உயர் tariffs என்ற பூட்டு.

அட்டை 9.03 T 1.2 · MCQ பொறி

★★★ OL 1.2.1 · Scanner Q19 · SM p.9.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Q19: mercantilist trade theory-இன் முக்கியமான **limitation** எது?

பதில்

இது **overall welfare**-ஐ விட **balance of trade**-இல் கவனம் செலுத்துவது.

- கவர்ச்சியான தவறான விருப்பங்கள்: comparative cost differences, international capital flows, factor proportions. இவை வேறு theories அல்லது topics-ஐச் சேர்ந்தவை.

நினைவில் கொள்க: அளவுகோல் **balance of trade**; overall welfare **அல்ல**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Mercantilism கல்லாப்பெட்டியை எண்ணும், மக்களை எண்ணாது.** கல்லா = balance of trade; மக்கள் = welfare.

அட்டை 9.04 T 1.2 · கருத்து

★ OL 1.2.2 · Scanner Q4, Q17 · SM p.9.5; SM p.9.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Adam Smith-இன் absolute advantage என்றால் என்ன? இந்த theory-இல் உள்ள ஒரே input எது?

பதில்

ஒரு நாடு எந்தப் பொருளில் **absolute cost advantage** பெற்றுள்ளதோ அதில் specialise செய்து அதை export செய்கிறது.

- Absolute advantage = போட்டியாளர்கள் பயன்படுத்தும் **same amount of resources**-ஐக் கொண்டே ஒரு பொருளை **greater quantity** உற்பத்தி செய்யும் திறன் (Q4).
- **Labour** மட்டுமே input (Q17).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Absolute = தெளிவாகவே மேல்.** அதே உழைப்பு நேரம், அதிக உற்பத்தி. ஒரே input, ஒவ்வொரு பொருளுக்கும் ஒரே வெற்றியாளர்.

அட்டை 9.05 T 1.2 · மனப்பாடம்

★ OL 1.2.3, 1.1.3 · Scanner 1.1 Q2; 1.2 Q17 · SM p.9.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

absolute advantage theory-இன் **assumptions** என்ன? அவற்றுள் எது assumption அல்ல?

பதில்

- **Two countries, two goods.**
- **No transport cost.**
- Cost **labour** அடிப்படையில் அளக்கப்படுகிறது (labour மட்டுமே input).
- Labour ஒரு நாட்டுக்குள் **mobile**, ஆனால் நாடுகளுக்கு இடையே **immobile**.

MCQ trap (1.1 Q2): “existence of transportation cost” என்பது assumption அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **2 × 2, சரக்குக் கூலி பூஜ்யம், ஒரே input, உழைப்பு ஊரைவிட்டுப் போகாது.** நான்கையும் விரல்களில் எண்ணுங்கள்.

அட்டை 9.06 T 1.2 · கருத்து

★★ OL 1.2.4 · Scanner Q8, Q12, Q15 · SM pp.9.5–9.6; SM p.9.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Ricardo-வின் comparative advantage என்றால் என்ன? எல்லாவற்றிலும் சிறந்த நாடு கூட trade-இல் ஏன் பயன் பெறுகிறது?

பதில்

absolute advantage மிக அதிகமாக உள்ள பொருளை export செய்க; அது **ஒப்பீட்டளவில் குறைவாக** உள்ள பொருளை import செய்க (Q12). SM இதை இப்படிக் கூறுகிறது: absolute **disadvantage சிறியதாக** உள்ள இடத்தில் specialise செய்க.

- cost ratios **வேறுபட்டால்** trade சாத்தியம் (Q15).
- எல்லாவற்றிலும் absolute advantage உள்ள நாடும் **trade-இல் பயன் பெறும்**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி சிறந்த வழக்கறிஞர் வேகமான தட்டச்சாளராகவும் இருந்தாலும் தட்டச்சுக்கு ஆளை வைக்கிறார்: **உங்கள் திறன் அதிகம் உள்ள வேலையைச் செய்யுங்கள்**, மற்றதை வாங்குங்கள்.

அட்டை 9.07 T 1.2 · மனப்பாடம்

★★ OL 1.2.5, 1.2.6 · Scanner Q3, Q10, Q21 · SM p.9.7; SM p.9.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

comparative cost theory எந்த அடிப்படையில் கட்டப்பட்டது? **Haberler** அதை எவ்வாறு மேம்படுத்தினார்?

பதில்

- **labour theory of value** அடிப்படை; **one factor** (labour) model (Q3).
- **Haberler opportunity cost**-ஐ அறிமுகப்படுத்தி labour-ஐ மட்டுமே சார்ந்திருக்கும் நிலையைத் தீர்த்தார்.
- Classical theory **constant** opportunity costs எனக் கொள்கிறது (Q21).

MCQ trap (Q10): "trade occurs ONLY due to differences in technology" என்பது assumption அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Ricardo = உழைப்பு, Haberler = வாய்ப்புச் செலவு.** R-L, H-O: Haberler Opens வாய்ப்புச் செலவின் கதவை.

அட்டை 9.08 T 1.2 · ஒப்பீடு

★★ OL 1.2.7, 1.2.8 · Scanner Q1, Q11, Q13, Q16 · SM pp.9.7–9.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Theory of Comparative Costs-ஐ **Modern Theory**-யிலிருந்து வேறுபடுத்துக (nature, cost basis, factor prices).

பதில்

- Comparative costs: **normative**; **factor price differences-ஐப் புறக்கணிக்கிறது**; labour theory of value அடிப்படை (Q1, Q11: answer III and IV).
- Modern theory: **positive**; **money cost** அடிப்படை; commodity price differences-க்கு **factor price differences** முக்கிய காரணம்.
- Modern theory international trade-ஐ **inter-regional trade-இன் ஒரு சிறப்பு வடிவம்** மட்டுமே எனக் கருதுகிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Normative = Narrow** (உழைப்பு மட்டும், விலை இல்லை); **Positive = Prices** (money cost, factor prices).

அட்டை 9.09 T 1.2 · மனப்பாடம்

★★★ OL 1.2.9 · Scanner Q5, Q7, Q9, Q18 · SM p.9.6; SM pp.9.10–9.11

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Heckscher-Ohlin theory-ஐக் கூறுக: பிற பெயர்கள், factors-இன் எண்ணிக்கை, நாடு எதை export செய்கிறது.

பதில்

H-O = **Factor-Endowment** Theory = **Modern** Theory (Q7).

- உற்பத்தியின் **இரண்டு** factors (Q5): labour மற்றும் capital.
- நாடு தன் **மிகுதியாக உள்ள factor-ஐத் தீவிரமாகப் பயன்படுத்தும்** பொருள்களை export செய்கிறது (Q9, Q18: Factor Proportions Theory).
- Capital மிகுந்த நாடு: capital-intensive பொருள்கள்; labour மிகுந்த நாடு: labour-intensive பொருள்கள்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **H-O: இரண்டு factors, இரண்டு பெயர்கள், உங்களிடம் Oodles ஆக உள்ளதை ஏற்றுமதி செய்யுங்கள்.**

அட்டை 9.10 T 1.2 · MCQ பொறி

★★ OL 1.2.8 · Scanner Q13, Q16 · SM p.9.7

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Q13: எந்த அம்சம் Modern (Heckscher-Ohlin) theory-யின் பகுதி அல்ல? Q16: எந்த theory **money cost**-ஐக் கருதுகிறது?

பதில்

- Q13: "**labour theory of value**-ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டது" என்பது modern theory-யின் அம்சம் அல்ல.
- Q16: **Modern theory** money cost-ஐக் கருதுகிறது.

Heckscher-Ohlin labour theory of value-ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டது அல்ல; அது classical comparative cost theory-க்குரியது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **உழைப்பு மதிப்பு = பழைய பள்ளி (Ricardo); பண விலை = புதிய பள்ளி (H-O).**

அட்டை 9.11 T 1.2 · MCQ பொறி

★ OL 1.2.10 · Scanner Q14 · Not in SM

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Q14: **balance of trade** என்பது stock concept-ஆ அல்லது flow concept-ஆ?

பதில்

இது ஒரு **flow concept**.

Balance of trade என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் அளக்கப்படும் stock அல்ல.

(இது SM-இல் இல்லை என்று deck குறிப்பிடுகிறது; Scanner MTP கேள்வி வழியாகச் சோதிக்கப்படுகிறது.)

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Trade ஒரு ஆறு, குளம் அல்ல.** ஆறு ஒரு காலத்தில் ஓடும் (flow); குளம் ஒரு கணத்தில் தேங்கி நிற்கும் (stock).

அட்டை 9.12 T 2.1 · கருத்து

★ OL 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 · Scanner Model Q1, Q2; PYQ Q1 · SM pp.9.15–9.16

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

trade policy என்றால் என்ன? அதன் instruments எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன? **protectionism**, **liberalisation** ஆகியவற்றை வரையறுக்க.

பதில்

Trade policy = imports மற்றும் exports-ஐ ஊக்குவிக்க அல்லது கட்டுப்படுத்த அரசுகள் பயன்படுத்தும் **அனைத்து instruments**.

- **price-related** (tariffs), **non-price** measures (NTMs) என வகைப்படுத்தப்படும்.
- **Protectionism**: உள்நாட்டு உற்பத்தியாளர்களைக் காக்க tariffs, quotas, NTMs (PYQ Q1).
- **Liberalisation**: trade barriers-ஐக் குறைத்தல்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விலைச்சீட்டு உண்டா, இல்லையா?** Tariff = இறக்குமதிக்கான விலைச்சீட்டு; NTM = மற்ற அனைத்தும். Protect = சுவர் உயர்த்து, liberalise = சுவர் இறக்கு.

அட்டை 9.13 T 2.2 · ஒப்பீடு

★★ OL 2.2.1, 2.2.2 · Scanner Q1, Q9 · SM pp.9.16–9.17

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

specific tariff-ஐ **ad valorem tariff**-இலிருந்து வேறுபடுத்துக; விலை மாற்றத்தின் விளைவையும் கூறுக.

பதில்

- **Specific**: ஒவ்வொரு physical unit-க்கும் **நிலையான பண அளவு**.
- **Ad valorem**: பொருளின் **மதிப்பில் ஒரு நிலையான சதவீதம்** (Q1, Q9).
- Ad valorem-இல் duty மாற்றம் = **rate × price change**. எடுத்துக்காட்டு (Q9): ₹10 lakh மதிப்புள்ள காருக்கு 10% = ₹1 lakh; ₹20 lakh-க்கு = ₹2 lakh.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Specific = Spot தொகை, ஒரு துண்டுக்கு; Ad valorem = A சதவீதம், மதிப்பில்.** S = sum (தொகை), A = ad (%).

அட்டை 9.14 T 2.2 · ஒப்பீடு

★★ OL 2.2.3, 2.2.4 · Scanner Q6, Q8, Q11, Q14 · SM p.9.17

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

mixed, **compound**, **technical** tariffs-ஐ வரையறுக்க. ₹800-per-tonne எடுத்துக்காட்டு எது?

பதில்

- **Mixed**: ad valorem **அல்லது** specific, **எது அதிகமோ அது** (Q6, Q11: 5% or ₹800 per tonne, whichever is higher).
- **Compound**: ad valorem **மற்றும்** specific **இரண்டும் கூட்டப்படும்**.
- **Technical**: **உள்ளடக்கம் அல்லது பாகங்களை** அடிப்படையாகக் கொண்டது (Q8: ஒவ்வொரு solar panel-க்கும் ₹3000 மற்றும் battery-க்கு kg-க்கு ₹50).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Mixed = OR, Compound = AND, Technical = பாகங்கள்.** ஒரு வரி, கூட்டிய இரண்டு வரிகள், அல்லது உள்ளடக்கத்துக்கேற்ற வரி.

அட்டை 9.15 T 2.2 · மனப்பாடம்

★ OL 2.2.5 · Scanner Q13, Q17 · SM p.9.17

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Tariff Rate Quota (TRQ) என்றால் என்ன?

பதில்

TRQs **quotas-ஐயும் tariffs-ஐயும் இணைக்கின்றன** (Q13).

- **quota-வுக்குள் குறைந்த tariff**; அதைத் **தாண்டினால் உயர்ந்த tariff** (Q17).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வேலிக்குள் மலிவு, வேலிக்கு வெளியே விலை அதிகம்.** Quota வேலி, tariff சுங்கச்சாவடிக் கட்டணம்.

அட்டை 9.16 T 2.2 · மனப்பாடம்

★★ OL 2.2.6, 2.2.7, 2.2.8 · Scanner Q4, Q5, Q15 · SM p.9.18

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

preferential, **bound**, **variable** tariffs-ஐ வரையறுக்க. NAFTA-வை உருவாக்கிய நாடுகள் எவை?

பதில்

- **Preferential**: MFN rate-ஐ விடக் குறைவு; எ.கா. **USA, Canada, Mexico** இடையிலான NAFTA (Q5).
- **Bound**: rate-ஐ ஒரு குறிப்பிட்ட அளவுக்கு மேல் **உயர்த்துவதில்லை** என்ற WTO உறுப்பு நாட்டின் சட்டப்பூர்வ உறுதிமொழி (Q4). **Applied** tariff, bound-ஐ விடக் குறைவாகவோ சமமாகவோ இருக்கலாம்; ஒருபோதும் அதிகமாக இருக்காது.
- **Variable**: import விலையை **domestic support price** வரை உயர்த்தும் duty (Q15).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Bound = நீங்கள் வாக்களித்த உச்சவரம்பு; Variable = தரையை உயர்த்தும் வரி,** இறக்குமதியை support price வரை தூக்குகிறது.

அட்டை 9.17 T 2.2 · ஒப்பீடு

★★ OL 2.2.9, 2.2.10 · Scanner Q3, Q7, Q10, Q18 · SM pp.9.18–9.19

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

escalated, **prohibitive** tariffs என்றால் என்ன? escalated அமைப்பு எந்தத் திசையில் செல்கிறது?

பதில்

- **Escalated**: **manufactured goods** மீதான nominal tariff, intermediate inputs மற்றும் raw materials மீதானதை விட **அதிகம்** (Q3 option c, Q7, Q18).
- **Prohibitive**: மிக அதிகம், அதனால் **எந்த imports-உம் உள்ளே வராது** (Q10).
- Trap (Q3): raw materials-க்கு manufactures-ஐ விட அதிக வரி என்ற விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டாம்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Escalator மதிப்புக் கூட்டலுடன் மேலே ஏறும்:** raw material கீழ்த்தளத்தில், finished goods மேல்தளத்தில்.

அட்டை 9.18 T 2.2 · கருத்து

★★★ OL 2.2.11, 2.2.12, 2.3.11 · Scanner 2.2 Q16, Q19; 2.3 Q7, Q10 · SM p.9.19

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

dumping என்றால் என்ன? **anti-dumping duty** என்றால் என்ன?

பதில்

Dumping: பொருள்களை **உள்நாட்டுச் சந்தை விலையை விடக் குறைவாக** அல்லது **முழு சராசரிச் செலவை விடக் குறைவாக** வெளிநாட்டில் விற்றல்.

- **Anti-dumping duty (ADD)**: **fair market value-ஐ விடக் குறைந்த** விலையுள்ள imports மீதான protectionist tariff (2.3 Q10); நியாயமற்ற விலை நன்மையை ஈடுசெய்கிறது.
- உள்நாட்டுத் தொழில் கடுமையாகப் பாதிக்கப்பட்டால் மட்டுமே நியாயப்படுத்தப்படும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Dump = வெளிநாட்டில் Discount, உள்நாட்டில் Dearer.** ADD = **Anti-Discount Duty**.

அட்டை 9.19 T 2.2 · கருத்து

★★★ OL 2.2.12, 2.4.2 · Scanner 2.2 Q12; 2.4 Q1 · SM p.9.20

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

countervailing duty (CVD) என்றால் என்ன? அது எப்போது விதிக்கப்படலாம்?

பதில்

ஏற்றுமதி செய்யும் நாட்டு அரசு வழங்கும் **export subsidies-ஐ** (மற்றும் வரிச் சலுகைகளை) **ஈடுசெய்யும்** tariff (2.2 Q12).

- subsidy **export performance**-உடன் தொடர்புடையதாக இருந்தால், **இறக்குமதிப் பொருளை விட உள்நாட்டுப் பொருளைப் பயன்படுத்துவதுடன்** தொடர்புடையதாக இருந்தால், **குறிப்பிட்ட சிலருக்கே** வழங்கப்பட்டால் மட்டுமே விதிக்கப்படும் (2.4 Q1: all the above).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி ADD நிறுவனம் உருவாக்கிய குறைந்த விலையை எதிர்க்கிறது; CVD அரசு உருவாக்கிய குறைந்த விலையை எதிர்க்கிறது.

அட்டை 9.20 T 2.2 · கருத்து

★ OL 2.2.13 · Scanner Q2 · SM pp.9.20–9.21

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

tariff-இன் **விளைவுகளை** consumers, producers, revenue, efficiency ஆகியவற்றின் மீது பட்டியலிடுக.

பதில்

- Consumers **consumer surplus-ஐ இழக்கிறார்கள்**.
- இறக்குமதி செய்யும் நாட்டின் producers **பயன் பெறுகிறார்கள்** (உயர் விலை, குறைந்த வெளிநாட்டுப் போட்டி).
- அரசின் **revenue உயர்கிறது**.
- Tariffs **comparative advantage-ஐப் புறக்கணிக்கின்றன**; வேறிடங்களில் திறமையான உற்பத்தியை ஊக்கமிழக்கச் செய்கின்றன.

Q2: “producers increase well-being” என்பது negative outcome அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி நுகர்வோர் செலுத்துவார், உற்பத்தியாளர் மகிழ்வார், கஜானா நிரம்பும், efficiency குறையும்.

அட்டை 9.21 T 2.3 · MCQ பொறி

★ OL 2.3.1 · Scanner Q4, Q15 · SM p.9.21

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

NTMs NTBs-இலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன? countervailing duty ஒரு NTB-யா?

பதில்

NTMs: **tariff அல்லாத, கண்ணுக்குத் தெரியாத** நடவடிக்கைகள். **NTBs** என்பவை NTMs-இன் **பாகுபாடு காட்டும் உட்பிரிவு**.

- Q4: **countervailing duty** non-tariff barrier அல்ல. Q15: **tariff** NTB அல்ல.

CVD, ADD உட்பட tariffs non-tariff barriers அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி NTB, NTM என்ற கூடைக்குள் இருக்கும் அழுகிய ஆப்பிள்; tariffs வேறு கடையில் இருக்கின்றன.

அட்டை 9.22 T 2.3 · கருத்து

★ OL 2.3.2, 2.3.5 · Scanner Q11 · SM p.9.22

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

NTMs எவ்வாறு **technical**, **non-technical** எனப் பிரிக்கப்படுகின்றன?

பதில்

- **Technical**: பொருளின் பண்புகள் மற்றும் **production processes** (SPS, TBT). Q11: production processes ஒரு technical measure.
- **Non-technical**: trade requirements; இவை **hard** (price and quantity control), **threat** (anti-dumping, safeguards), **other** (finance and investment) எனப் பிரிகின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Technical = பொருளே; non-technical = அதைச் சுற்றியுள்ள காகிதவேலையும் அழுத்தமும்.** Hard, Threat, Other: H-T-O.

அட்டை 9.23 T 2.3 · ஒப்பீடு

★★ OL 2.3.3, 2.3.4 · Scanner Q2, Q5, Q9, Q14 · SM pp.9.22–9.23

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

SPS-ஐ **TBT**-யிலிருந்து வேறுபடுத்துக. எது TBT அல்ல?

பதில்

- **SPS**: **human, animal, plant life**, **biodiversity**-ஐப் பாதுகாக்கிறது (Q5).
- **TBT**: **food மற்றும் non-food** பொருள்களை உள்ளடக்குகிறது (Q2): standards, labels, eco-labels, organic certification (Q9).
- Trap (Q9): **import quotas** TBT அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **SPS = உயிர்களின் பாதுகாப்பு (Safety); TBT = தரத்தின் அடையாளச் சீட்டுகள் (Tags, Brands, Trademarks)** (labels, standards).

அட்டை 9.24 T 2.3 · கருத்து

★★ OL 2.3.6 · Scanner Q3, Q16 · SM pp.9.23–9.24

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

import quota என்றால் என்ன? யார் பயன் பெறுகிறார்கள்? அரசுக்கு revenue கிடைக்குமா?

பதில்

உள்ளே அனுமதிக்கப்படும் அளவுக்கு, வழக்கமாக **ஆண்டுக்கு**, விதிக்கப்படும் **physical limit** (Q3).

- அரசுக்கு **revenue கிடைக்காது**; licence வைத்திருப்போர் **quota rents** ஈட்டுகிறார்கள்.
- Quantitative restrictions **imports மற்றும் exports** இரண்டையும் கட்டுப்படுத்தும் (Q16).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Tariff கஜானாவுக்குக் கொடுக்கும்; quota licence வைத்திருப்பவருக்குக் கொடுக்கும்.**

அட்டை 9.25 T 2.3 · கருத்து

★ OL 2.3.7, 2.3.8 · Scanner Q8, Q12 · SM p.9.24

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

non-automatic licensing, financial measures என்ன செய்கின்றன?

பதில்

- **Non-automatic licensing and prohibitions** எந்த மூலத்திலிருந்தும் வரும் imports-இன் **அளவை** வரையறுக்கும் (Q12).
- **Financial measures** import செலவை உயர்த்தும்: **advance payment** தேவைகள், **foreign exchange controls** (Q8: 25% paid three months ahead).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Licence எண்ணிக்கையை அடக்கும்; finance விலையை உயர்த்தும்.**

அட்டை 9.26 T 2.3 · ஒப்பீடு

★★ OL 2.3.9, 2.3.10 · Scanner Q1, Q6, Q13 · SM p.9.26

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

safeguard measures-ஐ **embargo**-விலிருந்து வேறுபடுத்துக.

பதில்

- **Safeguards**: import **surge**-ஆல் உள்நாட்டுத் தொழில் பாதிக்கப்படும்போது விதிக்கப்படும் **temporary, non-discriminatory** வரம்புகள் (Q13).
- **Embargo**: ஒரு நாடு அல்லது பிராந்தியத்துடன் imports அல்லது exports மீதான **முழுத் தடை**; **மிகத் தீவிரமான** trade barrier (Q1, Q6).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Safeguard = இருக்கைப் பட்டை (தற்காலிகம்); embargo = பூட்டிய கதவு (முழுமை).**

அட்டை 9.27 T 2.4 · மனப்பாடம்

★ OL 2.4.1 · No direct Q · SM pp.9.26–9.27

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Voluntary Export Restraints (VERs) என்றால் என்ன?

பதில்

இறக்குமதி செய்யும் நாட்டுடன் **பேச்சுவார்த்தை** நடத்திய பிறகு, பதிலடியைத் தவிர்க்க **ஏற்றுமதி செய்யும் நாடே** நிர்வகிக்கும் **முறைசாரா quota**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **V-E-R: Exporter தன்னையே கட்டுப்படுத்திக்கொள்கிறது,** ஏனெனில் இறக்குமதியாளர் மென்மையாகக் கேட்டார்.

அட்டை 9.28 T 3.1 · மனப்பாடம்

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

UNCTAD எதை ஊக்குவிக்கிறது? trade negotiations எவற்றைச் சமநிலைப்படுத்துகின்றன? NAFTA-வுக்குப் பின் வந்த ஒப்பந்தம் எது?

பதில்

- **UNCTAD** வளரும் நாடுகளை உலகப் பொருளாதாரத்தில் **வளர்ச்சிக்கு உகந்த வகையில் ஒருங்கிணைப்பதை** ஊக்குவிக்கிறது (SM-இல் இல்லை).
- Trade negotiations: **market access** (tariff குறைப்பு) மற்றும் உள்நாட்டுத் தொழிலின் **protection** இடையே சமநிலை.
- **USMCA (2020)** NAFTA-வின் வாரிசு: **USA, Mexico, Canada** (3.4 PYQ Q3: Mexico).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி UNCTAD என்பது United Nations Conference on Trade and Development: உலகப் பொருளாதாரத்துக்குள் வளர்ச்சிக்கு உகந்த நுழைவாயில். USMCA = NAFTA என்று இருந்த மூன்று வட அமெரிக்க அண்டை நாடுகளின் புதிய பெயர்.

அட்டை 9.29 T 3.2 · மனப்பாடம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1 February 2021 அன்று எத்தனை **RTAs** நடைமுறையில் இருந்தன? ஒப்பந்தத்தின் **எட்டு வகைகளை** வரிசையாகக் கூறுக.

பதில்

339 RTAs 1 February 2021 அன்று நடைமுறையில் இருந்தன (3.5 PYQ Q3).

- எட்டு வகைகள்: **unilateral, bilateral, regional preferential trade agreements, trading bloc, free-trade area, customs union, common market, economic and monetary union**.
- **Bilateral** = இரண்டு நாடுகள் அல்லது blocs இடையே; அவற்றுக்கிடையே free trade அதன் நோக்கம் (3.2 Q1).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **1 Feb 2021-இல் 339. U**nilateral முதல் **E**MU வரை படிக்கட்டு ஏறுங்கள்: U-B-R-T-F-C-C-E, எட்டுப் படிகள்.

அட்டை 9.30 T 3.2 · MCQ பொறி

★ OL 3.2.3 · Scanner 3.2 Q3 · SM p.9.43

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

இவற்றுள் எது **multilateral** ஒப்பந்தம்: NAFTA, EU policies, WTO agreements, அல்லது bilateral pact?

பதில்

WTO agreements: multilateral negotiations-இல் **WTO-வின் முழு உறுப்பினர்களும்** பங்கேற்கின்றனர்.

NAFTA, EU ஆகியவை **regional**; multilateral அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Multi = பலர், WTO முழுவதும்.** Regional என்றால் உலகத்துக்குள் ஒரு சங்கம்.

அட்டை 9.31 T 3.2 · மனப்பாடம்

★★ OL 3.2.4 · Scanner 3.2 Q4; 3.5 PYQ Q2, Q5 · SM p.9.35

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Q4: உறுப்பினர்களிடையே free trade agreement உள்ள, **common external tariff-ஐப் பயன்படுத்தக்கூடிய** குழு எது?

பதில்

Trading bloc (Arab League, EFTA; SM p.9.35).

- கவர்ச்சியான தவறான விருப்பங்கள்: **free-trade area**, **regional preferential trade agreement**, **economic and monetary union**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Bloc = FTA + விருப்பமான பொதுச் சுவர்.** Bloc என்பது பொது நுழைவாயில் (விருப்பத்துடன்) கொண்ட அடுக்குமாடிக் குடியிருப்பு போன்றது.

அட்டை 9.32 T 3.2 · ஒப்பீடு

★★ OL 3.2.5, 3.2.6 · Scanner 3.2 Q5; 3.5 PYQ Q8 · SM pp.9.35–9.36

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

free-trade area, **customs union**, **common market**, **economic and monetary union** ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

பதில்

- **FTA**: உறுப்பினர்கள் தம் **சொந்த external tariffs-ஐ** வைத்துக்கொள்வர்.
- **Customs union**: **common external tariff** (EU, GCC, MERCOSUR). GCC ஒரு customs union (3.2 Q5); EU ஒரு customs union (3.5 PYQ Q8).
- **Common market**: **factor mobility**-ஐக் கூடுதலாகக் கொண்டது.
- **EMU**: **common currency**-ஐக் கூடுதலாகக் கொண்டது (SM: EU single currency).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வரி, பொது வரி, காரணிகள், நாணயம்:** ஒவ்வொரு படியிலும் ஒன்று கூடுதலாகப் பகிரப்படுகிறது.

அட்டை 9.33 T 3.2 · கருத்து

★ OL 3.2.7 · Scanner 3.2 Q2 · Not in SM

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

முக்கிய export industries-ஐ இலக்காகக் கொள்வதன் சாத்தியமான விளைவு என்ன?

பதில்

இது **அந்தத் துறையில் வேலைவாய்ப்பை அதிகரிக்கும்**, **current account balance-ஐ மேம்படுத்தும்** (Q2).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வெற்றி பெறுபவரை ஆதரியுங்கள், வேலை பெருகும், கணக்கு சீராகும்.**

அட்டை 9.34 T 3.3 · MCQ பொறி

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

GATT என்பது என்ன: scope, காலம், rounds, சட்டத் தன்மை?

பதில்

- **goods**-ஐ உள்ளடக்கியது; **1948 முதல் 1994 வரை** (47 years, SM) செயல்பட்டது; **எட்டு trade rounds**.
- GATT ஒரு **agreement**; treaty அல்ல (SM p.9.37), international organisation-உம் அல்ல.
- நோக்கம்: உறுப்பினர்களிடையே **tariffs-ஐக் குறைத்தல்** (3.3 PYQ Q1).
- எச்சரிக்கை: ஒரு Scanner model கேள்வி 1947 என key செய்கிறது; PYQ மற்றும் SM 1948 என்று பயன்படுத்துகின்றன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **GATT = Goods, Agreement, Tariffs, Trade rounds (8).** நாற்பத்தேழு ஆண்டுகள்: 48 முதல் 94 வரை.

அட்டை 9.35 T 3.4 · மனப்பாடம்

★ OL 3.4.3 · Scanner 3.4 PYQ Q4 · SM pp.9.36–9.37

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1980-களில் **GATT ஏன் பொருத்தத்தை இழந்தது**?

பதில்

- **Investments, IPR, services** அதன் வரம்புக்கு வெளியே இருந்தன.
- **Agriculture** liberalisation தோல்வியடைந்தது.
- **பலவீனமான institutions, dispute settlement**; அது treaty அல்லது organisation அல்ல.

Q4 answer: **inadequate institutional structure and dispute settlement**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வரம்புக்கு வெளியே, காலாவதி, பல் இல்லாதது:** விடுபட்ட துறைகள், முடங்கிய விவசாயம், வலுவான நடுவர் இல்லை.

அட்டை 9.36 T 3.4 · மனப்பாடம்

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Uruguay Round எப்போது நடந்தது, அது எத்தனையாவது round, அது எதை உருவாக்கியது?

பதில்

- **1986–94**, **8-ஆவது** round, **123 countries**; Punta del Este-இல் (September 1986) தொடங்கியது.
- இது **WTO**-க்கு வழிவகுத்தது; **1 July 1995** முதல் நடைமுறை; **GATT as modified**-ஐ உள்ளடக்கிய ஒரே கட்டமைப்பு.
- தவறான விருப்பங்கள்: Doha, Tokyo, Kennedy rounds.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **86 முதல் 94, பிறகு 95:** round 94-இல் முடிகிறது, WTO 95-இல் திறக்கிறது.

அட்டை 9.37 T 3.5 · MCQ பொறி

★ OL 3.5.2, 3.5.3 · Scanner 3.5 PYQ Q9; Model Q1 (1.4) · SM p.9.38; SM p.9.46

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

WTO-வின் **principal objective**, அதன் **ஆறு objectives** ஆகியவற்றைக் கூறுக. எது objective அல்ல?

பதில்

Principal objective: trade **சீராக, சுதந்திரமாக, நியாயமாக, முன்கணிக்கக்கூடிய வகையில்** நடைபெற வேண்டும்.

- ஆறு: **rules-ஐ உருவாக்கி அமல்படுத்துதல்**; **negotiation-க்கான forum**; **disputes-ஐத் தீர்த்தல்**; **transparency-ஐ அதிகரித்தல்**; பிற institutions-உடன் **cooperate** செய்தல்; **developing countries-க்கு உதவுதல்**.
- Trap: முடிவெடுப்பதில் **ரகசியம் காத்தல் (maintaining secrecy)** objective அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Rules, Forum, Disputes, Transparency, Cooperation, Developing:** R-F-D-T-C-D. எப்போதும் Transparency, ஒருபோதும் ரகசியம் அல்ல.

அட்டை 9.38 T 3.5 · மனப்பாடம்

OL 3.5.4, 3.5.5 · Scanner 3.5 Model Q2 (1.5), Q1–Q2 (1.5.1) · SM p.9.38

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

WTO structure-ஐ விவரிக்க: தலைமையகம், தலைவர், அடுக்குகள்.

பதில்

- **Geneva**-வில் **Secretariat**, **Director General** தலைமையில்.
- **Ministerial Conference**: உயர்ந்த அமைப்பு; குறைந்தது **இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு** ஒருமுறை கூடும்.
- **General Council**: **TPRB**, **DSB** ஆகவும் செயல்படும்.
- அதன் கீழ்: **Goods, Services, TRIPS Councils**. மேல்முறையீடுகள் **Appellate Body**-க்குச் செல்லும் (Scanner).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மேலிருந்து கீழ்: Ministers, General, பிறகு Goods-Services-TRIPS.** அனைத்தும் Geneva-வில்.

அட்டை 9.39 T 3.5 · கருத்து

★★ OL 3.5.6 · Scanner 3.5 Model Q1 (1.3); PYQ Q1, Q6, Q10, Q12 · SM p.9.39

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

MFN கொள்கை என்றால் என்ன? அது GATT-இல் எங்கே வருகிறது?

பதில்

வர்த்தகக் கூட்டாளிகளிடையே பாகுபாடு இல்லை: ஒருவருக்குக் காட்டும் சலுகை **எல்லா** WTO உறுப்பினர்களுக்கும் வழங்கப்பட வேண்டும்.

- இது **GATT-இன் Article 1**; GATT-ஆல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது (Q6).
- நட்பு நாடுகளுக்கான preferential tariffs அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Most Favoured = Equally Favoured:** யாருக்காவது தரப்பட்ட சிறந்த ஒப்பந்தம் எல்லோருக்கும் கிடைக்கும்.

அட்டை 9.40 T 3.5 · கருத்து

★ OL 3.5.7 · Scanner 3.5 Model (ix) Q1; PYQ Q7 · SM p.9.39

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

national treatment என்றால் என்ன? எது அதை மீறுகிறது?

பதில்

இறக்குமதிப் பொருள்களும் உள்ளூர்ப் பொருள்களும் **சந்தைக்குள் வந்த பிறகு சமமாக** நடத்தப்படும்.

- **Post-sales service restrictions** இதை மீறுகின்றன.
- இறக்குமதிகள் மீது **customs duty** விதிப்பது இதை மீறாது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **MFN என்பது முன்வாசல் (கூட்டாளிகளுக்கு இடையே); national treatment என்பது உள்ளறை (வெளிநாட்டுப் பொருள் = உள்ளூர்ப் பொருள்).**

அட்டை 9.41 T 3.5 · மனப்பாடம்

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

WTO-வின் **guiding principles**-ஐப் பட்டியலிடுக. **TPRM** என்றால் என்ன?

பதில்

- **Non-discrimination**, **freer trade**, **predictability** (binding and transparency), **fair competition**, **development and reform**.
- **TPRM** (Trade Policy Review Mechanism): உறுப்பினர்களின் trade policies-ஐ TPRB **காலமுறையில் மதிப்பாய்வு** செய்தல் (Q13).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி ஐந்து கொள்கைகள், ஐந்து எழுத்துகள் — **N-F-P-F-D:** No favourites, Freer, Predictable, Fair, Developing.

அட்டை 9.42 T 3.5 · MCQ பொறி	★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் எந்த ஒப்பந்தம் WTO-வின் கீழ் **வராது**? **Agreement on Agriculture** எவற்றை உள்ளடக்குகிறது? TRIPS-ஐ விரிவாக்குக.	பதில் • **NAFTA** ஒரு regional agreement; WTO agreement அல்ல. • **AoA**: **market access, domestic support, export subsidies**. • WTO agreements-இல் SPS, TBT, **TRIMs**, **TRIPS** (Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights), **GATS** அடங்கும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி AoA = M-D-E: Market, Domestic, Export. NAFTA வேறு திருமணத்துக்குச் சென்ற விருந்தினர் போல் தனித்து நிற்கிறது.

அட்டை 9.43 T 3.6 · மனப்பாடம்	★★ OL 3.6.1, 3.6.2 · Scanner Q1, Q2 · SM p.9.44; SM p.9.47
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Doha Development Agenda** எத்தனையாவது round, எப்போது, எது மிகவும் சர்ச்சைக்குரியது?	பதில் • **ஒன்பதாவது** round; **Doha, Qatar, November 2001**-இல் தொடங்கியது (Fourth Ministerial Conference). • மிகவும் சர்ச்சைக்குரியது: **agriculture**. • இது **developing-country concerns**-ஐக் கையாள்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி Doha = 9-ஆவது, 2001, Development; விவசாயச் சண்டையே முட்டுக்கட்டை.

அட்டை 9.44 T 3.7 · MCQ பொறி	★ OL 3.7.1 · Scanner Q1 · SM p.9.45
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **G20**-இல் எத்தனை உறுப்பினர்கள்? Argentina, India, Tunisia, Mexico ஆகியவற்றுள் எது உறுப்பினர் அல்ல?	பதில் **19 countries plus the EU** (SM p.9.45 Argentina முதல் United States வரை பட்டியலிடுகிறது). **Tunisia** உறுப்பினர் அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி 19 + 1 = 20; Tunisia வெளியாள்.

அட்டை 9.45 T 4.1 · மனப்பாடம்

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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

exchange rate, **exchange rate regime**, **free float** ஆகியவற்றை வரையறுக்க. 1 USD = 0.85 EUR என்றால் 100 USD-ஐ மாற்றுக.

பதில்

- **Exchange rate**: ஒரு நாணயம் மற்றொரு நாணயத்துடன் மாற்றப்படும் விகிதம். **quoted rate-ஆல் பெருக்கி** மாற்றுக: 100 × 0.85 = **85 EUR**.
- **Regime**: ஒரு நாடு தன் நாணயத்தை வெளிநாட்டு நாணயங்களுக்கு எதிராக நிர்வகிக்கும் முறை. இரு எல்லைகள்: **floating (flexible)**, **fixed**.
- **Free float**: **demand and supply**-ஆல் சந்தை நிர்ணயிக்கிறது; அரசும் central bank-உம் தலையிடுவதில்லை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Rate = ஒரு நாணயத்தின் விலை, மற்றொரு நாணயத்தில்.** Free float = ஆய்வாளர் இல்லாத **திறந்த சந்தைக் கடை**.

அட்டை 9.46 T 4.3 · கருத்து

★★ OL 4.3.3 · Scanner 4.3 Model Managed Float Q1–Q2; PYQ Q2, Q4, Q6 · SM pp.9.52–9.53

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

managed float என்றால் என்ன? இந்தியா எந்த regime-ஐப் பின்பற்றுகிறது?

பதில்

Rate **மிதக்கிறது**; ஆனால் அதைத் தாக்கம் செய்ய **central bank நாணயங்களை வாங்கி விற்கிறது** (Model Q2).

- **India = managed float** (PYQ Q2, Q4).
- Trap (Q6): "dirty float is generally followed by countries with a **fixed** regime" என்பதே தவறான கூற்று.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Managed = நூலோடு பறக்கும் பட்டம்:** சுதந்திரமாகப் பறக்கும், ஆனால் நூலை central bank பிடித்திருக்கிறது.

அட்டை 9.47 T 4.3 · மனப்பாடம்

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

fixed (pegged) rate, **soft peg**, **hard peg** ஆகியவற்றை வரையறுக்க. பெரும்பாலான IMF உறுப்பினர்கள் எந்த peg-ஐப் பயன்படுத்துகிறார்கள்?

பதில்

- **Fixed**: அரசு மதிப்பை **ஒரு currency, basket அல்லது gold**-க்கு எதிராக அறிவிக்கிறது; central bank தலையிட்டு **reserves**-ஐ வைத்திருக்கிறது.
- **Soft peg**: சந்தை வழிநடத்துவது; **அதிக எண்ணிக்கையிலான IMF உறுப்பினர்கள்** ஏற்றுக்கொண்டது (PYQ Q1). **Hard peg**: நிலையான, மாறாத மதிப்பு.
- SM-க்கு அப்பால்: **crawling peg** குறியீடுகளின் அடிப்படையில் படிப்படியாக மாறும்; **currency board** ஒரு வெளிநாட்டு நாணயத்துடன் நிலையான விகிதத்தில் peg செய்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Soft peg = மென்மையான தரையிறக்கம் (சந்தை வழிநடத்தும்); hard peg = கடினமான நிறுத்தம் (அசையவே அசையாது).**

அட்டை 9.48 T 4.3 · ஒப்பீடு

★ OL 4.3.7, 4.3.8 · Scanner 4.3 PYQ Q3, Q5 · SM pp.9.53–9.54

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

fixed, floating regimes-இன் **advantages**, floating-இன் முக்கிய **disadvantage** ஆகியவற்றைக் கூறுக.

பதில்

- **Fixed**: ஏற்ற இறக்க ஆபத்து இல்லை, அதிக trade மற்றும் investment, **குறைந்த speculation**, monetary discipline, நம்பகத்தன்மை.
- **Floating**: சுயாதீன monetary policy, rate ஒரு policy tool, **பெரிய reserves தேவையில்லை**.
- Floating-இன் குறை: volatility, நிச்சயமின்மை, **risk premium** (Q5: trade uncertainty).
- Trap (Q3): "increase in speculation" என்பது fixed rates-இன் advantage அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Fixed = நிலையானது ஆனால் விறைப்பானது; floating = வளையக்கூடியது ஆனால் அலைபாய்வது.**

அட்டை 9.49 T 4.4 · சூத்திரம்

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

nominal, **real** exchange rate-ஐ வேறுபடுத்தி formula-வை எழுதுக. Q3-ஐத் தீர்க்க: NER 15, domestic index 250, foreign index 200.

பதில்

- **Nominal**: நாணயத்துக்கு நாணயம். **Real**: பொருளுக்குப் பொருள் (**'எத்தனை'** பொருள் **'ஒன்றுக்கு'**); trade flows real rate-ஐப் பின்பற்றும்.
- **RER = NER × Domestic price index ÷ Foreign price index**; NER-ஐக் காண மாற்றி எழுதுக.
- Q3: 15 × 250 ÷ 200 = **18.75**. Q2: 25 = NER × 140 ÷ 70, ஆகவே NER = **12.5**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Real = Nominal × (Home விலைகள் மேலே, Foreign விலைகள் கீழே).** Home விலைகள் எப்போதும் தலைக்கு மேல்.

அட்டை 9.50 T 4.4 · கருத்து

★★ OL 4.4.3, 4.4.4 · Scanner 4.4 Q1, Q4, Q5, Q6 · SM p.9.55; SM p.9.65

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

REER என்றால் என்ன? REER **உயர்ந்தால்** என்ன நடக்கும்?

பதில்

REER = NEER ÷ price deflator (inflation-க்காகச் சரிசெய்யப்பட்ட nominal effective exchange rate, Q4).

- REER உயர்வு: exports **விலை உயரும்**, imports **மலிவாகும்**, **competitiveness** இழப்பு, **current account deficit** (Q1, Q6).
- Q5: NER மாறாமல் இருக்கையில் REER உயர்ந்தால், **domestic inflation, foreign inflation-ஐ விட அதிகம்** என்று பொருள்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **REER ஏறினால் = ரூபாய் Rich ஆகும், Exports Expensive ஆகும், imports Rising ஆகும்.**

அட்டை 9.51 T 4.5 · மனப்பாடம்

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

forex market-ஐ விவரிக்க. **vehicle currency** என்றால் என்ன? இந்தியாவில் forex-ஐ எது ஆள்கிறது?

பதில்

- **over-the-counter**, மின்னணு முறையில் இணைக்கப்பட்ட வலையமைப்பு (ஒரு physical இடம் அல்ல); மிகக் **குறுகிய spreads**.
- **Vehicle currency**: இரு தரப்பினரில் எவருடைய தேசிய நாணயமாக இல்லாதபோதும் சர்வதேச ஒப்பந்தங்களில் பரவலாகப் பயன்படுவது; **US dollar** (Q1, Q2).
- இந்தியாவில் அந்நியச் செலாவணியை **FEMA** ஆள்கிறது (Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **டாலர் ஒரு டாக்ஸி:** நேரடியாகச் சந்திக்காத நாணயங்களுக்கு இடையே வர்த்தகத்தைச் சுமந்து செல்கிறது.

அட்டை 9.52 T 4.5 · ஒப்பீடு

★★ OL 4.5.6, 4.5.7, 4.9.9 · Scanner 4.9 PYQ Q1, Q2, Q3 · SM pp.9.64–9.65

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

direct, **indirect** quotes-ஐ வேறுபடுத்துக. **cross rate**, **arbitrage** என்றால் என்ன?

பதில்

- **Direct (European)**: **1 foreign** unit-க்கு உள்ளூர் நாணயம், எ.கா. ₹65/US$.
- **Indirect (American)**: **1 local** unit-க்கு foreign நாணயம், எ.கா. ஒரு ரூபாய்க்கு $0.0151 (Q1).
- **Cross rate**: மற்ற இரு ஜோடிகளிலிருந்து derive செய்யப்படுவது (Q2). **Arbitrage** எல்லாச் சந்தைகளிலும் ஒரே rate-ஐ உருவாக்குகிறது (Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Direct = Domestic நாணயம் எத்தனை தேவை; Indirect = உள்ளூர் ஒன்றுக்குக் கிடைக்கும் foreign நாணயம் (Intake).**

அட்டை 9.53 T 4.6 · கருத்து

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

equilibrium rate எங்கே நிர்ணயமாகிறது? டாலரின் **demand**, **supply**-ஐ எது இயக்குகிறது? குறுகிய, நீண்ட காலத்தில் rate-ஐ எது நகர்த்துகிறது?

பதில்

- **D$ S$-ஐச் சந்திக்கும்** இடத்தில் equilibrium.
- Demand: imports, transfers, income payments, assets, speculation. Supply: exports மற்றும் **FDI/FPI inflows** (deck).
- SM-க்கு அப்பால்: **குறுகிய காலம்** interest rates, inflation, trade balance; **நீண்ட காலம்** relative inflation.
- **உயர் interest rates மற்றும் அரசியல் நிலைத்தன்மை appreciation**-க்கு வழிவகுக்கும்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Demand rate-ஐ மேலே இழுக்கும், supply கீழே தள்ளும்;** equilibrium-இல் சமநிலையில் நிற்கும் சீசா போல.

அட்டை 9.54 T 4.7 · கருத்து

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

appreciation, depreciation ஆகியவற்றை வரையறுக்க. $1 = ₹70 என்பது ₹75 ஆனால் என்ன நடந்தது? ஒரு நாணயத்துக்கான demand உயர்ந்தால் என்ன?

பதில்

- **Appreciation** = மதிப்பு உயர்வு; **depreciation** = மதிப்பு வீழ்ச்சி.
- $1 = ₹70 → ₹75: **ரூபாய் depreciate ஆனது, டாலர் appreciate ஆனது**. அதேபோல் 1 EUR = 80 → 85 INR: INR depreciate ஆனது (PYQ Q1).
- ஒரு நாணயத்துக்கு demand அதிகரித்தால் அது **appreciate ஆகும்**. foreign நாணயத்துக்கு demand அதிகரித்தால் (எ.கா. trade deficit விரிவடைதல்) உள்நாட்டு நாணயம் **depreciate ஆகும்**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஒரு டாலர் வாங்க அதிக ரூபாய் தேவைப்பட்டால் = ரூபாய் சுருங்குகிறது.** ஒரு டாலரின் விலையை எண்ணிப் பாருங்கள்.

அட்டை 9.55 T 4.8 · MCQ பொறி

★ OL 4.8.1, 4.8.2 · Scanner 4.8 Model Q1–Q2 (1.8); PYQ Q1 · SM pp.9.59–9.60

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

devaluation/revaluation-ஐ **depreciation/appreciation**-இலிருந்து வேறுபடுத்துக. revaluation எந்த regime-க்குப் பொருந்தும்?

பதில்

- **Devaluation/revaluation**: **fixed par value**-இல் **அதிகாரபூர்வ** மாற்றம்; fixed regime (PYQ Q1).
- **Depreciation/appreciation**: **floating** rate-இல் **சந்தை சக்திகள்** காரணம்.

Depreciation சந்தை சக்திகளால் ஏற்படுகிறது; அரசின் செயலால் அல்ல (அது devaluation).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **De-VALUE-ation = அரசின் Value ஆணை; de-PRICE-ciation = சந்தையின் தீர்ப்பு.**

அட்டை 9.56 T 4.9 · கருத்து

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

depreciation-இன் விளைவுகள் என்ன? அதன் குறை என்ன, அது எதை ஈடுசெய்யும்?

பதில்

Exports **மலிவாகும்**, imports **விலை உயரும்**: **output expansion**, சிறந்த **trade balance** (Q6).

- Inflation-ஆல் ஏற்பட்ட price competitiveness இழப்பை அது **ஈடுசெய்யும்** (4.9 PYQ Q8).
- ஆனால் விலை உயர்ந்த imports வழியாக **inflation-ஐக் கூட்டும்**.
- 4.8 PYQ Q2 trap: “lowers the relative price of imports” என்பது depreciation-உடன் தொடர்புடையது அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பலவீனமான நாணயம்: Exports Easy, Imports Ill-priced.** வளர்ச்சி கூடும், inflation-உம் கூடும்.

அட்டை 9.57 T 4.9 · கருத்து

★★ OL 4.9.2, 4.9.3, 4.9.4 · Scanner 4.9 PYQ Q5, Q7, Q9 · SM pp.9.62–9.63

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

appreciation-இன் விளைவுகள் நாணயம், exports, imports மீது என்ன?

பதில்

நாணயம் **அதிக மதிப்புடையது**; **அதிக அளவு** foreign நாணயத்தை வாங்கும் (Q7).

- Exports **விலை உயர்கின்றன**, அதனால் அவற்றின் **அளவு குறையும்**; imports **மலிவாகின்றன**, அவற்றின் அளவு **உயரும்**.
- Revaluation imports-இன் செலவைக் குறைக்கும் (Q5).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வலுவான நாணயம்: Exports Expensive, Imports Inexpensive.**

அட்டை 9.58 T 4.9 · கருத்து

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

exchange rate **volatility** FDI, FPI, hedging மீது எவ்வாறு தாக்கம் செலுத்துகிறது? **trade deficit / CAD** என்றால் என்ன?

பதில்

- Volatility **FDI, FPI-ஐத் தடுக்கும்**; **hedging** செலவை உயர்த்தும்.
- **Trade deficit / CAD** = **imports, exports-ஐ விட அதிகம்** (PYQ Q4).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **அசையும் rates முதலீட்டாளரை அஞ்சவைக்கும், hedge செய்வோருக்குச் செலவு.** Deficit = exports-ஐ விட Dearer ஆன imports.

அட்டை 9.59 T 5.2 · மனப்பாடம்

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

capital movements, **foreign capital-இன் வகைகள்** என்ன? World Bank (IBRD), **GDR** என்றால் என்ன?

பதில்

Capital movements = **financial assets and liabilities**-இன் எல்லை கடந்த ஓட்டங்கள்; foreign capital = எந்த capital inflow-உம்.

- வகைகள்: **aid, borrowings** (World Bank/IMF/ADB, **IDA soft loans**, **ECB**, trade credit), **NRI deposits**, **FPI**, **FDI**.
- SM-க்கு அப்பால்: **World Bank = IBRD** (நீண்டகால வளர்ச்சிக் கடன்கள்); **GDR** = உள்நாட்டுப் பங்குகளுக்கு எதிராக **வெளிநாட்டு வங்கி** வழங்கும் receipt.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **A-B-N-P-D:** Aid, Borrowings, NRI deposits, Portfolio, Direct. GDR = ஊரில் இருக்கும் பங்குகளுக்கு **Overseas** வழங்கும் **Receipt**.

அட்டை 9.60 T 5.3 · MCQ பொறி	★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் IMF **FDI**-ஐ எவ்வாறு வரையறுக்கிறது? எந்த item component அல்ல? **ECB** FDI-யா?	பதில் FDI: **நீடித்த ஆர்வமும் கட்டுப்பாடும்**; voting power-இல் குறைந்தது **10%** பெறுதல் (SM: "at least ten percent"). • Components: **equity capital, reinvested earnings, intra-company loans**. • Portfolio investment FDI-இன் component அல்ல (Q1). • **ECB என்பது debt, FDI அல்ல** (Q4). FDI inflow **capital account**-ஐ மேம்படுத்தும்; ஆனால் **NIIP**-ஐ மோசமாக்கும் (Q6).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **FDI = F-ull கட்டுப்பாடு: Equity, Earnings, Intra-loans** (E-E-I); வெளியிலிருந்து வரும் கடன் (ECB) கடனே, பங்கு அல்ல.

அட்டை 9.61 T 5.3 · ஒப்பீடு	★★ OL 5.3.4, 5.9.6 · Scanner 5.3 Q2, Q3; 5.9 PYQ Q4 · SM pp.9.72–9.73
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **horizontal**, **vertical**, **conglomerate**, **two-way** FDI-ஐ வேறுபடுத்துக.	பதில் • **Horizontal**: வெளிநாட்டில் **அதே தொழில்** (இந்தியாவில் US cell-phone provider, 5.9 Q4). • **Vertical**: வெளிநாட்டில் **துணை** நடவடிக்கை. • **Conglomerate**: **தொடர்பற்ற** தொழில்; பெரும்பாலும் **joint venture** (Q3). • **Two-way**: நாடுகளுக்கு இடையே **பரஸ்பர** முதலீடுகள் (Q2).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Horizontal = அதே தொழில் (Same), Vertical = துணை விநியோகம் (Supplies), Conglomerate = முற்றிலும் புதியது (Completely new), Two-way = பரிமாற்றம் (Tit-for-tat).**

அட்டை 9.62 T 5.4 · மனப்பாடம்	★ OL 5.4.1, 5.4.3 · Scanner 5.4 Model Q1–Q3 (1.4); PYQ Q1 · SM pp.9.73–9.74
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **FPI**-ஐ வரையறுத்து அதன் stake, control, time அம்சங்களைக் கூறுக.	பதில் stocks, bonds, securities-இல் **financial capital** (real capital அல்ல) ஓட்டம். • Stake **10%-க்குக் கீழ்**; **கட்டுப்பாடோ** உரிமையோ இல்லை. • **குறுகிய காலம்**, **speculative**, **return-seeking** (PYQ Q1).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **FPI = Financial, Fleeting, Fickle:** 10%-க்குக் கீழ், குரல் இல்லை.

அட்டை 9.63 T 5.4 · ஒப்பீடு

★ OL 5.4.2, 5.4.6 · Scanner 5.4 PYQ Q2; 5.3 Q7 · SM p.9.74

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

FDI-ஐ **FPI**-இலிருந்து assets, காலம், வெளியேறுதல், technology, வேலைவாய்ப்பு ஆகியவற்றில் வேறுபடுத்துக.

பதில்

- Assets: FDI **physical**; FPI **financial**.
- காலம்: FDI **நீண்டது**; FPI **குறுகியது**.
- வெளியேறுதல்: FDI **கடினம்**; FPI **எளிது**.
- FDI **technology, வேலைவாய்ப்பு** தருகிறது; FPI நேரடியாகத் தராது.
- PYQ Q2: நீண்டகால ஆர்வம் = FDI; speculative = FPI.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Factory எதிர் Folio:** factory-ஐ நகர்த்துவது கடினம், பங்குகளின் folio-வை விற்பது எளிது.

அட்டை 9.64 T 5.4 · கருத்து

★ OL 5.4.4, 5.4.5 · Scanner 5.4 PYQ Q3 · Not in SM

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

FII பொருளாதாரத்துக்கு என்ன செய்கிறது? **capital flight** என்றால் என்ன?

பதில்

- **FII capital market**, **equity flows**-ஐ வளர்க்கிறது (PYQ Q3: all of capital market, flow of equity capital, financial innovation).
- **Capital flight**: நிச்சயமின்மையால் capital **விரைவாக வெளியேறுதல்**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **FII சந்தையை நிரப்பும்; flight அதைக் காலி செய்யும்.**

அட்டை 9.65 T 5.5 · மனப்பாடம்

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

FDI-இன் **முக்கிய நோக்கம்**, **காரணங்கள்** ஆகியவற்றைக் கூறுக. இந்தியாவில் FDI-ஐ ஊக்குவிக்கப் பயன்படாத item எது?

பதில்

முக்கிய நோக்கம்: உள்நாட்டை விட **அதிக return**; **firm-specific assets** (management skill, patents).

- காரணங்கள்: **markets, resources, low wages, scale, diversification, tariff-jumping, tax breaks, SEZs, stable climate**.
- PYQ Q3: **protectionist import bans** இந்தியாவில் FDI-ஐ ஊக்குவிப்பவை அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி நினைவில் கொள்க: **Money, Markets, Materials, Wages, Walls (tariff-jumping), Tax:** காரணங்களுக்கான ஆறு கொக்கிகள்.

அட்டை 9.66 T 5.6 · மனப்பாடம்

★ OL 5.6.1 · Scanner 5.6 Model Q1 (1.3), Q1 (1.6); PYQ Q5 · SM pp.9.77–9.78

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

FDI-இன் modes-ஐப் பட்டியலிடுக.

பதில்

- **Subsidiary**, **equity injection**, **controlling interest**, **M&A**, **joint venture**, **greenfield**, **brownfield**.
- PYQ Q5: joint ventures, mergers, greenfield investments ஆகியவை modes.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி ஏழு வழிகள், ஏழு எழுத்துகள் — **S-E-C-M-J-G-B:** Subsidiary, Equity, Control, Merger, Joint venture, Green, Brown.

அட்டை 9.67 T 5.6 · ஒப்பீடு

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

greenfield-ஐ **brownfield**-இலிருந்து வேறுபடுத்துக. விமான நிலையங்களுக்கு 100% automatic FDI எதில் அனுமதிக்கப்படுகிறது?

பதில்

- **Greenfield**: **புதிய affiliate**, **புதிய assets** மற்றும் உற்பத்தி (PYQ Q1). வெளிநாட்டில் ONGC Videsh = greenfield (Q4).
- **Brownfield**: merger, acquisition அல்லது **lease** வழியாக **ஏற்கனவே உள்ள infrastructure** (Q2, Q3).
- **brownfield airport** projects-இல் **100% automatic** route (5.9 Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Green = Grass, புத்தம் புதிய வயல்; Brown = Built ஏற்கனவே,** நிலத்தை வாங்கு அல்லது குத்தகைக்கு எடு.

அட்டை 9.68 T 5.7 · கருத்து

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

FDI-இன் benefits-ஐப் பட்டியலிடுக. அது host நாணயத்தை எவ்வாறு பாதிக்கிறது?

பதில்

நேரடி, மறைமுக வேலைவாய்ப்பு, **technology**, **competition**, **savings-க்கு அப்பாற்பட்ட finance**, **exports**, **tax revenue**, **BoP**.

- FDI inflow host நாணயத்தை **appreciate** செய்கிறது; **imported inputs**, **profit repatriation** அதை depreciate செய்கின்றன.
- Trap: capital flight, reserves இழப்பு benefit அல்ல.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி ஏழு நன்மைகள், ஒரே சரம் — **E-T-C-F-E-T-B:** Employment, Technology, Competition, Finance, Exports, Tax, BoP.

அட்டை 9.69 T 5.8 · மனப்பாடம்

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

FDI-இன் problems-ஐப் பட்டியலிடுக. **tax competition**, **race to the bottom** என்றால் என்ன?

பதில்

- **Capital-intensive methods**, **regional disparity**, **crowding-out**, **BoP instability**, **distortions**, **monopoly**, **dual economy**, **sovereignty** ஆபத்து.
- **Tax competition**: host நாடுகள் **அளவுக்கு மீறிய tax incentives** வழங்குதல் (Q2).
- **Race to the bottom**: தாராளமான incentives, subsidies மூலம் போட்டியிடுதல் (Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி எட்டுப் பிரச்சினைகள், எட்டு எழுத்துகள்: **C-R-C-B-D-M-D-S** — Capital-heavy, Regional gaps, Crowd-out, BoP, Distortion, Monopoly, Dual, Sovereignty.

அட்டை 9.70 T 5.9 · கருத்து	★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **இந்தியாவில் FDI** ஏன் முக்கியம்? அதை யார் regulate செய்கிறார்கள்? sectoral caps என்ன? ODI-ஐயும் வரையறுக்க.	பதில் • ஒரு முக்கிய **non-debt resource**; **tax breaks, குறைந்த சம்பளங்கள்** அதை ஈர்க்கின்றன (5.5 PYQ Q1). • **RBI, FEMA** regulate செய்கின்றன; **Make in India** முதலீட்டையும் manufacturing-ஐயும் ஈர்க்கிறது. • Scanner keys (dated): private banking 49% (2019); telecom 100%; food-product marketing 100% automatic. caps காலத்துக்கு உட்பட்டவை என deck குறிக்கிறது. • **ODI** (outbound FDI): தளர்த்தப்பட்ட capital controls-ஆல் சாத்தியமாகி, இந்திய நிறுவனங்கள் வெளிநாட்டில் முதலீடு செய்தல்; **RBI** அதைக் கண்காணித்து data வெளியிடுகிறது (SM p.9.83, p.9.86).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **RBI + FEMA = விதி காப்பவர்கள்; Make in India = அழைப்பிதழ்;** ODI = இந்திய நிறுவனம் வெளியே (Out) செல்வது.

Flash Cards — நினைவில் வைக்கும் உத்திகளுடன்

அத்தியாயம் 10 · இந்தியப் பொருளாதாரம் (Indian Economy) · 53 அட்டைகள்

இந்த அட்டைகளைப் பயன்படுத்தும் முறை

- முதலில் **கேள்வியை** வாசித்து, அட்டையைத் திருப்பிப் பார்ப்பதற்கு முன் **வாய்விட்டுப்** பதில் சொல்லுங்கள்.
- பிறகு **நினைவில் வைக்கும் உத்தியை** வாசியுங்கள். அது உங்களுக்குப் பொருந்தாவிட்டால், உங்களுக்கான உத்தியை அட்டையின் அருகில் எழுதி வையுங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையிலும் அதற்கான **Scanner கேள்வி எண்கள்** தரப்பட்டுள்ளன; அட்டையைப் படித்தவுடன் அந்த MCQs-ஐ உடனே தீர்த்துப் பாருங்கள்.
- ஒவ்வொரு அட்டையையும் **1 நாள் கழித்தும், பிறகு 1 வாரம் கழித்தும்** மீண்டும் பாருங்கள்.

நட்சத்திரங்களின் பொருள்

★★★	ICAI 6 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட முறை கேட்டுள்ளது. சொல்லுக்குச் சொல் மனப்பாடம் செய்யுங்கள்.
★★	3 முதல் 5 முறை கேட்கப்பட்டது. முக்கிய சொற்களையும் பட்டியல்களையும் அறிந்து கொள்ளுங்கள்.
★	1 அல்லது 2 முறை கேட்கப்பட்டது. ஒருமுறை படியுங்கள்; MCQ-இல் அடையாளம் காண முடிந்தால் போதும்.
–	Study Material-இன் பாடத்திலிருந்து எடுக்கப்பட்டது. One Liner வரி அல்ல; ஆனால் புரிந்துகொள்ள உதவும்.

இந்த அத்தியாயத்தின் topics

Topic	பெயர்	அட்டைகளின் எண்ணிக்கை	மொத்தம்	அதிக நட்சத்திரங்கள்
10.1	இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் நிலை: சுதந்திரத்திற்கு முந்தைய காலம் (Status of Indian Economy: Pre Independence Period, 1850-1947)	10.01 – 10.04	4	★★
10.2	சுதந்திரத்திற்குப் பிந்தைய இந்தியப் பொருளாதாரம் (Indian Economy: Post Independence, 1947-1991)	10.05 – 10.13	9	★★★
10.4	1991 பொருளாதாரச் சீர்திருத்தங்கள் (The Economic Reforms of 1991)	10.14 – 10.29	16	★★
10.5	1991 சீர்திருத்தங்களுக்குப் பிந்தைய GDP வளர்ச்சி விகிதங்கள் (GDP Growth Rates Post 1991 Reforms)	10.30 – 10.31	2	★★★
10.6	NITI Aayog: இந்தியாவை மாற்றும் துணிச்சலான முயற்சி (NITI Aayog: A Bold Step for Transforming India)	10.32 – 10.37	6	★★★
10.7	இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் தற்போதைய நிலை: ஒரு சுருக்கப் பார்வை (The current state of the Indian Economy: A brief overview)	10.38 – 10.52	15	★★★
10.8	முடிவுரை (Conclusion)	10.53	1	★

ஆதாரம்: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4. நட்சத்திரங்கள் One Liners deck-இன்படி. "OL" = One Liner குறிப்பு; "Q" = Scanner-இல் அந்த topic-இன் கேள்வி எண்கள்; "SM p." = Study Material பக்கம்.

அட்டை 10.01 T 10.1 · MCQ பொறி	★★ OL 10.1.1, 10.1.2 · Scanner 10.2 PYQs Q1, Q2 · SM pp.10.1–10.2
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் இந்திய வரலாற்றின் எந்தக் காலம் **‘வளமான, தன்னிறைவு கொண்ட’** காலம் எனப்படுகிறது? அதற்குப் பதிலாக 1850–1947 பொருளாதாரம் எப்படி விவரிக்கப்படுகிறது?	பதில் **கி.பி. முதல் நூற்றாண்டு முதல் பதினேழாம் நூற்றாண்டு வரை** பண்டைய, இடைக்கால உலகிலேயே இந்தியா **மிகப்பெரிய பொருளாதாரத்தைக்** கொண்டிருந்ததாகக் கருதப்படுகிறது; உலகச் செல்வத்தில் மூன்றில் ஒரு பங்கு முதல் நான்கில் ஒரு பங்கு வரை அதன் கட்டுப்பாட்டில் இருந்தது. **தன்னிறைவு பெற்ற கிராமங்களும்**, வணிகம், புனிதப் பயணம், நிர்வாகம் ஆகியவற்றின் மையங்களாக இருந்த நகரங்களும் இருந்தன. Scanner: ஆங்கிலேயருக்கு முந்தைய இந்தியா = **தன்னிறைவு கிராமங்களும் வணிக மையங்களாக இருந்த நகரங்களும்** (Q1); பண்டைய, இடைக்கால இந்தியா = **தன்னிறைவும் வளமும் கொண்ட பொருளாதாரம்** (Q2). MCQ trap: 1850–1947 பொருளாதாரம் **வறுமையிலும் வளர்ச்சிக் குறைவிலும்** இருந்தது; ‘வளமான, தன்னிறைவு’ என்பது தவறு.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஆங்கிலேயருக்கு முன் நிறைந்த களஞ்சியம்; பின் காலிப் பை.**
‘தன்னிறைவு’ என்ற சொல்லைப் பழைய கிராமப் பொருளாதாரத்துடன் இணையுங்கள்; காலனித்துவ காலத்துடன் ஒருபோதும் இணைக்காதீர்கள்.

அட்டை 10.02 T 10.1 · கருத்து

★ OL 10.1.2 · Scanner 10.1 MQ Q2 · SM pp.10.2–10.3

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ஆங்கிலேயர் ஆட்சி இந்தியத் தொழில் உற்பத்தியை எப்படிப் பாதித்தது? நிலத்திலும் வேளாண்மையிலும் என்ன விளைவுகள் ஏற்பட்டன?

பதில்

ஆங்கிலேயர் ஆட்சி 1757–1858 (East India Company) மற்றும் 1858–1947 (பிரிட்டிஷ் அரசு) காலங்களில் நடைபெற்றது. இந்தியா உற்பத்திப் பொருட்களின் ஏற்றுமதியாளரிலிருந்து **மூலப்பொருட்களின் ஏற்றுமதியாளராக** மாறியது.

பாரபட்சமான வரிவிதிப்பு (discriminatory tariffs): இந்தியத் தயாரிப்புப் பொருட்கள் மீது அதிக வரி, இறக்குமதிகள் மீது குறைந்த வரி. இந்தியப் பொருட்கள் போட்டித்திறனை இழந்தன; கைவினைத் தொழில்களும் உற்பத்தித் தொழில்களும் அழிந்தன.

விளைவு: பெருமளவு வேலையின்மை, நிலத்தின் மீது நெருக்கடி (வேளாண்மையே ஆதிக்கம் செலுத்தும் துறை, MQ Q2), நிலத்துண்டுகள் பிரிந்து சிதறுதல், **வாழ்வாதார வேளாண்மை (subsistence farming)**, குறைந்த உற்பத்தித்திறன், வறுமை.

ஜமீன்தாரி முறை, வராத நிலப்பிரபுத்துவம், கடன்சுமை, சுரண்டும் வட்டிக்காரர்கள் ஆகியவை சேர்ந்து இந்திய வேளாண்மையை **கிட்டத்தட்ட வீழ்ச்சியடையச்** செய்தன.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மூலப்பொருள் வெளியே, அழிவு உள்ளே:** மூலப்பொருட்கள் கடல் தாண்டிச் சென்றன, மலிவான இயந்திரப் பொருட்கள் உள்ளே வந்தன; கைவினைஞரின் வேலையும் விவசாயியின் நிலமும் அதற்கு விலை கொடுத்தன.

அட்டை 10.03 T 10.1 · மனப்பாடம்

★ OL 10.1.3 · Scanner 10.1 PYQs Q1 · SM p.10.4

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

காலனித்துவ காலத் தொழில் வளர்ச்சியில் எந்தத் தொழில்கள் ஆதிக்கம் செலுத்தின, எவை பின்தங்கின, 1946-இல் NDP-யில் உற்பத்தித் துறையின் பங்கு என்ன?

பதில்

நவீன தொழில்துறை **ஒருதலைப்பட்சமாக (lopsided)** வளர்ந்தது; **பருத்தி, சணல்** ஆகியவை ஆதிக்கம் செலுத்தின (Q1 key: பருத்தியும் சணலும்; கம்பளி, நைலான், பட்டு அல்ல).

Producer goods தொழில்கள் பின்தங்கின: தங்களுடன் போட்டியிடக்கூடிய தொழில்களை ஊக்கப்படுத்தக் கூடாது என்று ஆங்கிலேய உற்பத்தியாளர்கள் கொள்கையை நிர்பந்தித்தனர்.

உற்பத்தித் துறை (சிறுதொழில், குடிசைத் தொழில் நீங்கலாக) **1946-இல் NDP-யில் 7%-ஐ** மட்டுமே எட்டியிருந்தது.

தொழிற்சாலை வேலைவாய்ப்பு மிகக் குறைவு: மொத்த மக்கள்தொகையில் 1900-இல் 0.4%, 1941-இல் 1.4%.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பருத்தி–சணல் இரண்டு தூண்கள்; நாற்பத்தாறில் ஏழு மட்டுமே.** காலனித்துவத் தொழிற்சாலையைத் தாங்கியவை பருத்தியும் சணலும்; உற்பத்தித் துறை NDP-க்குச் சேர்த்தது வெறும் ஏழு சதவீதம்.

அட்டை 10.04 T 10.1 · MCQ பொறி

OL 10.1.5 · Scanner 10.1 PYQs Q2 · Not in SM text (Scanner only)

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

பின்வருவனவற்றில் எது பொருளாதார வளர்ச்சிக்குப் பங்களிக்காது: உழைப்பும் மூலதனமும், மக்கள்தொகையின் அளவு, புதிய தொழில்நுட்பம், கல்வியும் அனுபவமும்?

பதில்

மக்கள்தொகையின் அளவு அதிகரிப்பு (Q2 key b).

மற்றவை பங்களிக்கின்றன: உழைப்பு, மூலதனம் போன்ற வளங்களின் கிடைப்பு, புதிய மற்றும் சிறந்த தொழில்நுட்பம், கல்வி அல்லது பணி அனுபவம் மூலம் பெறும் அதிக அறிவு.

மக்கள்தொகையின் அளவு மட்டும் உயர்வது தானாகவே வளர்ச்சியைக் கூட்டாது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தலைகளை அல்ல, திறன்களை எண்ணுங்கள்:** வளங்களும் தொழில்நுட்பமும் அறிவும் உற்பத்தியைப் பெருக்கும்; வெறும் தலை எண்ணிக்கை பெருக்காது.

அட்டை 10.05 T 10.2 · கருத்து

★★★ OL 10.2.3 · Scanner 10.2 MQ 1.2 Q1; PYQs Q10, Q11 · SM pp.10.4–10.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Nehruvian model என்றால் என்ன, அதை நடத்திய அமைப்பு எது, அது எதை அடைய நோக்கம் கொண்டிருந்தது?

பதில்

அரசு வழிநடத்தும் **தொழில்மயமாக்கலும்** சமூக, பொருளாதார **மறுபங்கீடும் (redistribution)**; மையப்படுத்தப்பட்ட பொருளாதாரத் திட்டமிடலே வளர்ச்சி உத்தியின் மையமாக இருந்தது.

Planning Commission நிறுவப்பட்டது; **ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள்** அதனால் உருவாக்கப்பட்டு, செயல்படுத்தப்பட்டு, கண்காணிக்கப்பட்டன.

நோக்கம்: **சமத்துவத்துடனும் பங்கீட்டு நீதியுடனும்** விரைவான பொருளாதார வளர்ச்சி.

Scanner keys: கொள்கை = **இறக்குமதி மாற்றும் திட்டமிட்ட பொருளாதாரமும் (import substitution and planned economy)** (MQ Q1); திட்டமிடலின் முதன்மை நோக்கம் = **சமூக நீதியுடன் வளர்ச்சி** (Q10); காலனித்துவச் சுரண்டலிலிருந்து **திட்டமிட்ட வளர்ச்சிக்கு** மாற்றம் (Q11).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஆணையம் → ஐந்தாண்டு → சமத்துவம்:** Planning Commission திட்டம் வகுக்கும், ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள் வழிகாட்டும், இறுதி இலக்கு Equity மற்றும் distributive justice.

அட்டை 10.06 T 10.2 · ஒப்பீடு

★ OL 10.2.5 · Scanner 10.2 PYQs Q3 · SM p.10.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1950-களின் கொள்கைகளை இரண்டு சிந்தனைகள் வழிநடத்தின. **Nehruvian** பார்வையையும் **Gandhian** பார்வையையும் ஒப்பிடுக.

பதில்

- **Nehruvian: கனரகத் தொழிலுக்கு** முக்கியத்துவம் கொடுக்கும் சோசலிசச் சமூகம்.
- **Gandhian: சிறுதொழில், குடிசைத் தொழில்**, **கிராமக் குடியரசுகள் (village republics)**.

Q3 key: சிறுதொழில், குடிசைத் தொழில், கிராமக் குடியரசுகள் = **Gandhian** சிந்தனை (Nehruvian, British, East India Company அல்ல).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **நேரு = பெரிய இயந்திரங்கள்; காந்தி = சிறிய கைகள்.** ஒருபுறம் அணைகளும் இரும்பாலைகளும், மறுபுறம் கிராமப் பட்டறைகள்.

அட்டை 10.07 T 10.2 · மனப்பாடம்

★ OL 10.2.4, 10.2.5, 10.4.5 · Scanner 10.4 PYQs Q13 · SM p.10.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1948 மற்றும் 1956 Industrial Policy Resolutions என்ன செய்தன? **1958** நெருக்கடிக்குப் பிறகு என்ன நடந்தது?

பதில்

IPR 1948: பொதுத்துறைக்கு விரிவான பங்கு, தனியார் துறைக்கு உரிமம் (licensing); அணுசக்தி, ஆயுதங்கள், வெடிமருந்துகள், ரயில்வே ஆகியவற்றில் **அரசு ஏகபோகம்**; அடிப்படைத் தொழில்களில் புதிய முதலீடு அரசுக்கு மட்டுமே.

IPR 1956: விரிவான கட்டமைப்பு, ஆனால் **ஒருதலைப்பட்சம் (lopsided)**: பொதுத்துறையைப் பெருமளவு விரிவுபடுத்தி, தனியார் முயற்சியைத் தணித்தது.

1958: செலுத்து நிலுவை நெருக்கடி (balance of payments crisis) வர்த்தகத்திலும் உரிமத்திலும் கட்டுப்பாடுகளை இறுக்கியது; முழுமையான **இறக்குமதிக் கட்டுப்பாடுகள் (import controls) 1966** வரை நீடித்தன.

Q13: இறக்குமதி மாற்றுத் தொழில்மயமாக்கல் (import substitution industrialisation) உள்நாட்டுத் தொழில்களை ஊக்குவித்து, வெளிநாட்டுப் பொருட்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **'48 = அ-ஆ-ர: அ**ணுசக்தி, **ஆ**யுதம் மற்றும் வெடிமருந்து, **ர**யில்வே. '56 = பொதுத்துறை பருத்தது. '58 → '66 = இறக்குமதிக்குக் கதவு மூடல்.

அட்டை 10.08 T 10.2 · மனப்பாடம்

★ OL 10.2.6 · Scanner 10.2 PYQs Q9, Q12 · SM p.10.5

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

'Hindu growth rate' என்றால் என்ன, எந்தக் காலத்துக்கு அது **3.5%**?

பதில்

சுதந்திரத்துக்குப் பிந்தைய முதல் மூன்று பத்தாண்டுகளில் (**1950–80**) இந்தியாவின் சராசரி ஆண்டு GDP வளர்ச்சி **3.5 சதவீதம்** என்ற மிதமான அளவே; இது 'Hindu growth rate' என்று அடிக்கடி அழைக்கப்படுகிறது.

Q9: 3.5% (2%, 5%, 7% அல்ல). Q12: இச்சொல் **1991 சீர்திருத்தங்களுக்கு முந்தைய குறைந்த வளர்ச்சியைக்** குறிக்கும்; 1950-களின் உயர் வளர்ச்சியையோ 8%-க்கு மேலான வளர்ச்சியையோ அல்ல.

1980-களுடன் ஒப்பிடுக: 5.7% மற்றும் 5.8% (Topic 10.4).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **மூன்று பத்தாண்டு, மூன்றரை சதவீதம்:** முப்பது ஆண்டுகள், மூன்றரை சதவீதம், 1950 முதல் 1980 வரை.

அட்டை 10.09 T 10.2 · ஒப்பீடு

★★★ OL 10.2.7 · Scanner 10.2 PYQs Q4, Q8 · SM p.10.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1960-களின் நடுப்பகுதிக்கு முன்னும் பின்னும் இந்தியாவின் **வேளாண் உத்தியை** ஒப்பிடுக. மாற்றத்துக்குக் காரணம் என்ன?

பதில்

- **முன்: நிறுவன மாதிரி (institutional model)**: நிலச் சீர்திருத்தங்கள், விவசாயக் கூட்டுறவுகள். R&D, நீர்ப்பாசனம் ஆகியவற்றுக்குக் குறைந்த முக்கியத்துவம்; உற்பத்தித்திறன் உயர்வு சொற்பமே (Q4 key b).
- **பின்: பசுமைப் புரட்சி (green revolution)**; உற்பத்தித்திறனை, குறிப்பாகக் கோதுமையில், உயர்த்தத் தொழில்நுட்பத்தைச் சார்ந்தது (1965-இல் தொடக்கம், Q8).

தூண்டுதல்: பருவமழைத் தோல்விகளும் **1966, 1967-இல்** தொடர்ந்து வந்த இரண்டு கடும் **வறட்சிகளும்**; PL 480-இன் கீழ் அமெரிக்க உணவு உதவியை இந்தியா சார்ந்திருந்தது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **முதலில் நிலம், பிறகு விளைச்சல்:** 1965-க்கு முன் நிலத்தைச் சீர்திருத்துவது தீர்வு; அதற்குப் பின் விளைச்சலை உயர்த்துவது தீர்வு.

அட்டை 10.10 T 10.2 · மனப்பாடம்

★★★ OL 10.2.8 · Scanner 10.2 MQ 1.2 Q2; 10.7 Q2, Q10, Q22 · SM p.10.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Green Revolution என்றால் என்ன? அதன் **நான்கு இடுபொருட்களையும்**, அது கவனம் செலுத்திய பயிரையும் குறிப்பிடுக.

பதில்

1960-களின் நடுப்பகுதியிலிருந்து வேளாண் கொள்கையில் செய்யப்பட்ட முழுமையான மறுசீரமைப்பு; புதுமையான விவசாயத் தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் செயல்வடிவம் பெற்றது.

இடுபொருட்கள்: **உயர் விளைச்சல் ரக விதைகள் (HYV)**, மற்றும் **நீர், உரம், பூச்சிக்கொல்லிகளின்** தீவிரப் பயன்பாடு.

கவனம்: உணவு தானிய உற்பத்தியை, குறிப்பாக **கோதுமையை**, அதிகரித்தல் (SM); Scanner Q22 key: உணவு தானியங்கள், குறிப்பாகக் கோதுமையும் நெல்லும்.

Q10 key: HYV விதைகளும் அறிவியல் முறை சாகுபடியும் (பசுந்தாள் உரம் அல்லது நில மறுபங்கீடு அல்ல). MQ Q2: வேளாண் நவீனமயமாக்கல் மூலம் **உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு** அடைவதே நோக்கம்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வி-நீ-உ-பூ: வி**தை (HYV), **நீ**ர், **உ**ரம், **பூ**ச்சிக்கொல்லி. விதை விதைத்தால் நீர் பாய்ச்சு, உரம் இடு, பூச்சியை விரட்டு; அறுவடை வளரும்.

அட்டை 10.11 T 10.2 · மனப்பாடம்

★★ OL 10.2.9, 10.4.4 · Scanner 10.4 PYQs Q5, Q12, Q15 · SM p.10.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

எத்தனை வங்கிகள் எப்போது **தேசியமயமாக்கப்பட்டன**? **MRTP Act, 1969** எதை ஒழுங்குபடுத்தியது?

பதில்

1969-இல் 14 வங்கிகள், அதன் பிறகு **1980-இல் மேலும் 6**. தேசியமயமாக்கல் = தனியார் துறையிடமிருந்து முழுக் கட்டுப்பாட்டையும் நிர்வாகத்தையும் அரசு எடுத்துக்கொள்வது (Q12).

MRTP Act, 1969: ஒப்பீட்டளவில் **பெரிய சந்தை ஆற்றல்** கொண்ட **பெரிய நிறுவனங்களை** ஒழுங்குபடுத்துதல் (Q5, Q15).

இது பெரிய நிறுவனங்களின் உரிமம், திறன் கூட்டல், இணைப்புகள், கையகப்படுத்தல்கள் ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்தியது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **இரட்டை 1969:** 14 வங்கிகள் தேசியமயமாக்கம், MRTP சட்டம் - இரண்டும் 1969-இல்; ஆறு வங்கிகள் 1980-இல் தொடர்ந்தன.

அட்டை 10.12 T 10.2 · கருத்து

★ OL 10.2.9, 10.2.10 · No direct Q · SM p.10.6

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

சுதந்திர இந்திய வரலாற்றிலேயே **1965–81** மிக மோசமான வளர்ச்சிக் காலமாக ஏன் ஆனது?

பதில்

வளர்ச்சிச் சரிவுக்கு முக்கியக் காரணம் **உற்பத்தித்திறன்** குறைந்ததே என்று கூறப்பட்டது.

காரணங்கள்: **licence-raj**; 1960-கள், 1970-களின் **autarchic (தன்னிறைவுக்) கொள்கைகள்**; **மூன்று போர்கள்** (1962, 1965, 1971); பெரிய **வறட்சிகள்** (குறிப்பாக 1966, 1967); 1973, 1979-இன் **எண்ணெய் அதிர்ச்சிகள்**.

நடைமுறையில் மூடிய பொருளாதாரமாக இருந்ததால், வேகமாக வளர்ந்த உலகப் பொருளாதாரத்தின் வாய்ப்புகளை இந்தியா தவறவிட்டது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **உ-சு-போ-வ-எ: உ**ரிமம் (Licence-raj), **சு**ருங்கிய தன்னிறைவுக் கொள்கை, **போ**ர்கள், **வ**றட்சிகள், **எ**ண்ணெய் அதிர்ச்சிகள். ஐந்து அடிகள், இரண்டு மந்த பத்தாண்டுகள்.

அட்டை 10.13 T 10.2 · நினைவுச் சங்கிலி

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Topic 10.2-ஐ Nehruvian model முதல் மிக மோசமான வளர்ச்சிக் காலம் வரை **ஒரே சங்கிலியாக** ஒப்பிக்கவும்.

பதில்

Nehruvian model (Planning Commission, ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள்) → **IPR 1948 / 1956** (பெரிய பொதுத்துறை) → **1958** BoP நெருக்கடி, **1966** வரை இறக்குமதிக் கட்டுப்பாடுகள் → **Hindu growth rate 3.5%** (1950–80) → **1966–67** வறட்சிகள் → **green revolution** → **14 வங்கிகள் (1969), MRTP Act 1969, 6 வங்கிகள் (1980)** → **1965–81**, மிக மோசமான காலம்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கதை:** புதிய நாடு திட்டமிடுகிறது (நேரு), பெரிதாகக் கட்டுகிறது, 1958-இல் செலுத்து நிலுவைச் சுவரில் முட்டுகிறது, 3.5%-இல் ஊர்ந்து செல்கிறது, வறட்சியால் தாக்கப்படுகிறது, பசுமையாகிறது, வங்கிகளைத் தேசியமயமாக்குகிறது, மிக மந்தமான ஆண்டுகளில் முடிகிறது.

அட்டை 10.14 T 10.4 · கருத்து

★ OL 10.4.1, 10.4.27 · Scanner 10.4 PYQs Q22; SM Test Q2 · SM pp.10.7–10.8, 10.35

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1980-களின் **‘ஆரம்பகாலத் தாராளமயமாக்கல் (early liberalisation)’** என்றால் என்ன? அது எந்த வளர்ச்சியைக் கொடுத்தது?

பதில்

தாராளமயமாக்கலின் விதைகள் 1980-களில், **குறிப்பாக 1985-க்குப் பிறகு**, விதைக்கப்பட்டன; 1981–1989 முயற்சிகள் **‘reforms by stealth’** (தற்காலிகமானவை, பரவலாக விளம்பரப்படுத்தப்படாதவை) எனப்படுகின்றன.

அவை **தொழில், வர்த்தகம், வரிவிதிப்பு** ஆகியவற்றையும், திறமையான செலாவணி விகித மேலாண்மையையும் உள்ளடக்கின. Q22 மற்றும் SM Test Q2: தாராளமயமாக்கலின் முதல் அலை **1980-களில்** தொடங்கியது.

GDP வளர்ச்சி: **5.7%** (ஆறாம் திட்டம், 1980–85) மற்றும் **5.8%** (ஏழாம் திட்டம், 1985–90).

REER அடிப்படையில், 1985–86 முதல் 1989–90 வரை ரூபாயின் மதிப்பு **ஏறத்தாழ 30.0% குறைக்கப்பட்டது (depreciated)**; இது ஏற்றுமதி விரிவடைய உதவியது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **அமைதியான எண்பதுகள்:** மறைமுகச் சீர்திருத்தங்கள் (reforms by stealth); வளர்ச்சி 3.5-இலிருந்து **5.7, பிறகு 5.8** என்று படியேறியது.

அட்டை 10.15 T 10.4 · மனப்பாடம்

★★ OL 10.4.2, 10.4.3 · Scanner 10.4 PYQs Q27, Q28 · SM pp.10.7–10.8

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1980-களின் முக்கியத் **தொழில், வரி, மூலதனச் சந்தைச் சீர்திருத்தங்களைப்** பட்டியலிடுக. எந்த விருப்பம் அவற்றில் ஒன்று **அல்ல**?

பதில்

- **1985: 25 பரந்த வகைத்** தொழில்களுக்கு உரிமம் நீக்கம் (delicensing).
- **Broad-banding:** புதிய உரிமம் இல்லாமல், இருக்கும் திறனுக்குள் தயாரிப்புக் கலவையை மாற்றுதல்; எ.கா. லாரிகளும் கார்களும் (Q27).
- **MRTP சொத்து வரம்பு** ₹20 crore-இலிருந்து ₹100 crore ஆக உயர்வு (1985–86); **MODVAT** பல நிலை உற்பத்தி வரிகளுக்குப் பதிலாக வந்தது.
- **SEBI 12 April 1988** அன்று **சட்டப்பூர்வமற்ற (non-statutory)** அமைப்பாக நிறுவப்பட்டது.

MCQ trap: **ரூபாய் நோட்டுச் செல்லாததாக்கல் (currency demonetisation)** 1980-களின் சீர்திருத்தம் அல்ல (Q28 key c).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **எண்பதுகளின் கூடை:** 25 கதவுகள் திறப்பு, லாரி கார் ஆகிறது, ₹20 → ₹100 crore, ஒரே மென்மையான வரி, 1988-இல் புதிய காவல்நாய். கூடையில் demonetisation இல்லை.

அட்டை 10.16 T 10.4 · மனப்பாடம்

★ OL 10.4.7, 10.4.8 · Scanner 10.4 MQ 1.3 Q3; 1.4 Q1 · SM p.10.9

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1991 சீர்திருத்தங்கள் எந்த அரசின் கீழ் தொடங்கின? அவற்றின் **சிற்பி (architect)** யார் எனக் குறிப்பிடப்படுகிறது?

பதில்

1991-இல் Narasimha Rao அரசின் கீழ் இந்தியா துணிச்சலான பொருளாதாரச் சீர்திருத்தங்களைத் தொடங்கியது.

MQ 1.4 Q1: முக்கியப் பங்காற்றிய பிரதமர் = **P. V. Narasimha Rao**.

MQ 1.3 Q3: முக்கியச் சிற்பி = **Dr Manmohan Singh** (Scanner-இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது, SM-இல் இல்லை).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ராவ் சுக்கான் பிடித்தார், சிங் வடிவமைத்தார்:** 1991-இன் பிரதமரும் சிற்பியும்.

அட்டை 10.17 T 10.4 · மனப்பாடம்

★★ OL 10.4.9 · Scanner 10.4 PYQs Q3, Q32 · SM pp.10.9–10.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1991 சீர்திருத்தங்களுக்கான **உடனடித் தேவைக்கான காரணங்களைக்** கூறுக.

பதில்

- வருவாய்ச் செலவு தொடர்ந்து வருவாய் வரவுகளை மீறியது; **நிதிப் பற்றாக்குறை பெருமளவு உள்நாட்டு, வெளிநாட்டுக் கடனால் ஈடுசெய்யப்பட்டது** (Q3 key a).
- பெருகிய பொதுக் கடன்; வருவாயில் பெரும்பங்கு **வட்டிச் செலுத்தலுக்கே** சென்றது.
- 1990-இல் **வளைகுடாப் போரால் எண்ணெய் விலை உயர்வு** செலுத்து நிலுவையைத் திணறடித்தது.
- **அந்நியச் செலாவணிக் கையிருப்பு (Forex reserves)** $1.2 billion-ஆகச் சரிந்தது; இறக்குமதிக் கட்டுப்பாடுகள் தொழில் உற்பத்தியைக் குறைத்தன.
- **IMF** கடுமையான நிபந்தனைகளை வைத்தது; நிலையற்ற அரசியல் சூழல் **'நம்பிக்கை நெருக்கடியை (crisis of confidence)'** உருவாக்கியது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **டோமினோ வரிசை:** பற்றாக்குறை → கடன் → வட்டி → எண்ணெய் அதிர்ச்சி → காலி forex → இறக்குமதிக் கட்டுப்பாடு → IMF நிபந்தனை → நம்பிக்கை நெருக்கடி. முதல் காயை தள்ளினால் எல்லாம் விழும்.

அட்டை 10.18 T 10.4 · MCQ பொறி

★ OL 10.4.9, 10.4.10 · Scanner 10.4 PYQs Q3, Q32, Q39, Q41 · SM p.10.9

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1991 சீர்திருத்தங்களைத் **தூண்டியது** எது? forex கையிருப்புப் பற்றிய எந்தக் கூற்று **பொறி (trap)**?

பதில்

தூண்டுதல்: **செலுத்து நிலுவை நெருக்கடி (balance of payments crisis)** (Q39, Q41). Forex கையிருப்பு மிகக் குறைந்த நிலையைத் தொட்டது: வெறும் **$1.2 billion**, **இரண்டு வாரங்களின் இறக்குமதிக்கே** போதுமானது.

Trap: **அதிக forex கையிருப்பு** காரணம் அல்ல (Q32 key c). மேலும் தவறானவை: 'கையிருப்பு மிக உயர்ந்த நிலையைத் தொட்டது', 'பொதுக் கடன் குறைதல்' (Q3), வர்த்தக உபரி, வேளாண் செழிப்பு (Q39).

Q3-இன் சரியான விடை: பெருமளவு உள்நாட்டு, வெளிநாட்டுக் கடனால் ஈடுசெய்யப்பட்ட நிதிப் பற்றாக்குறை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **காலிக் குடம், நிறைந்த குடம் அல்ல:** கையிருப்பு வற்றியதால் (சுமார் இரு வார இறக்குமதி) சீர்திருத்தம் வந்தது; 'high' அல்லது 'highest' கையிருப்பு என்ற விருப்பம் எதுவானாலும் தவறு.

அட்டை 10.19 T 10.4 · MCQ பொறி

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1991 சீர்திருத்தங்களில் **LPG** என்றால் என்ன? எந்த விருப்பங்கள் பொறிகள் (traps)?

பதில்

Liberalisation, Privatisation, Globalisation: 'சோசலிச மாதிரியிலிருந்து' **சந்தை நோக்குநிலைக்கும் வெளித் திறப்புக்கும்** மாற்றம் (Q19: சந்தைகளுக்கும் அரசுக்கும் உள்ள பங்கை மறுபரிசீலனை செய்தல்).

Trap: **'Socialisation'** LPG-யின் பகுதி அல்ல (Q2).

Trap: **PSU-களின் disinvestment** என்பது **privatisation**, liberalisation அல்ல (Q1); அது பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் திறனின்மையைக் குறைக்கிறது (Q42). Liberalisation = கட்டுப்பாடு நீக்கம் (decontrol), ஒழுங்குமுறை தளர்வு (deregulation), தொழில் செய்யும் சுதந்திரம்.

Globalisation உத்திகள்: பகுதி மாற்றத்தக்க தன்மை (partial convertibility), சுங்கவரிக் குறைப்பு, அந்நிய equity வரம்பு உயர்வு: இவை அனைத்தும் (Q43).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **விற்பது = Privatise; விடுவிப்பது = Liberalise; திறப்பது = Globalise.** Socialise-க்கு இந்த மேசையில் இருக்கை இல்லை.

அட்டை 10.20 T 10.4 · கருத்து

★ OL 10.4.13 · Scanner 10.4 PYQs Q44 · SM p.10.10

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1991 சீர்திருத்தங்களின் **இரட்டை நோக்கங்கள்** என்ன? நடவடிக்கைகள் எப்படி வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?

பதில்

இரட்டை நோக்கங்கள்: (1) மையத்திலிருந்து இயக்கப்படும், மிகக் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பொருளாதாரத்தை **'சந்தைக்கு நட்பான (market friendly)'** பொருளாதாரமாக மாற்றுதல்; (2) நிதிப் பற்றாக்குறையை கணிசமாகக் குறைத்து **பேரியல் பொருளாதார நிலைப்படுத்தல் (macroeconomic stabilisation)**.

- **நிலைப்படுத்தும் நடவடிக்கைகள் (Stabilisation): குறுகிய காலம்**; பணவீக்கத்தையும் சாதகமற்ற செலுத்து நிலுவையையும் சமாளிக்க.
- **கட்டமைப்புச் சீர்திருத்த நடவடிக்கைகள் (Structural reform): நீண்ட காலம்**, தொடர்ந்து நடப்பவை; கட்டமைப்புக் கடினத்தன்மைகளை நீக்கி, உற்பத்தித்திறனையும் போட்டித்திறனையும் உயர்த்த.

Q44: சீர்திருத்தத்தின் அளவுகோல்கள் = stabilisation மற்றும் structural adjustment (இரண்டும்).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Stabilisation = குறுகிய; Structural = நிலைத்த.** முதலில் காய்ச்சலைக் குணப்படுத்துங்கள், பிறகு வீட்டை மீண்டும் கட்டுங்கள்.

அட்டை 10.21 T 10.4 · மனப்பாடம்

★ OL 10.4.14 · Scanner 10.4 MQ 1.4.1 Q2, Q3; PYQs Q20 · SM pp.10.10–10.11

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1991-இன் **ஆறு நிதிச் சீர்திருத்தங்களைப்** பட்டியலிடுக. எந்த விருப்பம் நிதிச் சீர்திருத்தம் **அல்ல**?

பதில்

1. நிலையான, **வெளிப்படையான வரி அமைப்பு**; 2. சிறந்த **வரி இணக்கம் (tax compliance)**; 3. **அரசுச் செலவைக் கட்டுப்படுத்துவதில்** அழுத்தம்; 4. தேவையற்ற **மானியங்களைக்** குறைத்தலும் நீக்குதலும்; 5. தேர்ந்தெடுத்த PSU-களில் அரசின் equity-யின் ஒரு பகுதியை **disinvestment** செய்தல்; 6. **தனியார் துறைப் பங்கேற்பை** ஊக்குவித்தல்.

Q20 key (c) 'Only i, iii, iv': வரி இணக்கம், தனியார் துறைப் பங்கேற்பு, செலவுக் கட்டுப்பாடு. 'அதிக லாபம் தரும் வாய்ப்புகளில் நிதியை மறுமுதலீடு செய்தல்' நிதிச் சீர்திருத்தம் அல்ல.

நோக்கம்: அதிகப் பணவீக்கத்தையும் நிதிப் பற்றாக்குறையையும் சமாளிக்க நிதி ஒழுக்கம் (MQ Q2). VAT: வரி அமைப்பை எளிமைப்படுத்துகிறது (MQ Q3).

1994 September-இல் நிதிப் பற்றாக்குறையை 1997–98-க்குள் படிப்படியாக பூஜ்யமாகக் குறைக்க RBI-யுடன் அரசு ஒப்புக்கொண்டது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வ-இ-செ-ம-வி-த்: வ**ரி அமைப்பு, வரி **இ**ணக்கம், **செ**லவுக் கட்டுப்பாடு, **ம**ானியக் குறைப்பு, **வி**லக்கல் (Disinvestment), **த**னியார் பங்கேற்பு.

அட்டை 10.22 T 10.4 · ஒப்பீடு

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1991 நிதித் துறைச் சீர்திருத்தங்களுக்கு முன்னும் பின்னும் வங்கித் துறையை ஒப்பிடுக. சீர்திருத்தங்களின் கவனம் எது?

பதில்

- **முன்: நிர்வகிக்கப்பட்ட (administered)** வட்டி விகிதங்கள், கடன் ஒட்டத்தில் **அளவுக் கட்டுப்பாடுகள் (quantitative restrictions)**, **உயர் இருப்புத் தேவைகள்** (Q34).
- **பின்:** வட்டி விகிதத் தாராளமயமாக்கல்; புதிய தனியார் வங்கிகள், பொது, தனியார், அந்நிய வங்கிகளிடையே போட்டி; **Narasimham Committee Report, 1991** படி குறைந்த **SLR மற்றும் CRR**; கிளை உரிமத்தில் அதிகச் சுதந்திரம்; **prudential norms** (சொத்து வகைப்பாடு, வருமான வெளிப்படுத்தல், வாராக்கடனுக்கான ஒதுக்கீடுகள்).

கவனம்: NPA சுமையைக் குறைத்தல், போட்டியை அறிமுகப்படுத்துதல், வட்டி விகிதங்களின் கட்டுப்பாட்டை நீக்குதல். Trap: **வங்கிகளில் அந்நிய முதலீட்டைக் கட்டுப்படுத்துதல்** கவனமாக இல்லை (Q26).

Q29: prudential norms = பணவியல், நிதித் துறைச் சீர்திருத்தங்கள். Q31: வட்டி விகிதத் தாராளமயமாக்கல் = (II) மற்றும் (IV), இரண்டும். குறைந்த SLR, CRR வங்கிகளின் பணப்புழக்கத்தை (liquidity) மேம்படுத்தி, கடன் வழங்கலை ஊக்குவிக்கின்றன (MQ Q1).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **பெட்டகத்தின் மூன்று பூட்டுகள் - நி-அ-உ: நி**ர்வகிக்கப்பட்ட விகிதம் (Administered), கடன் **அ**ளவு வரம்பு (Quantity), **உ**யர் இருப்பு (High reserves). சீர்திருத்தங்கள் அவற்றைத் திறந்தன.

அட்டை 10.23 T 10.4 · மனப்பாடம்

★ OL 10.4.18 · Scanner 10.4 MQ 1.4.3 Q1; PYQs Q17, Q28 · SM pp.10.8, 10.12

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

SEBI எப்போது நிறுவப்பட்டது? எப்போது **சட்டப்பூர்வ அங்கீகாரம்** பெற்றது? அதன் பங்கு என்ன?

பதில்

1988-இல் சட்டப்பூர்வமற்ற (non-statutory) அமைப்பாக (1988 April 12, இந்திய அரசின் தீர்மானம் மூலம்) நிறுவப்பட்டது; **1992-இல் சட்டப்பூர்வ அங்கீகாரம்** வழங்கப்பட்டது.

பங்கு: மூலதனச் சந்தையின் சுதந்திரமான ஒழுங்குபடுத்தி; போதுமான வளங்களைத் திரட்டி, திறமையாக ஒதுக்கீடு செய்ய வெளிப்படையான சூழலை உருவாக்குதல் (Q17 key c; MQ Q1: பத்திரச் சந்தையை ஒழுங்குபடுத்தி வளர்த்தல்).

எனவே 'SEBI உருவாக்கம்' 1980-களின் சீர்திருத்தம் (Q28); சட்டப்பூர்வ நிலை 1992-க்கு உரியது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **'88-இல் பிறப்பு, '92-இல் முடிசூட்டு:** முதலில் தீர்மானம் மூலம், பிறகு சட்டம் மூலம்.

அட்டை 10.24 T 10.4 · மனப்பாடம்	★★ 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
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **1991 July 24 புதிய தொழில் கொள்கை (New Industrial Policy)** உரிமத்திலும் பொதுத்துறையிலும் என்ன செய்தது?	பதில் **1991 July 24-இல்** (Q9) தொழில்துறையின் கட்டுப்பாடுகளை கணிசமாக நீக்க அறிவிக்கப்பட்டது. அது **Licence Raj-ஐ** முடிவுக்குக் கொண்டுவந்தது (Q38): **18** தொழில்கள் தவிர மற்ற எல்லாவற்றுக்கும் உரிமம் நீக்கப்பட்டது; தொழில்துறையில் 80% விடுவிக்கப்பட்டது. பின்னர் **5 உரிமம் பெற வேண்டிய தொழில்களாக** குறைக்கப்பட்டது: ஆயுதங்களும் வெடிமருந்துகளும், அணுப் பொருட்கள், போதை மருந்துகளும் அபாயகர ரசாயனங்களும், மதுபான வடிகட்டலும் காய்ச்சலும், சிகரெட்டுகளும் சுருட்டுகளும். பொதுத்துறை **எட்டுத் துறைகளுக்குள்** வரையறுக்கப்பட்டது; பின்னர் **ரயில் போக்குவரத்தும் அணுசக்தியும்** ஆகிய **இரண்டு மட்டுமே** (Q30 key b). Q47: தொலைத்தொடர்பு இனி பொதுத்துறை ஏகபோகம் அல்ல. நோக்கங்கள்: தொழில்முனைவையும் தனியார் பங்கேற்பையும் ஊக்குவித்தல் (MQ 1.4 Q2); முக்கிய அழுத்தம் = அதிக **தனியார் துறைப்** பங்கேற்பு (Q35). SM Test Q9: '**எல்லாத்** தொழில்களுக்கும் உரிமத் தேவையை நீக்குதல்' 1991 கொள்கைச் சீர்திருத்தம் அல்ல (18, பின்னர் 5, உரிமத்தின் கீழ் நீடித்தன).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி 18 → 5, 8 → 2: உரிமப் பட்டியலும் பொதுத்துறைப் பட்டியலும் சில எண்ணிக்கைக்குச் சுருங்கின.

அட்டை 10.25 T 10.4 · மனப்பாடம்

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1991-இல் **MRTP Act**, சிறுதொழில் ஒதுக்கீடு, **பொதுத்துறை equity** ஆகியவற்றுக்கு என்ன நடந்தது?

பதில்

MRTP Act மறுசீரமைக்கப்பட்டது: இணைப்பு, ஒன்றிணைப்பு, கையகப்படுத்தல் தொடர்பான விதிகள் **நீக்கப்பட்டன**; பெரிய நிறுவனங்களின் விரிவாக்கம் அல்லது பல்வகைப்படுத்தலுக்கு முன்கூட்டிய ஆய்வோ முன் ஒப்புதலோ இல்லை.

சிறுதொழில்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்டிருந்த பல பொருட்களின் ஒதுக்கீடு **நீக்கப்பட்டு (de-reserved)**, பெரிய தொழில்கள் நுழைய அனுமதிக்கப்பட்டது.

Disinvestment = ஒரு PSE-யில் அரசு வைத்திருக்கும் பங்குகளின் ஒரு பகுதியை விற்பது (SM Test Q12): அதிகத் தன்னாட்சியும் தொழில்முறை நிர்வாகமும் தரும் மிகத் துணிச்சலான நடவடிக்கை; வரவுசெலவுத் திட்ட ஆதரவு படிப்படியாகக் குறைக்கப்பட்டது (Q42).

Q40: NEP-யின் கீழ் தொழில்துறைச் சீர்திருத்தங்கள் = உரிமம் ஒழிப்பு, de-reservation, பொதுத்துறைச் சுருக்கம்: **இவை அனைத்தும்**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **M-சி-வி:** MRTP கட்டுப்பாடு நீங்கியது, **சி**றுதொழில் ஒதுக்கீடு நீங்கியது, **வி**லக்கல் (Disinvestment) தொடங்கியது.

அட்டை 10.26 T 10.4 · மனப்பாடம்

★ OL 10.4.23 · Scanner 10.4 MQ 1.4.4 Q2 (key differs, see notes); PYQs Q18 · SM pp.10.12–10.13

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

FDI பற்றி 1991 கொள்கை என்ன கூறியது: தானியங்கி ஒப்புதல் வரம்பு என்ன, FDI எங்கே **தடை** செய்யப்பட்டுள்ளது?

பதில்

51 சதவீதம் வரை FDI-க்கு **தானியங்கி ஒப்புதல் (automatic approval)** என்ற கருத்து அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது; பின்னர் ஒதுக்கப்பட்ட தொழில்களைத் தவிர ஏறத்தாழ அனைத்துத் தொழில்களுக்கும் நீட்டிக்கப்பட்டது.

FDI **நான்கு துறைகளில் மட்டுமே தடை செய்யப்பட்டுள்ளது:** சில்லறை வர்த்தகம், அணுசக்தி, லாட்டரி தொழில், பந்தயமும் சூதாட்டமும் (Q18: அணுசக்தி).

Scanner MQ 1.4.4 Q2 தனது key-ஆக **100%** தருகிறது; ஆனால் 1991 அறிமுகத்துக்கான SM புள்ளிவிவரம் **51%**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **தொடங்க 51, தடுக்க நான்கு:** தானியங்கி ஒப்புதல் 51%-இல் தொடங்கியது; தடைப் பட்டியல் **R-A-L-B** (**R**etail, **A**tomic, **L**ottery, **B**etting and gambling).

அட்டை 10.27 T 10.4 · மனப்பாடம்

★ OL 10.4.24 · Scanner 10.4 MQ 1.3 Q1; 1.4.5 Q2; PYQs Q21 · SM p.10.13

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1991 **வர்த்தகச் சீர்திருத்தங்கள்** இறக்குமதி உரிமம், அளவுக் கட்டுப்பாடுகள், சுங்கவரிகள் ஆகியவற்றை எப்படி மாற்றின?

பதில்

- இறக்குமதி, ஏற்றுமதிகளின் **அளவுக் கட்டுப்பாடுகள் (quantitative restrictions)** அகற்றப்பட்டன; **இறக்குமதி உரிமம் நீக்கப்பட்டது** (Q21 key b); 'positive list' (OGL) இடத்தில் **negative list** வந்தது.
- **சுங்கவரிகள் (Tariffs):** அதிகபட்ச விகிதம் **355%** (1990-91) → **85%** (1993-94) → **50%** (1995-96) → 2007-08-க்குள் **10%**; வாகனங்கள் 100% போன்ற விதிவிலக்குகளுடன்.

நோக்கம்: வர்த்தகத்தைத் திறந்து, இறக்குமதி சுங்கவரிகளைக் குறைக்கும் வெளிநோக்கிய ஆட்சி (MQ 1.3 Q1); EXIM Policy அயல்நாட்டு வர்த்தகத்துக்கு உதவுகிறது (MQ 1.4.5 Q2).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **படிக்கட்டு இறக்கம்: 355 → 85 → 50 → 10.** 1990-91, 1993-94, 1995-96, 2007-08 ஆகிய ஆண்டுகளில் ஒவ்வொரு படி.

அட்டை 10.28 T 10.4 · மனப்பாடம்

★★ OL 10.4.25 · Scanner 10.4 PYQs Q16, Q33 · SM pp.10.13–10.14

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

1991 முதல் 1994 வரை **ரூபாயின் செலாவணி விகித ஆட்சியின்** வளர்ச்சியைத் தொடர்ந்து கூறுக.

பதில்

1991 July: ரூபாய் **18–19% மதிப்புக் குறைக்கப்பட்டது (devalued)** (முன்பு நிலையான விகிதம், நாணயக் கூடையுடன் இணைக்கப்பட்டிருந்தது). மதிப்புக் குறைப்பு ஆண்டு: 1991 (Q33).

1992 March: இரட்டைச் செலாவணி விகித (dual exchange rate) ஆட்சி.

1993 March: விகிதம் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது; ரூபாய் முதன்முறையாக **மிதக்க (float)** அனுமதிக்கப்பட்டது. **1993** முதல் **நிர்வகிக்கப்படும் மிதவை (managed floating)** முறை (Q16 key d).

1994: நடப்புக் கணக்கின் அனைத்துப் பரிவர்த்தனைகளும் சந்தை விகிதத்தில்; ரூபாய் அதிகாரப்பூர்வமாக **நடப்புக் கணக்கில் மாற்றத்தக்கது (convertible)**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **D-D-F-C = 91, 92, 93, 94: D**evalue, **D**ual rate, **F**loat, **C**onvertible. நான்கு ஆண்டுகள், நான்கு படிகள்.

அட்டை 10.29 T 10.4 · நினைவுச் சங்கிலி

★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Topic 10.4-ஐ 1980-கள் முதல் செலாவணி விகித மாற்றங்கள் வரை **ஒரே சங்கிலியாக** ஒப்பிக்கவும்.

பதில்

1980-களின் 'reforms by stealth' (5.7%, 5.8%) → **பற்றாக்குறைகள், கடன், எண்ணெய் அதிர்ச்சி, $1.2 bn கையிருப்பு, IMF → BoP நெருக்கடி → 1991, Rao அரசு → LPG: நிதி, பணவியல் மற்றும் நிதித் துறை, SEBI சட்டப்பூர்வம் 1992**.

→ **NIP, 1991 July 24**: உரிமங்கள் 18 → 5, பொதுத்துறை → 2, FDI தானியங்கி 51% வரை → **சுங்கவரிகள் 355% → 10%** → **ரூபாய்**: 1991-இல் மதிப்புக் குறைப்பு, 1993-இல் மிதவை, 1994-இல் நடப்புக் கணக்கில் மாற்றத்தக்கது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி — கதை: 1980-களில் அமைதியான சீர்திருத்தவாதி; பிறகு $1.2 bn-இல் பணப்பை காலியாகிறது. புதிய அரசு கதவுகளைத் திறக்கிறது: குறைவான உரிமங்கள், குறைந்த சுங்கவரிகள், சுதந்திரமான பணம், சந்தைக்கு ஒரு காவலன், மிதக்கக் கற்றுக்கொள்ளும் ரூபாய்.

அட்டை 10.30 T 10.5 · மனப்பாடம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

சீர்திருத்தத்துக்குப் பிந்தைய நன்மைகளை அவற்றின் புள்ளிவிவரங்களுடனும், இன்னும் நீடிக்கும் **தடைகளையும்** கூறுக.

பதில்

நன்மைகள்: forex கையிருப்பு **எட்டு மாத இறக்குமதிக்கு** ஈடாக; சேவை வர்த்தக உபரி GDP-யில் ஏறத்தாழ **3.7%** அளவில் உயர்வு (IT, நிதிச் சேவைகளுக்கான வலுவான தேவை); வறுமை கணிசமாகக் குறைந்தது.

தடைகள்: உயர் நிதிப் பற்றாக்குறை, பணவீக்கம், **FY21/22-இல் GDP-யில் 86%** பொதுக் கடன்; இது 2022-க்கான EMDE சராசரியான 64.5%-ஐ (IMF) விட அதிகம்; SM சுருக்கம் **வளரும் ஏற்றத்தாழ்வுகளையும்** சேர்க்கிறது.

Scanner: சீர்திருத்தங்கள் வளர்ச்சியை விரைவுபடுத்தி, உலகப் போட்டித்திறனை மேம்படுத்தின (MQ 1.4 Q1); உயர் ஏற்றத்தாழ்வு ஒரு கட்டமைப்புச் சவால் (10.7 Q49), தொடரும் வறுமைக்கு ஒரு காரணம் (10.8 Q3).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி — 8 · 3.7 · 86: கூட்டலில் எட்டு மாதக் கையிருப்பும் 3.7% சேவை உபரியும்; கழித்தலில் 86% கடன்.

அட்டை 10.31 T 10.5 · மனப்பாடம்

★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

பொருளாதார வளர்ச்சியின் மிகவும் நம்பகமான குறியீடாகக் கருதப்படுவது எது? Table 10.1-இல் எந்த ஆண்டு **உச்சம்**, எது **எதிர்மறை**?

பதில்

GDP growth rate பொருளாதார வளர்ச்சியின் மிகவும் நம்பகமான குறியீடாகக் கருதப்படுகிறது.

Table 10.1 (1991–2021): **உச்சம் 1999-இல் 8.845756%** (ஏறத்தாழ 8.85%); ஒரே **எதிர்மறை** ஆண்டு **2020-இல் –6.59608%** (ஏறத்தாழ –6.6%), பெருந்தொற்று ஆண்டு.

2020-ஐத் தவிர, சீர்திருத்தத்துக்குப் பிந்தைய GDP வளர்ச்சி **பாராட்டத்தக்கது**.

Scanner MQ 1.4.6 Q2 (விருப்பங்கள் 1992, 1996, 2004, 2010) key-ஆக **2010 (8.497585%)** தருகிறது: பட்டியலிடப்பட்ட விருப்பங்களில் அதுவே அதிகம்; ஏனெனில் 1999 விருப்பமாகத் தரப்படவில்லை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி உச்சம் 1999, பள்ளம் 2020: மலையுச்சியில் 8.85%, அட்டவணையின் அடியில் –6.6%.

அட்டை 10.32 T 10.6 · மனப்பாடம்

★★ OL 10.6.1 · Scanner Q2, Q16, Q17 · SM p.10.16

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Planning Commission-க்குப் பதிலாக எது, எந்தத் தேதியில் வந்தது? NITI Aayog எதுவாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்பட்டது?

பதில்

2015 January 1 அன்று உயர்நிலைக் கொள்கை வகுக்கும் அமைப்பான **Planning Commission** (ஏறத்தாழ அறுபத்து நான்கு ஆண்டுகள் பழமையானது) **National Institution for Transforming India (NITI) Aayog** ஆல் மாற்றப்பட்டது (Q2 key c).

நோக்கம்: புறநிலை நிபுணர்களின் புதுமைச் சிந்தனையைத் தூண்டி, மாநிலங்களின் குரலையும் செல்வாக்கையும் உயர்த்தி **‘கூட்டுறவு கூட்டாட்சியை (co-operative federalism)’** ஊக்குவித்தல்.

NITI அரசின் **‘Think Tank’** ஆகவும், ‘திசையும் கொள்கையும் தரும் இயக்க ஆற்றலாகவும்’ செயல்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது (Q17: முக்கியப் பங்கு = கொள்கை think tank).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி 1-1-15: 2015-ஆம் ஆண்டுப் புத்தாண்டு நாளில் Planning Commission தன் இருக்கையை NITI-க்குக் கொடுத்தது.

அட்டை 10.33 T 10.6 · MCQ பொறி

★★ OL 10.6.2, 10.6.3 · Scanner Q1, Q4, Q11 · SM pp.10.16–10.18

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

கிராம அளவிலான திட்டங்கள் தொடர்பாக NITI Aayog **என்ன செய்கிறது**, எதைச் **செய்வதில்லை**?

பதில்

செய்வது: **கிராம அளவில் நம்பகமான திட்டங்களை** வகுக்கும் வழிமுறைகளை உருவாக்கி, அவற்றை அரசின் உயர்நிலைகளில் படிப்படியாகத் தொகுக்கிறது (Q1). மேலும் நீடித்த வளர்ச்சி, **கூட்டுறவு கூட்டாட்சி**, மத்திய, மாநில அரசுகளுக்கு கொள்கை மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்கிறது (Q4).

Trap: NITI **ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களை வகுப்பதில்லை** (Q4 key a); **மாநிலங்களுக்கு நிதி வளங்களை ஒதுக்குவதும் இல்லை** (Q11 key b).

அது தேசியத் திட்டங்களை உருவாக்குவதில்லை, செலவைக் கட்டுப்படுத்துவதில்லை, மாநிலத் திட்டங்களை மதிப்பாய்வு செய்வதில்லை, **வரவுசெலவுத் திட்டச் செயல்முறையிலிருந்து விலக்கப்பட்டுள்ளது** என்று நிபுணர்கள் குறிப்பிடுகின்றனர்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **NITI ஆலோசனை சொல்லும்; பட்ஜெட் போடாது.** மேசையில் சிந்திப்பவர் மட்டுமே; காசோலைப் புத்தகம் வைத்திருப்பவர் அல்ல.

அட்டை 10.34 T 10.6 · மனப்பாடம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

SM-இல் உள்ள **NITI Aayog-இன் ஏழு முக்கிய முன்முயற்சிகளைப்** பெயரிட்டு, ஒவ்வொன்றும் என்ன செய்கிறது என்று கூறுக.

பதில்

- **LiFE** (Lifestyle for Environment, Q12): ‘பயன்படுத்தி எறிந்துவிடும்’ பொருளாதாரத்துக்குப் பதிலாக; நீடித்த வாழ்க்கைமுறைத் தேர்வுகள் (Q14).
- **NDAP** (National Data and Analytics Platform): இந்திய அரசுத் தரவுகளை அணுகுவதை மேம்படுத்துகிறது (Q3, Q7).
- **Shoonya** (EV-கள் மூலம் காற்றுத் தரம்) மற்றும் **E-Amrit** (EV-கள் பற்றிய தகவல்).
- **IPI**: India Policy Insights, NITI Aayog தொடங்கியது (Q15).
- **Methanol Economy** திட்டம்.
- **Transforming India’s Gold Market**: இத்துறையின் ஆற்றலைப் பயன்படுத்தி, ஏற்றுமதியையும் வளர்ச்சியையும் தூண்டும் நடவடிக்கைகள்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **L-N-S-E-I-M-G: L**ife-ஐ **N**ambi **S**oonya-வும் **E**-Amrit-உம் **I**PI-யுடன் **M**ethanol, **G**old-ஐ இணைக்கின்றன. வரிசை: LiFE, NDAP, Shoonya, E-Amrit, IPI, Methanol, Gold.

அட்டை 10.35 T 10.6 · ஒப்பீடு

★★★ OL 10.6.5, 10.6.6 · Scanner Q9, Q10; 10.7 Q1, Q15 · SM p.10.17

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Shoonya-வையும் **E-Amrit**-ஐயும் வேறுபடுத்துக. 'EV தகவலுக்கான ஒரே இடம்' எது?

பதில்

- **Shoonya campaign: மின்சார வாகனங்களின் (EV)** பயன்பாட்டை விரைவுபடுத்தி **காற்றுத் தரத்தை மேம்படுத்தும்** நோக்கம்.
- **E-Amrit: மின்சார வாகனங்கள் பற்றிய அனைத்துத் தகவலுக்கும் ஒரே இடம்** (Q10; 10.7 Q1).

Q9 (EV ஊக்குவிப்பு): பரிந்துரைக்கப்பட்ட விடை (a) E-Amrit மற்றும் (b) Shoonya இரண்டையும் ஏற்கிறது.

NDAP (அரசுத் தரவு) அல்லது FAME India (EV தொழில்நுட்ப உற்பத்தி, 10.7 Q15) உடன் குழப்பிக் கொள்ளாதீர்கள்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **Shoonya காற்றைத் தூய்மையாக்கும்; E-Amrit EV கேள்விகளுக்கெல்லாம் பதில் தரும்.** ஒன்று காற்றைத் தெளிவாக்கும், மற்றொன்று சந்தேகங்களைத் தெளிவாக்கும்.

அட்டை 10.36 T 10.6 · MCQ பொறி

★★★ OL 10.6.7 · Scanner Q13; 10.7 Q11 · SM p.10.18

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Methanol Economy திட்டம் எதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது? எந்த உள்ளீடு **பொறி (trap)**?

பதில்

நோக்கங்கள்: இந்தியாவின் **எண்ணெய் இறக்குமதிச் செலவைக்** குறைத்தல் (Q13), **பசுமையகவாயு வெளியேற்றத்தைக்** குறைத்தல், **நிலக்கரி இருப்புகளையும் நகராட்சி திடக்கழிவையும்** methanol ஆக மாற்றுதல்.

Trap: **தொழிற்சாலைக் கழிவு (industrial waste)** மாற்றப்படுவதில்லை (10.7 Q11 key d).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **C-யும் M-உம் உள்ளே, I வெளியே:** **C**oal-உம் **M**unicipal solid waste-உம் உள்ளே போகும்; **I**ndustrial waste வெளியே நிற்கும்.

அட்டை 10.37 T 10.6 · நினைவுச் சங்கிலி

★★★ OL 10.6.1–10.6.8 · Scanner Q1–Q17 · SM pp.10.16–10.18

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Topic 10.6-ஐ **ஒரே சங்கிலியாக** ஒப்பிக்கவும்.

பதில்

Planning Commission (ஏறத்தாழ 64 ஆண்டுகள்) → **2015 January 1** அன்று மாற்றம் → **NITI Aayog**: think tank, கூட்டுறவு கூட்டாட்சி, கிராம அளவுத் திட்டங்கள் மேலே தொகுக்கப்படுதல் → **ஐந்தாண்டுத் திட்டம் இல்லை, நிதி ஒதுக்கீடு இல்லை, வரவுசெலவுச் செயல்முறைக்கு வெளியே** → முன்முயற்சிகள்: **LiFE, NDAP, Shoonya, E-Amrit, IPI, Methanol Economy, Gold Market**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கதை:** பழைய திட்டமிடுபவர் 2015 புத்தாண்டு நாளில் ஓய்வு பெறுகிறார்; ஒரு சிந்தனையாளர் இருக்கையில் அமர்கிறார், கிராமங்களையும் மாநிலங்களையும் செவிமடுக்கிறார், ஆலோசனை சொல்கிறார் ஆனால் பட்ஜெட் போடுவதில்லை, வாழ்க்கைமுறை முதல் தங்கம் வரை ஏழு முன்முயற்சிகளைத் தொடங்குகிறார்.

அட்டை 10.38 T 10.7 · மனப்பாடம்

★★ OL 10.7.1, 10.7.2 · Scanner Q18, Q24 · SM pp.10.18–10.19

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

முதன்மைத் துறையின் முக்கிய புள்ளிவிவரங்களைத் தருக: சார்ந்துள்ள மக்கள்தொகை, GVA பங்கு, உணவு தானியங்கள். பால் எந்தத் துறையில் வருகிறது?

பதில்

இந்திய மக்கள்தொகையில் **47 சதவீதம்** பேர் நேரடியாக வேளாண்மையைச் சார்ந்துள்ளனர் (Q24).

வேளாண்மை மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறையின் GVA: **2021-22-இல் 18.8%** (2022 January 31 வரை). உணவு தானிய உற்பத்தி: 2021-22-இல் **315.7 million tonnes**.

பால் உற்பத்தி **முதன்மைத் துறையைச்** சேர்ந்தது (Q18). பால், பருப்பு வகைகள், சணல், மசாலாப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் உலகின் மிகப்பெரிய உற்பத்தியாளர் இந்தியா.

GVA-வில் வேளாண்மையின் பங்கு குறைந்து வருகிறது; ஆனால் முழுமையான அளவில் அது தொடர்ந்து வளர்கிறது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி 47 : 18.8 - கிட்டத்தட்ட பாதி மக்கள் விவசாயத்தைச் சார்ந்துள்ளனர், ஆனால் GVA-வில் விவசாயம் ஐந்தில் ஒரு பங்குக்கும் குறைவு; உணவு தானியம் 315.7 million tonnes.

அட்டை 10.39 T 10.7 · மனப்பாடம்

★ OL 10.7.3 · Scanner Q12, Q13, Q16, Q33 · SM p.10.19

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

எத்தனை பயிர்களுக்கு **MSP** கிடைக்கிறது, எந்த அளவில், அதை அறிவிப்பவர் யார்?

பதில்

கட்டாயமாக்கப்பட்ட 23 பயிர்கள் அனைத்துக்கும் MSP, அகில இந்திய எடையிட்ட சராசரி **உற்பத்திச் செலவின் 1.5 மடங்காக** (ஒன்றரை மடங்கு) நிர்ணயிக்கப்படுகிறது (Q33 key c; Q16 key c).

MSP-ஐ **Cabinet Committee on Economic Affairs** அறிவிக்கிறது (Q13).

உணவு தானியங்களின் buffer stock-ஐ **FCI** பராமரிக்கிறது (Q12).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி 23 × 1.5: இருபத்து மூன்று பயிர்கள், செலவின் ஒன்றரை மடங்கு.

அட்டை 10.40 T 10.7 · மனப்பாடம்

★★ OL 10.7.5, 10.7.6 · Scanner Q4, Q47; 10.4 PYQs Q4 · SM pp.10.19, 10.26

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

APEDA என்றால் என்ன? **தானியங்கி வழியில் (automatic route) 100% FDI** எங்கே அனுமதிக்கப்படுகிறது (உணவு மற்றும் தொலைத்தொடர்பு)?

பதில்

APEDA = Agricultural and Processed Food Export Development Authority; வேளாண் பொருட்களின் ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்புப் பொறுப்பு இதனிடம் உள்ளது (Q4 key d).

உணவுப் பொருட்களின் சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் **உணவுப் பொருள் e-commerce**-இல் **தானியங்கி வழியில் 100% FDI** (10.4 Q4).

தொலைத்தொடர்புச் சேவைகளில் தானியங்கி வழியில் **100% அந்நியப் பங்கேற்பு** (Q47-ஐயும் பார்க்க: தொலைத்தொடர்பு பொதுத்துறை ஏகபோகம் அல்ல).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி A-P-(F)-E-D-A: Agricultural, Processed, (Food), Export, Development, Authority.
இரண்டு நூறு, ஒரே வழி: உணவும் தொலைத்தொடர்பும், இரண்டும் 100% தானியங்கி.

அட்டை 10.41 T 10.7 · மனப்பாடம்

★★★ OL 10.7.7, 10.7.8 · Scanner Q7, Q25, Q27, Q29, Q34 · SM p.10.20

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ஒவ்வொரு **விவசாயத் திட்டத்தையும்** அதன் நோக்கத்துடன் பொருத்துக: PM KISAN, PMFBY, PKVY, PDMC, Kisan Rail, E-NAM.

பதில்

- **PM KISAN:** விவசாயிகளுக்கு **வருமான ஆதரவு** (தகுதியுள்ள விவசாயக் குடும்பங்களுக்கு ஆண்டுக்கு ₹6,000, Q34).
- **PMFBY: பயிர் இழப்பு அல்லது சேதத்தால்** பாதிக்கப்படும் விவசாயிகளுக்கு நிதி ஆதரவுக்கான காப்பீடு (Q25).
- **PKVY** (Paramparagat Krishi Vikas Yojana): **இயற்கை வேளாண்மையும்** மண் வளமும் (Q7).
- **PDMC** (Per Drop More Crop): பண்ணை அளவில் **நீர்ப் பயன்பாட்டுத் திறன்** (Q27).
- **Kisan Rail: விளைபொருள் தளவாடங்கள் (logistics)** மேம்பாடு (Q29).
- **E-NAM:** APMC மண்டிகளின் ஒருங்கிணைந்த தேசியச் சந்தை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **வ-பி-இ-நீ-த-ச: வ**ருமானம் (Income), **பி**யிர் இழப்பு (Crop loss), **இ**யற்கை (Organic), **நீ**ர் (Water), **த**ளவாடம் (Logistics), **ச**ந்தை (Market): திட்ட வரிசையில் ஆறு நோக்கங்கள்.

அட்டை 10.42 T 10.7 · கருத்து

★★★ OL 10.7.8 · Scanner Q5, Q23, Q36, Q45 · SM p.10.20

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

E-NAM என்றால் என்ன? அது எதை அடைய நோக்கம் கொண்டுள்ளது?

பதில்

E-NAM (National Agriculture Market): ஏற்கெனவே உள்ள **APMC மண்டிகளை** இணைக்கும் **இந்தியா முழுமைக்குமான மின்னணு வர்த்தக இணையதளம் (pan-India electronic trading portal)**.

நோக்கம்: **வேளாண் பொருட்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த தேசியச் சந்தை** (Q5 key b); இது வேளாண் சந்தை உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துகிறது (Q45).

Q23 key (d): 'ஒருங்கிணைந்த தேசியச் சந்தை என்ற நோக்கத்துடன் National Agriculture Market' மற்றும் 'ஏற்கெனவே உள்ள APMC மண்டிகளை இணைக்கும் pan-India electronic trading portal' ஆகிய இரண்டும் சரியானவை.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **ஒரு நாடு, ஒரே மண்டி வலை:** ஒவ்வொரு APMC மண்டியும் ஒரே மின்னணுச் சந்தையில் இணைக்கப்பட்டது.

அட்டை 10.43 T 10.7 · கருத்து

★ OL 10.7.9 · Scanner Q6, Q20, Q42 · SM pp.10.20–10.21

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

இந்திய வேளாண்மையின் முக்கியப் பிரச்சினைகள் என்ன? அவை சந்தைகளில் விவசாயிகளின் பங்கேற்பை எப்படிக் குறைக்கின்றன?

பதில்

சிறிய, சிதறிய நிலத்துண்டுகள், குறைந்த வேளாண் உற்பத்தித்திறன், வாழ்வாதார வேளாண்மை → மிகக் குறைந்த **விற்பனைக்கான உபரி (marketable surplus)** → குறைந்த வருமானம்; இவை உள்நாட்டு, ஏற்றுமதிச் சந்தைகளில் பங்கேற்கும் திறனைக் குறைக்கின்றன (Q6 key a).

Q20: **குறைந்த தொழில்நுட்பப் பயன்பாடும் நீர்ப்பாசன வசதிகளும்** ஒரு பெரிய சவால்.

Trap (Q42): **தவறான** கூற்று 'வேளாண் பரப்பில் சுமார் 80 சதவீதத்துக்கு நீர்ப்பாசன வசதி உள்ளது' என்பது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **சிறு நிலம், குறைந்த விளைச்சல், வாழ்வாதாரம், சிறிய உபரி, குறைந்த வருமானம்:** ஐந்து கண்ணிகள், ஒரே சங்கிலி.

அட்டை 10.44 T 10.7 · மனப்பாடம்

★★ OL 10.7.11 · Scanner Q32, Q37 · SM p.10.22

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ICI-யின் **எட்டு core தொழில்களைப்** பெயரிடுக. எந்த விருப்பம் அவற்றில் ஒன்று **அல்ல**?

பதில்

Coal, Crude Oil, Natural Gas, Refinery Products, Fertilisers, Steel, Cement மற்றும் Electricity.

இவை சேர்ந்து **IIP**-யில் உள்ள பொருட்களின் எடையில் **40.27%** ஆகும்.

Trap: **information and communication** core தொழில் அல்ல (Q37 key d). Coal ஒன்று (Q32).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **C-C-N-R-F-S-C-E:** '**C**ool **C**ats **N**ever **R**un **F**or **S**unny **C**ool **E**venings.' எட்டு எழுத்து, எட்டு core தொழில்.

அட்டை 10.45 T 10.7 · மனப்பாடம்

★★ OL 10.7.12 · Scanner 10.8 Q4, Q5 · SM p.10.22

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

SM-இல் உள்ள **PMI** மற்றும் **GII** புள்ளிவிவரங்கள் என்ன? சுருக்கங்கள் எதைக் குறிக்கின்றன?

பதில்

உற்பத்தித் துறை **PMI** (Purchasing Managers' Index) 2023 Jan 31 அன்று **55.4** ஆக இருந்தது (10.8 Q5 key c).

Global Innovation Index (GII)-இல் இந்தியாவின் தரவரிசை 2015-இல் **81-ஆவது** இடத்திலிருந்து 2022-இல் **40-ஆவது** இடத்துக்கு முன்னேறியது (10.8 Q4 key b).

Ease of Doing Business உடன் குழப்பிக் கொள்ளாதீர்கள்: 2020-இல் தரவரிசை **63**.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **புதுமைக்கு 40, வணிகத்துக்கு 63.** GII என்றால் 40; Doing Business என்றால் 63.

அட்டை 10.46 T 10.7 · மனப்பாடம்

★★★ OL 10.7.13, 10.7.14, 10.7.15 · Scanner Q14, Q31, Q43; 10.4 PYQs Q8, Q10 · SM p.10.22

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

DPIIT-யின் பங்கு என்ன, **Make in India** (மற்றும் 2.0) என்றால் என்ன, இந்தியாவின் **Ease of Doing Business** தரவரிசை என்ன?

பதில்

DPIIT = Department for Promotion of Industry and **Internal** Trade (10.4 Q10 key d); தொழில் கொள்கையை வகுக்கவும் செயல்படுத்தவும் உதவுகிறது.

Make in India (2014, 'Vocal for Local'): உள்நாட்டு உற்பத்தியை ஊக்குவித்து, அந்நிய முதலீட்டை ஈர்த்தல் (Q14); **மொத்தத் தேவையை (aggregate demand)** உயர்த்த வாய்ப்புள்ளது (10.4 Q8).

Make in India 2.0: 27 துறைகள் = **15 உற்பத்தி + 12 சேவை** (Q31 key a).

EoDB: World Bank Doing Business Report 2020-இல் இந்தியா **63-ஆவது** இடம், 2019-இல் 77-ஆவது இடம்; 14 இடங்கள் முன்னேற்றம் (Q43).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி 15 + 12 = 27, 2020-இல் 63. DPIIT-யின் முடிவு 'Internal' Trade; 'International' அல்ல.

அட்டை 10.47 T 10.7 · மனப்பாடம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

ஒவ்வொரு திட்டத்தையும் அதன் நோக்கத்துடன் பொருத்துக: **PM Gati Shakti, PLI, FAME India, Udyami Bharat, PM MITRA**.

பதில்

- **PM Gati Shakti: பல்வகைப் போக்குவரத்து உள்கட்டமைப்பின்** ஒருங்கிணைந்த திட்டமிடலுக்குத் தரவு அடிப்படையிலான முடிவுகள்; logistics செலவைக் குறைத்தல் (Q3).
- **PLI** (2020 March, 14 முக்கியத் துறைகள்): உற்பத்தித் திறன்களையும் ஏற்றுமதிப் போட்டித்திறனையும் உயர்த்துகிறது; **white goods**-க்கும் (ஏர் கண்டிஷனர்கள், LED விளக்குகள்) நீட்டிக்கப்பட்டது (Q26).
- **FAME India: மின்சார, கலப்பின (hybrid) வாகனத்** தொழில்நுட்ப உற்பத்தி (Q15).
- **Udyami Bharat: MSME-களின்** வலுவூட்டல் (Q8, Q35).
- **PM MITRA: ஜவுளித் துறைக்கான** உலகத் தரமான தொழில் உள்கட்டமைப்பு (Q17).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி G-P-F-U-M (Gati Shakti, PLI, FAME, Udyami Bharat, MITRA): '**G**reat **P**lans **F**or **U**plifting **M**anufacturing.' கதிக்குத் திட்டம், திட்டத்துக்கு ஊக்கம்.

அட்டை 10.48 T 10.7 · மனப்பாடம்	★★★ OL 10.7.22, 10.7.23 · Scanner 10.4 PYQs Q23, Q24, Q25 · SM pp.10.23–10.24
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **FIPB**-க்குப் பதிலாக எது, எப்போது வந்தது? **MEIS**-க்குப் பதிலாக எது வந்தது, ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு அது என்ன தருகிறது?	பதில் **FIPB 2017 May-இல்** ஒழிக்கப்பட்டது; **Foreign Investment Facilitation Portal (FIF)** அதன் இடத்துக்கு வந்து, FDI ஒப்புதல்களை எளிமைப்படுத்தியது (10.4 Q23, Q25). **RoDTEP** (Remission of Duties and Taxes on Export Products), **2021**, **MEIS** (Merchandise Exports from India Scheme)-க்குப் பதிலாக வந்தது (10.4 Q24). RoDTEP, வேறு எந்தத் திட்டத்தின் கீழும் திருப்பித் தரப்படாத, ஏற்றுமதிப் பொருட்களில் மறைந்துள்ள மத்திய, மாநில, உள்ளூர் தீர்வைகள், வரிகள், கட்டணங்களுக்குத் தள்ளுபடி (rebate) தருகிறது.
நினைவில் வைக்கும் உத்தி **இரண்டு மாற்றங்கள்: Board → Portal (2017), MEIS → RoDTEP (2021).**	

அட்டை 10.49 T 10.7 · மனப்பாடம்	★★★ OL 10.7.24, 10.7.25 · Scanner Q28, Q39 · SM p.10.24
கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள் **Start-up India**, **ECLGS**, **National Manufacturing Policy** இலக்கு ஆகியவை என்ன?	பதில் **Start-up India Programme:** சிந்தனைகளுக்கும் புதுமைக்கும் வசதியாளராகச் செயல்படுகிறது. **ECLGS** = **Emergency Credit Line Guarantee Scheme**: முழு உத்தரவாதம் கொண்ட அவசரகாலக் கடன் வசதி (Q39 key b). **National Manufacturing Policy:** உற்பத்தித் துறையின் பங்கை **2025-க்குள் GDP-யில் 25 சதவீதமாக** உயர்த்துதல் (Q28 key d; GVA, NDP, NNP அல்ல; 2027-க்குள் 27% என்பதும் அல்ல).
நினைவில் வைக்கும் உத்தி **25-க்கு 25:** 2025-க்குள் GDP-யில் 25 சதவீதம்.	

அட்டை 10.50 T 10.7 · மனப்பாடம்

★★★ 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

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

இந்தியாவின் **சேவைத் துறை** எப்படி வளர்ந்தது? அதன் **முக்கிய புள்ளிவிவரங்கள்** என்ன?

பதில்

இந்தியா **இரண்டாம் நிலைத் துறையைத் தாண்டிச் சென்றது**: வேளாண்மையிலிருந்து தொழில்துறைக்கு மாறும் வழக்கமான வரிசைக்குப் பதிலாக, வரிசை **வேளாண்மை, சேவைகள், தொழில்துறை** என்று இருந்தது (SM Test Q3; 10.8 Q6 key d).

சேவைகள் = **GVA-வில் 53.89%**, மிகப்பெரிய துறை (10.8 Q1, Q46), **மிக வேகமாக வளர்வது**, **மிக உயர்ந்த தொழிலாளர் உற்பத்தித்திறன்** கொண்டது (Q38 key b).

மொத்த FDI equity வரவுகளில் **60%-க்கும் மேல்** சேவைகளுக்கு வந்தது; மிகப்பெரிய பெறுநர் (Q30).

1991 சீர்திருத்தங்களுக்குப் பிறகு அதிக வளர்ச்சி (Q21); சேவை ஏற்றுமதிகள், குறிப்பாக IT மற்றும் software, forex வருவாயின் மிக முக்கிய ஆதாரம் (Q44).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **நடுவைத் தாண்டு:** வயல் → (தொழிற்சாலை) → சேவை; இந்தியா தொழிற்சாலைத் தளத்தைத் தாண்டிக் குதித்தது. **53.89**-ஐயும் **60+**-ஐயும் நினைவில் கொள்ளுங்கள்.

அட்டை 10.51 T 10.7 · மனப்பாடம்

★ OL 10.7.27 · Scanner Q9, Q40 (key differs, see notes) · SM pp.10.25–10.26

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Box 2 (NIC 2008) எந்த 15 செயல்பாடுகளைச் சேவைகளாகக் கருதுகிறது? **கட்டுமானம் (construction)** அவற்றில் உள்ளதா?

பதில்

1–5: மொத்த, சில்லறை வணிகமும் வாகனப் பழுது பார்த்தலும்; போக்குவரத்தும் சேமிப்பும்; தங்குமிடமும் உணவுச் சேவையும்; **தகவலும் தகவல்தொடர்பும் (information and communication)**; நிதி மற்றும் காப்பீட்டுச் செயல்பாடுகள்.

6–10: ரியல் எஸ்டேட்; தொழில்முறை, அறிவியல், தொழில்நுட்பம்; நிர்வாக மற்றும் ஆதரவுச் சேவைகள்; பொது நிர்வாகம், பாதுகாப்பு, கட்டாய சமூகப் பாதுகாப்பு; கல்வி.

11–15: மனித நலமும் சமூகப் பணியும்; கலை, பொழுதுபோக்கு, சுற்றுலா; பிற சேவைச் செயல்பாடுகள்; வேலையளிப்பவர்களாக இல்லங்கள்; நாட்டு எல்லைக்கு வெளியே உள்ள அமைப்புகளும் குழுக்களும்.

Box 2 பட்டியலில் construction இல்லை. போக்குவரத்தும் சேமிப்பும், ரியல் எஸ்டேட், பொது நிர்வாகம், கல்வி ஆகியவை உள்ளன (Q9).

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கட்டடம் கட்டும் இடத்தைத் தேடுங்கள்:** 15 வரிகளையும் கீழே படியுங்கள்; construction என்ற சொல் எங்கும் வராது.

அட்டை 10.52 T 10.7 · நினைவுச் சங்கிலி

★★★ OL 10.7.1–10.7.29 · Scanner Q1–Q52 · SM pp.10.18–10.26

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

Topic 10.7-ஐ **ஒரே சங்கிலியாக** ஒப்பிக்கவும்: முதன்மை, இரண்டாம் நிலை, மூன்றாம் நிலை.

பதில்

முதன்மை (Primary): 47% விவசாயத்தைச் சார்ந்தவர்கள், GVA-வில் 18.8%, 23 பயிர்களுக்கு செலவின் 1.5× MSP → திட்டங்கள் (PM KISAN முதல் E-NAM வரை) → பிரச்சினைகள்: சிறு நிலத்துண்டுகள், குறைந்த உற்பத்தித்திறன்.

இரண்டாம் நிலை (Secondary): எட்டு core தொழில்கள் (IIP-யில் 40.27%) → DPIIT, Make in India (2014; 2.0 = 15 + 12), EoDB 63 → Gati Shakti, PLI, FAME, Udyami Bharat, PM MITRA → FIPB → FIF, RoDTEP-ஆல் MEIS மாற்றம், NMP 2025-க்குள் 25%.

மூன்றாம் நிலை (Tertiary): இரண்டாம் நிலைத் துறையைத் தாண்டியது → GVA-வில் 53.89%, மிக வேகமான வளர்ச்சி, மிக உயர்ந்த தொழிலாளர் உற்பத்தித்திறன், FDI equity-யில் 60%-க்கும் மேல்.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **கதை:** வயலிலிருந்து (47% மக்கள்) தொழிற்சாலைக்கு (எட்டு core தொழில்கள்), அங்கிருந்து அலுவலகத்துக்கு (GVA-வில் 53.89%): இந்தியப் பொருளாதாரம் வயலிலிருந்து சேவைகளுக்கு நடந்தது; தொழிற்சாலைத் தளத்தை பெரும்பாலும் தாண்டிவிட்டது.

அட்டை 10.53 T 10.8 · மனப்பாடம்

★ OL 10.8.1 · Scanner Q2 · SM p.10.27

கேள்வி · வாய்விட்டுச் சொல்லுங்கள்

India Development Update (IDU) (2022 November) ஐ வெளியிடுபவர் யார்? அது இந்தியாவைப் பற்றி என்ன கூறியது?

பதில்

World Bank வெளியிட்டது (Q2 key c).

இந்தியா வழக்கத்துக்கு மாறாகச் சவாலான வெளிப்புறச் சூழலை எதிர்கொண்டது: **Russia-Ukraine போர், உயர்ந்த கச்சா எண்ணெய் மற்றும் பொருட்களின் விலைகள், தொடரும் உலகளாவிய விநியோகத் தடங்கல்கள், இறுக்கமான நிதி நிலைமைகள்** மற்றும் அதிக உள்நாட்டுப் பணவீக்கம்.

இருந்தபோதும், வலுவான தனியார் நுகர்வும் முதலீடும் காரணமாக 2022-23-இன் July–September காலாண்டில் உண்மை GDP **6.3%** வளர்ந்தது; இந்தியா **தாக்குப்பிடிக்கும் திறன் (resilient)** கொண்டது, மற்ற வளரும் சந்தைகளை விட அதிகப் பாதுகாப்புடன் உள்ளது.

நினைவில் வைக்கும் உத்தி **O-S-T-I: O**il, **S**upply disruption, **T**ight finance, **I**nflation: நான்கு எதிர்க்காற்றுகள், ஒரே தாக்குப்பிடிக்கும் இந்தியா.