फ्लैश कार्ड्स — याद रखने की युक्तियों के साथ

अध्याय 1 · व्यावसायिक अर्थशास्त्र की प्रकृति और क्षेत्र (Nature and Scope of Business Economics) · 65 कार्ड

इन कार्ड्स का उपयोग कैसे करें

- पहले **प्रश्न** पढ़ें और पीछे देखने से पहले **बोलकर** उत्तर दें।
- फिर **याद रखने की युक्ति** पढ़ें। अगर वह न जमे, तो अपनी युक्ति बनाकर कार्ड के पास लिख लें।
- हर कार्ड पर उसके **Scanner प्रश्न नंबर** दिए हैं, ताकि आप कार्ड के तुरंत बाद वे MCQs हल कर सकें।
- हर कार्ड को **1 दिन बाद और फिर 1 सप्ताह बाद** दोबारा देखें।

सितारों का अर्थ

★★★	ICAI ने 6 या अधिक बार पूछा। शब्दशः याद करें।
★★	3 से 5 बार पूछा। मुख्य शब्द और सूचियाँ जानें।
★	1 या 2 बार पूछा। एक बार पढ़ें; MCQ में पहचान सकें।
–	Study Material के पाठ से लिया गया। One Liner की पंक्ति नहीं, पर समझने में उपयोगी।

इस अध्याय के विषय

विषय	नाम	कार्ड संख्या	कुल	सर्वोच्च सितारे
1.0	परिचय (Introduction)	1.01 – 1.14	14	★★★
1.1	Business Economics की परिभाषाएँ (Definitions)	1.15	1	★
1.2	Business Economics की प्रकृति (Nature)	1.16 – 1.29	14	★★★
1.3	Business Economics का क्षेत्र (Scope)	1.30 – 1.33	4	★★
1.4	Economics और Business Economics में अंतर (Difference)	1.34 – 1.35	2	★
2.0	किसी Economy की मूल समस्याएँ (Basic Problems)	1.36 – 1.43	8	★★★
2.1	Capitalist Economy (पूँजीवादी अर्थव्यवस्था)	1.44 – 1.52	9	★★★
2.2	Socialist Economy (समाजवादी अर्थव्यवस्था)	1.53 – 1.60	8	★★★
2.3	Mixed Economy (मिश्रित अर्थव्यवस्था)	1.61 – 1.65	5	★★★

स्रोत: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4। सितारे One Liners deck के अनुसार हैं। "OL" = One Liner संदर्भ; "Q" = Scanner में उस विषय के प्रश्न नंबर; "SM p." = Study Material का पृष्ठ।

कार्ड 1.01 T 1.0 · याद करें	★ OL 1.0.2 · Scanner Q8 · SM p.1.2
प्रश्न · बोलकर याद करें **"Economics"** शब्द कहाँ से आया है, और 19th century तक इसे किस नाम से जाना जाता था?	उत्तर यह Greek शब्द **'Oikonomia'** से आया है, जिसका अर्थ है **household** (घर-परिवार)। 19th century तक इसे **'Political Economy'** कहा जाता था।

याद रखने की युक्ति **OIKOS = घर।** Economics की शुरुआत घर से हुई, जहाँ घर के बटुए का प्रबंध होता था। "Political" इसका पुराना उपनाम था।

कार्ड 1.02 T 1.0 · याद करें	★★★ OL 1.0.1 · Scanner Q1, Q4, Q7 · SM p.1.2
प्रश्न · बोलकर याद करें **Economics की पहली आधुनिक कृति (first modern work)** कौन-सी पुस्तक है? उसे किसने और कब लिखा?	उत्तर **'An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations'** (1776), जिसे प्रायः संक्षेप में **'The Wealth of Nations'** कहा जाता है। लेखक: **Adam Smith**। Q7 में गलत विकल्प Engels, Marx और J.B. Say हैं।

याद रखने की युक्ति **स्मिथ ने वेल्थ वाली पुस्तक लिखी 1776 में** — अंक 1776 याद रखें। Marx और Engels की पुस्तक अलग है, The Communist Manifesto (Unit 2)।

कार्ड 1.03 T 1.0 · याद करें	★★ OL 1.0.3, 1.1.4 · Scanner Q2 (also 1.1 Q4, Q6) · SM p.1.3
प्रश्न · बोलकर याद करें Economics के विषय-वस्तु (subject matter) के रूप में कौन-से **दो मूल तथ्य** हैं?	उत्तर (i) मनुष्य की **unlimited wants** होती हैं। (ii) उन्हें पूरा करने के साधन **relatively scarce** हैं। MCQ trap: wants **unlimited** होती हैं, कभी "limited" नहीं; और resources **relatively scarce** हैं, कभी "unlimited" या "abundant" नहीं।

याद रखने की युक्ति **चाह अपार, जेब लाचार।** दो तथ्य, एक विषय।

कार्ड 1.04 T 1.0 · अवधारणा	SM figure · No direct Q · SM p.1.5
प्रश्न · बोलकर याद करें "Economic Problem" diagram में **ENDS** और **MEANS** की विशेषताएँ क्या हैं?	उत्तर **Ends:** संख्या में unlimited, अनेक प्रकार की, और **graded या prioritised** (कुछ अधिक तात्कालिक होती हैं)। **Means: limited**, तथा **alternative uses** वाले। Ends का limited means से मिलना **scarcity of resources** को जन्म देता है।

याद रखने की युक्ति Ends = **U-V-G**: Unlimited, Varied, Graded — अनगिनत, अनेक, क्रमबद्ध। Means = **L-A**: Limited, Alternative uses — सीमित, पर विकल्पों वाले।

कार्ड 1.05 T 1.0 · MCQ जाल	★★ OL 1.0.4 · Scanner Q3, Q6, Q16 · SM p.1.3
प्रश्न · बोलकर याद करें Economics में scarcity **absolute** है या **relative**? क्या Law of Scarcity धनी देशों पर भी लागू होता है?	उत्तर Scarcity **wants के सापेक्ष (relative)** होती है, कभी absolute नहीं। वस्तुएँ इसलिए scarce हैं क्योंकि उनकी मात्रा उन **wants के लिए अपर्याप्त** है जिन्हें उन्हें पूरा करना है (Q3)। Law of Scarcity का आशय है कि **उपभोक्ता की सभी wants कभी पूरी तरह संतुष्ट नहीं होंगी** (Q16)। यह केवल निर्धन या socialist economies तक सीमित नहीं है।

याद रखने की युक्ति **Scarce का अर्थ है चाहतों से कम पड़ना, सामान से नहीं।** अरबपति के सामने भी scarcity रहती है।

कार्ड 1.06 T 1.0 · MCQ जाल	★★★ OL 1.0.5 · Scanner Q5, Q9 · SM p.1.3
प्रश्न · बोलकर याद करें **सभी economic problems का कारण** क्या है? उससे कौन-सी समस्या उत्पन्न होती है?	उत्तर **Scarcity of resources** ही सभी economic problems का कारण है (Q5)। Scarcity से **economic problems** उत्पन्न होती हैं (Q9), सामाजिक या सांस्कृतिक नहीं। Q5 में भ्रमित करने वाला गलत विकल्प "Unlimited wants" है।

याद रखने की युक्ति **Scarcity नहीं, तो Economics नहीं।** Wants तीली जलाती हैं; scarcity आग है।

कार्ड 1.07 T 1.0 · अवधारणा	★★★ OL 1.0.5, 1.0.6 · Scanner Q12, Q13, Q17 · SM p.1.3
प्रश्न · बोलकर याद करें Unlimited ends और limited means कौन-सी समस्या खड़ी करते हैं? ऐसे हर चयन में क्या निहित होता है?	उत्तर **CHOICE** की समस्या (Q17), न कि distribution या scarcity की। हर choice में **trade-off** निहित होता है, अर्थात् एक वस्तु पाने के लिए दूसरी छोड़ना। झपकी लेना, university जाना या football देखना भी trade-off है (Q13: ये सभी)। "_____ का विचार कि हमारी wants unlimited हैं पर resources limited" — उत्तर **Scarcity** है (Q12)।

याद रखने की युक्ति **E-C-T: Ends ∞ → Choice → Toll (कीमत)।** ₹1,000 के जन्मदिन उपहार की कल्पना करें: party, dress, movie या book? एक चुनने का मतलब बाकी छोड़ना।

कार्ड 1.08 T 1.0 · अवधारणा	★ OL 1.0.7 · Scanner Q11 · SM p.1.3
प्रश्न · बोलकर याद करें **Rational choice** (rational decision-making) क्या है?	उत्तर वह विकल्प जो **सर्वाधिक संतुष्टि (greatest satisfaction)** दे। उपभोक्ता **संभव उच्चतम स्तर की संतुष्टि** प्राप्त करने की योजना बनाता है (Q11, key (d))। Q11 के अन्य विकल्प ("without error", "consistent with one's goal", "never vary") सही key नहीं हैं।

याद रखने की युक्ति **R → S: Rational यानी Reaching maximum Satisfaction।**

कार्ड 1.09 T 1.0 · अवधारणा	SM text · No direct Q · SM p.1.3
प्रश्न · बोलकर याद करें SM **Economics के अध्ययन** को कैसे परिभाषित करता है, और resources का कुशल (efficient) उपयोग कब होता है?	उत्तर Economics उन **प्रक्रियाओं का अध्ययन** है जिनके द्वारा किसी समाज में मनुष्यों की प्रतिस्पर्धी, unlimited wants को पूरा करने के लिए **relatively scarce resources का allocation** किया जाता है। Resources का efficient उपयोग तब होता है जब उन्हें उनके **highest valued uses** में लगाया जाए।

याद रखने की युक्ति ₹1,000 को वहीं लगाइए जहाँ **सबसे अधिक मूल्य** मिले। यही नियम पूरी अर्थव्यवस्था पर लागू होता है।

कार्ड 1.10 T 1.0 · अवधारणा	SM text · No direct Q · SM pp.1.3–1.4
प्रश्न · बोलकर याद करें "scarce resources और unlimited wants" वाली परिभाषा **अधूरी** क्यों है? Economics और किस बात से संबंधित है?	उत्तर यह ऐसे समाज का चित्र खींचती है जिसमें **resources स्थिर** हैं। दो आधुनिक चिंताएँ छूट जाती हैं: • उत्पादन क्षमता का **Growth** (अधिक जनसंख्या, कच्चा माल, plant, बेहतर skills)। • resources के उपयोग में **Fluctuations**: अपर्याप्त demand के कारण output गिरा और resources बेकार पड़े रहे (Global Financial Crisis 2007, Corona Pandemic 2019)।

याद रखने की युक्ति Economics के तीन काम: **A-G-S: Allocate · Grow · Steady** (उतार-चढ़ाव को थामना)।

कार्ड 1.11 T 1.0 · अवधारणा	★ OL 1.0.8 · Scanner Q15 · SM p.1.2
प्रश्न · बोलकर याद करें **Business** का उद्देश्य क्या है, और **Non-Profit Organisations** किसे लक्ष्य बनाती हैं?	उत्तर Business एक economic activity है जो **net value added** (surplus या profit) उत्पन्न करती है। NPOs का लक्ष्य निजी profit नहीं हो सकता, पर वे **social benefit** का लक्ष्य रखती हैं। Q15 key: **charitable dispensary द्वारा दी गई चिकित्सा सुविधाएँ** एक economic activity हैं।

याद रखने की युक्ति **Business → Profit. NPO → जनहित।** दोनों economic activity हैं।

कार्ड 1.12 T 1.0 · याद करें	★★ OL 1.0.9, 1.1.2 · Scanner Q10 (also 1.1 Q2, Q5) · SM p.1.7
प्रश्न · बोलकर याद करें **Business Economics** के अन्य नाम क्या हैं, और यह क्या करती है? यह मूलतः Micro है या Macro?	उत्तर **Business Economics = Managerial Economics = Applied Economics।** यह **economic theory को business practice से जोड़ती है**: economic theory और decision science के tools का प्रयोग यह जाँचने के लिए कि कोई organisation अपने उद्देश्य सबसे कुशलता से कैसे प्राप्त करे (Q10)। यह मूलतः **Micro Economics** से संबंधित है (1.1 Q5)।

याद रखने की युक्ति **B-M-A: Business = Managerial = Applied।** तीन नाम, एक विषय, जड़ें Micro में।

कार्ड 1.13 T 1.0 · याद करें

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

risk और uncertainty के लिए Business Economics कौन-से tools प्रयोग करती है? quantitative techniques के नाम बताइए।

उत्तर

Analytical और quantitative tools, जैसे break-even analysis (Q14)।

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

केवल pure theory, अनुमान लगाना और केवल macro policy — ये गलत विकल्प हैं।

याद रखने की युक्ति **L-R-C-B-C** — पाँच tools, पाँच अक्षर, इसी क्रम में: Linear programming, Regression, Capital budgeting, Break-even, Cost analysis।

कार्ड 1.14 T 1.0 · पुनरावृत्ति कड़ी

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Topic 1.0 को Economics की उत्पत्ति से Business Economics तक **एक कड़ी (chain)** में दोहराइए।

उत्तर

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

याद रखने की युक्ति **कहानी:** घर (Oikonomia) में बैठे Adam Smith ने 1776 में सब कुछ चाहा, पर बटुआ scarce था। इसलिए उन्हें चुनना पड़ा और एक चीज़ के बदले दूसरी छोड़नी पड़ी। उन्होंने अधिकतम संतुष्टि वाला rational विकल्प चुना और फिर उसे business पर लागू किया।

कार्ड 1.15 T 1.1 · याद करें

★ OL 1.1.1 · Scanner Q1 · SM p.1.7

प्रश्न · बोलकर याद करें

Business Economics की अवधारणा किसने दी, और उसने इसे कैसे परिभाषित किया?

उत्तर

Joel Dean (Q1)। गलत विकल्प Alfred Marshall, Adam Smith और L. Robbins हैं।

उन्होंने इसे **business policies बनाने में economic analysis के उपयोग** के रूप में परिभाषित किया।

SM की परिभाषा: business decisions लेने के लिए economic analysis का उपयोग, जिसमें **organisation के scarce resources का सर्वोत्तम उपयोग** शामिल है।

याद रखने की युक्ति **Dean = Decisions**। D से Dean, D से Decisions: हर business decision के पीछे economic analysis होता है।

कार्ड 1.16 T 1.2 · तुलना

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Economics को किन **दो भागों** में बाँटा जाता है? **Micro** और **Macro Economics** में अंतर बताइए।

उत्तर

Economics = **Micro + Macro** (Q25)। Family structure एक sociological concept है, Economics का भाग नहीं (Q1)।

- **Micro: individual units** (consumers, firms) का व्यवहार और वे scarce resources का allocation कैसे करते हैं; इसे **price theory** भी कहते हैं (Q9, Q12, Q14; allocation of resources, Q7)।
- **Macro:** output, employment, total consumption, saving और investment जैसे बड़े aggregates के माध्यम से **पूरी अर्थव्यवस्था**; इसे **aggregate economics** भी कहते हैं (Q11)।

Micro कम इकाइयों को देखता है, इसलिए यह व्यापक economic environment की व्याख्या नहीं करता।

याद रखने की युक्ति **Micro = एक पेड़। Macro = पूरा जंगल।**

कार्ड 1.17 T 1.2 · याद करें

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Micro Economics में अध्ययन किए जाने वाले **छह क्षेत्र (areas)** बताइए।

उत्तर

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

Q46 key: product pricing और factor pricing दोनों Micro हैं। steel workers की wages, firm की location और product की price भी Micro items हैं (Q18)।

याद रखने की युक्ति **P-C-F-C-B-L:** Pricing of product, Consumer, Factor pricing, Conditions of a section, Behaviour of firms, Location — छह क्षेत्र, छह अक्षर; इसी क्रम में दोहराइए।

कार्ड 1.18 T 1.2 · याद करें

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Macro Economics के अंतर्गत आने वाले **छह क्षेत्र** बताइए।

उत्तर

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

Keys: general price level और interest rates (Q19); BoT और BoP (Q36); external value of currency (Q44); overall savings और investment (Q29)। Q15 में national income, price level और employment Macro हैं।

याद रखने की युक्ति **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। राष्ट्र के dashboard पर छह मीटर की कल्पना करें।

कार्ड 1.19 T 1.2 · MCQ जाल

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

"NOT Micro" और "NOT Macro" वाले MCQs में कौन-से भ्रमित करने वाले items घुसपैठिए होते हैं?

उत्तर

NOT Macro (item Micro है): **consumer behaviour** (Q15) और **behaviour of firms** (Q41)।

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

नियम: एक unit या एक firm = Micro; पूरी अर्थव्यवस्था = Macro।

याद रखने की युक्ति **Firm और परिवार = Micro; राष्ट्र = Macro।** "general", "overall" और "aggregate" जैसे शब्द Macro के संकेत हैं।

कार्ड 1.20 T 1.2 · अवधारणा	★★★ OL 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4 · Scanner Q6, Q17, Q24, Q36, Q40 · SM pp.1.8–1.9
प्रश्न · बोलकर याद करें case-based MCQ में **Micro या Macro** की पहचान कैसे करें?	उत्तर **Micro:** staff requirement, consumer behaviour और product pricing का अध्ययन करने वाला consultant (Q17); preferences, pricing, wages और outlet location का अध्ययन करने वाली ice cream firm (Q40)। **Macro:** corporate tax rate बढ़ने का national unemployment rate पर प्रभाव (Q6); Indian economy पर COVID-19 का प्रभाव (Q24); BoT और BoP पर Finance Minister (Q36)। Firm-level निर्णय Micro की ओर, पूरी अर्थव्यवस्था पर पड़ने वाले प्रभाव Macro की ओर संकेत करते हैं।

याद रखने की युक्ति **दुकान या संसद?** दुकानदार के प्रश्न Micro हैं; Finance Minister के प्रश्न Macro हैं।

कार्ड 1.21 T 1.2 · याद करें	★★★ OL 1.2.5, 1.2.6, 1.2.7 · Scanner Q2, Q3, Q4, Q45, Q47 · SM pp.1.9–1.11
प्रश्न · बोलकर याद करें Business Economics की प्रकृति (nature) बताने वाले **आठ बिंदु** सूचीबद्ध कीजिए।	उत्तर • **Science**; **based on Micro Economics**; **incorporates elements of Macro analysis**; **Art** • **theory of markets and private enterprise** का प्रयोग; approach में **Pragmatic**; **Interdisciplinary**; **Normative** MCQ keys: science, macro elements, interdisciplinary (Q47) तथा art, interdisciplinary, normative (Q3) = **All of the above**; normative और interdisciplinary = **Both** (Q4); Micro और Macro environment = **Both** (Q2); theory का practical application तथा अनेक disciplines के tools = **Both** (Q45)।

याद रखने की युक्ति **S-M-M-A-M-P-I-N:** Science, Micro, Macro, Art, Markets, Pragmatic, Interdisciplinary, Normative — आठ अक्षर, आठ बिंदु, इसी क्रम में दोहराएँ।

कार्ड 1.22 T 1.2 · अवधारणा	★★★ OL 1.2.8 · Scanner Q10, Q16, Q23, Q27 · SM pp.1.9–1.10
प्रश्न · बोलकर याद करें Business Economics को अपने approach में **pragmatic** क्यों कहा जाता है?	उत्तर **Micro Economics** अमूर्त (abstract) और विशुद्ध सैद्धांतिक है, और **unrealistic assumptions** के अंतर्गत घटनाओं का विश्लेषण करती है। **Business Economics** pragmatic है क्योंकि यह **उन व्यावहारिक समस्याओं से निपटती है जिनका सामना firms वास्तविक दुनिया में करती हैं** (Q16 key (a))। यह theory और practice के बीच की खाई पाटती है। Business Economics की प्रकृति **Pragmatic** है (Q10, Q27)। "_____ in approach tackles practical problems" = **Pragmatic** (Q23)।

याद रखने की युक्ति **Pragmatic = व्यावहारिक।** Micro प्रयोगशाला का कोट पहनता है; Business Economics काम के जूते।

कार्ड 1.23 T 1.2 · MCQ जाल	★★★ OL 1.2.6, 1.2.8 · Scanner Q28, Q35 · SM p.1.10
प्रश्न · बोलकर याद करें क्या "abstract और purely theoretical" Business Economics का वर्णन करता है? पूरा कीजिए: pragmatic approach में Micro abstract और purely ____ है और ____ assumptions लेता है।	उत्तर "**Abstract और purely theoretical**" Business Economics का वर्णन **नहीं** करता; यह शुद्ध Micro Economics का वर्णन है (Q35 key (b))। Q28: Micro abstract और purely **theoretical** है और **unrealistic** assumptions लेता है (key (c))। Normative होना, art होना और Macro elements को शामिल करना — ये Business Economics के सही वर्णन हैं (Q35)।

याद रखने की युक्ति **Micro = T-U (Theoretical, Unrealistic)। Business Economics = P-R (Practical, Real)।** जोड़ियाँ मिलाइए; कभी आपस में न मिलाइए।

कार्ड 1.24 T 1.2 · तुलना	★★★ OL 1.2.9 · Scanner Q8, Q22, Q33 · SM p.1.10
प्रश्न · बोलकर याद करें **Positive** और **Normative** economics में अंतर बताइए।	उत्तर **Positive (pure science):** "**क्या है (what is)**" बताता है; **cause and effect** का वस्तुनिष्ठ विश्लेषण करता है; **कोई value judgement नहीं**; वर्णनात्मक (descriptive) (Q8)। **Normative:** "**क्या होना चाहिए (what ought to be)**" बताता है (what should be, Q22); इसमें **value judgements** होते हैं; **prescriptive**; **welfare** संबंधी विचार निहित होते हैं (Q33)।

याद रखने की युक्ति **IS बनाम OUGHT।** Positive = **is** (दर्पण, जो तथ्य दिखाए); Normative = **ought** (मार्ग-सूचक, जो दिशा बताए)।

कार्ड 1.25 T 1.2 · अवधारणा	★★★ OL 1.2.9 · Scanner Q5, Q30, Q43 · SM p.1.10
प्रश्न · बोलकर याद करें MCQ में **normative statement** की पहचान कैसे करें?	उत्तर **ought to / should / should be** देखिए: जो होना चाहिए, उसके बारे में value judgement। Q5: Radhe, "The Government **ought to** guarantee that our income will not fall"। Q30: students के part-time hours **should be increased** to 25 a week। Q43: the government **should provide** healthcare for all। तथ्य या cause-and-effect वाले कथन **positive** होते हैं: भारी वर्षा से प्याज़ की फसल को नुकसान हुआ, कम supply की भरपाई price बढ़ने से होती है (Q5); pollution बढ़ रहा है, अधिक cars से traffic jams होते हैं (Q30); ऊँची interest rates से house prices घटती हैं (Q43)।

याद रखने की युक्ति **Should = Normative; है / होगा = Positive।** तथ्य data से जाँचे जा सकते हैं; "should" पर केवल बहस हो सकती है।

कार्ड 1.26 T 1.2 · MCQ जाल	★★★ OL 1.2.9 · Scanner Q20, Q32, Q52 · SM p.1.10
प्रश्न · बोलकर याद करें taxation के उदाहरण में कौन-सा पहलू **normative** है और कौन-से **positive**?	उत्तर **Normative:** tax की **fairness**, जो एक value judgement है (Q20 key (a); Q32 key (c); Q52 key (b))। **Positive:** tax की **incidence** और **काम करने के incentives पर उसका प्रभाव**, जो तथ्यात्मक और मापने योग्य हैं। भ्रमित करने वाले गलत विकल्प: "incidence", "incentive to work" और "all of the above"।

याद रखने की युक्ति **उचित = मूल्य = Normative।** कौन चुकाए और कौन कम काम करे, ये तथ्य हैं; यह उचित है या नहीं, यह राय है।

कार्ड 1.27 T 1.2 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Business Economics positive है या normative? Nature वाला text और Economics-vs-BE table क्या कहते हैं?

उत्तर

Nature text: Business Economics सामान्यतः **normative या prescriptive** है, पर वैध decision rules बनाने के लिए इसे **positive** theory का भी प्रयोग करना पड़ता है। यह दोनों को जोड़ती है, पर **normative पर अधिक बल** है।

1.4 की table: Economics positive के साथ normative भी है; Business Economics "**only normative**" है।

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

याद रखने की युक्ति **एक सिर, दो टोपियाँ:** normative टोपी अधिक बार पहनती है और तथ्य जाँचते समय positive टोपी। Table का "only" एकमात्र अपवाद है।

कार्ड 1.28 T 1.2 · MCQ जाल

★ OL 1.2.11 · Scanner Q39 · SM p.1.13

प्रश्न · बोलकर याद करें

कौन-सा कथन गलत है: "Business Economics is the applied branch of Economics" या "Economics is an applied branch of Business Economics"?

उत्तर

गलत: "**Economics is an applied branch of Business Economics**"। यह **उलटा** है (Q39 key (c))।

सही: Business Economics, Economics की **applied branch** है, इसका **narrow scope** है, यह demand और supply जैसे **micro-level issues** से निपटती है और **business entity में decision making** में सहायता करती है।

याद रखने की युक्ति **संतान अपने माता-पिता की माता-पिता नहीं हो सकती।** Economics माता-पिता है; Business Economics उसकी applied संतान।

कार्ड 1.29 T 1.2 · पुनरावृत्ति कड़ी

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Topic 1.2 को Economics की दो शाखाओं से applied branch तक **एक कड़ी में** दोहराइए।

उत्तर

Economics = Micro + Macro → **Micro** (individual units, price theory) → **Macro** (aggregates) → Business Economics **Micro पर आधारित** है और **Macro को शामिल** करती है।

→ **Science · Art · Markets · Pragmatic · Interdisciplinary · Normative** → positive = **is**, normative = **ought** → Business Economics, Economics की **applied branch** है।

याद रखने की युक्ति **कहानी:** दुकानदार (Micro) अपनी कीमतें तय करता है, पर Finance Minister का बजट (Macro) भी सुनता है। वह वैज्ञानिक भी है और कलाकार भी, व्यावहारिक भी और बहु-विषयी भी, और सलाह देता है कि क्या होना चाहिए।

कार्ड 1.30 T 1.3 · तुलना

★ OL 1.3.1 · Scanner Q7 · SM p.1.11

प्रश्न · बोलकर याद करें

Economic theory को सीधे **business issues की किन दो श्रेणियों** पर लागू किया जा सकता है? प्रत्येक को कौन-सी branch हल करती है?

उत्तर

Internal या operational issues: organisation के भीतर उत्पन्न होते हैं और **management के नियंत्रण** तथा अधिकार-क्षेत्र में आते हैं; **Micro Economics** से हल होते हैं।

External या environmental issues: firm के आसपास के economic environment से उत्पन्न होते हैं; **Macro Economics** से हल होते हैं।

Q7: market structure और pricing analysis **Internal scope** का भाग है।

याद रखने की युक्ति **फाटक के भीतर = Micro; फाटक के बाहर = Macro।** Management केवल कारखाने के फाटक के भीतर की चीज़ें नियंत्रित करता है।

कार्ड 1.31 T 1.3 · याद करें	★★ OL 1.3.2 · Scanner 1.2 Q38; 1.3 Q3, Q7 · SM pp.1.11–1.12
प्रश्न · बोलकर याद करें firm के internal issues से जुड़ी **आठ Micro Economic theories** सूचीबद्ध कीजिए।	उत्तर • **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 और inventory management Micro हैं (1.2 Q38); वहाँ Macro का घुसपैठिया business cycle का stage है। Cost analysis, demand analysis और inventory management scope में हैं (1.3 Q3)।

याद रखने की युक्ति **D-P-I-M-R-C-P-R:** Demand, Production, Inventory, Market structure, Resource allocation, Capital, Profit, Risk — आठ अक्षर, इसी क्रम में दोहराइए।

कार्ड 1.32 T 1.3 · MCQ जाल	★★ OL 1.3.2 · Scanner Q1, Q3, Q4, Q5 · SM pp.1.11–1.13
प्रश्न · बोलकर याद करें Business Economics के scope में कौन-से items **नहीं** आते?	उत्तर **Accounting standards** (Q1, Q5) और **cost standard** (Q3) scope में **नहीं** हैं। Scope के भीतर: capital budgeting, risk analysis, business cycle (Q1, Q5); cost analysis, demand analysis, inventory management (Q3)। Q4: Applied Economics की quantitative techniques में **economic analysis** वह है जो सूची में **नहीं** है; regression analysis, capital budgeting और linear programming हैं।

याद रखने की युक्ति **Analysis अंदर, standards बाहर।** Scope के प्रश्न में "Standards" खतरे का शब्द है।

कार्ड 1.33 T 1.3 · याद करें	★ OL 1.3.3 · Scanner 1.3 Q1, Q6 · SM p.1.13
प्रश्न · बोलकर याद करें business को प्रभावित करने वाले **सात macro-economic factors** सूचीबद्ध कीजिए। उन पर management का कितना नियंत्रण है?	उत्तर • **economic system** का प्रकार; **business cycle** का stage; **national income, employment, prices, saving और investment** के सामान्य रुझान • सरकार की **economic policies**; **central banks, financial sector और capital market** का कार्य; **socio-economic organisations** (trade unions, producer और consumer unions, cooperatives); **social और political environment** इन factors पर management का **कोई नियंत्रण नहीं** है (Q6), इसलिए उसे अपनी policies को इस प्रकार fine-tune करना चाहिए कि उनके प्रतिकूल प्रभाव न्यूनतम हों। Business cycle एक macro factor है (Q1)।

याद रखने की युक्ति **मौसम का पूर्वानुमान:** मौसम (macro factors) आप बदल नहीं सकते; छाता साथ रखते हैं (policy fine-tune)। **7** factors गिनिए।

कार्ड 1.34 T 1.4 · तुलना

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Table के पहले छह आधारों पर **Economics** और **Business Economics** में अंतर बताइए: meaning, character, main task, nature, scope और branches।

उत्तर

- **Meaning:** Economics आर्थिक समस्याएँ हल करने के लिए economic principles बनाती है; Business Economics उन्हें **लागू (apply)** करती है।
- **Character:** Economics micro के साथ macro भी है; Business Economics का character **micro** है।
- **Main task:** Economics व्यक्तियों और संस्थाओं की आवश्यकताएँ पूरी करती है; Business Economics का लक्ष्य **किसी विशेष business entity में उचित decision making** है।
- **Nature:** Economics positive के साथ normative भी है; Business Economics "**only normative**" है, जैसा printed है (Topic 1.2 का note देखें)।
- **Scope:** Economics का scope **व्यापक (wider)** है; Business Economics का तुलनात्मक रूप से **narrow** scope है।
- **Branches:** Economics की applied branch Business Economics है; Business Economics, Economics की **applied branch** है।

याद रखने की युक्ति **Economics = wide-angle lens; Business Economics = zoom lens**, जो एक business के निर्णयों पर केंद्रित है।

कार्ड 1.35 T 1.4 · तुलना

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

इन आधारों पर Economics और Business Economics में क्या अंतर है: concerned with, analysis involved, concentration और assumptions की validity?

उत्तर

- **Concerned with:** Economics में production से consumption तक, distribution सहित, सभी theories आती हैं; Business Economics केवल "only profit theory ignoring other theories" से संबंधित है, जैसा printed है।
- **Analysis involved:** Economics में growth, inflation और employment जैसे **macro-level** issues आते हैं; Business Economics में demand, supply और profit जैसे **micro-level** issues आते हैं (Q39 option (d))।
- **Concentration:** Economics केवल **economic aspects** पर केंद्रित होती है; Business Economics business problem के **economic और non-economic दोनों** पहलुओं पर।
- **Validity of assumptions:** Economics कुछ assumptions पर आधारित है; Business Economics में लागू करते समय **कुछ assumptions invalid हो जाती हैं**।

याद रखने की युक्ति Economics: **E**verything, **E**conomic पहलू ही। Business Economics: **B**oth पहलू, **B**reaks कुछ assumptions।

कार्ड 1.36 T 2.0 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

किसी economy की **central problem** क्या है, और यह क्यों उत्पन्न होती है?

उत्तर

Central problem है **wants के सापेक्ष resources की scarcity** (Q3 key (a); Q5 key (a))।

यह इसलिए उत्पन्न होती है क्योंकि resources **limited** हैं और उनके **alternative uses** हैं, अतः choices करनी पड़ती हैं। यदि resources unlimited होते, या उनका केवल एक ही उपयोग होता, तो कोई economic problem उत्पन्न नहीं होती।

गलत विकल्प: private और public sectors का सह-अस्तित्व, सरकारी हस्तक्षेप, federal structure (Q3); unemployment, poverty, inflation (Q5)।

याद रखने की युक्ति **Scarcity पेड़ की जड़ है।** Unemployment, poverty और inflation जड़ नहीं हैं।

कार्ड 1.37 T 2.0 · याद करें

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

किसी economy की **चार basic problems** के नाम बताइए।

उत्तर

- **क्या (What)** उत्पादन करें?
- **कैसे (How)** उत्पादन करें?
- **किसके लिए (For whom)** उत्पादन करें?
- economic growth के लिए **क्या प्रावधान (What provision)** किया जाए?

याद रखने की युक्ति **दावत की तैयारी:** क्या पकाएँ (What), कैसे पकाएँ (How), किसके लिए पकाएँ (For whom), और कल के लिए क्या बचाकर रखें (growth)।

कार्ड 1.38 T 2.0 · MCQ जाल

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

कौन-से विकल्प basic economic problems **नहीं** हैं: Where to produce? When to produce? Whether to accept FDI?

उत्तर

Where to produce? basic problem नहीं है (Q2, Q10)। **When to produce?** भी नहीं है (Q12)।

Q4: "Whether to accept **foreign direct investment**" एक policy choice है, basic problem **नहीं**। Consumer बनाम capital goods (What), labour- बनाम capital-intensive (How) और rich बनाम poor (For whom) basic problems **हैं**।

याद रखने की युक्ति **दो बाहरी: Where = पता, When = घड़ी।** What, How, For whom और Growth की सूची में इनमें से कोई नहीं।

कार्ड 1.39 T 2.0 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

what to produce में क्या शामिल है? कौन-से goods भविष्य में उत्पादन बढ़ाते हैं?

उत्तर

इसका अर्थ है यह तय करना कि **कौन-से goods और services** उत्पादित हों **और प्रत्येक की कितनी units**। कितना उत्पादन करना है, यह निर्णय भी "What" का भाग है (Q8)।

उदाहरण: **guns vs butter**; **capital goods** (machines, equipment, dams) बनाम **consumer goods** (cell phones)।

Capital goods का अधिक उत्पादन **भविष्य में अधिक उत्पादन** की ओर ले जाता है (Q6); consumer, agricultural और public goods गलत विकल्प हैं।

याद रखने की युक्ति **बंदूक या मक्खन? मशीन या मोबाइल?** आज की मशीनें (capital goods) कल का अधिक उत्पादन हैं।

कार्ड 1.40 T 2.0 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

how to produce में क्या शामिल है, और technique कौन तय करता है?

उत्तर

labour-intensive और **capital-intensive** techniques में से चुनना (जैसे handloom बनाम automatic loom)। यह **technique का चयन** है (Q11), product का चयन नहीं।

चयन **factors की उपलब्धता** (labour, capital) और उनकी **relative prices** पर निर्भर करता है।

Q7: capital-intensive technique उस **capital surplus economy में चुनी जाती है जहाँ capital की relative price कम है**। Q14: labour का अब भी गहन उपयोग इसलिए होता है क्योंकि वह **capital की तुलना में relatively सस्ता** है।

याद रखने की युक्ति **सस्ते factor का नियम:** technique उसी factor की ओर झुकती है जो अधिक सस्ता और सुलभ हो।

कार्ड 1.41 T 2.0 · अवधारणा	SM text · Scanner Q4 · SM pp.1.17–1.18
प्रश्न · बोलकर याद करें **for whom to produce** का क्या अर्थ है?	उत्तर समाज हर व्यक्ति की हर want पूरी नहीं कर सकता, इसलिए उसे तय करना पड़ता है कि goods और services के कुल output में **किसे कितना** मिलेगा। अर्थात् output सदस्यों में कैसे **वितरित (distributed)** हो: **राष्ट्रीय केक में विभिन्न लोगों के हिस्से**। Q4: "whether to produce for rich people or for poor people" एक basic problem (For whom) है।

याद रखने की युक्ति **राष्ट्रीय केक के टुकड़े:** कौन-सा टुकड़ा किसे मिले?

कार्ड 1.42 T 2.0 · अवधारणा	★ OL 2.0.7 · No direct Q · SM p.1.18
प्रश्न · बोलकर याद करें समाज को **economic growth का प्रावधान** क्यों करना चाहिए?	उत्तर यदि सारे resources **वर्तमान consumption** में लग जाएँ और भविष्य के उत्पादन के लिए कुछ न बचे, तो समाज की **production capacity नहीं बढ़ेगी**। आय और जीवन-स्तर ठहर जाएँगे और घट भी सकते हैं। इसलिए समाज तय करता है कि भविष्य की प्रगति के लिए **कितनी saving और investment** (अर्थात् **वर्तमान consumption का कितना त्याग**) की जाए।

याद रखने की युक्ति **बीज वाला अनाज मत खाइए।** आज कुछ बचाइए, कल अधिक फसल काटिए।

कार्ड 1.43 T 2.0 · याद करें	★ OL 2.0.8 · Scanner Q9 · SM p.1.18
प्रश्न · बोलकर याद करें **economic system** क्या है? इसके तीन प्रकार बताइए।	उत्तर किसी समाज में **goods और services के उत्पादन और वितरण की व्यवस्थाओं का कुल योग** (Q9 key (c)); वे उपाय जो economic choice को क्रियान्वित करते हैं, उनका योग। तीन प्रकार: **capitalist, socialist, mixed**। Q9 में गलत विकल्प: economic choice, economic problem, economic institution।

याद रखने की युक्ति **System = ढाँचा।** वस्तुएँ बनाने और बाँटने के नियमों का पूरा ढाँचा; इसके **C-S-M** रूप हैं।

कार्ड 1.44 T 2.1 · याद करें	★★★ OL 2.1.1 · Scanner Q7, Q10, Q11, Q18, Q23 · SM pp.1.18–1.19
प्रश्न · बोलकर याद करें **capitalist economy** क्या है? इसके अन्य नाम क्या हैं?	उत्तर Production के साधनों पर **निजी स्वामित्व और profit के लिए नियंत्रण** होता है: सभी assets निजी हाथों में होते हैं (Q7); मुख्य पहचान **private property का अधिकार** है (Q10)। इसे **free market economy** या **laissez-faire economy** भी कहते हैं (Q11); "Free Economy" और "Capitalist Economy" दोनों सही हैं (Q18 key (d))। **Laissez-faire** आर्थिक गतिविधि में **न्यूनतम सरकारी हस्तक्षेप** का समर्थन करता है (Q23)। उद्धृत उदाहरण: United States, United Kingdom, Hong Kong, South Korea; इनमें से अनेक शुद्ध capitalism नहीं हैं।

याद रखने की युक्ति **Capitalist = पूँजी निजी हाथों में।** खुला बाज़ार, खुला हाथ, laissez-faire: जैसा चलता है चलने दो।

कार्ड 1.45 T 2.1 · याद करें

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

capitalist economy की **सात विशेषताएँ** सूचीबद्ध कीजिए। इनमें सबसे महत्त्वपूर्ण कौन-सी है?

उत्तर

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

Competition सबसे **महत्त्वपूर्ण** विशेषता है (Q12)।

याद रखने की युक्ति **P-F-F-P-C-C-N:** Property, Freedom of enterprise, Freedom of choice, Profit, Consumer sovereignty, Competition, No interference — सात अक्षर, सात विशेषताएँ।

कार्ड 1.46 T 2.1 · MCQ जाल

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

कौन-से options capitalism की विशेषताएँ **नहीं** हैं, पर आकर्षक लगते हैं?

उत्तर

Collective ownership (Q22) और **absence of consumer choice** (Q26) capitalist **नहीं** हैं; ये **socialism** का वर्णन करते हैं।

Human welfare socialism का लक्ष्य है, capitalism का नहीं; capitalist विशेषताएँ **profit motive** और **price mechanism** हैं (Q2 key (c))।

Capitalist economy में **कोई central planning authority नहीं** होती (Q4)। Collective ownership भी capitalism का merit नहीं है (2.2 Q20)।

याद रखने की युक्ति **Capitalism = Competition, Collective नहीं।** यदि option में "collective" या "absence" लिखा हो, तो वह socialism का है।

कार्ड 1.47 T 2.1 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

consumer sovereignty क्या है, और यह किन economies की विशेषता है?

उत्तर

अंततः क्रेता (buyers) ही तय करते हैं कि कौन-से goods और services, किस मात्रा में उत्पादित होंगे (Q21 key (b))।

उत्पादकों को वही बनाना पड़ता है जो उपभोक्ता पसंद करते हैं, इसलिए उपभोक्ता तय करते हैं कि सीमित resources का allocation कैसे हो।

यह **capitalist (laissez-faire)** economy की विशेषता है (2.1 Q8, Q16, Q25)। Topic 2.3 का Q14: उपभोक्ता **Free और Mixed** economies (दोनों) में sovereign है।

Socialism में यह **सीमित (restricted)** है, इसलिए "buyers determine what is produced" socialist कथन नहीं है (2.2 Q21)।

याद रखने की युक्ति **ग्राहक मालिक है; उत्पादक वह कर्मचारी जिसे उसे प्रसन्न करना है।**

कार्ड 1.48 T 2.1 · अवधारणा	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें capitalist economy बिना किसी planner के अपनी central problems कैसे हल करती है?	उत्तर कोई **central planning authority नहीं** होती; economy **price mechanism (demand और supply** की अवैयक्तिक शक्तियाँ) का उपयोग करके तय करती है कि क्या, कैसे और किसके लिए उत्पादन हो (Q4, Q17)। यह **self-regulating** है और **invisible hand** से चलती है (Q14)। Price **demand और supply की market forces** से निर्धारित होती है (Q20); **price** resources के allocation का मुख्य साधन है (Q6)। Price mechanism capitalist economy की मुख्य विशेषता है (Q1)। Match (Q19): Capitalist = price mechanism; Socialist = centrally planned; Mixed = दोनों। Topic 2.0 का Case Q13: EVs की ओर बदलाव दिखाता है कि **price mechanism ने relative profitability बदली**, सरकारी planning ने नहीं।

याद रखने की युक्ति **Price यातायात का सिग्नल है।** बढ़ती price कहती है आगे बढ़ो (अधिक उत्पादन करो), घटती price कहती है धीमे चलो। ट्रैफ़िक पुलिस की ज़रूरत नहीं।

कार्ड 1.49 T 2.1 · अवधारणा	★ OL 2.1.6, 2.0.6 · Scanner 2.0 Q15; 2.1 Q27 · SM p.1.20
प्रश्न · बोलकर याद करें capitalism में **क्या (what)**, **कैसे (how)** और **किसके लिए (for whom)** उत्पादन होगा, यह कौन तय करता है?	उत्तर **What:** market demand और profit के संकेत (2.0 Q15)। Demand बढ़ने से price और profit बढ़ते हैं, इसलिए उत्पादक अधिक बनाते हैं। **How:** factors की relative prices से निर्देशित **cost-minimising technique**; Q27 key: **cost minimisation और profit maximisation**। **For whom:** जिनके पास **buying capacity** है, जो आय पर निर्भर करती है।

याद रखने की युक्ति **Demand तय करे What; Cost तय करे How; Cash तय करे For whom।**

कार्ड 1.50 T 2.1 · याद करें	★★ OL 2.1.7 · Scanner 2.1 Q5, Q15; 2.2 Q20 · SM p.1.21
प्रश्न · बोलकर याद करें capitalist economy के मुख्य **merits** बताइए।	उत्तर • **Self-regulating**; **efficiency और incentive** (private property, profit motive); **faster growth**; resources का **optimum allocation** • **High operative efficiency**; **efficient economic decisions** के लिए incentives; **innovation** और technological progress के लिए incentives • **Freedom** (freedom और private property का अधिकार); **enterprise और risk-taking** Q5: **freedom of choice** capitalism का advantage है। Q15: यह **efficient economic decisions** के लिए incentives देती है। Merit नहीं: **collective ownership** (2.2 Q20)।

याद रखने की युक्ति **S-E-F-O-H-E-I-F-E:** Self-regulating, Efficiency, Faster growth, Optimum allocation, High operative efficiency, Efficient decisions, Innovation, Freedom, Enterprise — नौ अक्षर, नौ merits।

कार्ड 1.51 T 2.1 · याद करें

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

capitalism के **दस demerits** सूचीबद्ध कीजिए।

उत्तर

- **लोगों की ओर:** भारी **inequality**; **human rights** पर **property rights** को प्राथमिकता; **human welfare** की उपेक्षा; **labour** का **exploitation**; consumer **sovereignty** एक मिथक
- **बाज़ार की ओर: luxury-goods bias** (misallocation); **instability**; **advertising** पर अपव्यय; **monopolies**; **environmental degradation**

Q3, Q9: **exploitation** और **inequality** capitalism में अधिक हैं। Q13, Q24: "precedence of property rights over human rights" **capitalism** का demerit है; high operative efficiency (Q13 option (c)) एक merit है।

याद रखने की युक्ति **5 + 5: पहले लोग, फिर बाज़ार।** पाँच लोगों को चोट पहुँचाते हैं, पाँच बाज़ार को बिगाड़ते हैं।

कार्ड 1.52 T 2.1 · पुनरावृत्ति कड़ी

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Topic 2.1 को capitalism की परिभाषा से उसके demerits तक **एक कड़ी में** दोहराइए।

उत्तर

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)।

याद रखने की युक्ति **कहानी:** free market बिना अंपायर का क्रिकेट मैच है। मालिक profit के लिए खेलते हैं, दर्शक (consumers) विजेता चुनते हैं, प्रतिद्वंद्वी जमकर होड़ करते हैं और scoreboard (price) हर चाल दिखाता है। सर्वश्रेष्ठ अमीर बनते हैं, पर कमज़ोर पीछे छूट जाते हैं।

कार्ड 1.53 T 2.2 · याद करें

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

socialism का प्रतिपादन किसने किया? कौन-सी पुस्तक, और किस वर्ष?

उत्तर

Karl Marx और **Frederick Engels** (Q7, Q9)। Q1 key: Karl Marx; Samuelson, Pigou और Adam Smith गलत हैं।

पुस्तक: **'The Communist Manifesto', 1848** में प्रकाशित (Q13, Q27) और **socialist economy** से संबंधित (Q15)।

इसे 1776 से न मिलाइए, जो Adam Smith की Wealth of Nations का वर्ष है।

याद रखने की युक्ति **ME 1848 में:** Marx और Engels, Manifesto, 1848।

कार्ड 1.54 T 2.2 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

socialist economy के अन्य नाम क्या हैं? उत्पादन के साधनों का स्वामी कौन है, और उद्देश्य क्या है?

उत्तर

इसे **Command Economy** या **Centrally Planned Economy** भी कहते हैं (Q3, Q4, Q8, Q10, Q19)।

State, पूरे समुदाय की ओर से, उत्पादन के भौतिक साधनों (factories, capital, mines) की स्वामी है (Q17 key: "Communist Economy")।

उद्देश्य: पूरे समुदाय के welfare को अधिकतम करना (Q5, Q6)।

Resources का allocation **central planning authority** के आदेशों से होता है, इसलिए market forces की कोई भूमिका नहीं; central problems **planning** से हल की जाती हैं।

याद रखने की युक्ति **एक सत्ता, तीन नाम:** Socialist, Command, Centrally Planned।

कार्ड 1.55 T 2.2 · याद करें	★ OL 2.2.3, 2.2.5 · Scanner Q24, Q25, Q26 · SM pp.1.23–1.24
प्रश्न · बोलकर याद करें socialist economy की **छह विशेषताएँ** सूचीबद्ध कीजिए। **administered prices** क्या हैं?	उत्तर • **Collective ownership**; **economic planning**; **absence of consumer choice** • **Relatively equal income distribution**; **minimum role of price mechanism**; **absence of competition** **Administered prices किसी बाहरी सत्ता, प्रायः सरकार** (central planning authority) द्वारा तय की जाती हैं, demand और supply से नहीं (Q26)। Socialism में price mechanism की भूमिका **सबसे कमज़ोर** होती है (Q24); consumer sovereignty **central planning द्वारा काफ़ी हद तक सीमित** है (Q25)।

याद रखने की युक्ति **छह विशेषताएँ, स्कूल की समय-सारणी जैसी:** स्कूल का अपना, योजनाकार तय करे, विद्यार्थी विषय न चुन सकें, सबको एक-सा भोजन, फ़ीस पर मोल-भाव नहीं, प्रतिद्वंद्वी स्कूल नहीं।

कार्ड 1.56 T 2.2 · MCQ जाल	★★ OL 2.2.4 · Scanner Q21, Q23 · SM p.1.23
प्रश्न · बोलकर याद करें socialism में क्या सुनिश्चित है और क्या प्रतिबंधित: भूख, consumer choice, काम?	उत्तर **भूख से मुक्ति सुनिश्चित है,** पर चयनात्मक उत्पादन द्वारा **consumers की sovereignty प्रतिबंधित** है (Q21 key: Statement II)। **काम का अधिकार सुनिश्चित है,** पर **व्यवसाय का चुनाव प्रतिबंधित** है, क्योंकि उसे central planning authority तय करती है। Q23 key: **absence of consumer choice, socialist economy**। Q21 में गलत: आय की relative **inequality**, market forces की प्रमुख भूमिका, और buyers द्वारा तय होना कि क्या उत्पादित हो।

याद रखने की युक्ति **गारंटी है, पर दिशा-निर्देश के साथ:** थाली भरी, पर मेनू तय; नौकरी है, पर पसंद की नहीं।

कार्ड 1.57 T 2.2 · याद करें	★★ OL 2.2.6 · Scanner Q16 · SM p.1.24
प्रश्न · बोलकर याद करें कौन-सा देश socialist economy का उदाहरण था, और क्या आज कोई देश पूरी तरह socialist है?	उत्तर पूर्ववर्ती **U.S.S.R. 1917 से 1990** तक इसका उदाहरण था। आज **कोई देश पूरी तरह socialist नहीं** है; Vietnam, China, Cuba और North Korea अन्य उदाहरण के रूप में बताए जाते हैं (Q16 key (d): none of these)।

याद रखने की युक्ति **1917 में आरंभ, 1990 में अंत; आज कोई नहीं।**

कार्ड 1.58 T 2.2 · याद करें	★★ OL 2.2.7 · Scanner Q2, Q14, Q18 · SM p.1.24
प्रश्न · बोलकर याद करें socialism के **आठ merits** बताइए।	उत्तर • income और wealth का **equitable distribution**; **rapid** और **balanced development**; **no waste**; **no unemployment** या **fluctuations** • **Co-operation** (profit motive नहीं); **right to work**; **शोषण से संरक्षण (protection from exploitation)**; **social security** Q2: rapid growth और balanced development तथा right to work = **both (a) and (b)**; incentives for efficient economic decisions socialist उत्तर नहीं है। Q14: **rapid growth** और **balanced economic development**। Q18: "profits are **not** spread equitably" merit **नहीं** है; यह socialism के विपरीत है।

याद रखने की युक्ति **E-R-N-N-C-R-P-S:** Equitable, Rapid growth, No waste, No unemployment, Co-operation, Right to work, Protection, Social security — आठ अक्षर, आठ merits।

कार्ड 1.59 T 2.2 · याद करें	★★ OL 2.2.8 · Scanner Q11, Q12, Q22 · SM pp.1.24–1.25
प्रश्न · बोलकर याद करें **socialism के demerits** क्या हैं? इनमें प्रमुख कौन-सा है?	उत्तर **Bureaucracy की प्रधानता**, जिससे **inefficiency, delays** और संभवतः **corruption** और **red-tapism** होते हैं (Q11, Q12, Q22)। • व्यक्तियों को **कोई freedom नहीं**; **private property नहीं**; कठिन परिश्रम के लिए **profit का कोई incentive नहीं** • **कोई cost basis नहीं** (administered prices cost calculation का उचित आधार नहीं देतीं); **State monopolies** अनियंत्रित हो सकती हैं • उपभोक्ताओं के लिए **सीमित choice**; **efficiency का कोई पुरस्कार नहीं**

याद रखने की युक्ति **Bureaucracy मुख्य शीर्षक है; बाकी "नहीं" की सूची:** न freedom, न property, न profit incentive, न cost basis, न efficiency का पुरस्कार।

कार्ड 1.60 T 2.2 · पुनरावृत्ति कड़ी	★★★ All of 2.2 · Scanner Q1–Q27 · SM pp.1.22–1.25
प्रश्न · बोलकर याद करें Topic 2.2 को उसके प्रवर्तकों से demerits तक **एक कड़ी में** दोहराइए।	उत्तर **Marx और Engels, 1848** → **command / centrally planned** → **State owns**, aim = community welfare → **planning** से समस्याएँ हल → छह विशेषताएँ → **USSR 1917–1990**, आज कोई पूरी तरह socialist नहीं → **merits** (equity, growth, jobs) → **demerits** (bureaucracy)।

याद रखने की युक्ति **कहानी:** दो विचारक 1848 में घोषणा-पत्र लिखते हैं। योजनाकार कमान सँभालता है, State कारखानों की मालिक है और योजना सबको भोजन देती है। भोजन की गारंटी है और मेनू तय है। कीमत है दफ़्तर की खिड़की पर लंबी कतार (bureaucracy)।

कार्ड 1.61 T 2.3 · अवधारणा	★★ OL 2.3.1 · Scanner Q2, Q3, Q6, Q8, Q10, Q13 · SM p.1.25; Summary p.1.27
प्रश्न · बोलकर याद करें **mixed economy** क्या है? एक उदाहरण दीजिए।	उत्तर **Market और सरकार** दोनों की महत्त्वपूर्ण भूमिका होती है (Q2, Q13); यह **price mechanism और central planning के मिश्रण** का प्रयोग करती है, जिसका उद्देश्य controlled और market economy दोनों की सर्वोत्तम विशेषताओं को शामिल करना है। हर वास्तविक economy mixed होती है; **Indian economy** को mixed के रूप में वर्गीकृत किया जाता है (Q8)। अर्थ (Q6): **private और public sectors का co-existence**, न कि सभी निर्णय central authority या private entrepreneurs द्वारा। Resources का उपयोग **consumers, firms और government** के निर्णयों से होता है (Q10)। Cost-benefit analysis मूल प्रश्नों का उत्तर देता है (Q3)।

याद रखने की युक्ति **स्टीयरिंग पर दो हाथ:** बाज़ार और सरकार मिलकर चलाते हैं।

कार्ड 1.62 T 2.3 · याद करें	★★★ OL 2.3.2 · Scanner Q1, Q4, Q5, Q6, Q11 · SM pp.1.25–1.26
प्रश्न · बोलकर याद करें mixed economy की **पहली विशेषता** क्या है? इसमें कितने sectors होते हैं, और कौन-से?	उत्तर **Private और public sectors का co-existence** (Q5, Q11); भारत में इसी co-existence के कारण mixed economy है (Q1)। **तीन sectors** हैं (Q4 key (b)): **private** (self-interest, profit motive); **public** (समुदाय के कल्याण के लिए State द्वारा स्थापित, मुख्यतः profit-oriented नहीं); **combined** (सरकार और private enterprise मिलकर, जिससे joint sectors बनते हैं)। Q11 में गलत विकल्प: manufacturing और services, agriculture और industries, small और large industries।

याद रखने की युक्ति **P-P-J: Private, Public, Joint।** तीन खिलाड़ी, एक टीम।

कार्ड 1.63 T 2.3 · याद करें	★★ OL 2.3.3 · No direct Q · SM p.1.26
प्रश्न · बोलकर याद करें mixed economy के **आठ merits** सूचीबद्ध कीजिए।	उत्तर • **Private property और incentive**; **price mechanism और competition**; **consumer sovereignty** • **Innovation**; **enterprise और risk-taking** • **Planning**; **equality**; **cut-throat competition का regulation** यह दोनों systems की **सर्वोत्तम बातें** लेती है।

याद रखने की युक्ति **5 + 3:** पाँच बाज़ार के रंग वाले merits, फिर तीन State के रंग वाले।

कार्ड 1.64 T 2.3 · MCQ जाल	★ OL 2.3.4 · Scanner Q7 · SM pp.1.26–1.27
प्रश्न · बोलकर याद करें क्या mixed economy हमेशा capitalism और socialism के बीच का **"golden path"** होती है? इसके demerits क्या हैं?	उत्तर **नहीं।** Mixed economy **हमेशा "golden path" नहीं** होती; public और private sectors का सही मिश्रण बनाए रखना कठिन है (Q7 key (a))। Demerits: State द्वारा **अत्यधिक controls**, **planning का खराब क्रियान्वयन**, **अधिक taxes**, efficiency की कमी, **corruption**, अपव्यय, **अनुचित delays**, public sector का खराब प्रदर्शन, और **sectors में संतुलन बनाने की कठिनाई**। SM p.1.27: मज़बूत सरकारी पहल के बिना private sector असंगत रूप से बढ़ सकता है, और तब व्यवस्था अपने सभी नुकसानों सहित **capitalism जैसी** हो जाएगी।
याद रखने की युक्ति **सुनहरी सड़क नहीं, रस्सी पर संतुलन:** public और private को साधिए, वरना झुक जाएगी।	

कार्ड 1.65 T 2.3 · तुलना	SM text · Scanner 2.1 Q1, Q3, Q9, Q19; 2.2 Q24; 2.3 Q9, Q10 · SM p.1.27
प्रश्न · बोलकर याद करें **capitalist, socialist और mixed** economies मूल समस्याओं को कैसे हल करती हैं, तुलना कीजिए।	उत्तर **Capitalist:** price mechanism। **Socialist:** central planning। **Mixed:** दोनों का मिश्रण (Q19 match: 1-b, 2-c, 3-a)। **Price mechanism:** capitalism की मुख्य विशेषता (2.1 Q1) और socialism में सबसे कमज़ोर (2.2 Q24)। **Exploitation और inequality:** capitalism में अधिक (2.1 Q3, Q9) और **centrally planned** economy में न्यूनतम (2.3 Q9)। **Mixed:** consumers, firms और government के निर्णय साथ-साथ (2.3 Q10)।
याद रखने की युक्ति **Price, Plan, Pair।** Capitalist = Price, Socialist = Plan, Mixed = Pair (दोनों)।	

फ्लैश कार्ड्स — याद रखने की युक्तियों के साथ

अध्याय 2 · माँग और पूर्ति का सिद्धांत (Theory of Demand and Supply) · 70 कार्ड

इन कार्ड्स का उपयोग कैसे करें

- पहले **प्रश्न** पढ़ें और पीछे देखने से पहले **बोलकर** उत्तर दें।
- फिर **याद रखने की युक्ति** पढ़ें। अगर वह न जमे, तो अपनी युक्ति बनाकर कार्ड के पास लिख लें।
- हर कार्ड पर उसके **Scanner प्रश्न नंबर** दिए हैं, ताकि आप कार्ड के तुरंत बाद वे MCQs हल कर सकें।
- हर कार्ड को **1 दिन बाद और फिर 1 सप्ताह बाद** दोबारा देखें।

सितारों का अर्थ

★★★	ICAI ने 6 या अधिक बार पूछा। शब्दशः याद करें।
★★	3 से 5 बार पूछा। मुख्य शब्द और सूचियाँ जानें।
★	1 या 2 बार पूछा। एक बार पढ़ें; MCQ में पहचान सकें।
–	Study Material के पाठ से लिया गया। One Liner की पंक्ति नहीं, पर समझने में उपयोगी।

इस अध्याय के विषय

विषय	नाम	कार्ड संख्या	कुल	सर्वोच्च सितारे
1.0	Demand का अर्थ (Meaning of Demand)	2.01	1	★★
1.1	Demand के निर्धारक तत्त्व (What Determines Demand)	2.02 – 2.08	7	★★★
1.2	Demand Function (The Demand Function)	2.09 – 2.10	2	★★★
1.3	माँग का नियम (Law of Demand)	2.11 – 2.20	10	★★★
1.4	Demand का विस्तार और संकुचन (Expansion and Contraction of Demand)	2.21 – 2.22	2	★★★
1.5	Demand की Elasticity (Elasticity of Demand)	2.23 – 2.34	12	★★★
1.6	Income Elasticity of Demand (आय लोच)	2.35	1	★★★
1.7	Cross-Price Elasticity of Demand (आड़ी कीमत लोच)	2.36 – 2.37	2	★★★
1.8	Advertisement Elasticity (विज्ञापन लोच)	2.38	1	★★★
2.0	मानवीय आवश्यकताओं की प्रकृति (Nature of Human Wants)	2.39	1	★★★
2.2	TU और MU का संबंध (Relationship between TU & MU)	2.40 – 2.41	2	★★★
2.3	Law of Diminishing Marginal Utility (ह्रासमान सीमांत उपयोगिता नियम)	2.42 – 2.43	2	★
2.4	Consumer Surplus (उपभोक्ता की बचत)	2.44 – 2.47	4	★★★
2.5	Indifference Curve Analysis (उदासीनता वक्र विश्लेषण)	2.48 – 2.58	11	★★★
3.0	परिचय (Introduction)	2.59	1	★★
3.1	Supply के निर्धारक तत्त्व (Determinants of Supply)	2.60 – 2.61	2	★
3.2	पूर्ति का नियम (Law of Supply)	2.62	1	★
3.3	Supply Curve पर Movements (Movements on Supply Curve)	2.63	1	★★
3.5	Supply की Elasticity (Elasticity of Supply)	2.64 – 2.67	4	★★★
3.6	साम्य कीमत (Equilibrium Price)	2.68 – 2.70	3	★★

स्रोत: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4। सितारे One Liners deck के अनुसार हैं। "OL" = One Liner संदर्भ; "Q" = Scanner में उस विषय के प्रश्न नंबर; "SM p." = Study Material का पृष्ठ।

कार्ड 2.01 T 1.0 · अवधारणा	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Economics में **demand** क्या है, और कौन-सी बात उसे **effective demand** बनाती है?	उत्तर Demand = किसी given period में buyers जितनी मात्राएँ अलग-अलग prices पर खरीदने के **इच्छुक और सक्षम** होते हैं। यह केवल इच्छा से अधिक है। Effective demand = **desire + खरीदने का साधन + उस साधन को खर्च करने की इच्छा** (Q3, Q7)। Economist का demand desire, need, choice या preference के **समान नहीं** है (Q5)। Firms अपने उत्पादों के **demand** का विश्लेषण करती हैं (Q4)। MCQ trap: **unlimited wants** demand का आवश्यक तत्त्व नहीं है (Q6)।

याद रखने की युक्ति **इच्छा आदेश नहीं होती।** Demand वह इच्छा है जो जेब में पैसा और खर्च करने का मन लेकर आती है।

कार्ड 2.02 T 1.1 · याद करें	★★ OL 1.1.1, 1.1.12 · Scanner Q2, Q25 (also 1.2 Q2) · SM pp.2.4–2.9
प्रश्न · बोलकर याद करें किसी commodity के **demand के determinants** सूचीबद्ध कीजिए।	उत्तर • Own price; related goods की prices; disposable income; tastes और preferences; consumers की expectations। • अन्य factors: जनसंख्या का आकार और आयु-वितरण; national income और उसका वितरण; credit facility और interest rates; government policy। Q2: disposable income, price और demography सभी demand को प्रभावित करते हैं। Q25: अधिक वृद्ध लोग होने पर geriatric care, चश्मों और छड़ियों का demand बढ़ता है। **Unrelated** goods की prices demand को प्रभावित नहीं करतीं (1.2 Q2)।

याद रखने की युक्ति पहले पाँच के लिए **P-R-I-T-E**: Price, Related goods, Income, Tastes, Expectations। "प्राइट" बोलते जाइए, पाँचों याद आ जाएँगे।

कार्ड 2.03 T 1.1 · MCQ जाल	★★ OL 1.1.1 · Scanner Q18 (also 1.2 Q2) · SM pp.2.4–2.9
प्रश्न · बोलकर याद करें कौन-सा demand का determinant **नहीं** है: cost of production या expectations?	उत्तर **Cost of production** demand का determinant नहीं है (Q18)। यह **supply** को प्रभावित करती है। इसके अलावा unrelated goods की prices भी determinant नहीं हैं (1.2 Q2)। वास्तविक determinants: own price, expectations, related products की prices, preferences।

याद रखने की युक्ति **लागत बेचने वाले की, माँग खरीदने वाले की।** खरीदार को फ़ैक्टरी का बिल कभी दिखता ही नहीं, इसलिए cost supply के खाते में जाती है।

कार्ड 2.04 T 1.1 · तुलना	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Complements** और **substitutes** में अंतर कीजिए। Related goods कितने प्रकार के होते हैं?	उत्तर Related goods **दो** प्रकार के होते हैं (Q30)। **Complements** साथ-साथ consume किए जाते हैं (car और petrol, computer और software)। किसी good का demand और उसके complement की price **inversely** related होते हैं (Q27)। Scooter और petrol **joint** demand दिखाते हैं (Q28)। **Substitutes** एक-दूसरे के स्थान पर प्रयोग होते हैं (tea और coffee, petrol और diesel)। Demand और substitute की price **directly** related होते हैं। यदि substitute की price घटती है, तो X का demand **घटता** है (Q9)। यदि किसी good की price बढ़ती है, तो उसके substitutes का demand बढ़ता है (Q20)।

याद रखने की युक्ति **Complements जोड़ीदार हैं, substitutes प्रतिद्वंद्वी।** जोड़ी का दुख साझा होता है (inverse); प्रतिद्वंद्वी की छूट आपके ग्राहक खींच ले जाती है।

कार्ड 2.05 T 1.1 · अवधारणा	★ OL 1.1.6, 1.1.7 · Scanner Q22, Q26 · SM pp.2.5–2.6
प्रश्न · बोलकर याद करें Income बढ़ने पर **normal** और **inferior** goods कैसी प्रतिक्रिया देते हैं?	उत्तर **Normal goods:** income बढ़ने पर demand बढ़ता है (Q26)। **Inferior goods:** demand केवल एक निश्चित income level तक बढ़ता है, फिर income और बढ़ने पर **घटने** लगता है (Q22)।

याद रखने की युक्ति Normal goods वेतन के **पीछे-पीछे** ऊपर चढ़ते हैं; inferior goods बेहतर चीज़ खरीदने की हैसियत आते ही **किनारे हट** जाते हैं।

कार्ड 2.06 T 1.1 · अवधारणा	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Demonstration effect** और **bandwagon effect** क्या हैं? पहले का प्रयोग किसने किया?	उत्तर **Demonstration effect:** दूसरों के consumption की नकल करने की इच्छा। इसे **James Duesenberry** ने दिया (Q8; 1.2 Q5)। **Bandwagon effect:** demand इसलिए बढ़ता है क्योंकि दूसरे भी consume कर रहे हैं, fashionable दिखने या साथ चलने के लिए। उदाहरण: दूसरों को देखकर share market में उतरने वाले लोग (Q14, Q15)। जैसे-जैसे अधिक लोग product का उपयोग करते हैं, उसका value बढ़ता है: bandwagon (Q24)।

याद रखने की युक्ति **देखा-देखी, भेड़चाल।** दोनों effects demand को **ऊपर** धकेलते हैं।

कार्ड 2.07 T 1.1 · अवधारणा	★★★ OL 1.1.10 · Scanner Q6, Q10, Q21 (also 1.2 Q4) · SM p.2.7
प्रश्न · बोलकर याद करें **Snob effect** क्या है? यह price का function है या दूसरों के consumption का?	उत्तर किसी good का demand **घटता** है क्योंकि दूसरे भी उसे consume कर रहे हैं। यह 'common herd' से अलग और विशिष्ट दिखने की इच्छा दर्शाता है। यह **दूसरों के consumption का function** है (Q21)। उदाहरण: कोई group एक आम product का उपभोग बंद कर देता है (Q6); कोई धनी प्रतिद्वंद्वी वही dress छोड़कर अधिक महँगी dress खोजता है (Q10)।

याद रखने की युक्ति **Snob = भीड़ से भागने वाला।** जितने ज़्यादा लोग खरीदें, snob उतनी जल्दी बाहर निकलता है।

कार्ड 2.08 T 1.1 · तुलना	★★ OL 1.1.11, 1.0.4 · Scanner Q7, Q23 (also 1.0 Q1; 1.3 Q18) · SM p.2.7
प्रश्न · बोलकर याद करें **Veblen effect** क्या है, और यह snob effect से कैसे भिन्न है?	उत्तर ऊँची price वाले goods, जिन्हें **status चाहने वाले धनी** लोग **conspicuous consumption** के लिए खरीदते हैं (महँगी cars, jewels)। यह नाम Thorstein Veblen के नाम पर है। **Snob effect** दूसरों के consumption का function है; **Veblen effect price** का function है।

याद रखने की युक्ति **Veblen = भारी price tag से दिखावा।** Snob लोगों को देखता है; Veblen कीमत को देखता है।

कार्ड 2.09 T 1.2 · सूत्र	★ OL 1.2.1, 1.1.15 · Scanner 1.1 Q17; 1.2 Q2 · SM pp.2.9, 2.12, 2.14
प्रश्न · बोलकर याद करें **Demand function**, demand curve का **slope** और उसका linear form लिखिए।	उत्तर Demand function: **Qx = f(Px, Y, Pr)**। Unrelated goods की prices इसमें शामिल नहीं हैं (1.2 Q2)। Demand curve का slope = **−ΔP/ΔQ** (1.1 Q17)। ऋणात्मक चिह्न law of demand के अनुरूप है। Linear demand: **Q = a − bP**, जहाँ a vertical intercept है और b slope है (SM example: Q = 100 − 2P)।

याद रखने की युक्ति Slope **ऊँचाई बटा दूरी, आगे माइनस**: price vertical axis पर है, इसलिए ΔP ऊपर (numerator) में आता है।

कार्ड 2.10 T 1.2 · अवधारणा	★★★ OL 1.2.7 · Scanner Q6 · Not in SM text (Scanner 1.2 Q6)
प्रश्न · बोलकर याद करें Labour के उदाहरण से **direct demand** और **derived demand** में अंतर कीजिए।	उत्तर Labour की अपनी **wage rate** के प्रति demand **direct demand** है। उसी labour की electronic goods में **input** के रूप में demand **derived demand** है (output के demand से निकला हुआ) (Q6)।

याद रखने की युक्ति **Derived = उत्पाद पर निर्भर।** फ़ोन बिके ही नहीं, तो फ़ोन बनाने वाले कारीगर की ज़रूरत भी नहीं।

कार्ड 2.11 T 1.3 · अवधारणा	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Law of demand** बताइए। Traditional approach किसने दिया, और ceteris paribus का क्या अर्थ है? **Market demand curve** कैसे प्राप्त होता है?	उत्तर अन्य बातें समान रहने पर demand और price **inversely** related हैं: price बढ़ने पर quantity demanded घटती है (Q2, Q12)। यह **price और quantity demanded** को जोड़ता है (Q6)। Traditional approach: **Alfred Marshall** (Q30)। Normal goods भी इसका पालन करते हैं (Q4)। **Ceteris paribus** = अन्य सभी बातें समान (1.1 Q16)। Market demand = व्यक्तिगत demand curves का **horizontal summation** (1.2 Q12: सभी households की quantities demanded का योग)। यदि real income स्थिर रखी जाए, तो demand curve **सदैव** ऋणात्मक ढलान वाला होता है (Q33)।

याद रखने की युक्ति **Price ऊपर, खरीद नीचे**: झूले जैसा। Market demand बस सब झूलों को बगल-बगल (horizontally) जोड़ देता है।

कार्ड 2.12 T 1.3 · अवधारणा	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Demand curve **नीचे की ओर ढलान** वाला क्यों होता है? कारण और दोनों स्पष्टीकरण बताइए।	उत्तर **Marshall:** diminishing marginal utility। **Hicks और Allen:** price effect = **substitution effect + income effect** (Q14, Q23, Q31)। अन्य कारण: कम prices पर **नए consumers का आगमन** (1.2 Q1) और **अलग-अलग उपयोग** (जैसे electricity)।

याद रखने की युक्ति **P-D-N-D: Price Dips, New Demand** = Price effect, Diminishing MU, New consumers, Different uses।

कार्ड 2.13 T 1.3 · अवधारणा	★★★ OL 1.3.5, 1.3.6, 1.1.14 · Scanner Q22, Q32 (also 1.1 Q11) · SM pp.2.14–2.15
प्रश्न · बोलकर याद करें **Substitution effect** क्या है, और यह कब **अधिक प्रबल** होता है?	उत्तर किसी product की **relative price** बदलने पर demand में होने वाला परिवर्तन (Q32)। Price गिरने पर यह **सदैव positive** होता है। सस्ता good अब महँगे हो चुके goods की जगह ले लेता है: इसी कारण demand बढ़ता है (1.1 Q11)। यह तब अधिक प्रबल होता है जब goods **अधिक निकट substitutes** हों, **switching की cost कम** हो और **असुविधा कम** हो: तीनों (Q22)।

याद रखने की युक्ति **C-C-I: Closer, Cheaper to switch, Inconvenience low**। तीन हरी बत्तियाँ मिलें तो बदलना आसान हो जाता है।

कार्ड 2.14 T 1.3 · अवधारणा	★★ OL 1.3.7, 1.4.2, 1.3.8 · Scanner Q8 (also 1.4 Q3) · SM p.2.15
प्रश्न · बोलकर याद करें **Income effect** क्या है, और **inferior goods** के लिए यह कैसा व्यवहार करता है?	उत्तर **Real income** में परिवर्तन के कारण demand में होने वाला परिवर्तन (1.4 Q3)। Price गिरने से real income बढ़ती है, इसलिए normal good अधिक खरीदा जाता है। **Inferior goods** के लिए income effect, substitution effect के **विपरीत** काम करता है। Price गिरने पर demand तभी बढ़ता है जब **substitution effect, income effect पर भारी** पड़े (Q8)।

याद रखने की युक्ति **Price में कटौती छिपी हुई वेतन-वृद्धि है**। Inferior goods के मामले में यह वेतन-वृद्धि आपको उन्हें कम खरीदने के लिए ललचाती है।

कार्ड 2.15 T 1.3 · MCQ जाल	★★ OL 1.3.8 · Scanner Q29, Q34 (also 1.2 Q13) · SM pp.2.15–2.16
प्रश्न · बोलकर याद करें **Law of demand** कब टूटता है (Giffen paradox)?	उत्तर जब **negative income effect, substitution effect से बड़ा** हो (Q29 (d), Q34 (d), 1.2 Q13 (c))। गलत विकल्प: केवल 'income effect negative है', या 'SE से बड़ा' पर negative शब्द के बिना। दोनों भाग एक साथ सही होने चाहिए।

याद रखने की युक्ति **Negative भी और बड़ा भी**: रस्साकशी, जिसमें माइनस वाला पक्ष जीतता है।

कार्ड 2.16 T 1.3 · याद करें	★★★ OL 1.3.10, 1.2.5 · Scanner Q11, Q15, Q16, Q19, Q28 (also 1.2 Q3) · SM pp.2.16–2.17
प्रश्न · बोलकर याद करें **Law of demand के exceptions** सूचीबद्ध कीजिए। कौन-से विकल्प exceptions नहीं हैं?	उत्तर • Conspicuous goods; Giffen goods; conspicuous necessities; future price expectations; incomplete information या irrational behaviour; necessaries; speculative goods (Q28: ये सभी)। MCQ trap: **normal goods, substitute goods, income और price** exceptions नहीं हैं (Q15)। ये भी exceptions नहीं हैं: white goods (Q11), diminishing MU, substitution effect, different uses (1.2 Q3), cross elasticity, marginal utility (Q16)।

याद रखने की युक्ति **C-G-C-F-I-N-S** (Conspicuous goods, Giffen, Conspicuous necessities, Future expectations, Incomplete information, Necessaries, Speculative): 'Cool Giants Chase Future Income, Not Shares'।

कार्ड 2.17 T 1.3 · तुलना	★★ OL 1.3.11, 1.3.14 · Scanner Q10, Q18, Q25, Q26 (also 1.2 Q14) · SM pp.2.16–2.17
प्रश्न · बोलकर याद करें **Conspicuous goods** और **conspicuous necessities** में अंतर कीजिए। प्रत्येक का demand curve कैसा होता है?	उत्तर **Conspicuous (prestige) goods:** प्रतिष्ठा-मूल्य वाली वस्तुएँ, धनी लोगों के status symbols (diamonds)। **Veblen effect:** demand curve **ऊपर की ओर** ढलान वाला होता है (Q10, Q18, Q26)। **Conspicuous necessities:** TV, refrigerator, AC। अपने सामाजिक समूह के demonstration effect के कारण price बढ़ने पर भी demand नहीं घटता; curve ऊपर की ओर ढलान वाला होता है (Q25; 1.2 Q14)।

याद रखने की युक्ति **Goods दिखावे के लिए, necessities साथ निभाने के लिए।** एक price tag देखकर खरीदी जाती है, दूसरी पड़ोसियों को देखकर।

कार्ड 2.18 T 1.3 · अवधारणा	★★★ OL 1.3.12, 1.3.13 · Scanner Q3, Q7, Q9, Q13, Q17 (also 2.3 Q14) · SM p.2.16
प्रश्न · बोलकर याद करें **Giffen goods** क्या हैं? उनकी विशेषताएँ, उदाहरण और demand curve का आकार बताइए।	उत्तर ऐसे goods जो **inferior** हों, जिनके **कोई निकट substitutes न हों** और जिनका consumer के budget में **बड़ा हिस्सा** हो (Q7)। उदाहरण: **bajra** जैसे मोटे अनाज। यदि bajra की price गिरने पर उसका demand घटे, तो वह inferior good है (Q13)। Demand curve दाईं ओर **ऊपर की ओर** ढलान वाला होता है (Q17)। Income बढ़ने पर demand घटता है (Q3)। Q9 और 2.3 Q14 में 'angle curve' छपा है (Engel curve): Giffen goods के लिए यह negatively sloped होता है।

याद रखने की युक्ति **Giffen की रोटी वाली कहानी:** price बढ़ती है, गरीब मांस नहीं खरीद पाता, इसलिए रोटी और ज़्यादा खरीदता है।

कार्ड 2.19 T 1.3 · MCQ जाल	★★★ OL 1.3.12 · Scanner Q24 · SM p.2.16
प्रश्न · बोलकर याद करें सही या गलत: क्या सभी inferior goods Giffen goods होते हैं?	उत्तर गलत। **सभी Giffen goods inferior goods हैं, पर सभी inferior goods Giffen goods नहीं हैं** (Q24 (a))। Giffen goods एक विशेष उपसमूह हैं जहाँ income effect हावी रहता है। विकल्प (c) 'close substitutes वाले inferior goods' गलत है: Giffen goods के कोई substitutes नहीं होते।

याद रखने की युक्ति **वर्ग और आयत:** हर Giffen, inferior है; पर हर inferior, Giffen नहीं।

कार्ड 2.20 T 1.3 · पुनरावृत्ति कड़ी	★★★ All of 1.3 · Scanner Q1–Q34 · SM pp.2.10–2.17
प्रश्न · बोलकर याद करें Topic 1.3 को **एक chain** में सुनाइए, law से लेकर उसके exceptions तक।	उत्तर **Price ↑ → quantity demanded ↓** (Marshall: DMU; Hicks और Allen: **SE + IE**) → close substitutes हों तो SE अधिक प्रबल → inferior goods: IE, SE का विरोध करता है → **negative IE > SE = Giffen paradox** → exceptions: **Veblen, Giffen, conspicuous necessities, expectations, ignorance, necessaries, speculation**।

याद रखने की युक्ति **कहानी:** एक खरीदार देखता है कि रोटी महँगी हो गई। Marshall कहते हैं वह कम खरीदेगा, Hicks और Allen कारण को दो हिस्सों में बाँटते हैं, पर गरीब की रोटी (Giffen) नियम तोड़ देती है और अमीर का हीरा (Veblen) भी उसके साथ हो लेता है।

कार्ड 2.21 T 1.4 · तुलना	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Expansion/contraction** और **increase/decrease** in demand में अंतर कीजिए। क्या good की अपनी price उसका demand curve shift करती है?	उत्तर **Expansion:** price गिरती है, अधिक मात्रा demanded होती है (नीचे की ओर movement)। **Contraction:** price बढ़ती है, कम मात्रा demanded होती है (ऊपर की ओर movement) (Q2, Q12; 1.5 Q9)। Curve पर movement = **change in quantity demanded** (own price) (Q5)। Shift = **change in demand** (अन्य factors)। MCQ trap: good की **own price** में परिवर्तन उसके demand curve को **shift नहीं** करता (Q11)।

याद रखने की युक्ति **Own price बिंदु को चलाती है; अन्य factors पूरे curve को।**

कार्ड 2.22 T 1.4 · अवधारणा	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Demand का **rightward** या **leftward shift** क्या दर्शाता है, और leftward shift का कारण क्या होता है?	उत्तर Non-price factors curve को shift करते हैं: **right = increase** in demand (Q4); **left = decrease** in demand। Leftward shift: **complement** की price बढ़ना (Q7), substitute की price घटना, **price गिरने की expectation** (1.5 Q44), buyers कम होना, normal goods के लिए income घटना (Q6)। Income बढ़ने से demand बढ़ता है (1.3 Q1)।

याद रखने की युक्ति **Left = Less।** बाईं ओर धकेलने वाले पाँच कारण: complement महँगा, substitute सस्ता, छूट की आस, कम खरीदार, पतली जेब।

कार्ड 2.23 T 1.5 · सूत्र

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Elasticity of demand को परिभाषित कीजिए और **price elasticity** का formula लिखिए। Negative sign को कैसे लिया जाता है?

उत्तर

Elasticity = quantity demanded में % change ÷ किसी determinant में % change। केवल 'Elasticity' कहने का अर्थ **price elasticity** है।

Ep = quantity demanded में % change ÷ price में % change = (Δq/Δp) × (p/q), जिसमें **original** p और q लिए जाते हैं।

Sign negative होता है (law of demand); हम उसका **magnitude** पढ़ते हैं। Ed = −3 का अर्थ है कि price में 1% गिरावट से demand 3% बढ़ता है, या 1% वृद्धि से 3% घटता है (Q36)।

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

याद रखने की युक्ति **Q बटा P, फिर P बटा Q**: 'price के हर बदलाव पर quantity का बदलाव, शुरुआती बिंदु के हिसाब से तौला हुआ'।

कार्ड 2.24 T 1.5 · सूत्र

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Elasticity दी होने पर **नई quantity** और **नई price** कैसे निकालते हैं?

उत्तर

नई Q: **ΔQ = Ep × Q × ΔP/P**, फिर नई Q = original Q + ΔQ।

नई P: **%ΔP = %ΔQ ÷ Ep**।

SM example: price ₹100 → ₹60, Ep 1.5, Q = 30: ΔQ = 18, नई Q = 48। Q15: ₹200 → ₹120, Ep 2, Q 60 से 108 units आते हैं।

Q45: Q 100 → 80, Ep 3: price 6.67% बढ़ती है, नई price ₹6.4। Q28: Ep 1 और quantity में 15% change का अर्थ है price में 15% change।

Q4 trap: ₹80 → ₹60 और Ep 1.25 से +31.25% आता है, इसलिए key (d) 'none of the above' है।

याद रखने की युक्ति **Quantity निकालनी हो तो गुणा, price निकालनी हो तो भाग।** Elasticity दोनों percentages के बीच की विनिमय दर है।

कार्ड 2.25 T 1.5 · सूत्र

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Point elasticity लिखिए। यह demand curve के slope से कैसे जुड़ी है?

उत्तर

Ep = −(dq/dp) × (p/q), इसका प्रयोग तब होता है जब price में परिवर्तन अत्यंत सूक्ष्म (infinitesimal) हो (Q63: price ₹100 घटाई गई)।

यह **price–quantity ratio × demand line के slope के reciprocal** के बराबर है (Q49)। Q = a − bP के लिए dQ/dP = −b।

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

याद रखने की युक्ति **Point = नन्हा क़दम।** 'd' derivative के लिए, 'd' curve पर बिंदु (dot) के लिए।

कार्ड 2.26 T 1.5 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Straight-line demand curve पर elasticity कैसे बदलती है?

उत्तर

किसी बिंदु पर elasticity = **निचला खंड ÷ ऊपरी खंड**।

Mid-point = 1 (Q7)। उसके ऊपर > 1; नीचे < 1 (Q6 (c) सही है)।

Price-axis वाला सिरा = **∞**; quantity-axis वाला सिरा = **0** (Q1)।

याद रखने की युक्ति **ऊपर संवेदनशील, नीचे सुन्न:** ऊपर ∞, बीच में 1, नीचे 0। ऊपर से नीचे उतरते जाइए, संवेदना घटती जाती है।

कार्ड 2.27 T 1.5 · सूत्र	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Arc elasticity** का formula लिखिए। इसका प्रयोग कब होता है?	उत्तर यह **दो बिंदुओं** के बीच तब प्रयुक्त होती है जब परिवर्तन **बड़े** हों; आधार के रूप में दोनों prices और quantities का **औसत (mid-point)** लिया जाता है। **Ep = (Q2 − Q1)/(Q2 + Q1) × (P2 + P1)/(P2 − P1)**, sign छोड़ दिया जाता है (Q51 (c))। SM example: P 500 → 400, Q 100 → 150: Ep = 50/250 × 900/100 = **1.8**। Q53: P 15 → 20, Q 50 → 75 से 1.4 आता है। Q62: ₹300 → ₹400, 30,000 → 20,000 subscribers से 1.4 आता है। Q27: movie ₹120 → ₹200, 300 → 200 से 0.8 आता है।

याद रखने की युक्ति **हर चर के लिए नीचे योग, ऊपर अंतर, फिर उलट दीजिए:** quantity में (अंतर/योग), price में (योग/अंतर)।

कार्ड 2.28 T 1.5 · अवधारणा	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Elasticity values की range** और प्रत्येक के लिए demand curve का आकार बताइए।	उत्तर मान **0 से ∞** तक जाता है (Q17)। **0:** perfectly inelastic, **vertical** (Q18, Q37, Q60)। **< 1:** inelastic, **steep**। **1:** unitary, **rectangular hyperbola**; Q = k/P में हर बिंदु पर Ep = 1 आता है (1.2 Q7)। **> 1:** elastic, **flat** (Q32, Q48)। **∞:** price level पर horizontal, vertical axis को छूता हुआ (Q13, Q54)। यह **perfect competition** में मिलता है: firm price-taker है (1.3 Q20), और AR = P, इसलिए AR curve ही demand curve है (1.3 Q21)।

याद रखने की युक्ति **Vertical = बहुत ज़िद्दी (0), Flat = चंचल (>1)**। रेखा जितनी सीधी खड़ी, elasticity उतनी कम।

कार्ड 2.29 T 1.5 · सूत्र	★★★ OL 1.5.15, 1.5.16 · Scanner Q31, Q38, Q39, Q40, Q46, Q50, Q59 · SM pp.2.34–2.35
प्रश्न · बोलकर याद करें **Total revenue** को परिभाषित कीजिए और दिखाइए कि प्रत्येक elasticity में price change का उस पर क्या प्रभाव पड़ता है।	उत्तर **TR = P × Q** (Q40: area OP1RQ1)। **Elastic:** price ↑ → TR **घटता** है; price ↓ → TR बढ़ता है (Q31)। **Unitary:** TR **वही रहता** है (Q50)। **Inelastic:** price ↑ → TR **बढ़ता** है (Q46, Q59)। Q38: fares बढ़ाने से revenue बढ़ता है, इसलिए 0 < e < 1। Q39: price +12%, Ed 0.63, इसलिए expenditure बढ़ता है।

याद रखने की युक्ति **एक ही दिशा = inelastic (price और TR साथ चलें)**। उलटी दिशाएँ = elastic।

कार्ड 2.30 T 1.5 · याद करें

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Price elasticity of demand के determinants सूचीबद्ध कीजिए।

उत्तर

- **Substitutes** की उपलब्धता; **budget** में स्थान (बड़ा हिस्सा → अधिक elastic); **luxury बनाम necessity**; **उपयोगों की संख्या** (अधिक उपयोग → अधिक elastic, 1.4 Q9 electricity); **time period**; **habits**; **tied demand**; **price range**; **minor complements**।

MCQ trap (Q47): 'income का जितना अधिक अनुपात खर्च होता है, elasticity उतनी **कम** होती है' गलत है; वह **अधिक** होती है।

बहुत कम price elasticity को कम रखती है (Q12)। Q58 और Q61 में 'All of these' सही है।

याद रखने की युक्ति **S-B-N-U-T-H-T-P-M:** Substitutes, Budget, Need, Uses, Time, Habit, Tied, Price range, Minor complements। नौ अक्षर, एक साँस में दोहराइए।

कार्ड 2.31 T 1.5 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

किन goods का demand **inelastic** और किनका **elastic** होता है?

उत्तर

Inelastic: आदत से खरीदी जाने वाली चीज़ें (Q8, Q21) और **salt, medicine, vegetables** जैसी necessities (Q33, Q19, Q34: price बढ़ने पर भी buyer उतनी ही मात्रा लेता है)।

Elastic: jewellery (Q16)।

Q33 की key: salt, school uniform और medicine inelastic हैं।

याद रखने की युक्ति **ज़रूरत है या छोड़ सकते हैं?** जिसके बिना काम न चले, उसकी price आपको डरा नहीं सकती।

कार्ड 2.32 T 1.5 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Elasticity यह कैसे तय करती है कि **tax** का बोझ कौन उठाता है, और सरकारें किन goods पर tax लगाती हैं?

उत्तर

Demand जितना अधिक elastic होता है, **tax का उतना अधिक हिस्सा seller वहन करता है** (Q57)।

सरकारें revenue के लिए **inelastic** goods पर tax लगाती हैं (जैसे alcohol, tobacco)।

भारी taxes consumption तभी घटाते हैं जब **ed > 1** हो (1.3 Q27)। Price elasticity से tax के बँटवारे का मार्गदर्शन मिलता है (1.6 Q15)।

याद रखने की युक्ति **Elastic खरीदार बच निकलते हैं, इसलिए seller चुकाता है।** Inelastic खरीदार बच नहीं सकते, इसलिए tax उन्हीं पर गिरता है।

कार्ड 2.33 T 1.5 · सूत्र

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Investment ₹100 crore बढ़ता है और C = 10 + 0.6Y है। Income कितनी बढ़ेगी?

उत्तर

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

Income में वृद्धि = 2.5 × ₹100 crore = **₹250 crore** (key (a))।

यह प्रश्न National Income chapter का है।

याद रखने की युक्ति **0.6 खर्चा, 0.4 बचत:** multiplier यानी 1 को 'रिसाव' से भाग देना।

कार्ड 2.34 T 1.5 · पुनरावृत्ति कड़ी	★★★ All of 1.5 · Scanner Q1–Q63 · SM pp.2.23–2.37
प्रश्न · बोलकर याद करें Topic 1.5 को **एक chain** में सुनाइए, definition से लेकर determinants तक।	उत्तर **% ΔQ ÷ % ΔP** → point (छोटा change) या **arc** (बड़ा change, mid-point) → values **0, <1, 1, >1, ∞** → **TR test** (elastic: price और TR विपरीत) → **determinants** → habits और necessities inelastic, luxuries elastic → **tax burden**।

याद रखने की युक्ति **कहानी:** एक दुकानदार देखता है कि ग्राहक कैसी प्रतिक्रिया देते हैं (formula), point या arc चुनता है, प्रतिक्रिया को नाम देता है (0 से ∞), अपना गल्ला जाँचता है (TR), कारण पूछता है (determinants), और अंत में देखता है कि tax कौन भरता है।

कार्ड 2.35 T 1.6 · सूत्र	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Income elasticity** लिखिए और उसके मान के आधार पर goods का वर्गीकरण कीजिए। Short run और long run में यह कैसे भिन्न होती है?	उत्तर **Ei = quantity demanded में % change ÷ income में % change** (Q12)। **Ei > 1: luxury** (Q3, Q11, 1.5 Q41)। **0 < Ei < 1: necessity (normal)** (Q13)। **Ei < 0: inferior** (Q4); income घटने पर purchases बढ़ती हैं (1.4 Q10)। उदाहरण: income +15%, demand +30% से 2 आता है (Q8); income +20%, TV demand +30% से 1.5 आता है (Q6); Ei −0.4 का अर्थ inferior है (Q5)। Ei short run और long run में भिन्न होती है, और **long run में अधिक** होती है (Q14)।

याद रखने की युक्ति **1 से ऊपर = शाही शौक़ (luxury), 0 और 1 के बीच = ज़रूरी (necessity), 0 से नीचे = उपेक्षित (inferior)**, जब income बढ़ती है।

कार्ड 2.36 T 1.7 · सूत्र	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Cross-price elasticity** लिखिए। क्या sign मायने रखता है? Demand में परिवर्तन का पूर्वानुमान कैसे लगाते हैं?	उत्तर **Ec = X के quantity demanded में % change ÷ Y की price में % change। Sign मायने रखता है।** पूर्वानुमान: Qx में % change = Ec × Py में % change। SM: Ec = −0.8 और Y की price 20% बढ़ने पर Qx 16% घटता है। उदाहरण: tea +8% होने पर coffee +2% से +0.25 आता है (Q2); chicken +20% होने पर mutton +5% से 0.25 आता है (Q4); tea +25% होने पर coffee +8% से 0.32 आता है (Q9)।

याद रखने की युक्ति **X की माँग, Y की कीमत पर:** अक्षर X और Y वैसे ही क्रम में रखे हैं जैसे कहानी में आते हैं। पहले X (ऊपर), फिर Y (नीचे)।

कार्ड 2.37 T 1.7 · तुलना	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Substitutes, complements और unrelated goods** के लिए cross elasticity की तुलना कीजिए। कौन-सी जोड़ी complementary नहीं है?	उत्तर **Substitutes:** Ec **positive** (Q18, Q19); perfect substitutes के लिए **∞** (Q1); cross-demand curve **ऊपर की ओर** ढलान वाला (Q16)। **Unrelated goods: 0** (Q7, Q12)। **Complements:** Ec **negative** (Q11, Q17)। 0 से थोड़ा नीचे = कमज़ोर; बहुत अधिक negative = मज़बूत (Q15)। Q14 trap: **blazer और jacket** complements नहीं हैं (substitutes हैं)। Car और petrol, electricity और gadgets, bread और jam complements हैं।

याद रखने की युक्ति **प्लस = हमजोली जो एक-दूसरे की जगह लेते हैं, माइनस = साथी जो साथ चलते हैं, ज़ीरो = अजनबी।**

कार्ड 2.38 T 1.8 · सूत्र	★★★ OL 1.8.1, 1.8.2, 1.8.3 · Scanner Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6 · SM p.2.47
प्रश्न · बोलकर याद करें **Advertisement elasticity** लिखिए और उसके मानों की व्याख्या कीजिए।	उत्तर **Ea = quantity demanded में % change ÷ advertising पर spending में % change।** यह प्रायः **positive** होती है, और **0 से ∞** तक जाती है (Q1)। **Ea > 1:** demand, ad spend से तेज़ बढ़ता है (Q5: +40% ÷ +20% = 2)। **Ea = 1:** समान अनुपात। **0 < Ea < 1:** अनुपात से कम। **Ea = 0:** कोई प्रतिक्रिया नहीं। Q2: ad +25%, demand +5% से 0.2 आता है। Q4: 60% ÷ 20% से 3 आता है।

याद रखने की युक्ति **विज्ञापन का रुपया अंदर, माँग बाहर:** दोनों growth rates की तुलना कीजिए, जैसे विज्ञापन का ROI।

कार्ड 2.39 T 2.0 · याद करें	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Utility** क्या है? Wants का **वर्गीकरण** कैसे होता है, और **comforts** कहाँ आते हैं?	उत्तर Utility = किसी commodity की **want संतुष्ट करने की शक्ति**। यह **relative और subjective** है (Q1), जो व्यक्ति, समय और स्थान के साथ बदलती है (2.1 Q3)। Wants: **necessaries, comforts, luxuries**। **Comforts, necessaries और luxuries के बीच आते हैं** (2.1 Q4; 1.4 Q8)।

याद रखने की युक्ति **Needs, Comforts, Luxuries = N-C-L**, सीढ़ी की तरह: बुनियादी चीज़ों से चढ़कर शौक़-सुविधाओं तक पहुँचिए।

कार्ड 2.40 T 2.2 · सूत्र	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **TU और MU** को जोड़ने वाले formulas लिखिए। पहली unit पर TU क्या होता है?	उत्तर **TU = ΣMU। MU = TUn − TUn−1** = total utility में जुड़ने वाली राशि (2.3 Q8; Q3)। पहली unit पर **TU = MU** होता है। उदाहरण: MU3 = 480 − 380 = 100 (Q2); TU2 = 200 + 180 = 380 (Q1, Q7); 10 units पर TU = 100, 11 units पर 108 से MU = 8 आता है (2.3 Q7)। Table (2.1 Q1, Q2): TU 750 → 830 से MU 80 आता है; TU 930 → 960 से MU 30 आता है।

याद रखने की युक्ति **MU नया टुकड़ा है, TU पूरा केक।** टुकड़ा = आज का केक में से कल का केक घटाने पर बचा हिस्सा।

कार्ड 2.41 T 2.2 · अवधारणा	★★ OL 2.2.2 · Scanner Q4, Q5, Q6, Q10, Q11 (also 2.3 Q5) · SM pp.2.52–2.53
प्रश्न · बोलकर याद करें MU के positive और घटते होने पर, शून्य होने पर, और negative होने पर **TU कैसा व्यवहार** करता है?	उत्तर MU घट रहा है पर positive है: **TU घटती दर से बढ़ता है** (Q10)। **MU = 0: TU अधिकतम** होता है, यही satiation point है (Q6, Q11, 2.3 Q5)। **MU negative: TU घटता है** (Q4 'all of the above')। Total utility को total satiety भी कहा जाता है (Q5)।

याद रखने की युक्ति **पहाड़ की चढ़ाई:** अभी चढ़ रहे हैं पर धीमे (MU>0), शिखर (MU=0), उतराई (MU<0)। SM table: TU 10, 18, 23, 25, 25, 23 के सामने MU 10, 8, 5, 2, 0, −2।

कार्ड 2.42 T 2.3 · MCQ जाल	★ OL 2.3.1 · Scanner Q2, Q15 · SM p.2.53
प्रश्न · बोलकर याद करें DMU के नियम में क्या घटता है: **marginal** या **total** utility? कौन-सी unit सबसे अधिक देती है?	उत्तर अधिक units consume करने पर **marginal utility घटती है, total utility नहीं**। **पहली unit सबसे अधिक** संतुष्टि देती है (Q15 (d)); प्रत्येक want संतुष्ट हो सकती है। दूसरे गिलास lemonade से कम संतुष्टि मिलना DMU है (Q2)।

याद रखने की युक्ति **M यानी Melting (पिघलना):** केवल marginal टुकड़ा पिघलता है; total satiation तक बढ़ता रहता है।

कार्ड 2.43 T 2.3 · याद करें	★ OL 2.3.2, 2.3.3 · Scanner Q4, Q6, Q16 (also 1.5 Q3) · SM pp.2.54, 2.59
प्रश्न · बोलकर याद करें MU approach में utility **कैसे मापी** जाती है, और DMU की **assumptions** क्या हैं?	उत्तर **Utils** में मापी जाती है; MU analysis **cardinal** है (Q4; 1.5 Q3: equi-marginal utility)। Ordinal measurability कोई assumption नहीं है (Q6)। • समान, standard units; habit, taste और **income अपरिवर्तित** (Q16: income में बार-बार परिवर्तन assumption नहीं है)। • निरंतर consumption; gold या cash पर लागू नहीं।

याद रखने की युक्ति **वही कप, वही स्वाद, बिना रुके, सोना छोड़कर।**

कार्ड 2.44 T 2.4 · सूत्र	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Consumer surplus** को परिभाषित कीजिए और formula दीजिए। इसे किसने प्रतिपादित किया?	उत्तर **Consumer surplus = consumer जितना देने को तैयार है − वह वास्तव में जितना देता है** (Q13, Q7)। इसके प्रतिपादक **Alfred Marshall** हैं। Marshall: 'excess of the price which a consumer would be willing to pay rather than go without a thing over that which he actually does pay' (2.2 Q9)। Q4: ₹60,000 − ₹55,000 = ₹5,000। Q8: price ₹11,000 में से 20% (₹2,200) और ₹300 cash discount घटाने पर ₹8,500; CS = ₹12,000 − ₹8,500 = **₹3,500**।

याद रखने की युक्ति **चुकाने की चाह घटा चुकाई गई कीमत।** हर छूट के बाद वाली price ही लीजिए।

कार्ड 2.45 T 2.4 · अवधारणा	★★★ OL 2.4.3, 2.3.5, 2.2.4 · Scanner Q1, Q3, Q6 (also 2.3 Q10) · SM pp.2.55–2.56
प्रश्न · बोलकर याद करें Consumer surplus किस law से **derived** है? Surplus कहाँ **शून्य** होता है?	उत्तर यह **law of diminishing marginal utility** से derived है (Q1, Q6; 2.3 Q10)। Consumer उस unit तक खरीदता है जहाँ **MU = price**; **marginal (अंतिम) unit पर surplus शून्य** होता है, पहले की units पर surplus मिलता है (Q3)। SM Table 7: price ₹20; surpluses 10 + 8 + 6 + 4 + 2 + 0 = ₹30।

याद रखने की युक्ति **अंतिम unit को छोड़कर हर unit पर फ़ायदे का सौदा**, क्योंकि अंतिम पर आप ठीक उतना ही देते हैं जितनी वह आपके लिए है।

कार्ड 2.46 T 2.4 · अवधारणा	★★ OL 2.4.4, 2.4.5 · Scanner Q12, Q15 (also 2.3 Q9) · SM pp.2.56–2.57
प्रश्न · बोलकर याद करें Consumer surplus **demand curve** पर कैसे दिखाया जाता है, और **price** उसे कैसे प्रभावित करती है?	उत्तर CS का **demand curve** से निकट संबंध है (Q12): यह **demand curve के नीचे और price line के ऊपर** का **त्रिभुजाकार क्षेत्र** है। **Price बढ़ती है → CS घटता है** (Q15)। **Price घटती है → CS बढ़ता है** (2.3 Q9)।

याद रखने की युक्ति **Price और CS में दुश्मनी है:** एक चढ़ता है तो दूसरा उतरता है।

कार्ड 2.47 T 2.4 · याद करें	★ OL 2.4.6 · Scanner Q2, Q14 · SM p.2.59
प्रश्न · बोलकर याद करें Consumer surplus की **सीमाएँ** (limitations) बताइए।	उत्तर • **ठीक-ठीक मापा नहीं जा सकता** (marginal utilities को मापना कठिन है)। • **Necessaries के लिए infinite** होता है (Q2)। • **Substitutes की उपलब्धता से प्रभावित** होता है (Q14: पहला और तीसरा दोनों)।

याद रखने की युक्ति **N-I-S: Not exact, Infinite for needs, Substitutes interfere।** तीनों सीमाएँ, तीन अक्षर।

कार्ड 2.48 T 2.5 · अवधारणा	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Indifference curve analysis** क्या है? इसे किसने प्रस्तावित किया, और indifference curve क्या होती है?	उत्तर IC analysis **ordinal** approach है, जो **preferences** पर आधारित है (2.4 Q10, Q10)। इसे **Hicks और Allen** ने प्रस्तावित किया (Q36, Q12)। **IC** = दो goods के ऐसे combinations जो **समान संतुष्टि** (iso-utility) देते हैं (Q17); यह **दाईं ओर नीचे की ओर** ढलान वाली होती है (Q7)। 'More is better' (non-satiation) = **monotonic preferences**: कम से कम एक good अधिक और दूसरा कम नहीं चाहिए (Q25)।

याद रखने की युक्ति **Ordinal = क्रम, मात्रा नहीं:** आप कह सकते हैं 'A, B से बेहतर', पर कभी 'कितना बेहतर' नहीं।

कार्ड 2.49 T 2.5 · सूत्र	★★ OL 2.5.4 · Scanner Q4, Q11, Q28, Q37 · SM pp.2.62–2.64
प्रश्न · बोलकर याद करें **MRS** को परिभाषित कीजिए और उसका formula लिखिए। ICs convex क्यों होती हैं?	उत्तर **MRS** = वह दर जिस पर consumer संतुष्टि स्थिर रखते हुए X को Y से बदलता है (Q28, Q37)। **MRSxy = ΔY/ΔX = MUx/MUy** (Q11) = IC का absolute slope। MRS **diminishing** होती है (Q4), जिससे IC origin की ओर **convex** बनती है। SM table: MRS 6, 2, 1।

याद रखने की युक्ति **हर अतिरिक्त X के बदले Y कम से कम:** curve पर फिसलते हुए नीचे आइए, वह चपटी होती जाती है।

कार्ड 2.50 T 2.5 · याद करें	★★★ OL 2.5.5 · Scanner Q7, Q14, Q19, Q32 (also 2.3 Q13; 2.4 Q9) · SM pp.2.64–2.67
प्रश्न · बोलकर याद करें **Indifference curves के गुण** (properties) सूचीबद्ध कीजिए।	उत्तर • दाईं ओर **नीचे की ओर** ढलान। • Origin की ओर **convex**। • **कभी एक-दूसरे को नहीं काटतीं** (intersection तर्कसंगत रूप से असंगत है, Q32)। • **ऊँची IC = अधिक संतुष्टि** (2.3 में Q13: IC3 सबसे ऊँची)। • **किसी axis को कभी नहीं छूतीं** (Q14)।

याद रखने की युक्ति **D-C-N-H-N: Down, Convex, Never cross, Higher better, Never touch axes**। पाँच गुण, पाँच अक्षर।

कार्ड 2.51 T 2.5 · MCQ जाल	★★★ OL 2.5.5 · Scanner Q3, Q14, Q33 (also 1.5 Q5; 2.4 Q9) · SM pp.2.64–2.67
प्रश्न · बोलकर याद करें इनमें से IC का गुण **नहीं** कौन-सा है: concave, upward-sloping, intersecting या axis-touching?	उत्तर **चारों गुण नहीं हैं।** ICs convex, नीचे की ओर ढलान वाली होती हैं, कभी नहीं कटतीं और axes को नहीं छूतीं। विशिष्ट keys: 'intersects each other' (1.5 Q5), 'two ICs can touch' (Q3), 'slopes upwards to the right' (Q33)। Intersection point को सर्वोच्च संतुष्टि मानना गलत है (2.4 Q9)।

याद रखने की युक्ति **कटना, चढ़ना, धँसना, छूना = चार 'ना'।** चारों गलत विकल्प हैं।

कार्ड 2.52 T 2.5 · तुलना	★★★ OL 2.5.6 · Scanner Q1, Q8, Q15, Q16, Q18, Q27 (also 2.4 Q11) · SM p.2.65
प्रश्न · बोलकर याद करें **Perfect substitutes** और **perfect complements** के लिए IC का आकार कैसा बनता है?	उत्तर **Perfect substitutes:** सीधी रेखा (constant MRS) (2.4 Q11)। **Perfect complements** (बायाँ जूता, दायाँ जूता): **L-आकार**, समकोण मोड़ वाली दो सीधी रेखाएँ (Q1, Q8, Q15, Q16, Q18, Q27)।

याद रखने की युक्ति **Substitutes सीधी रेखा पर फिसलते हैं, complements कोने में L बन जाते हैं** (बाएँ-दाएँ जूते की जोड़ी की तरह)।

कार्ड 2.53 T 2.5 · सूत्र	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Budget line** क्या है? इसके **intercepts, slope** और बिंदु K तथा H का अर्थ बताइए।	उत्तर Budget line = **price line** (Q6): दी गई income और prices पर affordable combinations। **Intercept = income ÷ price** (Q21: ₹750, pancakes 25 से ₹30; muffins 50 से ₹15)। SM: income ₹100, price ₹20 से 5 ice creams; ₹10 से 10 chocolates। **Slope = Px/Py**, relative prices का अनुपात (Q31, Q38)। **अंदर (K): underspending** (Q20, Q26)। **बाहर (H): unattainable** (Q22)।

याद रखने की युक्ति **K = 'Keeps change' (पैसे बचे), H = 'Hopeless' (पहुँच से बाहर)।**

कार्ड 2.54 T 2.5 · अवधारणा	★★ OL 2.5.10 · Scanner Q9, Q13, Q40, Q41 · SM p.2.69
प्रश्न · बोलकर याद करें Income या किसी price के बदलने पर budget line कैसे **shift** होती है?	उत्तर **Income change: parallel shift** (Q13)। **एक price change: उस good के axis पर rotation**। Q9: good B (OX axis) की price बढ़ती है, तो line OX axis पर बाईं ओर shift होती है। Q40: अंदर की ओर rotation। यदि price बढ़ती है, तो consumer **नीची IC** पर पहुँचता है (Q41)।

याद रखने की युक्ति **Income पूरी सीढ़ी को खिसकाती है; price उसे झुकाती है**, उस axis के चारों ओर जो अछूता रहता है।

कार्ड 2.55 T 2.5 · सूत्र	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें IC analysis में और marginal utility के रूप में **consumer equilibrium** की शर्तें बताइए।	उत्तर Price line **सबसे ऊँची IC की tangent** होती है (Q29)। **MRSxy = MUx/MUy = Px/Py** (Q2, Q42)। समतुल्य: **MUx/Px = MUy/Py** (Q30, 1.1 Q1: दोनों शर्तें लागू होती हैं)। Optimal choice: constraints के भीतर संतुष्टि अधिकतम करना (Q39)। यदि IC, budget line से अधिक steep है, तो वह equilibrium नहीं है (2.3 Q12)।

याद रखने की युक्ति **Tangent = छूना, चीरना नहीं:** IC का slope और price line का slope बराबर।

कार्ड 2.56 T 2.5 · याद करें	★ OL 2.5.13 · Scanner Q34 · SM p.2.71
प्रश्न · बोलकर याद करें IC analysis, utility analysis से **श्रेष्ठ** क्यों है?	उत्तर • Utility की **measurability** की आवश्यकता नहीं रहती। • एक समय में **एक से अधिक commodity** का अध्ययन करता है। • **Money का MU constant** नहीं मानता। • **Income effect को substitution effect से अलग करता है** (Q34: ये सभी)।

याद रखने की युक्ति **M-S-C-S: Measure no more, Several goods, Constant MU gone, Split the effects**। चार लाभ, चार अक्षर।

कार्ड 2.57 T 2.5 · अवधारणा	★★★ 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)
प्रश्न · बोलकर याद करें IC diagram पर **substitution effect** दिखाइए, और बताइए कि **inferior goods** तथा **Giffen goods** क्या दर्शाते हैं।	उत्तर Price गिरने पर substitution effect = **उसी IC पर नीचे की ओर movement** (Q23)। Inferior goods का **negative income effect** होता है (Q24, Q5: negative income elasticity)। Giffen goods के लिए 'angle' (Engel) curve **negatively sloped** होता है (2.3 Q14; 1.3 Q9)।

याद रखने की युक्ति **वही IC, वही संतुष्टि:** substitution effect केवल goods की अदला-बदली करता है, आपको ऊपर नहीं उठाता।

कार्ड 2.58 T 2.5 · पुनरावृत्ति कड़ी	★★★ All of 2.5 · Scanner Q1–Q42 · SM pp.2.59–2.71
प्रश्न · बोलकर याद करें Topic 2.5 को **एक chain** में सुनाइए, ordinal approach से equilibrium तक।	उत्तर **Ordinal (Hicks और Allen)** → **IC** (समान संतुष्टि) → **MRS** diminishing → **convex**; properties → **budget line** (slope Px/Py) → **tangency**: MRS = Px/Py, MUx/Px = MUy/Py।

याद रखने की युक्ति **कहानी:** एक खरीदार bundles को क्रम देती है (ordinal), समान-संतुष्टि वाले curves खींचती है, अपने बटुए की रेखा जाँचती है, और वहीं रुकती है जहाँ दोनों बस छू भर जाएँ।

कार्ड 2.59 T 3.0 · अवधारणा	★★ OL 3.0.1, 3.0.2 · Scanner Q1, Q2 · SM pp.2.74–2.75
प्रश्न · बोलकर याद करें **Supply** क्या है? क्या यह stock है या flow, और क्या यह वही है जो बिका?	उत्तर Supply = किसी given period में producers अलग-अलग prices पर जितना **देने के इच्छुक और सक्षम** होते हैं। यह वह है जो **प्रस्तुत** किया जाता है, ज़रूरी नहीं कि बिके (Q1: producers बेचने की योजना बनाते हैं)। Supply एक **flow** है (Q2), जिसे प्रति दिन, सप्ताह या वर्ष के रूप में बताया जाता है।

याद रखने की युक्ति **Supply दुकान की खिड़की है, गल्ला नहीं:** जो सजा है, वह नहीं जो बिका। यह नल है, टंकी नहीं।

कार्ड 2.60 T 3.1 · याद करें	★ OL 3.1.1, 3.1.2, 3.5.9 · Scanner 3.5 Q18; 1.3 Q5 · SM pp.2.75–2.76
प्रश्न · बोलकर याद करें **Supply के determinants** सूचीबद्ध कीजिए। Y की price बढ़ने पर X की supply का क्या होता है?	उत्तर • Own price; related goods की prices; factors of production की prices; technology; government policy; competition की प्रकृति; expectations; sellers की संख्या। यदि Y की price बढ़ती है, तो X की quantity supplied **घटती** है (production में substitutes) (3.5 Q18)। Supply, cost of production से **inversely** related है: input cost बढ़ने से supply घटती है (1.3 Q5)।

याद रखने की युक्ति **Y की चमक X के संसाधन खींच ले जाती है:** गेहूँ अधिक कमाई दे, तो किसान मक्का छोड़कर गेहूँ बोते हैं।

कार्ड 2.61 T 3.1 · MCQ जाल	★ OL 3.1.1 · Scanner Q1 · SM p.2.76
प्रश्न · बोलकर याद करें क्या **consumer preferences** supply को प्रभावित करती हैं या demand को?	उत्तर Consumer preferences **demand** तय करती हैं, **supply नहीं** (Q1 (d))। Production costs, technology और input prices supply को प्रभावित करते हैं।

याद रखने की युक्ति **स्वाद ज़ुबान (खरीदार) का, लागत बही-खाते (विक्रेता) की।**

कार्ड 2.62 T 3.2 · अवधारणा	★ OL 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 · Scanner Q1, Q2, Q4 · SM pp.2.77–2.78
प्रश्न · बोलकर याद करें **Law of supply** बताइए, और supply curve किसे स्थिर रखता है?	उत्तर अन्य बातें स्थिर रहने पर price बढ़ने से quantity supplied बढ़ती है: **direct** relationship (Q2)। ऊँची price का अर्थ **अधिक profit** है (Q1)। Supply curve **own price के अलावा हर factor को स्थिर** रखता है; commodity की own price ही variable है (Q4)।

याद रखने की युक्ति **ऊँची कीमत, ऊँचा मुनाफ़ा, ऊँचा उत्पादन:** लगातार तीन 'ऊँचा'।

कार्ड 2.63 T 3.3 · तुलना	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Supply curve पर **movement** और **shift** में अंतर कीजिए। कौन-से factors इसे shift करते हैं?	उत्तर Own-price change = **movement**: **expansion** (price ↑) या **contraction** (price ↓) (3.3 Q1)। कोई अन्य factor = **shift**: right = **increase**, left = **decrease** (3.2 Q3; 3.4 Q1, Q2)। MCQ trap: supply का expansion और contraction curve पर movements हैं, **shifts नहीं**। नई firms curve को **right** shift करती हैं (3.4 Q7); tax या ऊँची wage costs उसे **left** shift करती हैं।

याद रखने की युक्ति **Own price curve पर सवारी करती है; बाकी सब curve को ही खिसका देते हैं।**

कार्ड 2.64 T 3.5 · सूत्र	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Elasticity of supply** लिखिए। इसका sign positive होता है या negative?	उत्तर **Es = quantity supplied में % change ÷ price में % change = (Δq/Δp) × (p/q)**, जिसमें **original** p और q लिए जाते हैं। यह **positive** होती है (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 और price +15%: quantity **+75%**। Q15: **+2.7**।

याद रखने की युक्ति **Demand वाले formula का supply संस्करण:** वही ढाँचा, बस माइनस का चिह्न नहीं।

कार्ड 2.65 T 3.5 · सूत्र	★★★ OL 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4 · Scanner Q7, Q8, Q17, Q20, Q22 · SM pp.2.84–2.85
प्रश्न · बोलकर याद करें Supply की **point** और **arc** elasticity लिखिए।	उत्तर **Point: Es = (dq/dp) × (p/q)** (Q8)। SM: q = −100 + 10p पर p = ₹15 से q = 50, Es = 10 × 15/50 = 3। Q17: q = 120 + 6p पर p = 10 से 1/3। Q7: Q = 20p − 200 पर p = 30 से 1.5। **Arc: Es = (Q2 − Q1)/(Q2 + Q1) × (P2 + P1)/(P2 − P1)**। Q20: ₹100 → ₹110, 150 → 200 units से **3** आता है। मापने के दो प्रकार हैं: point और arc (Q22)।

याद रखने की युक्ति **Demand वाले जुड़वाँ formulas ही यहाँ भी:** बिंदु के लिए derivative, खिंचाव के लिए mid-point।

कार्ड 2.66 T 3.5 · अवधारणा	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Elasticity of supply के प्रकार** और प्रत्येक supply curve का आकार बताइए।	उत्तर **Es = 0:** perfectly inelastic, **vertical** (Y-axis के समानांतर), जैसे **land** की कुल supply (Q2, Q3, Q10, Q21)। **0 < Es < 1:** less elastic। **Es > 1:** greater elastic (Q6)। **Es = 1:** unit elastic; **origin से गुज़रती** सीधी रेखा (Q11, Q23)। **Es = ∞:** perfectly elastic, **horizontal** (X-axis के समानांतर) (Q11, Q16)।

याद रखने की युक्ति **शून्य खड़ा रहता है (vertical), अनंत लेट जाता है (horizontal)।**

कार्ड 2.67 T 3.5 · याद करें	★★ OL 3.5.8 · Scanner Q4, Q12, Q19 · SM pp.2.85–2.86
प्रश्न · बोलकर याद करें कौन-सी बातें supply को **कम elastic** बनाती हैं?	उत्तर • उत्पादन के साथ बढ़ती costs; जटिल production; छोटी अवधि; कोई spare capacity नहीं; दुर्लभ inputs; **non-storable** goods। उदाहरण: perishables की supply perfectly inelastic होती है (Q4); eggs को store नहीं किया जा सकता और वे perishable हैं (Q19); hostel rooms अनुपात से कम बढ़ते हैं, Es < 1 (Q12)।

याद रखने की युक्ति **धीमी फ़ैक्टरी, थोड़ा समय, गोदाम खाली = अकड़ी हुई supply।**

कार्ड 2.68 T 3.6 · अवधारणा	★★ OL 3.6.1, 3.6.2, 3.6.5 · Scanner Q1, Q3, Q5 · SM p.2.87
प्रश्न · बोलकर याद करें **Equilibrium price** क्या है? Equations से इसे कैसे निकालते हैं?	उत्तर Equilibrium पर **Qd = Qs**: यह **market clearing price** है, जिसमें न unsold stock बचता है न excess demand (Q3)। Qd = Qs हल कीजिए: Qd = 12 − 2P और Qs = 3 + P से **P = 3, Q = 6** (Q5)। SM table: ₹3, 19 units। Short-run price = **market price** (Q1; PYQ-only)।

याद रखने की युक्ति **जहाँ कैंची के दोनों फलक मिलते हैं।** दोनों equations को बराबर रखिए और हल कीजिए।

कार्ड 2.69 T 3.6 · अवधारणा	★ OL 3.6.3 · Scanner Q2 · SM p.2.88
प्रश्न · बोलकर याद करें **Producer surplus** क्या है?	उत्तर यह producers को मिलने वाला लाभ है जब price **न्यूनतम supply price से ऊपर** हो (Q2)। क्षेत्र: **supply curve के ऊपर और price line के नीचे**।

याद रखने की युक्ति **Producer surplus विक्रेता का बोनस है:** मिली हुई कीमत में से वह हिस्सा जो उसकी न्यूनतम स्वीकार्य कीमत से ऊपर है।

कार्ड 2.70 T 3.6 · अवधारणा	★ OL 3.6.4, 3.4.4 · Scanner Q4 (also 3.4 Q6) · Not in SM text (Scanner 3.6 Q4)
प्रश्न · बोलकर याद करें Demand गिरता है और supply बढ़ती है। Equilibrium **price** और **quantity** का क्या होता है?	उत्तर Equilibrium **price गिरती है** (दोनों शक्तियाँ उसे नीचे धकेलती हैं), पर **quantity पर प्रभाव निश्चित नहीं** है (Q4 (c))। Supply right और demand left: price **घटती** है (3.4 Q6)।

याद रखने की युक्ति **Price पर दोनों शक्तियाँ सहमत, quantity पर झगड़ती हैं।**

फ्लैश कार्ड्स — याद रखने की युक्तियों के साथ

अध्याय 3 · उत्पादन और लागत का सिद्धांत (Theory of Production and Cost) · 65 कार्ड

इन कार्ड्स का उपयोग कैसे करें

- पहले **प्रश्न** पढ़ें और पीछे देखने से पहले **बोलकर** उत्तर दें।
- फिर **याद रखने की युक्ति** पढ़ें। अगर वह न जमे, तो अपनी युक्ति बनाकर कार्ड के पास लिख लें।
- हर कार्ड पर उसके **Scanner प्रश्न नंबर** दिए हैं, ताकि आप कार्ड के तुरंत बाद वे MCQs हल कर सकें।
- हर कार्ड को **1 दिन बाद और फिर 1 सप्ताह बाद** दोबारा देखें।

सितारों का अर्थ

★★★	ICAI ने 6 या अधिक बार पूछा। शब्दशः याद करें।
★★	3 से 5 बार पूछा। मुख्य शब्द और सूचियाँ जानें।
★	1 या 2 बार पूछा। एक बार पढ़ें; MCQ में पहचान सकें।
–	Study Material के पाठ से लिया गया। One Liner की पंक्ति नहीं, पर समझने में उपयोगी।

इस अध्याय के विषय

विषय	नाम	कार्ड संख्या	कुल	सर्वोच्च सितारे
1.0	उत्पादन का अर्थ (Meaning of Production)	3.01 – 3.02	2	★
1.1	उत्पादन के कारक (Factors of Production)	3.03 – 3.17	15	★★★
1.2	उत्पादन फलन (Production Function)	3.18 – 3.33	16	★★★
1.3	उत्पादन का अनुकूलन (Production Optimisation)	3.34 – 3.37	4	★★
2.0	लागत की अवधारणाएँ (Cost Concepts)	3.38 – 3.45	8	★★★
2.1	लागत फलन (Cost Function)	3.46	1	★★
2.2	अल्पकालीन कुल लागत (Short Run Total Cost)	3.47 – 3.58	12	★★★
2.3	दीर्घकालीन औसत लागत वक्र (Long Run Average Cost Curve)	3.59 – 3.60	2	★★★
2.4	पैमाने की मितव्ययिताएँ और अमितव्ययिताएँ (Economies & Diseconomies of Scale)	3.61 – 3.65	5	★★★

स्रोत: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4। सितारे One Liners deck के अनुसार हैं। "OL" = One Liner संदर्भ; "Q" = Scanner में उस विषय के प्रश्न नंबर; "SM p." = Study Material का पृष्ठ।

कार्ड 3.01 T 1.0 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Economics में **production** का क्या अर्थ है? क्या इसका मतलब matter का निर्माण करना है?

उत्तर

Production का अर्थ है **utility का सृजन या उसमें वृद्धि**, matter का सृजन कभी नहीं।

मनुष्य matter का निर्माण नहीं कर सकता; वह केवल मौजूद वस्तु का रूप बदलता है (बढ़ई लकड़ी को मेज़ बना देता है)।

Q1: उत्तर (b) creation of utility in matter है; (a) creation of matter गलत है।

याद रखने की युक्ति **लकड़ी वही, उपयोगिता नई।** बढ़ई लकड़ी में मूल्य जोड़ता है, लकड़ी बनाता नहीं। Utility अंदर आई, matter नहीं।

कार्ड 3.02 T 1.0 · MCQ जाल

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

कौन-सी गतिविधियाँ **production** मानी जाती हैं और कौन-सी नहीं? इसकी मूल कसौटी क्या है?

उत्तर

शामिल: doctors, lawyers, musicians और actors जैसी सेवाएँ।

बाहर: घर में **प्रेम और स्नेह से** किया गया काम, **voluntary services** और **self-consumption** की वस्तुएँ।

मूल कसौटी: **बाज़ार में exchange करने का इरादा** (Q3: theatre performance; Q5: market exchange)।

याद रखने की युक्ति **प्रेम, सेवा, अपना उपयोग: बाज़ार नहीं तो production नहीं।** बस पूछिए, क्या यह बिकेगा?

कार्ड 3.03 T 1.1 · याद करें

★ OL 1.1.1 · Scanner Q27 · SM p.3.33

प्रश्न · बोलकर याद करें

उत्पादन के चार कारकों (four factors of production) के नाम बताइए।

उत्तर

Land, labour, capital और entrepreneurial ability (organisation)।

Q27: गलत विकल्पों में चौथे कारक की जगह industrial policy, fiscal policy या technology रख दी गई है।

याद रखने की युक्ति **L-L-C-E**: Land, Labour, Capital, Entrepreneur। चार कारक, चार अक्षर, इसी क्रम में।

कार्ड 3.04 T 1.1 · MCQ जाल

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Land की सात विशेषताएँ बताइए। Land के बारे में कौन-सी तीन बातें सही नहीं हैं?

उत्तर

- प्रकृति का निःशुल्क उपहार; पूर्ति स्थिर (fixed); स्थायी और अविनाशी (Ricardo); **passive**; **immobile**; बहु-उपयोगी; **heterogeneous**।

Land **NOT perishable, NOT active, NOT homogeneous** है।

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

याद रखने की युक्ति **F-F-P-P-I-M-H**: Free, Fixed, Permanent, Passive, Immobile, Multiple, Heterogeneous। भूमि चुपचाप बैठी है; सक्रिय तो श्रमिक है।

कार्ड 3.05 T 1.1 · अवधारणा	★ OL 1.1.3 · Scanner Q4 · SM p.3.6
प्रश्न · बोलकर याद करें अर्थव्यवस्था और एक अकेली firm के लिए land की पूर्ति कितनी लोचदार (elastic) होती है?	उत्तर अर्थव्यवस्था के लिए: **perfectly inelastic** (Q4, उत्तर d)। एक firm के लिए: **relatively elastic**।

याद रखने की युक्ति **पूरे देश में ज़मीन नहीं बढ़ती; एक firm किराये पर और ले सकती है।**

कार्ड 3.06 T 1.1 · MCQ जाल	★★ OL 1.1.5 · Scanner Q8, Q18, Q33 · SM pp.3.7–3.8
प्रश्न · बोलकर याद करें **Labour** की विशेषताएँ बताइए। इनमें से कौन-सी एक trap है?	उत्तर • Perishable; active; श्रमिक से अविभाज्य (inseparable); heterogeneous; सभी श्रम उत्पादक नहीं; कमज़ोर bargaining power; **mobile**; पूर्ति का तेज़ समायोजन नहीं। Trap: 'labour is NOT mobile' कथन गलत है (Q18); बाधाओं के बावजूद labour mobile है। Q8: labour passive factor नहीं है।

याद रखने की युक्ति **श्रम जीवित है, गोदाम में रखा नहीं जाता:** perishable, active, inseparable। भूमि इसकी ठीक उलटी है।

कार्ड 3.07 T 1.1 · अवधारणा	★ OL 1.1.6 · Scanner Q35 · SM p.3.8
प्रश्न · बोलकर याद करें Labour की पूर्ति का curve पीछे की ओर क्यों मुड़ जाता है (backward bending)?	उत्तर **Desired level of income** के बाद श्रमिक अधिक पैसे की जगह **अधिक leisure** चुनता है, इसलिए wage और बढ़ने पर पूर्ति घटती है (Q35, विकल्प b)।

याद रखने की युक्ति **पैसा बहुत, अब आराम चाहिए:** जब अतिरिक्त रुपये से आराम भारी पड़ता है, तब curve लौट पड़ता है।

कार्ड 3.08 T 1.1 · याद करें	★ OL 1.1.7 · Scanner Q32 · SM p.3.8
प्रश्न · बोलकर याद करें **Capital** को परिभाषित कीजिए। यह stock है या flow?	उत्तर संपत्ति (wealth) का वह भाग जो **आगे और wealth के उत्पादन** में लगाया जाता है। इसे **produced means of production** कहते हैं; capital एक **stock** अवधारणा है, इसकी आय flow है। Q32: उत्तर capital है।

याद रखने की युक्ति **Capital टंकी है (stock), आय नल की धार है (flow)।** टंकी भरी रहती है, धार बहती रहती है।

कार्ड 3.09 T 1.1 · याद करें	★★★ OL 1.1.8 · Scanner Q20, Q25, Q29, Q34 · SM pp.3.8–3.9
प्रश्न · बोलकर याद करें **Fixed, circulating, intangible और social capital** में उदाहरण सहित अंतर कीजिए।	उत्तर • **Fixed**: टिकाऊ, सेवाओं की श्रृंखला देता है (tools, machines)। • **Circulating**: एक ही बार उपयोग, दोबारा उपलब्ध नहीं (seeds, fuel, raw materials)। • **Intangible**: ऐसे अधिकार और लाभ जिन्हें इंद्रियों से अनुभव नहीं किया जा सकता (goodwill, patents, copyrights)। • **Social**: समाज का है (roads, bridges)।

याद रखने की युक्ति **श्रृंखला = Fixed; एक बार = Circulating।** एक मशीन से बहुत सेवाएँ, एक बीज से बस एक उपयोग।

कार्ड 3.10 T 1.1 · याद करें	★★ OL 1.1.9 · Scanner Q9, Q30 · SM pp.3.10–3.12
प्रश्न · बोलकर याद करें **Entrepreneur के कार्य (functions)** क्या हैं? कौन-सा कार्य आवश्यक नहीं है?	उत्तर • Enterprise शुरू करना और संसाधनों का co-ordination (पहला कार्य)। • Risk और uncertainty वहन करना। • Innovations। आवश्यक **NOT**: **दैनिक उत्पादन की supervision**, यह manager का काम है (Q9, विकल्प d)।

याद रखने की युक्ति **I-R-I**: Initiate, Risk, Innovate। रोज़ की निगरानी manager की पाली है।

कार्ड 3.11 T 1.1 · अवधारणा	★ OL 1.1.10, 1.1.11 · Scanner Q12 · SM pp.3.11–3.12
प्रश्न · बोलकर याद करें Entrepreneur के लिए **profit** क्या है, और कौन-सा entrepreneurial कार्य सबसे महत्त्वपूर्ण है?	उत्तर Profit वह **अनिश्चित अवशेष (uncertain residual)** है जो factors को उनके contractual rewards देने के बाद बचता है (Q12: income from business)। **Risk bearing** सबसे महत्त्वपूर्ण कार्य है; इसे दूसरे को सौंपा नहीं जा सकता। Knight: profit **uncertainty** उठाने का पुरस्कार है।

याद रखने की युक्ति **पहले सबको भुगतान, जो बचे वह उद्यमी का**, और न बचे तो घाटा।

कार्ड 3.12 T 1.1 · याद करें	★★ OL 1.1.12 · Scanner Q5, Q15, Q17 · SM p.3.12
प्रश्न · बोलकर याद करें **Innovative entrepreneurship** की अवधारणा किसने दी?	उत्तर **Schumpeter**: entrepreneur का सच्चा कार्य innovations लाना है (Q5, Q15, Q17)। गलत विकल्प: Marshall, Joel Dean, Karl Marx, Knight, Max Weber।

याद रखने की युक्ति **Schumpeter = नए विचारों की चिंगारी।** S से Schumpeter, S से Spark।

कार्ड 3.13 T 1.1 · याद करें	★ OL 1.1.13, 1.1.15 · Scanner Q26, Q31 · SM pp.3.12–3.16
प्रश्न · बोलकर याद करें Enterprise के **पाँच उद्देश्य (objectives)** बताइए। 'survival, growth and expansion' कौन-सा है?	उत्तर **Organic, Economic, Social, Human, National.** Organic: लागत वसूल करके survive करना, फिर growth (Q26)। Human: काम की प्रकृति को रोचक और चुनौतीपूर्ण बनाना (Q31)। National: कौशल निर्माण के लिए युवाओं को apprentices के रूप में प्रशिक्षित करना।

याद रखने की युक्ति **O-E-S-H-N**: 'Old Eagles Sing Happy Notes'। पाँच उद्देश्य, पाँच शब्द, इसी क्रम में।

कार्ड 3.14 T 1.1 · तुलना	★ OL 1.1.14 · Scanner Q19 · SM p.3.14
प्रश्न · बोलकर याद करें **Accounting profit** और **economic profit** में अंतर कीजिए।	उत्तर Accounting profit = total revenue minus **explicit** costs। Economic profit में **implicit** costs (स्वामित्व वाले factors की) भी घटाई जाती हैं, इसलिए यह प्रायः **कम** होता है। Q19: सही कथन यह है कि economic profit में self-owned factors की opportunity cost शामिल होती है।

याद रखने की युक्ति **अर्थशास्त्री सख़्त परीक्षक है:** कटौतियाँ ज़्यादा, मुनाफ़ा कम।

कार्ड 3.15 T 1.1 · याद करें	★ OL 1.1.16 · Scanner Q28 · SM p.3.19
प्रश्न · बोलकर याद करें Market पहचानने के बाद enterprise जिन **4 P's** पर निर्णय लेता है, वे क्या हैं?	उत्तर **Product, Promotion, Price, Place** (Q28, विकल्प c)। Trap विकल्पों में Purchase या Profit का प्रयोग किया गया है।

याद रखने की युक्ति **P-P-P-P**: 'Purchase' और 'Profit' नकली चेहरे हैं, इनसे बचिए।

कार्ड 3.16 T 1.1 · सूत्र	★★ OL 1.1.18, 1.1.19, 1.1.23 · Scanner Q13, Q22 · Not in SM unit (Scanner)
प्रश्न · बोलकर याद करें Q22: investment ₹600 cr बढ़ता है और national income ₹1,800 cr। MPC क्या है? Output को अधिकतम करने वाली शर्त (Q13) क्या है?	उत्तर k = 1,800 ÷ 600 = 3, और MPC = 1 – 1/k = 1 – 1/3 = 2/3। 3, 4, 5 में से कोई नहीं, इसलिए विकल्प (d)। Output वहाँ अधिकतम होता है जहाँ **MR = MC** (Q13); इसे Chapter 4 में पढ़ा जाएगा। Economies of scale (internal और external) Unit 2 में हैं (Q7: दो प्रकार)।

याद रखने की युक्ति **MPC = 1 – 1/k**: पहले k निकालिए, फिर उसका व्युत्क्रम 1 में से घटाइए।

कार्ड 3.17 T 1.1 · पुनरावृत्ति कड़ी	SM text · No direct Q · SM pp.3.6–3.12
प्रश्न · बोलकर याद करें चारों कारकों और उनके पुरस्कारों की कथा को दोहराइए।	उत्तर Land (passive, fixed) और labour (active, perishable) primary factors हैं; **capital** निर्मित है; **entrepreneur** इन्हें जोड़ता है, risk उठाता है और innovate करता है। बाकी को contractual rewards मिलते हैं; entrepreneur को अनिश्चित **profit** मिलता है।

याद रखने की युक्ति **भूमि पड़ी रहती, श्रम करता, पूँजी बनती, उद्यमी जोखिम उठाता।** चार कारक, चार काम।

कार्ड 3.18 T 1.2 · याद करें	★★★ OL 1.2.1 · Scanner Q13, Q25, Q44, Q47, Q59, Q62 · SM pp.3.20, 3.33
प्रश्न · बोलकर याद करें **Production function** को परिभाषित कीजिए। **Samuelson** ने क्या कहा?	उत्तर **Inputs और output के बीच तकनीकी संबंध।** Samuelson: दी हुई technology में उत्पादित हो सकने वाले **maximum output** और आवश्यक inputs के बीच का संबंध। Q47 इसे दिए गए output के लिए आवश्यक **minimum inputs** के रूप में कहता है।

याद रखने की युक्ति **Output अधिकतम, input न्यूनतम:** एक ही संबंध को दो तरह से पढ़ना, technology दी हुई मानकर।

कार्ड 3.19 T 1.2 · तुलना	★ OL 1.2.2 · Scanner Q54 · SM p.3.21
प्रश्न · बोलकर याद करें उत्पादन में **short run** और **long run** में अंतर कीजिए।	उत्तर Short run: **कम से कम एक input fixed** रहता है। Long run: **सभी inputs variable** होते हैं। Q54 trap: 'in the short run all inputs are fixed' और 'in the long run all inputs except one are fixed' दोनों गलत हैं।

याद रखने की युक्ति **Short = एक पर अटके; Long = सब पर आज़ाद।**

कार्ड 3.20 T 1.2 · सूत्र	★★ OL 1.2.3 · Scanner Q1, Q16, Q41, Q55 · SM pp.3.21–3.22
प्रश्न · बोलकर याद करें **Cobb-Douglas** function लिखिए। अध्ययन में labour और capital के बारे में क्या पाया गया?	उत्तर Q = K·L^a·C^(1–a), जहाँ Q output, L labour और C capital है (Q41, विकल्प d)। US manufacturing पर आधारित; inputs **labour और capital** हैं (Q55)। Labour का योगदान लगभग **3/4** और capital का लगभग **1/4** था (Q16)।

याद रखने की युक्ति **श्रम तीन-चौथाई, पूँजी एक-चौथाई:** घातांक a और 1–a मिलकर पूरा एक बनते हैं।

कार्ड 3.21 T 1.2 · MCQ जाल	★★ OL 1.2.4 · Scanner Q4, Q18, Q20, Q33 · SM p.3.22
प्रश्न · बोलकर याद करें **Law of variable proportions** और किन नामों से जाना जाता है? यह किस run में लागू होता है?	उत्तर इसे **diminishing returns** का नियम और **returns to a variable input** का नियम भी कहते हैं। यह केवल **short run** में लागू होता है, long run में नहीं (Q4, Q20, Q33)। Q18: short run में यह law of diminishing returns है (विकल्प b)।

याद रखने की युक्ति **Variable proportions = कम समय, तेज़ चाल:** एक input हिलता है, बाकी टिके रहते हैं।

कार्ड 3.22 T 1.2 · सूत्र	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **MP, AP और TP** के सूत्र दीजिए। कमी वाले मान (missing-value) की schedule कैसे हल करें?	उत्तर MPn = TPn – TPn–1 (TP curve का slope)। AP = TP ÷ variable factor की इकाइयों की संख्या। TP = MPs का योग = AP × units। उदाहरण (Q28–Q29): MP1 से MP3 = 200, 180, 160, इसलिए TP3 = 540; TP4 = 680 के साथ MP4 = 680 – 540 = 140।

याद रखने की युक्ति **पहले schedule बनाइए:** TP भरिए, फिर MP सीढ़ी का कदम है और AP हिस्सा।

कार्ड 3.23 T 1.2 · अवधारणा	★★ OL 1.2.7, 1.1.17 · Scanner Q8, Q17, Q50 · SM pp.3.23–3.24
प्रश्न · बोलकर याद करें जब AP बढ़ रहा हो, अधिकतम हो और घट रहा हो, तब **MP और AP** का संबंध कैसा होता है?	उत्तर AP बढ़ते समय: **MP > AP** (Q50)। AP अधिकतम: **MP = AP**; MP, AP को उसके maximum पर काटता है। AP घटते समय: **MP < AP** (Q17)।

याद रखने की युक्ति **नया सदस्य कक्षा का औसत खींचता है:** औसत से ऊपर तो औसत बढ़ाता है, नीचे तो गिराता है, बराबर तो थामे रखता है।

कार्ड 3.24 T 1.2 · याद करें

★ OL 1.2.8 · Scanner Q45 · SM p.3.24

प्रश्न · बोलकर याद करें

Law of variable proportions की मान्यताएँ (assumptions) बताइए। इनमें से कौन-सा कथन मान्यता नहीं है?

उत्तर

- Technology दी हुई और अपरिवर्तित है।
- कोई input fixed है।
- Factors को fixed proportions में प्रयोग नहीं किया जाता।
- केवल physical inputs और outputs पर विचार किया जाता है।

मान्यता **NOT**: 'all units of the variable factor are different' (Q45, विकल्प c)।

याद रखने की युक्ति **T-F-P-P**: Technology, Fixed input, Proportions flexible, Physical terms। चार मान्यताएँ, चार अक्षर।

कार्ड 3.25 T 1.2 · MCQ जाल

★★★ OL 1.2.9 · Scanner Q2, Q10, Q14, Q38, Q46, Q56 · SM p.3.25

प्रश्न · बोलकर याद करें

Point of inflexion पर MP का क्या होता है? TP का चपटा होना क्या संकेत देता है?

उत्तर

Point of inflexion पर **MP अधिकतम** होता है (Q2, Q14, Q46)।

Q10 trap: अधिकतम MP पर AP, MP के बराबर नहीं होता; AP = MP केवल अधिकतम AP पर होता है।

TP का चपटा होना (घटती दर से बढ़ना) **diminishing marginal returns** की शुरुआत का संकेत है (Q38, Q56)।

याद रखने की युक्ति **Inflexion = MP की चोटी:** सड़क की चढ़ाई तेज़ होनी बंद होकर समतल होने लगती है।

कार्ड 3.26 T 1.2 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Law of variable proportions की तीन stages का वर्णन कीजिए। TP कहाँ गिरता है?

उत्तर

- Stage 1 **increasing returns**: वहाँ समाप्त जहाँ AP सबसे अधिक है।
- Stage 2 **diminishing returns**: TP घटती दर से अपने maximum तक बढ़ता है, जहाँ MP = 0; MP और AP घटते हैं पर positive रहते हैं।
- Stage 3 **negative returns**: TP गिरता है और MP < 0 (Q19, Q48)।

Q58: 'TP continues to decrease' Stage 2 के बारे में सही नहीं है।

याद रखने की युक्ति **चढ़ो, ठहरो, उतरो:** Stage 1 में TP तेज़ चढ़ता है, Stage 2 में धीमा होकर शिखर पर पहुँचता है, Stage 3 में नीचे आता है।

कार्ड 3.27 T 1.2 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

किसी factor के increasing और diminishing returns क्यों होते हैं?

उत्तर

Increasing: **fixed factor का पूर्ण उपयोग और अविभाज्यता (indivisibility)** तथा **variable factor की अधिक कुशलता**।

Diminishing: fixed factor **अपर्याप्त** हो जाता है।

Q31: 'limitation of fixed factor' increasing returns का कारण NOT है।

याद रखने की युक्ति **पहले खुला कमरा, फिर भीड़भरा कमरा:** शुरू में मशीन कम उपयोग में है, बाद में हाथ बहुत हो जाते हैं।

कार्ड 3.28 T 1.2 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Rational producer किस stage में उत्पादन करता है, और क्यों?

उत्तर

केवल **Stage 2** में।

Stage 3 (MP negative) में variable factor घटाने से output बढ़ सकता है; Stage 1 में AP बढ़ते रहने पर भी fixed factor बेकार रहता है।

Stage 1 और 3 'economic absurdity' हैं (Q35: A और R दोनों सही हैं, R, A की व्याख्या करता है)।

याद रखने की युक्ति **बीच की stage, बीच का रास्ता:** उत्पादक दोनों छोरों से बचता है।

कार्ड 3.29 T 1.2 · MCQ जाल

★ OL 1.2.13 · Scanner Q8 · SM p.3.31

प्रश्न · बोलकर याद करें

Q8: इनमें से कौन-सा production के laws में शामिल NOT है?

उत्तर

Least-cost combination of factors (विकल्प d) production optimisation है, production का law नहीं।

Production के laws हैं: returns to scale, law of variable proportions और diminishing returns to a factor।

याद रखने की युक्ति **नियम बताते हैं उपज को; अनुकूलन चुनता है लागत को (inputs को)।**

कार्ड 3.30 T 1.2 · अवधारणा

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Returns to scale क्या हैं, और ये किस run में होते हैं?

उत्तर

सभी inputs को एक ही अनुपात में बदलने पर output का अध्ययन (Q57)।

ये **long run** में होते हैं (Q21, Q23, Q64)।

यह increasing marginal returns जैसा नहीं है, जो short run के हैं।

याद रखने की युक्ति **Scale = सब एक साथ, इसलिए long run।**

कार्ड 3.31 T 1.2 · याद करें

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

प्रश्न · बोलकर याद करें

CRS, IRS और DRS को परिभाषित कीजिए।

Constant returns to scale का दूसरा नाम क्या है?

उत्तर

- **CRS**: output उसी अनुपात में बढ़ता है; इसे **linear homogeneous production function** कहते हैं (Q3, Q49)।
- **IRS**: output अनुपात से अधिक बढ़ता है।
- **DRS**: output अनुपात से कम बढ़ता है (Q26)।

Firm पहले IRS से, फिर लंबे CRS चरण से और अंत में DRS से गुज़रती है।

याद रखने की युक्ति **ज़्यादा, बराबर, कम:** IRS, CRS, DRS उसी क्रम में जिसमें firm बड़ी होती है।

कार्ड 3.32 T 1.2 · सूत्र	★★ OL 1.2.16 · Scanner Q1, Q7, Q27, Q63 · SM p.3.29
प्रश्न · बोलकर याद करें Cobb-Douglas Q = K·L^a·C^b में a + b > 1, = 1 और < 1 का क्या अर्थ है?	उत्तर a + b > 1: **increasing** returns to scale। a + b = 1: **constant** returns to scale; मूल रूप में CRS माना गया था (Q27)। a + b < 1: **decreasing** returns to scale। Q63: 1/2 + 2/3 = 7/6 > 1, इसलिए IRS।

याद रखने की युक्ति **योग को एक से तौलिए:** एक से ऊपर तो तेज़ बढ़त, एक के बराबर तो समान बढ़त, एक से नीचे तो धीमी बढ़त।

कार्ड 3.33 T 1.2 · याद करें	★ OL 1.2.19 · Scanner Q32 · Not in SM unit (Scanner)
प्रश्न · बोलकर याद करें **Secular period** क्या है?	उत्तर **बहुत लंबी अवधि** (Q32, विकल्प c), long run से भी लंबी; इसे Chapter 4 में पढ़ा जाएगा।

याद रखने की युक्ति **Secular = सबसे लंबी अवधि।**

कार्ड 3.34 T 1.3 · याद करें	★★ OL 1.3.1 · Scanner Q1, Q3, Q4, Q5, Q11 · SM p.3.30
प्रश्न · बोलकर याद करें **Isoquant** क्या है?	उत्तर **Equal-product या iso-product curve**, जो inputs के वे सभी संयोजन दिखाता है जो **समान output** देते हैं। Isoquants 'product lines' के बराबर हैं (Q1, Q3)। यह iso-cost line या budget line नहीं है।

याद रखने की युक्ति **Iso = समान, quant = मात्रा:** मात्रा समान, input के मिश्रण अनेक।

कार्ड 3.35 T 1.3 · MCQ जाल	★★ OL 1.3.2 · Scanner Q2, Q9 · SM p.3.30
प्रश्न · बोलकर याद करें **Isoquants के गुण (properties)** बताइए। मूल बिंदु के प्रति convex या concave?	उत्तर ऋणात्मक ढाल (negatively sloped); मूल बिंदु के प्रति **convex** (diminishing MRTS); एक-दूसरे को नहीं काटते। Q2: गलत कथन 'concave to origin' है। Q9 में तीनों गुण सही हैं, इसलिए (d)।

याद रखने की युक्ति **नीचे झुके, भीतर की ओर मुड़े, कभी न टकराएँ।**

कार्ड 3.36 T 1.3 · अवधारणा	★★ OL 1.3.3 · Scanner Q6, Q8, Q10 · SM pp.3.30–3.31
प्रश्न · बोलकर याद करें **Iso-cost line** क्या है? यह सीधी रेखा क्यों होती है?	उत्तर इसे **budget line** भी कहते हैं: दो factors के वे संयोजन जो firm **दिए हुए outlay** से खरीद सकती है। सीधी इसलिए कि inputs के बीच बाज़ार की विनिमय दर (factor prices) स्थिर रहती है (Q6, Q8)।

याद रखने की युक्ति **बिल बराबर, टोकरी कोई भी।**

कार्ड 3.37 T 1.3 · सूत्र	★ OL 1.3.4, 1.3.5 · Scanner Q7, Q12 · SM pp.3.31–3.32
प्रश्न · बोलकर याद करें **Least-cost combination** क्या है? Producer की equilibrium शर्त लिखिए।	उत्तर वह बिंदु जहाँ **isoquant, iso-cost line को स्पर्श करता (tangent) है**। MRTS_LK = MP_L ÷ MP_K = P_L ÷ P_K (Q12: all of the above)। Q7: यदि MRTS_LK = 2, तो MP_K ÷ MP_L = 1/2।

याद रखने की युक्ति **छुओ, काटो मत:** सबसे सस्ता बिंदु budget line को बस छूकर निकलता है।

कार्ड 3.38 T 2.0 · तुलना	★★ OL 2.0.1, 2.0.2 · Scanner Q2, Q4, Q5, Q7, Q8, Q9, Q29 · SM pp.3.35–3.36
प्रश्न · बोलकर याद करें **Accounting (explicit) cost** और **economic cost** क्या हैं? इनकी तुलना कैसे होती है?	उत्तर Accounting cost = **explicit** cost: factor suppliers को नकद भुगतान (wages, materials, fuel, rent, उधार पर interest), जो books में दर्ज होते हैं। Economic cost = **explicit + implicit**, इसलिए **accounting cost < economic cost** (Q2)। Accounting costs में implicit cost शामिल NOT होती (Q9)।

याद रखने की युक्ति **बही-खाता केवल चुकाए बिल दिखाता है।** Economic cost उन बिलों को भी जोड़ती है जो आप कमा सकते थे।

कार्ड 3.39 T 2.0 · अवधारणा	★★★ OL 2.0.3, 2.0.4 · Scanner Q10, Q13, Q22, Q24; 2.1 Q4 · SM p.3.36
प्रश्न · बोलकर याद करें **Implicit cost** क्या है? मालिक की अपनी पूँजी के लिए इसे कैसे निकालते हैं?	उत्तर अपनी पूँजी का **normal return** और entrepreneur का **foregone salary**। यदि कोई input firm का अपना है और उसी में लगा है, तो उसकी **explicit cost शून्य** है (Q22)। Implicit cost = capital × normal rate: ₹50,000 × 10% = ₹5,000 (Q24)। अपनी पूँजी पर interest implicit है (Q13)।

याद रखने की युक्ति **अपना धन, अपना समय, कोई बिल नहीं:** लागत वही है जो दूसरी जगह कमाया जा सकता था।

कार्ड 3.40 T 2.0 · अवधारणा	★★ OL 2.0.5, 2.0.6 · Scanner 2.0 Q23, Q27; 2.4 Q12 · SM p.3.36
प्रश्न · बोलकर याद करें लागत में **normal profit** कहाँ आता है? Economic profit शून्य कब होता है और profit supernormal कब होता है?	उत्तर Normal profit **implicit cost का भाग** है (Q23)। यदि TR केवल explicit + implicit cost को पूरा करे, तो **economic profit शून्य** होता है: price = minimum ATC (Q27)। **Supernormal** profit तभी बनता है जब इससे ऊपर हो। Q12: ₹15,000 normal profit + ₹25,000 = ₹40,000 ÷ 500 = ₹80, इसलिए supernormal profit के लिए price ₹80 से ऊपर चाहिए (₹82)।

याद रखने की युक्ति **शून्य economic profit का मतलब शून्य धन नहीं:** मालिक का वेतन तो लागत के भीतर पहले ही गिना जा चुका है।

कार्ड 3.41 T 2.0 · सूत्र	★★ OL 2.0.7 · Scanner Q5, Q21 · SM pp.3.14, 3.36
प्रश्न · बोलकर याद करें **Accounting profit** और **economic profit** के सूत्र लिखिए। Implicit cost का profit से क्या संबंध है?	उत्तर 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' गलत है।

याद रखने की युक्ति **Accounting मालिक को भूल जाता है:** केवल explicit गिनता है; economics दोनों घटाता है।

कार्ड 3.42 T 2.0 · MCQ जाल	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Outlay cost** और **opportunity cost** में अंतर कीजिए। क्या opportunity cost books में दर्ज होती है?	उत्तर Outlay cost: वास्तविक व्यय (wages, materials, rent, interest), **books में दर्ज** (Q11)। Opportunity cost: **छोड़ा गया अगला सर्वोत्तम विकल्प**; यह books में **दर्ज NOT** होती (Q25 trap)। दीर्घकालीन गणनाओं में उपयोगी, जैसे उच्च शिक्षा की लागत।

याद रखने की युक्ति **Outlay = जो जेब से गया; opportunity = जो नज़र से छूटा।** एक रिकॉर्ड छोड़ता है, दूसरा पछतावा।

कार्ड 3.43 T 2.0 · याद करें	★ OL 2.0.10 · Scanner Q26 · SM p.3.37
प्रश्न · बोलकर याद करें **Incremental cost** क्या है? उदाहरण दीजिए।	उत्तर किसी business निर्णय की **अतिरिक्त लागत**: नई product line, machinery बदलना, नई production facility, नए clients (Q26)।

याद रखने की युक्ति **Increment = वह अतिरिक्त कदम जो आप उठाने का निर्णय लेते हैं।**

कार्ड 3.44 T 2.0 · याद करें	★★★ OL 2.0.11, 2.0.12, 2.0.13 · Scanner Q18, Q20, Q30 · SM pp.3.37–3.38
प्रश्न · बोलकर याद करें **Sunk costs** क्या हैं? उदाहरण दीजिए। ये क्यों महत्त्वपूर्ण हैं?	उत्तर **एक बार और हमेशा के लिए** खर्च की गई और **वापस नहीं मिल सकती**। उदाहरण: advertising, R&D, specialised equipment, railway lines जैसी fixed facilities (Q30: advertising already incurred)। **Barrier to entry** का काम करती हैं; आर्थिक निर्णयों के लिए **relevant नहीं** हैं (Q18)।

याद रखने की युक्ति **Sunk = डूबा जहाज़:** वह जा चुका, अब आगे की यात्रा उसके भरोसे मत तय कीजिए।

कार्ड 3.45 T 2.0 · अवधारणा	★★ OL 2.0.14, 2.0.15 · Scanner Q12, Q28, Q37 · SM p.3.38
प्रश्न · बोलकर याद करें कौन-सी लागतें **fixed** और कौन-सी **variable** हैं? Shut down costs क्या हैं?	उत्तर Fixed costs से तब तक बचा नहीं जा सकता जब तक संचालन **बंद (close down)** न हो; **shut down costs** संचालन रुकने के बाद भी चलती रहती हैं। Variable: **casual labourers** की wages, raw materials (Q28: wages for factory labour)। Q37: यदि केवल कुछ श्रमिकों को हटाया जा सकता है, तो wages आंशिक रूप से fixed और आंशिक रूप से variable हैं।

याद रखने की युक्ति **Fixed तब तक टिकता है जब तक शटर न गिरे; variable आख़िरी इकाई के साथ चला जाता है।**

कार्ड 3.46 T 2.1 · अवधारणा	★★ OL 2.1.1, 2.1.2 · Scanner Q2, Q3, Q7 · SM p.3.39
प्रश्न · बोलकर याद करें **Cost function** क्या है? इसे कौन तय करता है, और यह किसे आकार देता है?	उत्तर लागत और उसके निर्धारकों के बीच **functional (mathematical) संबंध**: factor की कीमत, output का आकार, technology, capacity utilisation, efficiency और समयावधि। Production function और inputs की market supply से प्राप्त; output के सापेक्ष लागत को व्यक्त करता है। **Firm के output की कीमत निर्धारक NOT** है (Q7)। **Cost curves का आकार** cost function पर निर्भर करता है (Q3)।

याद रखने की युक्ति **लागत की नज़र inputs और output पर रहती है, बिक्री की कीमत पर कभी नहीं।**

कार्ड 3.47 T 2.2 · तुलना	★ OL 2.2.1 · Scanner Q38 · SM p.3.39
प्रश्न · बोलकर याद करें लागत की दृष्टि से short run और long run में क्या बदलता है?	उत्तर Short run: केवल **variable factors** बदलते हैं। Long run: सभी factors बदलते हैं, इसलिए **सभी costs variable** होती हैं (Q38)।

याद रखने की युक्ति **Long run में कुछ भी स्थिर नहीं, इसलिए कोई fixed cost भी नहीं।**

कार्ड 3.48 T 2.2 · याद करें	★★ OL 2.2.2, 2.2.3, 2.0.16 · Scanner 2.0 Q1; 2.2 Q36, Q50 · SM pp.3.40–3.41
प्रश्न · बोलकर याद करें लागत को variability के आधार पर वर्गीकृत कीजिए। **Stair-step** cost क्या है?	उत्तर **Fixed**, **variable** और **semi-variable** (जैसे electricity: fixed charge और consumption charge) (Q50)। **Stair-step**: output की एक सीमा तक fixed, फिर ऊँचे स्तर पर कूद जाती है (foreman का वेतन) (2.0 Q1; 2.2 Q36)।

याद रखने की युक्ति **सीढ़ी में पायदान होते हैं, इसलिए लागत छलाँग लगाकर चढ़ती है।**

कार्ड 3.49 T 2.2 · सूत्र	★★★ OL 2.2.5, 2.1.3 · Scanner 2.1 Q8; 2.2 Q6, Q12, Q24 · SM p.3.42
प्रश्न · बोलकर याद करें **TC** को fixed और variable cost के रूप में लिखिए। TC और TVC के बीच की ऊर्ध्वाधर दूरी क्या है?	उत्तर TC = TFC + TVC, इसलिए TC – TVC = TFC। TC और TVC के बीच की ऊर्ध्वाधर दूरी **TFC** है (Q6)। TFC, cost function का **constant term** है (2.1 Q8: TC = 2,000 + 15Q – 6Q² + Q³ से TFC = ₹2,000)।

याद रखने की युक्ति **Fixed फ़र्श है:** TC, TVC के ऊपर एक स्थिर ऊँचाई पर टिका रहता है।

कार्ड 3.50 T 2.2 · याद करें	★★ OL 2.2.4, 2.2.6 · Scanner Q33, Q41 · SM p.3.42
प्रश्न · बोलकर याद करें **TFC और TVC curves** का वर्णन कीजिए। TVC का आकार कैसा होता है?	उत्तर TFC: Y-axis से शुरू होने वाली **क्षैतिज रेखा** (शून्य output पर भी fixed cost)। TVC: **मूल बिंदु (origin)** से शुरू होता है; उलटे S के आकार का; diminishing returns शुरू होने पर यह **बढ़ती दर से** बढ़ता है (Q33, Q41)।

याद रखने की युक्ति **TFC हवा में तैरता है; TVC घर (origin) से चलता है।**

कार्ड 3.51 T 2.2 · MCQ जाल	★★★ OL 2.2.7 · Scanner Q1, Q2, Q4, Q7, Q13, Q39, Q40, Q57 · SM p.3.42
प्रश्न · बोलकर याद करें **AFC** का सूत्र लिखिए। इसका आकार कैसा होता है?	उत्तर AFC = TFC ÷ Q। यह **लगातार घटता है, X-axis को कभी नहीं छूता** (AFC शून्य नहीं हो सकता) और **कभी U-shaped नहीं** होता। उदाहरण: TFC ₹2,000: AFC 100 units पर ₹20 और 200 units पर ₹10 है।

याद रखने की युक्ति **AFC बस सिकुड़ता ही है:** एक तय पाई जितनी अधिक इकाइयों में बँटे, हिस्सा उतना छोटा।

कार्ड 3.52 T 2.2 · सूत्र	★★★ OL 2.2.8, 2.1.6 · Scanner 2.1 Q6; 2.2 Q3, Q5, Q14, Q29, Q45 · SM p.3.42
प्रश्न · बोलकर याद करें जब केवल TC या किसी एक output पर AFC दिया हो, तो **AFC के sums** कैसे हल करें?	उत्तर TFC = Q = 0 पर TC, या TFC = AFC × Q। फिर नया AFC = TFC ÷ नया Q। Q29: 6 units पर AFC ₹20 से TFC ₹120; 4 units पर AFC = ₹30। Q14: 0 पर TC = 100, इसलिए 4 पर AFC = 25।

याद रखने की युक्ति **पहले पाई का आकार निकालिए, फिर उसे नए सिरे से काटिए।**

कार्ड 3.53 T 2.2 · सूत्र	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **AVC** के सूत्र लिखिए। इसका व्यवहार कैसा होता है?	उत्तर AVC = TVC ÷ Q = ATC – AFC। यह **घटता है** (variable factor के increasing returns), न्यूनतम तक पहुँचता है, फिर **बढ़ता है** (diminishing returns)। Q47: TC 1,000, FC 200, Q 100, इसलिए AVC = ₹8।

याद रखने की युक्ति **AVC प्रति इकाई का variable बिल है:** कुशलता से गिरता है, भीड़ से चढ़ता है।

कार्ड 3.54 T 2.2 · सूत्र	★★★ OL 2.2.11, 2.2.12 · Scanner Q18, Q19, Q34, Q52 · SM p.3.43
प्रश्न · बोलकर याद करें **ATC** के सूत्र लिखिए। ऊँचे output पर ATC और AVC पास-पास क्यों आ जाते हैं?	उत्तर ATC = AFC + AVC = TC ÷ Q; **U-shaped**। ये पास आते हैं क्योंकि output बढ़ने पर AFC, ATC का **अपेक्षाकृत छोटा हिस्सा** रह जाता है (Q34)। Q52: 4 units पर ATC = (100 + 110) ÷ 4 = ₹52.50।

याद रखने की युक्ति **ATC पूरा किराया है; AFC सिकुड़ता हुआ तय टिकट,** इसलिए दोनों का अंतर घटता जाता है।

कार्ड 3.55 T 2.2 · सूत्र	★★★ OL 2.2.13, 2.2.14 · Scanner Q16, Q25, Q26, Q30, Q49, Q53, Q56 · SM pp.3.43–3.44
प्रश्न · बोलकर याद करें **MC** के सूत्र लिखिए। क्या fixed cost इसे प्रभावित करती है?	उत्तर MCn = TCn – TCn–1 = TVC में परिवर्तन; चरणों में MC = ΔTC ÷ ΔQ। **Fixed cost से स्वतंत्र**: केवल variable cost बदलती है। Q56: 'MC = TC' गलत है। SM: 5 units की लागत ₹200, 6 units की ₹250, इसलिए MC = ₹50।

याद रखने की युक्ति **MC एक और इकाई का दाम है:** सीढ़ी का एक कदम, पूरी सीढ़ी नहीं।

कार्ड 3.56 T 2.2 · अवधारणा	★★ OL 2.2.15, 2.2.16 · Scanner Q11, Q23, Q46, Q55 · SM p.3.44
प्रश्न · बोलकर याद करें **MC curve U-shaped** क्यों होता है? बढ़ता हुआ MC क्या दर्शाता है?	उत्तर यह **law of variable proportions** का पालन करता है: MP बढ़ता है, शिखर पर पहुँचता है, फिर घटता है, इसलिए MC घटता है, न्यूनतम होता है, फिर बढ़ता है। **जहाँ MC बढ़ना शुरू करता है, वहीं diminishing returns शुरू होते हैं** (Q11, Q46: units 3 और 4 के बीच)।

याद रखने की युक्ति **MC, MP की परछाईं उलटी है:** जब उत्पादकता शिखर पर, तब लागत तलहटी में।

कार्ड 3.57 T 2.2 · MCQ जाल	★★★ OL 2.2.17, 2.2.18 · Scanner Q8, Q10, Q32, Q42, Q58 · SM p.3.45
प्रश्न · बोलकर याद करें **AC-MC संबंध** बताइए। MC, AC को कहाँ काटता है?	उत्तर AC घटते समय: **MC < AC** (Q42); AC बढ़ते समय: **MC > AC**; AC न्यूनतम: **MC = AC**। MC, AC (और AVC) को उनके **minima** पर काटता है (Q58, विकल्प c)। Q10 trap: 'AC falling, MC must fall' गलत है; MC को केवल AC से नीचे रहना होता है।

याद रखने की युक्ति **अंकों वाला नियम:** अपने औसत से कम अंक औसत को गिराता है, अधिक अंक उठाता है।

कार्ड 3.58 T 2.2 · पुनरावृत्ति कड़ी	SM text · No direct Q · SM pp.3.42–3.45
प्रश्न · बोलकर याद करें TC से MC तक की short-run cost की कड़ी को दोहराइए।	उत्तर TC = TFC + TVC; **AFC** हमेशा घटता है; **AVC** और **ATC** U-shaped हैं, ATC = AFC + AVC। **MC**, AVC और ATC को उनके minima पर काटता है।

याद रखने की युक्ति **Fixed घटे, variable घटकर बढ़े; marginal दोनों को तलहटी पर काटे।**

कार्ड 3.59 T 2.3 · अवधारणा	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **SAC और LAC curves** को क्या कहते हैं? SACs के सापेक्ष LAC कैसे खींचा जाता है?	उत्तर SAC curves **plant curves** हैं (Q8)। LAC एक **envelope** curve है, जो प्रत्येक SAC को स्पर्श करता है और उनके **minima पर नहीं**; इसे **planning curve** भी कहते हैं (Q2, Q3, Q5, Q7)। गिरते समय यह SACs के गिरते भागों को और बढ़ते समय बढ़ते भागों को स्पर्श करता है।

याद रखने की युक्ति **Plants सीढ़ी के डंडे हैं; envelope उनके चारों ओर लिपटा फीता।**

कार्ड 3.60 T 2.3 · MCQ जाल	★★ OL 2.3.4, 2.4.5 · Scanner 2.3 Q1, Q4, Q9; 2.4 Q8 · SM p.3.47
प्रश्न · बोलकर याद करें **LAC के U-shape** का कारण क्या है? क्या यह variable factor ratio है?	उत्तर यह **returns to scale** के कारण है, variable factor ratio के कारण NOT (Q4)। Economies (internal + external) से LAC **गिरता** है; diseconomies से LAC **बढ़ता** है (2.3 Q9)। SAC का U-shape ही variable factor ratio के कारण होता है।

याद रखने की युक्ति **SAC: अनुपात। LAC: पैमाना।**

कार्ड 3.61 T 2.4 · अवधारणा	★ OL 2.4.1, 2.4.2 · Scanner Q8 · SM p.3.48
प्रश्न · बोलकर याद करें **Internal economies** क्या हैं? एक सीमा के बाद क्या होता है?	उत्तर **Firm के भीतर** की economies, जो उसके अपने प्रयासों से मिलती हैं। Firm को पहले internal economies मिलती हैं, फिर **internal diseconomies** (Q8)।

याद रखने की युक्ति **Internal = मेरे अपने किए का फल।**

कार्ड 3.62 T 2.4 · याद करें	★★★ OL 2.4.3, 2.2.19 · Scanner 2.4 Q11, Q14, Q15; 2.2 Q44 · SM pp.3.48–3.50
प्रश्न · बोलकर याद करें **Internal economies के प्रकार** बताइए। इनमें से कौन-सी internal NOT है?	उत्तर **Technical, managerial, commercial** (bulk buying, by-products), **financial, risk-bearing**। Technical: बड़े पैमाने पर श्रेष्ठ techniques और श्रम का अधिक विभाजन। Q14: bulk purchase internal है। **Internal NOT**: skilled labour की पूर्ति (Q11); industries का localisation (Q15)।

याद रखने की युक्ति **T-M-C-F-R**: 'Tiny Mice Chew Fresh Rice'। पाँच प्रकार, पाँच शब्द, इसी क्रम में।

कार्ड 3.63 T 2.4 · याद करें	★★★ OL 2.4.4 · Scanner Q3, Q6, Q17 · SM pp.3.50–3.51
प्रश्न · बोलकर याद करें **External economies** बताइए, जो industry के विस्तार से आती हैं।	उत्तर • सस्ते raw materials और equipment; technology; skilled labour। • Ancillary industries का विकास; transport और marketing; information। Q6: ये सभी external हैं (d)। Q17: skilled labour का विकास।

याद रखने की युक्ति **M-T-S-A-T-I**: Materials, Technology, Skill, Ancillary, Transport, Information। छह अक्षर, छह लाभ।

कार्ड 3.64 T 2.4 · अवधारणा	★ OL 2.4.6 · Scanner Q13 · SM pp.3.51–3.52
प्रश्न · बोलकर याद करें **External diseconomy** क्या है? Input की माँग घटने पर क्या होता है?	उत्तर Inputs की बढ़ती माँग **factor prices** बढ़ा देती है, यह firm के बाहर से आने वाली हानि है। उलटी स्थिति: input की माँग घटने पर **input की कीमतें नीचे आती हैं** (Q13)।

याद रखने की युक्ति **भीड़ भरा बाज़ार, महँगे inputs।**

कार्ड 3.65 T 2.4 · अवधारणा	★★ 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)
प्रश्न · बोलकर याद करें **Economies of scope** क्या है? Firm short run में कब बंद (shut down) होती है?	उत्तर Economies of scope: जब firm **एक से अधिक उत्पाद बनाती है** तो ATC घटता है (2.3 Q6)। यदि **price < AVC** हो तो बंद हो जाती है; बंदी अस्थायी होती है। Shut-down बिंदु पर P = AVC, TR = TVC और loss = TFC (2.0 Q19)। इसे Chapter 4 में पढ़ा जाएगा।

याद रखने की युक्ति **Scope = अनेक उत्पाद; AVC न निकले तो शटर गिरा दो।**

फ्लैश कार्ड्स — याद रखने की युक्तियों के साथ

अध्याय 4 · बाज़ार के विभिन्न रूपों में कीमत निर्धारण (Price Determination in Different Markets) · 69 कार्ड

इन कार्ड्स का उपयोग कैसे करें

- पहले **प्रश्न** पढ़ें और पीछे देखने से पहले **बोलकर** उत्तर दें।
- फिर **याद रखने की युक्ति** पढ़ें। अगर वह न जमे, तो अपनी युक्ति बनाकर कार्ड के पास लिख लें।
- हर कार्ड पर उसके **Scanner प्रश्न नंबर** दिए हैं, ताकि आप कार्ड के तुरंत बाद वे MCQs हल कर सकें।
- हर कार्ड को **1 दिन बाद और फिर 1 सप्ताह बाद** दोबारा देखें।

सितारों का अर्थ

★★★	ICAI ने 6 या अधिक बार पूछा। शब्दशः याद करें।
★★	3 से 5 बार पूछा। मुख्य शब्द और सूचियाँ जानें।
★	1 या 2 बार पूछा। एक बार पढ़ें; MCQ में पहचान सकें।
–	Study Material के पाठ से लिया गया। One Liner की पंक्ति नहीं, पर समझने में उपयोगी।

इस अध्याय के विषय

विषय	नाम	कार्ड संख्या	कुल	सर्वोच्च सितारे
1.0	बाज़ार का अर्थ (Meaning of Market)	4.01 – 4.10	10	★★★
1.1	बाज़ार संरचनाओं के प्रकार (Types of Market Structures)	4.11 – 4.13	3	★★
1.2	Total, Average और Marginal Revenue की अवधारणाएँ (Concepts of Total Revenue, Average Revenue and Marginal Revenue)	4.14 – 4.24	11	★★★
2.0	परिचय (Introduction)	4.25 – 4.26	2	★★★
2.1	कीमतों का निर्धारण: एक सामान्य दृष्टि (Determination of Prices - A General View)	4.27	1	★
2.2	Demand और Supply में परिवर्तन (Changes in Demand and Supply)	4.28 – 4.29	2	★★
2.3	Demand और Supply में एक साथ परिवर्तन (Simultaneous Changes in Demand and Supply)	4.30 – 4.32	3	★★★
3.0	Perfect Competition (पूर्ण प्रतिस्पर्धा)	4.33 – 4.44	12	★★★
3.1	Monopoly (एकाधिकार)	4.45 – 4.55	11	★★★
3.2	Imperfect Competition-Monopolistic Competition (अपूर्ण प्रतिस्पर्धा - एकाधिकारी प्रतिस्पर्धा)	4.56 – 4.60	5	★★★
3.3	Oligopoly (अल्पाधिकार)	4.61 – 4.69	9	★★★

स्रोत: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4। सितारे One Liners deck के अनुसार हैं। "OL" = One Liner संदर्भ; "Q" = Scanner में उस विषय के प्रश्न नंबर; "SM p." = Study Material का पृष्ठ।

कार्ड 4.01 T 1.0 · MCQ जाल	★ OL 1.0.1 · Scanner 2.0 Q1, Q2, Q3 · SM p.4.3
प्रश्न · बोलकर याद करें कीमतें किस प्रकार के मूल्य को व्यक्त करती हैं? **Ricardo** के अनुसार **exchange value** क्या है?	उत्तर कीमत **money-value** है; वस्तुओं की कीमतें **exchange value** को व्यक्त करती हैं (cost या nominal value को नहीं)। Ricardo: exchange value = **command over commodities in general**, अर्थात् खरीदी जा सकने वाली वस्तुओं पर विनिमय में शक्ति। Trap: Economics का संबंध **केवल exchange value** से है, value in use या sentimental value से नहीं।

याद रखने की युक्ति **उपयोग निजी है, विनिमय सार्वजनिक।** Economics में वही गिना जाता है जिसे बाज़ार अदला-बदली में स्वीकार करे।

कार्ड 4.02 T 1.0 · अवधारणा	★ OL 1.0.2 · Scanner 1.0 Q3, Q13 · SM p.4.3
प्रश्न · बोलकर याद करें Economics में **market** की परिभाषा दीजिए। क्या उसका किसी भौतिक स्थान पर होना आवश्यक है?	उत्तर Market **trade करने की संभावना वाले buyers और sellers का समूह** है; उनकी वास्तविक या संभावित पारस्परिक क्रियाएँ कीमत निर्धारित करती हैं। सरल शब्दों में: किसी वस्तु या सेवा के वे सभी buyers और sellers जो **कीमत को प्रभावित करते हैं**। यह **औपचारिक होना आवश्यक नहीं** है और न किसी एक स्थान पर लगना (online shops, newspaper advertisements)।

याद रखने की युक्ति **बाज़ार = लोग, जगह नहीं।** जहाँ क्रेता-विक्रेता मिल सकें और कीमत को हिला सकें, वहीं बाज़ार है।

कार्ड 4.03 T 1.0 · याद करें	★★★ OL 1.0.3 · Scanner 1.0 Q3, Q27 · SM pp.4.3–4.4
प्रश्न · बोलकर याद करें **बाज़ार के पाँच तत्त्व (five elements of a market)** सूचीबद्ध कीजिए।	उत्तर • (i) **Buyers और sellers** • (ii) कोई **product या service** • (iii) कीमत के लिए **Bargaining** • (iv) बाज़ार की स्थितियों का **Knowledge** • (v) किसी समय एक product या service की **एक ही कीमत (One price)**

याद रखने की युक्ति **पाँच उँगलियाँ, पाँच तत्त्व:** क्रेता-विक्रेता, पण्य, मोल-भाव, जानकारी, एक दाम। पहले अक्षर **B-P-B-K-O** जोड़ लीजिए।

कार्ड 4.04 T 1.0 · MCQ जाल	★★★ OL 1.0.3, 1.1.5 · Scanner 1.0 Q9, Q10, Q17, Q27; 1.1 Q2 · SM pp.4.3–4.4
प्रश्न · बोलकर याद करें Scanner के प्रश्नों में कौन-से विकल्प market के तत्त्व **नहीं** हैं?	उत्तर तत्त्व नहीं हैं: **volume of business** (Q9), **no bargaining** (Q10), **advertisement and awareness** (Q17), **a firm** (1.1 Q2)। यह भी गलत: किसी समय **multiple prices** (Q27); SM के अनुसार किसी समय **one price** होती है। सही समुच्चय है: buyers और sellers, product या service, bargaining, market conditions का knowledge, one price।

याद रखने की युक्ति **चार बहरूपिये:** Volume, Advertisement, Firm, Multiple prices (**V-A-F-M**)। पाँचों असली तत्त्वों में इनमें से कोई नहीं।

कार्ड 4.05 T 1.0 · तुलना	★ OL 1.0.4 · Scanner 1.0 Q26 · SM p.4.4
प्रश्न · बोलकर याद करें **Product markets** और **factor markets** में अंतर बताइए।	उत्तर • **Product market:** households अपनी इच्छित वस्तुएँ और सेवाएँ **firms से** खरीदते हैं। • **Factor market:** firms उत्पादन के लिए आवश्यक संसाधन (**land, labour, capital, entrepreneurship**) खरीदती हैं। Factor markets की कीमतों को **factor prices** कहते हैं।

याद रखने की युक्ति **Product में घर खरीदारी करता है; Factor में firm।** खरीदारी का थैला किसके हाथ में है, उसी से बाज़ार पहचानिए।

कार्ड 4.06 T 1.0 · याद करें	★ OL 1.0.5 · Scanner 1.0 Q23 · SM p.4.4
प्रश्न · बोलकर याद करें markets को सामान्यतः किन **छह आधारों** पर वर्गीकृत किया जाता है?	उत्तर • **Area** (भौगोलिक) • **Time** • **Nature of transaction** • **Regulation** • **Volume of business** • **Competition**

याद रखने की युक्ति **A-T-N-R-V-C:** Area, Time, Nature, Regulation, Volume, Competition। Q23 में वर्गीकरण time, area और volume पर है, इसलिए उत्तर 'all of these'।

कार्ड 4.07 T 1.0 · याद करें	★★ OL 1.0.6 · Scanner 1.0 Q21 · SM pp.4.4–4.5
प्रश्न · बोलकर याद करें चार **area-based** markets के नाम और प्रत्येक का SM संकेत बताइए।	उत्तर • **Local:** buyers और sellers स्थानीय क्षेत्र तक सीमित। • **Regional:** कुछ पास-पास के शहर, राज्यों के हिस्से या राज्यों का समूह (Q21)। • **National:** trade policy व्यापार को देश के भीतर रखती है। • **International:** ऊँचे मूल्य और कम आयतन की वस्तुएँ, जैसे **gold और silver**।

याद रखने की युक्ति **गली, प्रदेश, देश, दुनिया:** बाज़ार पानी की लहरों की तरह एक-एक घेरा बढ़ता जाता है।

कार्ड 4.08 T 1.0 · याद करें	★★ OL 1.0.7, 1.0.8 · Scanner 1.0 Q2, Q8, Q14, Q16, Q29, Q30 · SM p.4.5
प्रश्न · बोलकर याद करें markets में **time element** की अवधारणा किसने दी? चार time-based markets के नाम बताइए।	उत्तर Time element की अवधारणा **Alfred Marshall** ने दी। • **Very short** = market period: supply स्थिर (जल्दी नष्ट होने वाली वस्तुएँ)। • **Short** period; **Long** period: 'normal price'। • **Very long** = **secular period** (Q8)।

याद रखने की युक्ति **मार्शल ने समय को चार खानों में बाँटा: बाज़ार, छोटा, लंबा, सदी।** घड़ी जितनी आगे, supply उतनी खुली।

कार्ड 4.09 T 1.0 · तुलना	★★★ OL 1.0.9, 1.1.6 · Scanner 1.0 Q1, Q5, Q7, Q12, Q19; 1.1 Q5 · SM pp.4.5–4.6
प्रश्न · बोलकर याद करें **Spot (cash)** market और **forward (future)** market में अंतर बताइए।	उत्तर • **Spot/cash:** वस्तुओं का विनिमय उस धन से जो **तुरंत** या थोड़े समय में देय हो। उदा. मंडी में अनाज वर्तमान कीमत पर (Q19)। • **Forward/future:** **भविष्य की तिथि** पर भुगतान और delivery का contract। उदा. bank से भावी दर पर foreign currency का contract (1.1 Q5)।

याद रखने की युक्ति **Spot = अभी, Forward = बाद में।** मंडी में नकद हाथों-हाथ; बैंक में काग़ज़ पर वादा।

कार्ड 4.10 T 1.0 · तुलना	★★ OL 1.0.10, 1.0.11 · Scanner 1.0 Q4, Q11, Q15, Q28 · SM p.4.6
प्रश्न · बोलकर याद करें **Regulated** और **unregulated** markets में, तथा **wholesale** और **retail** markets में अंतर बताइए।	उत्तर • **Regulated:** कानून द्वारा नियंत्रित, उदा. **stock exchange**। **Unregulated:** बिना शर्तों वाला **free market**, उदा. **Haat Bazaar** (Q4)। • **Wholesale:** थोक में, traders के बीच, **B2B** (Q11)। **Retail:** अंतिम उपभोक्ताओं को थोड़ी मात्रा में, **B2C** (Q15, Q28)।

याद रखने की युक्ति **नियम हों या न हों; थोक या खुदरा।** Stock exchange के पास नियम-पुस्तिका है, Haat के पास नहीं; थोक लॉट में बिकता है, खुदरा नग में।

कार्ड 4.11 T 1.1 · याद करें	★ OL 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3 · Scanner 1.1 Q1, Q6, Q7 · SM pp.4.6–4.7, 4.14
प्रश्न · बोलकर याद करें **Market share** क्या है? बाज़ार के चार रूप और बाज़ार का प्रकार तय करने वाले तीन कारक बताइए।	उत्तर Market share = किसी firm की demand का industry demand के प्रतिशत के रूप में अनुपात (Q1)। चार रूप: **perfect competition, monopolistic competition, oligopoly, monopoly**। Firm की demand की elasticity **केवल perfect competition में infinite** होती है (Q7)। बाज़ार का प्रकार **वस्तु की प्रकृति, उत्पादन का आकार और demand का विस्तार** पर निर्भर करता है (Q6)।

याद रखने की युक्ति **प्रकृति, आकार, विस्तार: तीन पंच, चार रूप। N-S-E** तय करते हैं कि बाज़ार किस रूप का होगा।

कार्ड 4.12 T 1.1 · तुलना	SM text · No direct Q · SM p.4.7
प्रश्न · बोलकर याद करें sellers की संख्या, product differentiation, firm की demand की elasticity और कीमत पर नियंत्रण के आधार पर चारों market forms की तुलना कीजिए (SM Table 1)।	उत्तर • **Perfect competition:** बहुत बड़ी संख्या · none · infinite · none। • **Monopolistic competition:** large · slight · large · some। • **Oligopoly:** small · none से substantial · small · some। • **Monopoly:** एक · extreme · small · very considerable।

याद रखने की युक्ति **Sellers घटे, पकड़ बढ़ी:** none, some, some, very considerable। विक्रेता जितने कम, मुट्ठी उतनी कसी।

कार्ड 4.13 T 1.1 · MCQ जाल	★★ OL 1.1.4 · Scanner 1.1 Q3, Q4 · SM p.4.11
प्रश्न · बोलकर याद करें market demand curve ऊपर से नीचे की ओर ढलान वाली है। क्या इससे market structure का अनुमान लगाया जा सकता है?	उत्तर **नहीं।** नीचे की ओर ढलान वाली market demand **हर structure** में होती है, इसलिए इससे structure **निर्धारित नहीं** किया जा सकता (Q3 key: option d)। केवल इस संकेत के आधार पर perfect competition, monopoly या imperfect competition न चुनिए।

याद रखने की युक्ति **ढलान पहचान-पत्र नहीं है।** हर बाज़ार की demand गिरती है; अंतर तो firm के curve में होता है।

कार्ड 4.14 T 1.2 · सूत्र	★★ OL 1.2.1 · Scanner 1.2 Q13, Q17, Q27 · SM pp.4.8, 4.56
प्रश्न · बोलकर याद करें **Total revenue** का सूत्र लिखिए। प्रतिस्पर्धी firm का TR curve कैसा दिखता है?	उत्तर **TR = P × Q** (कीमत × बेची गई मात्रा)। उदा. 130 units ₹50 पर बेचने से TR = ₹6,500 (Q13)। perfectly competitive firm का TR curve **सीधी रेखा, धनात्मक ढलान वाली, मूल बिंदु (origin) से गुज़रती हुई** होता है (Q17)।

याद रखने की युक्ति **TR = कीमत गुणा मात्रा।** कीमत स्थिर है तो हर इकाई बराबर जोड़ती है, इसलिए रेखा सीधी चलती है।

कार्ड 4.15 T 1.2 · सूत्र	★★★ OL 1.2.2, 1.0.12 · Scanner 1.2 Q12, Q15, Q23, Q31; 1.0 Q24 · SM pp.4.8–4.9
प्रश्न · बोलकर याद करें **Average revenue** का सूत्र लिखिए। AR curve को और किस नाम से जाना जाता है?	उत्तर **AR = TR ÷ Q = P** (प्रति इकाई कीमत)। उदा. 121 units पर TR ₹6,050 हो तो AR = ₹50 (Q12)। **AR curve firm का demand curve है।**

याद रखने की युक्ति **AR यानी कीमत की पर्ची; AR curve यानी Demand curve।** रेखा एक, नाम दो।

कार्ड 4.16 T 1.2 · सूत्र	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Marginal revenue** के सूत्र लिखिए। क्या MR शून्य या ऋणात्मक हो सकता है?	उत्तर **MR = ΔTR ÷ ΔQ;** एक इकाई के परिवर्तन के लिए **MRn = TRn − TRn−1**। उदा. TR3 = ₹240, TR4 = ₹300, इसलिए 4th unit का MR = ₹60 (Q51)। **MR शून्य या ऋणात्मक हो सकता है:** 19 units पर TR ₹570 और 20 units पर ₹560 हो तो MR = −₹10 (1.0 Q25)।

याद रखने की युक्ति **MR = नया TR घटा पिछला TR।** चिह्न पर ध्यान दीजिए: TR गिरा तो MR ऋणात्मक।

कार्ड 4.17 T 1.2 · सूत्र	★★★ OL 1.2.3, 1.2.4 · Scanner 1.2 Q6, Q9 · SM p.4.9
प्रश्न · बोलकर याद करें कीमत ₹20, मात्रा 10 units। कीमत 5% गिरती है और मात्रा 10% बढ़ती है। MR ज्ञात कीजिए। पहला चरण क्या है?	उत्तर P और Q से **पहले TR निकालिए।** पुराना TR = 20 × 10 = ₹200। नई कीमत ₹19, नई मात्रा 11, इसलिए TR = ₹209। MR = ΔTR ÷ ΔQ = (209 − 200) ÷ (11 − 10) = **₹9**।

याद रखने की युक्ति **पहले दाम और मात्रा, फिर TR, तब MR: P-Q-TR-MR** की सीढ़ी चढ़िए, सीधे MR पर छलाँग मत लगाइए।

कार्ड 4.18 T 1.2 · अवधारणा	★ OL 1.2.5, 1.2.6 · Scanner 1.2 Q41; 3.1 Q63 · SM p.4.10
प्रश्न · बोलकर याद करें जब AR गिर रहा हो, तब **MR कीमत से नीचे** क्यों रहता है? TR का MR से क्या संबंध है?	उत्तर एक और इकाई बेचने के लिए कीमत **सभी units** पर गिरती है, इसलिए पहले की इकाइयाँ कम कीमत पर बिकती हैं। SM उदाहरण: 3rd unit ₹8 पर बिकती है, पर पहले की दो इकाइयों में प्रत्येक पर ₹1 की हानि होती है, इसलिए MR = ₹6, जो ₹8 से कम है। अतः गिरते AR के लिए **MR < price** रहता है और MR curve, AR के नीचे होता है। **TR = ΣMR**: units 1, 2, 3 का MR = ₹10, ₹5, ₹3 हो तो TR = ₹18 (Q41)।

याद रखने की युक्ति **दाम घटाना सामूहिक छूट है।** नए ग्राहक को सस्ता मिला तो उससे पहले वालों को भी वही सस्ता दाम देना पड़ा।

कार्ड 4.19 T 1.2 · अवधारणा	★★★ OL 1.2.7 · Scanner 1.2 Q5, Q16, Q29, Q33, Q37 · SM pp.4.10–4.11
प्रश्न · बोलकर याद करें MR के गिरने पर **TR का व्यवहार** कैसा होता है? MR = 0 होने पर TR क्या होता है?	उत्तर TR **घटती दर से बढ़ता है** क्योंकि MR घट रहा है (Q16, Q29)। TR **MR = 0 पर अधिकतम** होता है (Q5, Q33, Q37)। **MR < 0 होने पर TR गिरता है।**

याद रखने की युक्ति **पहाड़ की चढ़ाई:** MR धनात्मक = ऊपर चढ़ना, MR शून्य = चोटी पर, MR ऋणात्मक = नीचे उतरना।

कार्ड 4.20 T 1.2 · तुलना	★ OL 1.2.6, 1.2.8 · Scanner 1.2 Q34, Q55 · SM pp.4.10–4.11
प्रश्न · बोलकर याद करें **perfect competition** और **imperfect competition या monopoly** में AR और MR curves की तुलना कीजिए।	उत्तर • **Perfect competition:** AR = MR, दोनों **क्षैतिज और एक-दूसरे पर स्थित (coincident)** (Q55)। • **Imperfect competition या monopoly:** AR नीचे की ओर ढलान वाला और MR उसके नीचे। यहाँ **AR शून्य नहीं हो सकता, पर MR शून्य या ऋणात्मक हो सकता है** (Q34)।

याद रखने की युक्ति **एक रेखा या दो?** Price taker एक रेखा खींचता है (AR पर MR बैठा); price maker दो (MR नीचे फिसलता है)।

कार्ड 4.21 T 1.2 · सूत्र	★★★ OL 1.2.9, 1.2.10 · Scanner 1.2 Q2, Q18, Q42, Q45 · SM pp.4.11–4.12
प्रश्न · बोलकर याद करें **MR, AR और elasticity** का संबंध लिखिए। e का कौन-सा मान लिया जाता है?	उत्तर **MR = AR × (e − 1) ÷ e**, जहाँ e price elasticity of demand है; **e को धनात्मक संख्या** लीजिए। उदा. AR ₹45, e = 3: MR = 45 × (3 − 1) ÷ 3 = **₹30** (Q45)। AR 5, e = 2 हो तो MR = 2.5 (Q18)।

याद रखने की युक्ति **'ई माइनस वन बाय ई':** MR यानी AR में से (e−1)/e का अंश बचा। e जितना बड़ा, कटौती उतनी कम।

कार्ड 4.22 T 1.2 · अवधारणा	★★ OL 1.2.11, 1.2.12 · Scanner 1.2 Q4, Q20, Q43, Q50 · SM p.4.12
प्रश्न · बोलकर याद करें elasticity **MR के चिह्न** को कैसे तय करती है? TR कहाँ अधिकतम होता है?	उत्तर • **e = 1** → MR = 0। • **e > 1** → MR धनात्मक। • **e < 1** → MR ऋणात्मक। **TR वहाँ अधिकतम है जहाँ e = 1** (Q43); सीधी रेखा वाले demand curve पर यह मध्य बिंदु होता है।

याद रखने की युक्ति **एक से ऊपर धन बढ़ता है, एक पर शिखर, एक से नीचे घटता है।** ऊपर elastic, बीच में unitary, नीचे inelastic।

कार्ड 4.23 T 1.2 · अवधारणा	★★ OL 1.2.13 · Scanner 1.2 Q1, Q3, Q40; 3.0 Q33, Q60 · SM p.4.13
प्रश्न · बोलकर याद करें **Principle 1** बताइए: firm को कब बंद (shut down) कर देना चाहिए? shut-down point पर क्या होता है?	उत्तर Shut down तब करें जब **TVC की पूर्ति न हो**, अर्थात् **P (AR) < AVC** (Q1, Q33, Q60)। Shut-down point पर **P = AVC, TR = TVC** और **हानि = TFC** (Q40: तीनों सही)। Shut down अस्थायी होता है; fixed cost sunk है।

याद रखने की युक्ति **मज़दूरी ही न निकले तो दुकान बंद।** Variable cost मज़दूरी का बिल है; fixed किराया तो दोनों हाल में डूबा।

कार्ड 4.24 T 1.2 · अवधारणा	★★★ OL 1.2.14, 1.2.15 · Scanner 1.2 Q3, Q24, Q28, Q35, Q36, Q46, Q47 · SM p.4.13
प्रश्न · बोलकर याद करें **Principle 2** बताइए: किस output पर profit अधिकतम होता है? MR और MC की ढलान कैसी होती है?	उत्तर अधिकतम profit वहाँ है जहाँ **MR = MC**, यही **first-order condition** है (Q47)। **MR नीचे की ओर ढलता है; MC ऊपर की ओर चढ़ता है** (Q24)। जब तक MR > MC हो, उत्पादन कीजिए; उस बिंदु के बाद MC > MR हो जाता है और profit गिरता है।

याद रखने की युक्ति **वहीं रुकिए जहाँ अगली इकाई की लागत उसकी कमाई के बराबर हो।** MR = MC ब्रेक है; MC नीचे से आकर MR को काटता है।

कार्ड 4.25 T 2.0 · याद करें	★★ OL 2.0.1 · Scanner 2.0 Q1, Q2 · SM p.4.16
प्रश्न · बोलकर याद करें वस्तुओं की कीमतें क्या व्यक्त करती हैं? factor prices के नाम बताइए।	उत्तर कीमतें **exchange value** को व्यक्त करती हैं (Q1, Q2)। **Factor prices** (factor markets की कीमतें): **rent, wages, interest, profit**।

याद रखने की युक्ति **R-W-I-P:** Rent, Wages, Interest, Profit, यानी साधनों को मिलने वाले चार भुगतान। चारों को 'किराया-मज़दूरी-ब्याज-मुनाफ़ा' गिन लीजिए।

कार्ड 4.26 T 2.0 · तुलना	★★★ OL 2.0.3, 2.3.5 · Scanner 2.0 Q5, Q6; 2.3 Q1, Q2 · SM pp.4.16–4.17
प्रश्न · बोलकर याद करें **Price floor** और **price ceiling** में अंतर बताइए। ceiling से क्या परिणाम निकलते हैं?	उत्तर • **Price floor:** सरकार द्वारा equilibrium से **ऊपर** तय की गई कीमत (support या procurement price, Q6)। • **Price ceiling:** **अधिकतम** कीमत, जो equilibrium से **नीचे** तय की जाती है। Equilibrium से नीचे की ceiling **shortages, उपभोक्ताओं के बीच allocation की समस्या और black marketing** पैदा करती है (Q2: all of the above)।

याद रखने की युक्ति **Floor किसान के पैरों तले ज़मीन; Ceiling ख़रीदार के बिल पर ढक्कन।** ढक्कन अगर मूल दाम से नीचे हो, तो दुकान की अलमारियाँ ख़ाली हो जाती हैं।

कार्ड 4.27 T 2.1 · अवधारणा	★ OL 2.1.1, 2.1.2 · Scanner 2.1 Q1, Q2 · SM pp.4.17–4.19
प्रश्न · बोलकर याद करें **Equilibrium price** क्या है? उससे ऊपर और नीचे क्या होता है?	उत्तर Equilibrium (**market clearing**) price: **Qd = Qs**, न बिना बिका माल और न अपूर्ण माँग (Q1)। **ऊपर:** surplus → कीमत गिरती है। **नीचे:** shortage (excess demand) → कीमत बढ़ती है (Q2)। यह स्वयं सुधार **stable equilibrium** है।

याद रखने की युक्ति **दाम ज़्यादा तो माल पड़ा रहे, कम तो माल उड़ जाए।** दोनों हाल में कीमत घूम-फिरकर बीच पर लौट आती है।

कार्ड 4.28 T 2.2 · याद करें	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें गैर-कीमत कारक curves को खिसकाते हैं (दाएँ = increase, बाएँ = decrease)। एक shift का equilibrium **price** और **quantity** पर प्रभाव बताइए।	उत्तर दाएँ = **increase**, बाएँ = **decrease** (Q8)। • **Demand ↑** → P ↑, Q ↑। • **Demand ↓** → P ↓, Q ↓। • **Supply ↑** → P ↓, Q ↑। • **Supply ↓** → P ↑, Q ↓।

याद रखने की युक्ति **Demand कीमत और मात्रा को एक साथ चलाती है; supply उन्हें उलटी दिशा में।** Demand के साथ दोनों एक-से, supply के साथ दोनों जुदा।

कार्ड 4.29 T 2.2 · अवधारणा	★★ OL 2.2.2 · Scanner 2.2 Q12, Q20 · SM p.4.25
प्रश्न · बोलकर याद करें Buyers को अगले वर्ष **कीमतें बढ़ने की आशा** है। कौन-सा curve किस ओर खिसकेगा?	उत्तर **Demand curve दाईं ओर खिसकता है:** buyers अभी अधिक खरीदते हैं (Q20)। Supply स्थिर रहने पर equilibrium price और quantity दोनों बढ़ते हैं (Q12)।

याद रखने की युक्ति **आज ले लो, कल महँगा होगा।** कीमत बढ़ने की आशा से माँग दाईं ओर सरक जाती है।

कार्ड 4.30 T 2.3 · अवधारणा	★★★ OL 2.3.1, 2.3.2 · Scanner 2.2 Q2, Q4, Q5, Q6, Q15, Q17, Q21 · SM p.4.22
प्रश्न · बोलकर याद करें Demand और supply **एक ही दिशा** में खिसकते हैं। क्या निश्चित है और क्या अनिश्चित?	उत्तर **Quantity निश्चित है:** दोनों बढ़ें तो बढ़ेगी, दोनों घटें तो घटेगी (Q4, Q21)। **Price अनिश्चित है;** बराबर shifts से price अपरिवर्तित रहती है (Q2); **बड़ा shift price तय करता है** (Q6, Q17)।

याद रखने की युक्ति **एक दिशा, एक भीड़:** मात्रा दोनों के पीछे चलती है; कीमत उस पक्ष की प्रतीक्षा करती है जिसने बड़ा धक्का दिया।

कार्ड 4.31 T 2.3 · अवधारणा	★★ OL 2.3.3 · Scanner 2.2 Q9, Q14, Q18 · SM p.4.23
प्रश्न · बोलकर याद करें Demand और supply **विपरीत दिशाओं** में खिसकते हैं। क्या निश्चित है?	उत्तर **Price निश्चित है,** और demand के साथ चलती है: demand ↑ और supply ↓ → price बढ़ती है (Q9, Q18); demand ↓ और supply ↑ → price गिरती है (Q14)। **Quantity अनिश्चित है** (shifts के सापेक्ष आकार पर निर्भर)।

याद रखने की युक्ति **उलटी राह, कीमत demand की बाँह पकड़े; मात्रा का कोई ठिकाना नहीं।**

कार्ड 4.32 T 2.3 · याद करें	★★ OL 2.3.4 · Scanner 2.2 Q11 · SM pp.4.24–4.25
प्रश्न · बोलकर याद करें SM Illustration 1: प्रत्येक परिवर्तन से कौन-सा बिंदु बनता है?	उत्तर • Income ↑ और factor price ↑ (D2 + S3) → **point 2**। • Complement की कीमत ↓ और technology लाभ (D2 + S2) → **point 7**। • भारी वर्षा से चावल प्रभावित (केवल S3) → **point 3**। • कार की कीमत बढ़ने की आशा (केवल D2) → **point 5**।

याद रखने की युक्ति **2-7-3-5:** चार shifts का चार अंकों का पिन। इसी क्रम में तिजोरी खोलिए।

कार्ड 4.33 T 3.0 · याद करें	★★ OL 3.0.2, 3.0.4 · Scanner 3.0 Q15, Q22, Q23, Q32, Q46, Q48 · SM pp.4.28–4.29, 4.39
प्रश्न · बोलकर याद करें **Pure** और **perfect** competition की शर्तें सूचीबद्ध कीजिए। क्या यह वास्तविक जीवन में मिलती है?	उत्तर **Pure competition:** buyers और sellers की बड़ी संख्या · homogeneous product (perfect substitutes) · free entry और exit। **Perfect competition में ये और जुड़ते हैं:** perfect knowledge · बहुत कम transaction costs · सभी firms price-takers। यह एक **myth** है; agricultural products, financial instruments और precious metals इसके निकट आते हैं (Q15, Q22)।

याद रखने की युक्ति **Pure के तीन, Perfect के तीन और।** पहले: बहुत, एक-से, खुले दरवाज़े; फिर: जानकारी, सस्ते सौदे, दाम स्वीकार।

कार्ड 4.34 T 3.0 · MCQ जाल	★★★ OL 3.0.3 · Scanner 3.0 Q7, Q17, Q20, Q30, Q38, Q49 · SM pp.4.29, 4.56
प्रश्न · बोलकर याद करें कौन-से विकल्प perfect competition की विशेषताएँ **नहीं** हैं?	उत्तर विशेषताएँ नहीं हैं: **selling cost** (Q7), **inelastic demand** (Q38), **inefficient allocation of resources** (Q20), **informative advertising** (Q17)। **Transport cost का अभाव** pure competition की SM शर्त नहीं है (Q30, Q49)। Perfect competition में selling costs नहीं होते और resources का allocation कुशल होता है।

याद रखने की युक्ति **पूर्ण बाज़ार चिल्लाते नहीं:** न बिक्री-ख़र्च, न विज्ञापन, न बर्बादी, न inelastic माँग।

कार्ड 4.35 T 3.0 · अवधारणा	★★★ OL 3.0.1 · Scanner 3.0 Q1, Q5, Q27, Q36, Q40 · SM p.4.30
प्रश्न · बोलकर याद करें Perfect competition में कीमत कौन तय करता है? firm की क्या भूमिका है?	उत्तर **Industry price** का निर्धारण **market demand = market supply** से होता है (Q5, Q27)। Firms **price takers** हैं और **कीमत पर उनका कोई नियंत्रण नहीं** (Q1, Q36, Q40)।

याद रखने की युक्ति **दस्तरख़्वान बाज़ार बिछाता है; firm केवल यह चुनती है कि कितना खाए।**

कार्ड 4.36 T 3.0 · अवधारणा	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Perfect competition में **firm के demand curve** का वर्णन कीजिए। AR, MR और P का क्या संबंध है?	उत्तर Firm की demand (AR) **X-axis के समानांतर एक क्षैतिज रेखा** है, **infinitely elastic** (Q10, Q12, Q37)। **AR = MR = P** केवल perfect competition में (Q26)। **Market demand curve फिर भी नीचे की ओर ढलता है**; केवल firm का curve सपाट है।

याद रखने की युक्ति **सपाट रेखा = बँधा दाम।** Price taker को समुद्र-तल दिखता है; पर बाज़ार रूपी सागर में लहरें फिर भी उठती हैं।

कार्ड 4.37 T 3.0 · अवधारणा	★★★ OL 3.0.8, 3.0.9 · Scanner 3.0 Q2, Q4, Q8, Q16, Q19, Q35, Q42 · SM pp.4.31–4.32
प्रश्न · बोलकर याद करें firm के equilibrium की **दो शर्तें** बताइए। यदि MR > MC या MR < MC हो तो क्या?	उत्तर (i) **MR = MC**; (ii) **MC, MR को नीचे से काटे**, अर्थात् MC की **ढलान धनात्मक** हो (Q42)। **MR > MC** → output बढ़ाइए (Q4); **MR < MC** → output घटाइए।

याद रखने की युक्ति **बराबरी, और चढ़ाई।** MC पहले MR से बराबरी पर मिलता है, फिर नीचे से ऊपर चढ़कर उसे पार कर जाता है।

कार्ड 4.38 T 3.0 · अवधारणा	★★ OL 3.0.10, 3.0.11 · Scanner 3.0 Q9, Q33, Q34, Q60 · SM p.4.33
प्रश्न · बोलकर याद करें प्रतिस्पर्धी firm का **short-run supply curve** क्या है? वह कब कुछ भी supply नहीं करती?	उत्तर Short-run supply curve = **न्यूनतम AVC से ऊपर का MC curve** (Q9, Q34)। यदि **price < AVC** (TR < TVC) हो तो firm शून्य supply करती है और **shut down** हो जाती है (Q33, Q60)।

याद रखने की युक्ति **AVC की फ़र्श के ऊपर MC की सीढ़ी ही supply है।** फ़र्श के नीचे बत्ती बुझ जाती है।

कार्ड 4.39 T 3.0 · तुलना	★★ OL 3.0.12, 3.0.13 · Scanner 3.0 Q11, Q14, Q18, Q43 · SM pp.4.33–4.35
प्रश्न · बोलकर याद करें Short run में **normal profit, supernormal profit और loss** की तुलना कीजिए।	उत्तर • **Normal profit:** AR = ATC, economic profit शून्य (Q14, Q18)। • **Supernormal profit:** AR > ATC (Q43)। SM: ATC ₹20, कीमत ₹22 हो तो प्रति unit ₹2। • **Loss:** ATC > AR। Short run में तीनों संभव हैं, और प्रत्येक में MR = MC रहता है।

याद रखने की युक्ति **बराबर, ऊपर, नीचे:** AR, ATC के बराबर है, उससे आगे है, या पीछे रह गया।

कार्ड 4.40 T 3.0 · सूत्र	★★ OL 3.0.14, 3.0.15 · Scanner 3.0 Q3, Q6, Q21, Q25; 3.2 Q23 · SM pp.4.37–4.39
प्रश्न · बोलकर याद करें Perfect competition में **long run** में क्या होता है? equilibrium की शर्त बताइए।	उत्तर Entry और exit के कारण केवल **normal profit** बचता है (Q6, Q21); सभी firms का supernormal profit कमाना सही नहीं है (3.2 Q23)। **LMC = LAC = P**; और **LAR = LMR = P = LMC = LAC** (Q3, Q25)।

याद रखने की युक्ति **मुनाफ़ा मेहमानों को बुलाता है, घाटा भगाता है; इसलिए बस सामान्य मुनाफ़ा टिकता है।**

कार्ड 4.41 T 3.0 · याद करें	★★ OL 3.0.16 · Scanner 3.0 Q25, Q53, Q54, Q61 · SM pp.4.38–4.39
प्रश्न · बोलकर याद करें Perfect competition के **long-run optimality** वाले परिणाम सूचीबद्ध कीजिए।	उत्तर • Output **न्यूनतम संभव लागत** पर • **P = MC** • Plants **पूर्ण क्षमता** पर, कोई अपव्यय नहीं, कोई excess capacity नहीं (Q53, Q54, Q61) • केवल **normal profit** (AC = AR) • Profit अधिकतम (MC = MR), normal स्तर पर • **Optimum number of firms**

याद रखने की युक्ति **छह 'सर्वश्रेष्ठ':** सबसे कम लागत, उचित दाम, पूरा उपयोग, सामान्य मुनाफ़ा, MC पर अधिकतम, सही संख्या। छह उँगलियाँ गिनिए।

कार्ड 4.42 T 3.0 · तुलना	★★ OL 3.0.17, 3.0.19 · Scanner 3.0 Q41, Q47, Q53, Q54; 3.1 Q23 · SM pp.4.39, 4.55
प्रश्न · बोलकर याद करें कीमत, output और क्षमता के आधार पर **perfect competition** और **monopoly** की तुलना कीजिए।	उत्तर • **Perfect competition: P = MC**, supply अधिक, पूर्ण क्षमता, कोई excess capacity नहीं (Q41, Q54)। • **Monopoly: P > MC**, अधिक कीमत लेता है, कम supply करता है, कोई unique supply curve नहीं (Q47; 3.1 Q23)।

याद रखने की युक्ति **प्रतिस्पर्धा लागत पर बेचती है; एकाधिकार लागत से ऊपर।** बराबर का चिह्न बनाम बड़े-से का चिह्न।

कार्ड 4.43 T 3.0 · MCQ जाल	★ OL 3.0.18 · Scanner 3.0 Q24 · SM p.4.31
प्रश्न · बोलकर याद करें बहुत बड़ी संख्या में sellers और तीव्र प्रतिस्पर्धा: **supply की elasticity** के लिए ICAI key क्या है?	उत्तर ICAI key (Q24): **infinite**। सावधान: SM में firm की **demand** के infinitely elastic होने की बात है; 'supply' वाला शब्द-प्रयोग key का है।

याद रखने की युक्ति **बहुत विक्रेता, अंतहीन आपूर्ति:** key कहती है infinite।

कार्ड 4.44 T 3.0 · सूत्र	★★ OL 3.0.20, 3.0.21 · Scanner 3.0 Q51, Q52, Q56, Q57, Q58, Q59; 2.0 Q4 · SM p.4.34
प्रश्न · बोलकर याद करें इस chapter में प्रयुक्त **cost के तथ्य** याद कीजिए।	उत्तर • **Normal profit** = implicit cost; accounting cost में नहीं (Q58)। **TFC = TC – TVC** (Q59)। • **AFC**: rectangular hyperbola (Q51)। जब तक MC < AVC, **AVC** गिरता है (Q52)। • **LAC**: SACs का envelope, U-आकार (Q56); **SAC** बढ़ते और फिर घटते returns से U-आकार (Q57)। • Economic cost = explicit + implicit (2.0 Q4)।

याद रखने की युक्ति **स्थिर के लिए ढलान, बाकी सब के लिए प्याला।** AFC फिसलपट्टी की तरह झुकता है; औसत वाले curves U के प्याले की तरह नीचे जाकर ऊपर आते हैं।

कार्ड 4.45 T 3.1 · याद करें	★★ OL 3.1.1 · Scanner 3.1 Q8, Q15, Q22, Q25, Q42 · SM pp.4.39–4.40
प्रश्न · बोलकर याद करें **Monopoly** की विशेषताएँ सूचीबद्ध कीजिए। कौन-से विकल्प विशेषताएँ नहीं हैं?	उत्तर विशेषताएँ: **single seller · barriers to entry · no close substitutes · market power**। विशेषताएँ नहीं हैं: **sellers की बड़ी संख्या** (Q15), **free entry**, **homogeneous product**, एक अकेला **buyer** (Q42)।

याद रखने की युक्ति **S-B-N-M:** Single seller, Barriers, No substitutes, Market power। 'एक राजा, ऊँची दीवारें, कोई सानी नहीं, पूरी ताक़त'।

कार्ड 4.46 T 3.1 · याद करें	★★★ OL 3.1.2 · Scanner 3.1 Q19, Q29, Q46, Q56 · SM pp.4.40–4.41
प्रश्न · बोलकर याद करें Monopoly का **मूल कारण** क्या है? स्रोत बताइए।	उत्तर **Barriers to entry** (Q46); प्रवेश हर समय प्रतिबंधित रहता है (Q56)। स्रोत: **patents और copyrights** (Q29), **government rights**, **scarce resources**, **natural monopoly**। **Nuclear power** सरकारी monopoly है (Q19)।

याद रखने की युक्ति **P-G-S-N:** Patents, Government, Scarce inputs, Natural monopoly। चार दरवाज़े, चारों पर ताला।

कार्ड 4.47 T 3.1 · अवधारणा	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Monopolist की demand और कीमत पर उसके नियंत्रण का वर्णन कीजिए।	उत्तर **Cross elasticity शून्य या बहुत कम** (Q49); **price elasticity < 1** (Q57); **तीखी नीचे की ओर ढलान वाला AR** (Q7, Q34, Q38)। **Firm = industry**: demand = market demand (Q4, Q55)। **Price maker**; नियंत्रण बहुत अधिक (Q17)।

याद रखने की युक्ति **न कोई ममेरा भाई, न बच निकलने की राह:** cross elasticity शून्य, तीखा curve, भारी नियंत्रण।

कार्ड 4.48 T 3.1 · तुलना	★★ OL 3.1.6 · Scanner 3.1 Q5, Q21, Q28, Q52, Q63 · SM pp.4.42–4.43
प्रश्न · बोलकर याद करें Monopoly में AR और MR का संबंध बताइए।	उत्तर **MR < AR** (Q21); दोनों नीचे की ओर ढलते हैं। **MR की ढलान AR की दुगुनी** है (Q28, Q52)। **AR शून्य नहीं हो सकता**, पर **MR शून्य या ऋणात्मक हो सकता है** (Q5)।

याद रखने की युक्ति **MR दुगुनी रफ़्तार से गिरता है।** ढलान दोहरी; शून्य की छूट केवल MR को है।

कार्ड 4.49 T 3.1 · सूत्र	★★ OL 3.1.7 · Scanner 3.1 Q51, Q53 · SM p.4.47
प्रश्न · बोलकर याद करें MR को AR और e के रूप में, तथा AR को MR के रूप में लिखिए। किस बाज़ार को अधिक output मिलता है?	उत्तर **MR = AR(1 − 1/e); AR = MR·e/(e − 1)**। कीमत 60: e = 5 → MR 48; e = 6 → MR 50 (Q51)। MR 15, e = 1.5 → AR = 45 (Q53)। Output को उस बाज़ार में ले जाइए जहाँ **MR अधिक** हो।

याद रखने की युक्ति **माल वहाँ भेजिए जहाँ अंतिम रुपया ज़्यादा भारी हो।**

कार्ड 4.50 T 3.1 · अवधारणा	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें क्या monopolist सदा profit कमाता है? Long run में क्या होता है?	उत्तर **Short run में loss संभव** है यदि **ATC > AR** (Q48)। **Long run:** लगातार loss नहीं; **supernormal profit बना रहता है** क्योंकि **entry बंद** है (Q24, Q40)। **Market power** = MC से ऊपर कीमत के साथ धनात्मक profit (Q47, Q58)।

याद रखने की युक्ति **फाटक मुनाफ़े को भीतर बंद रखता है।** प्रवेश रुका, तो long run में supernormal profit टिका रहा।

कार्ड 4.51 T 3.1 · अवधारणा	★★ OL 3.1.11 · Scanner 3.1 Q2, Q54 · SM p.4.51
प्रश्न · बोलकर याद करें Monopoly के क्या प्रभाव होते हैं?	उत्तर **ऊँची कीमत, कम output, अनुचित profits** (Q2)। इसीलिए सरकारें monopolies को **नियंत्रित करती और रोकती** हैं (Q54)।

याद रखने की युक्ति **महँगा, कम माल, मोटा मुनाफ़ा** एकाधिकारी के हिस्से; इसलिए नियामक की ज़रूरत पड़ती है।

कार्ड 4.52 T 3.1 · अवधारणा	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Price discrimination की परिभाषा दीजिए। यह किस market में असंभव है? discriminating monopolist क्या तय करता है?	उत्तर एक ही वस्तु की अलग-अलग इकाइयों के लिए अलग कीमतें, जो **लागत पर आधारित नहीं** हों (Q16)। Simple बनाम **discriminating monopoly** (dynamic fares, Q31)। इसके लिए monopoly चाहिए; **perfect competition में असंभव** (Q10, Q36, Q59)। वह **कुल output**, उसका **बँटवारा (बराबर MRs)** और **कीमतें** (जहाँ demand कम elastic हो वहाँ ऊँची) तय करता है (Q9)।

याद रखने की युक्ति **तीन फ़ैसले: कितना, कहाँ, किस दाम पर।** तीनों उँगलियों पर गिन लीजिए।

कार्ड 4.53 T 3.1 · याद करें	★★★ OL 3.1.14 · Scanner 3.1 Q1, Q39, Q43, Q64 · SM p.4.46
प्रश्न · बोलकर याद करें Price discrimination की **शर्तें** सूचीबद्ध कीजिए।	उत्तर • **Price-setting power** • **Separable sub-markets** • **Different elasticities** (केवल तभी लाभकारी, Q1, Q64) • **No resale** (Q43: resale संभव होना शर्त नहीं है)

याद रखने की युक्ति **P-S-E-N:** Power, Separate, Elasticities differ, No resale। 'ताक़त, दीवार, भिन्न लोच, पुनर्विक्रय बंद'।

कार्ड 4.54 T 3.1 · याद करें	★★ OL 3.1.15 · Scanner 3.1 Q26 · SM pp.4.47–4.48
प्रश्न · बोलकर याद करें Price discrimination के **उद्देश्य** सूचीबद्ध कीजिए।	उत्तर अधिकतम profit · surplus stock निपटाना · economies of scale · **विदेशी बाज़ारों पर कब्ज़ा** · कीमत के माध्यम से equity। Q26: 'to escape foreign market' उद्देश्य नहीं है।

याद रखने की युक्ति **P-S-E-F-E:** Profit, Stock, Economies, Foreign, Equity। पाँच उद्देश्य, पाँच अक्षर।

कार्ड 4.55 T 3.1 · तुलना	★★★ OL 3.1.16, 3.1.17 · Scanner 3.1 Q6, Q13, Q14, Q20, Q30, Q33, Q44, Q50, Q62, Q66 · SM p.4.48
प्रश्न · बोलकर याद करें Pigou की **तीन degrees** का उदाहरण सहित अंतर बताइए।	उत्तर • **1st:** प्रत्येक उपभोक्ता से व्यक्तिगत रूप से, **पूरा surplus** (Q50)। • **2nd: बेची गई मात्रा** के आधार पर (Q44)। • **3rd: स्थान या ग्राहक वर्ग** के आधार पर (Q62): dumping, घरेलू बनाम वाणिज्यिक बिजली, रेलवे में senior-citizen किराया (Q66)।

याद रखने की युक्ति **एक व्यक्ति, एक मात्रा, एक वर्ग।** पहली डिग्री में इंसान, दूसरी में पैक, तीसरी में समूह।

कार्ड 4.56 T 3.2 · याद करें	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Monopolistic competition** की विशेषताएँ सूचीबद्ध कीजिए। इसकी मुख्य विशेषता क्या है, और selling cost को production cost से किसने अलग किया?	उत्तर **अनेक sellers, differentiated close substitutes, free entry, non-price competition** (Q15, Q16)। **Product differentiation** मुख्य विशेषता है, और perfect competition से एकमात्र अंतर भी (Q2, Q13)। **Non-price competition और भारी selling costs** (Q9, Q11, Q14)। **Chamberlin** ने **selling cost को production cost से अलग** किया (Q26)।

याद रखने की युक्ति **अनेक, अलग, खुला, दाम के बिना होड़: M-D-F-N**। रणभूमि ब्रांड है, कीमत नहीं।

कार्ड 4.57 T 3.2 · याद करें	★★★ OL 3.2.3 · Scanner 3.2 Q1, Q7, Q20, Q21, Q29 · SM p.4.52
प्रश्न · बोलकर याद करें Monopolistic competition के उदाहरण दीजिए।	उत्तर **Soaps** और **detergents** (Q20), **toothpaste** (Q1), **restaurants** (Q21), **hotels** (Q7), **repair shops** (Q29), clothing, retail trade।

याद रखने की युक्ति **धोना, माँजना, खाना, ठहरना, सुधरवाना, पहनना, ख़रीदना:** रोज़ के हर काम में एक ब्रांड साथ चलता है।

कार्ड 4.58 T 3.2 · अवधारणा	★★★ OL 3.2.6 · Scanner 3.2 Q5, Q8, Q10, Q17 · SM pp.4.53, 4.55
प्रश्न · बोलकर याद करें Monopolistic competition में **demand curve** का वर्णन कीजिए और monopoly से उसकी तुलना कीजिए।	उत्तर **नीचे की ओर ढलान वाला, अपेक्षाकृत elastic** (Q5, Q8: Lux soap elastic)। **MR उसके नीचे** रहता है (Q10)। **Monopoly का demand curve अधिक तीखा** होता है (Q17)।

याद रखने की युक्ति **ब्रांड ढलान देता है; प्रतिद्वंद्वी उसे सपाट रखते हैं।** Monopoly का कोई प्रतिद्वंद्वी नहीं, इसलिए ढलान तीखी।

कार्ड 4.59 T 3.2 · MCQ जाल	★ OL 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 · Scanner 3.2 Q4, Q6, Q18, Q25 · SM pp.4.54–4.55
प्रश्न · बोलकर याद करें Monopolistic competition में short-run और long-run profit कैसा रहता है? क्या firm कभी न्यूनतम LAC तक पहुँचती है?	उत्तर **Short run:** normal profit, supernormal profit या loss (Q25)। **Long run:** perfect competition की तरह **केवल normal profit** (Q4, Q6)। **कभी नहीं** LAC के निम्नतम बिंदु पर (Q18): **excess capacity**, optimum size नहीं।

याद रखने की युक्ति **मुनाफ़ा चला जाता है, ख़ाली क्षमता रह जाती है।** Normal profit तो perfect competition जैसा, पर कारख़ाना कभी भरा नहीं।

कार्ड 4.60 T 3.2 · तुलना	SM text · No direct Q · SM pp.4.55–4.56
प्रश्न · बोलकर याद करें Perfect competition, monopoly और monopolistic competition की तुलना कीजिए (SM Table 7)।	उत्तर • **Price:** PC में price-taker, P = MC; monopoly में price maker, P > MC; MC में कुछ नियंत्रण, P > MC। • **Long-run profit:** PC में supernormal नहीं; monopoly में short और long run में supernormal; MC में नहीं। • **Selling costs:** PC में नहीं; monopoly में सामान्यतः कम; MC में अत्यंत महत्त्वपूर्ण। • **Cost point:** PC में न्यूनतम average cost; monopoly और MC में AC का घटता हुआ भाग (MC में excess capacity)।

याद रखने की युक्ति **लेने वाला, बनाने वाला, मिलाने वाला:** perfect दाम लेता है, monopoly दाम बनाता है, monopolistic दोनों मिलाता है।

कार्ड 4.61 T 3.3 · अवधारणा	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Oligopoly की परिभाषा दीजिए। किन markets में differentiated products होते हैं? Oligopoly की कीमत कहाँ स्थित होती है?	उत्तर **थोड़े से (2–10) firms में प्रतिस्पर्धा**, homogeneous या differentiated, **मज़बूत barriers to entry**, **price makers** (Q27, Q30)। **Differentiated products:** monopolistic competition और oligopoly (3.2 Q27; Q60)। कीमत competitive और monopoly price के **बीच** में रहती है (Q39; PYQ-only)।

याद रखने की युक्ति **थोड़े, घिरे हुए, दाम बाँधने वाले:** थोड़ी firms, बाड़ से घिरा प्रवेश, और कीमत वे ही तय करती हैं।

कार्ड 4.62 T 3.3 · याद करें	★★★ OL 3.3.3 · Scanner 3.3 Q2, Q14, Q16, Q41, Q48 · SM pp.4.57, 4.60
प्रश्न · बोलकर याद करें Oligopoly के उदाहरण और cartel का सर्वश्रेष्ठ उदाहरण बताइए।	उत्तर **Cold drinks, automobiles, airlines, telecom, ISPs, smartphones** (Q16, Q41, Q48)। **OPEC** cartel का सर्वश्रेष्ठ उदाहरण है (Q2, Q14)।

याद रखने की युक्ति **पीना, चलाना, उड़ना, बतियाना, सर्फ़ करना, टैप करना:** रोज़ की छह आदतें जिन पर चंद कंपनियों का राज है; OPEC तेल का क्लब है।

कार्ड 4.63 T 3.3 · तुलना	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Oligopoly के **पाँच जोड़े वाले प्रकार** का अंतर बताइए।	उत्तर • **Pure** (homogeneous: aluminium) बनाम **imperfect** (differentiated: talcum powder)। • **Open** (नई firms प्रवेश कर सकती हैं) बनाम **closed** (प्रवेश प्रतिबंधित)। • **Collusive** (आपसी समझ) बनाम **competitive**। • **Partial** (एक dominant leader) बनाम **full** (कोई leader नहीं)। • **Syndicated** (केंद्रीय syndicate) बनाम **organised** (केंद्रीय association)।

याद रखने की युक्ति **P-O-C-P-S:** Product, Open, Collusion, Partial, Syndicate। पाँच जोड़े, पाँच अक्षर, इसी क्रम में।

कार्ड 4.64 T 3.3 · MCQ जाल	★★★ OL 3.3.7, 3.3.8 · Scanner 3.3 Q5, Q11, Q26, Q43, Q46, Q47, Q66, Q73 · SM pp.4.58–4.59
प्रश्न · बोलकर याद करें Oligopoly की विशेषताएँ सूचीबद्ध कीजिए। कौन-से कथन विशेषताएँ नहीं हैं?	उत्तर **Strategic interdependence** (सबसे महत्त्वपूर्ण) · **advertising और selling costs** · **group behaviour**; demand curve **indeterminate** (Q47)। विशेषताएँ नहीं: **free entry** (Q5), **firms की बड़ी संख्या** (Q26), **advertising को कोई महत्त्व नहीं** (Q73)।

याद रखने की युक्ति **I-A-G:** Interdependence, Advertising, Group। Free entry इस क्लब का सदस्य कभी नहीं बनता।

कार्ड 4.65 T 3.3 · याद करें	★★★ OL 3.3.10 · Scanner 3.3 Q17, Q25, Q42, Q45, Q72, Q75 · SM p.4.60
प्रश्न · बोलकर याद करें **Cartel** क्या है?	उत्तर ऐसी firms जो गतिविधियों का समन्वय करने के लिए **स्पष्ट रूप से सहमत (collude)** होती हैं (Q25, Q42)। **समान आकार** की थोड़ी firms; producers का एक **उपसमूह** (Q75); उद्देश्य **कीमत बढ़ाना** (Q45)। **अनेक firms के साथ असंभव** (Q17)।

याद रखने की युक्ति **Cartel = क़रार।** लिखित समझौता, छोटा क्लब, ऊँचा दाम।

कार्ड 4.66 T 3.3 · याद करें	★★ OL 3.3.11 · Scanner 3.3 Q6, Q8, Q19, Q77 · SM p.4.60
प्रश्न · बोलकर याद करें **Price leadership** के तीन प्रकार बताइए।	उत्तर • **Dominant firm:** 'live and let live' (Q8)। • **Low-cost firm:** ऐसी कीमत तय करती है जिससे followers को भी कुछ profit मिले। • **Barometric:** अनुभवी firm बाज़ार की स्थितियाँ पढ़ती है; live and let live barometric नहीं है (Q19)। Collusive oligopoly में price leader निर्णय करता है (Q77)।

याद रखने की युक्ति **सरदार, सस्ता, सूचक:** सबसे बड़ा, सबसे किफ़ायती, सबसे समझदार। तीनों की पगड़ी अलग।

कार्ड 4.67 T 3.3 · अवधारणा	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Kinked demand curve** समझाइए: किसने दिया, क्यों, और elasticities क्या हैं।	उत्तर **Paul A. Sweezy** (Sweezy का model); **price rigidity** की व्याख्या करता है (Q13, Q24, Q37)। प्रचलित कीमत पर kink: **ऊपरी खंड elastic, निचला inelastic** (Q35, Q50)। प्रतिद्वंद्वी **कीमत घटाने का अनुसरण करते हैं, बढ़ाने का नहीं** (Q32, Q68)। Chamberlin और kinked models: पारस्परिक निर्भरता स्वीकार, collusion नहीं, कीमतें स्थिर (Q54)।

याद रखने की युक्ति **बढ़ाओगे तो अकेले, घटाओगे तो सब पीछे।** इसलिए कोई नहीं हिलता; कीमत अड़ी रहती है।

कार्ड 4.68 T 3.3 · तुलना	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Duopoly, monopsony, oligopsony और bilateral monopoly में अंतर बताइए।	उत्तर • **Duopoly:** दो firms, oligopoly का एक उपसमूह (Q9, Q71)। • **Monopsony:** एक अकेला buyer (Q7, Q57)। • **Oligopsony:** थोड़े बड़े buyers; factor markets (Q67)। • **Bilateral monopoly:** एक buyer + एक seller = monopoly + monopsony (Q3, Q33)।

याद रखने की युक्ति **Duo = 2 विक्रेता; Mono-psony = 1 क्रेता; Oligo-psony = थोड़े क्रेता।** 'Psony' का अर्थ है ख़रीदना।

कार्ड 4.69 T 3.3 · MCQ जाल	★ OL 3.3.4, 3.3.19 · Scanner 3.3 Q52, Q55, Q69 · SM p.4.57
प्रश्न · बोलकर याद करें Game theory किसने विकसित की? कौन-सा zero-sum game है: prisoners' dilemma या market share के लिए प्रतिस्पर्धा?	उत्तर **Von Neumann और Oskar Morgenstern** (1944) (Q55, Q69)। **Zero-sum:** market share के लिए प्रतिस्पर्धा (Q52)। **Prisoners' dilemma zero-sum नहीं है।**

याद रखने की युक्ति **Market share एक तय पाई है:** एक टुकड़ा किसी का बढ़ा तो दूसरे का उतना ही घटा।

फ्लैश कार्ड्स — याद रखने की युक्तियों के साथ

अध्याय 5 · राष्ट्रीय आय का निर्धारण (Determination of National Income) · 69 कार्ड

इन कार्ड्स का उपयोग कैसे करें

- पहले **प्रश्न** पढ़ें और पीछे देखने से पहले **बोलकर** उत्तर दें।
- फिर **याद रखने की युक्ति** पढ़ें। अगर वह न जमे, तो अपनी युक्ति बनाकर कार्ड के पास लिख लें।
- हर कार्ड पर उसके **Scanner प्रश्न नंबर** दिए हैं, ताकि आप कार्ड के तुरंत बाद वे MCQs हल कर सकें।
- हर कार्ड को **1 दिन बाद और फिर 1 सप्ताह बाद** दोबारा देखें।

सितारों का अर्थ

★★★	ICAI ने 6 या अधिक बार पूछा। शब्दशः याद करें।
★★	3 से 5 बार पूछा। मुख्य शब्द और सूचियाँ जानें।
★	1 या 2 बार पूछा। एक बार पढ़ें; MCQ में पहचान सकें।
–	Study Material के पाठ से लिया गया। One Liner की पंक्ति नहीं, पर समझने में उपयोगी।

इस अध्याय के विषय

विषय	नाम	कार्ड संख्या	कुल	सर्वोच्च सितारे
1.1	National Income Accounting (राष्ट्रीय आय लेखांकन)	5.01	1	★★
1.2	राष्ट्रीय आय अनुमानों की उपयोगिता और महत्त्व (Usefulness and Significance of National Income Estimates)	5.02	1	★
1.3	राष्ट्रीय आय की विभिन्न अवधारणाएँ (Different Concepts of National Income)	5.03 – 5.19	17	★★★
1.4	भारत में राष्ट्रीय आय का मापन (Measurement of National Income in India)	5.20 – 5.30	11	★★★
1.5	भारत में Regional Accounts की प्रणाली (The System of Regional Accounts in India)	5.31	1	★★
1.6	GDP और कल्याण (GDP and Welfare)	5.32 – 5.33	2	★★
1.7	राष्ट्रीय आय गणना की सीमाएँ और चुनौतियाँ (Limitations and Challenges of National Income Computation)	5.34 – 5.35	2	★
2.1	परिचय (Introduction)	5.36 – 5.39	4	★★★
2.2	सरल Two-Sector Model में Circular Flow (Circular flow in a Simple Two-Sector Model)	5.40 – 5.42	3	★★
2.3	मूल अवधारणाएँ और फलन (Basic Concepts and Functions)	5.43 – 5.49	7	★★
2.4	राष्ट्रीय आय निर्धारण का Two-Sector Model (The Two-Sector Model of National Income Determination)	5.50 – 5.56	7	★★★
2.5	Investment Multiplier (निवेश गुणक)	5.57 – 5.62	6	★★★
2.6	साम्य आय का निर्धारण: Three Sector Model (Determination of Equilibrium Income: Three Sector Model)	5.63 – 5.65	3	★
2.7	साम्य आय का निर्धारण: Four Sector Model (Determination of Equilibrium Income: Four Sector Model)	5.66 – 5.69	4	★

स्रोत: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4। सितारे One Liners deck के अनुसार हैं। "OL" = One Liner संदर्भ; "Q" = Scanner में उस विषय के प्रश्न नंबर; "SM p." = Study Material का पृष्ठ।

कार्ड 5.01 T 1.1 · याद करें

★★ OL 1.1.1, 1.2.1 · Scanner 1.1 Q1; 1.2 Q1 · SM p.6.2

प्रश्न · बोलकर याद करें

National Income Accounting का pioneer किसे माना जाता है? National accounts कौन-सी संस्था तैयार करती है, और State Domestic Product कौन compile करता है?

उत्तर

Pioneers: **Simon Kuznets** और **Richard Stone** (Nobel prize-winning economists)।

National accounts statistics: Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI) के अंतर्गत **Central Statistical Organisation (CSO)**।

State level: State **Directorates of Economics and Statistics (DESs)** State Domestic Product compile करते हैं।

याद रखने की युक्ति **K और S ने पैमाना गढ़ा**; केंद्र में **C**SO राष्ट्र की बही रखता है, और राज्यों में **D**irectorates राज्य का हिसाब।

कार्ड 5.02 T 1.2 · MCQ जाल

★ OL 1.2.2 · Scanner Q2 · SM pp.6.2–6.3

प्रश्न · बोलकर याद करें

राष्ट्रीय आय अनुमानों का **कौन-सा उपयोग NOT** है: demand forecasting, sectoral composition, inflation policy या population policy?

उत्तर

उपयोग: business **demand forecasting**, **sectoral composition** और उसके बदलाव, **sector-specific policies**, **macro modelling**, **income distribution**, **structural ratios**, **international comparisons**, तथा **growth and inflation policy**।

उपयोग नहीं: **population growth** संबंधी policies (Q2, answer d)। Population policy demographic data पर निर्भर करती है।

याद रखने की युक्ति आय के आँकड़े **अर्थव्यवस्था** की दिशा तय करते हैं, **पालने** की नहीं: जन्म की बात यहाँ कहीं नहीं।

कार्ड 5.03 T 1.3 · याद करें

★ OL 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 · Scanner Q17, Q21, Q58 · SM pp.6.3–6.4

प्रश्न · बोलकर याद करें

GDP की परिभाषा दीजिए और बताइए कि कौन-सी वस्तुएँ गिनी जाती हैं।

Nominal और **real** GDP में अंतर बताइए: समय के साथ तुलना के लिए कौन-सी प्रयुक्त होती है?

उत्तर

GDP = किसी अवधि में देश में उत्पादित **all final goods and services** का मूल्य, **market prices** पर; केवल **final** goods गिने जाते हैं।

Nominal GDP = **current prices** पर GDP।

Real GDP = **constant (base-year) prices** पर GDP, जिसमें price effect हट जाता है; समय के साथ तुलना के लिए इसी का उपयोग होता है (Q58)।

याद रखने की युक्ति **केवल अंतिम:** केक गिनिए, आटा नहीं। **N**ominal = **N**ow यानी आज के दाम; **R**eal = **R**eference यानी आधार के दाम।

कार्ड 5.04 T 1.3 · सूत्र

★★★ OL 1.3.4, 1.3.5, 1.3.9 · Scanner Q8, Q42, Q55, Q61 · SM pp.6.4–6.5

प्रश्न · बोलकर याद करें

GDP deflator का सूत्र लिखिए। यह क्या मापता है?

उत्तर

GDP deflator = Nominal GDP ÷ Real GDP × 100।

यह एक **price index** है जो **inflation** मापता है; यह nominal GDP को real GDP में बदलता है।

उदाहरण (Q42): ₹6,750 crore ÷ ₹4,500 crore × 100 = **150**।

याद रखने की युक्ति Deflator = **N बटा R**: ऊपर Nominal, नीचे Real, फिर सौ से गुणा।

कार्ड 5.05 T 1.3 · MCQ जाल	★★★ OL 1.3.9 · Scanner Q53 · SM pp.6.4–6.5; Scanner Q53
प्रश्न · बोलकर याद करें Inflation मापने में **NOT** प्रयुक्त होने वाला कौन-सा है: WPI, CPI, GDP deflator या PPP prices?	उत्तर **Purchasing Power Parity (PPP) prices** inflation का माप **नहीं** हैं (Q53, answer c)। WPI, CPI और **GDP deflator** inflation मापते हैं।

याद रखने की युक्ति **P**PP देशों की **P**urchasing power की तुलना करता है; समय के साथ दाम-वृद्धि का **P**ीछा नहीं करता।

कार्ड 5.06 T 1.3 · सूत्र	★★ OL 1.3.6 · Scanner Q19, Q38, Q50, Q60 · SM pp.6.5–6.6
प्रश्न · बोलकर याद करें Price index की सहायता से **real** और **nominal** GDP के बीच परिवर्तन कीजिए।	उत्तर **Real GDP = Nominal GDP × 100 ÷ deflator**। **Nominal GDP = Real GDP × price index ÷ 100**। उदाहरण: real GDP 450, index 120 → nominal = **540** (Q50); nominal 720, index 120 → real = **600** (Q19)।

याद रखने की युक्ति Index सौ से ऊपर हो तो real आँकड़ा **फूलकर** nominal बनता है; वापस लौटने के लिए index से **भाग देकर सिकोड़िए**।

कार्ड 5.07 T 1.3 · अवधारणा	★★ OL 1.3.7 · Scanner Q3, Q30, Q33, Q34 · SM pp.6.5–6.6
प्रश्न · बोलकर याद करें GDP deflator **100**, **100 से अधिक** या **100 से कम** हो, तो इससे क्या पता चलता है?	उत्तर Base-year का deflator सदैव **100** होता है (nominal = real)। 100 से अधिक: **nominal GDP > real GDP**; prices base year से ऊपर हैं। 100 से कम: prices base year से **नीचे** हैं। उदाहरण (Q3): nominal ₹5,000 crore < real ₹6,700 crore, इसलिए prices गिरते हैं। यदि अगले वर्ष का deflator इस वर्ष से कम है, तो price level **गिरा** है।

याद रखने की युक्ति **100 पैमाने का शून्य-निशान है**: उसके ऊपर दाम चढ़े, नीचे उतरे।

कार्ड 5.08 T 1.3 · सूत्र	★★ OL 1.3.8 · Scanner Q6, Q9, Q22, Q35 · SM p.6.5
प्रश्न · बोलकर याद करें GDP deflator से **inflation rate** कैसे निकाली जाती है?	उत्तर **Inflation = (D2 − D1) ÷ D1 × 100**, जहाँ D1 और D2 क्रमागत वर्षों के deflators हैं। उदाहरण (Q9): 140.75 → 157.33 से 16.58 ÷ 140.75 × 100 = **11.78%**।

याद रखने की युक्ति **नया घटा पुराना, भाग पुराना**: हर प्रतिशत-परिवर्तन की 'वृद्धि दर' की यही लय है।

कार्ड 5.09 T 1.3 · सूत्र

★★★ OL 1.3.10, 1.3.11 · Scanner Q10, Q13, Q15, Q51 · SM p.6.7

प्रश्न · बोलकर याद करें

Gross और **net** में क्या अंतर है? NDP का सूत्र, gross investment, और depreciation के gross investment से अधिक होने का प्रभाव बताइए।

उत्तर

Gross − Net = depreciation: **NDPMP = GDPMP − depreciation**।

Gross investment = net investment + replacement investment; GDP − NDP = gross investment − net investment (Q13)।

यदि **depreciation > gross investment**, तो capital stock **घट रहा** है (Q51)।

उदाहरण (Q10): 6,700 − 530 = **₹6,170 crore**।

याद रखने की युक्ति **Gross यानी पूरा थान, Net यानी घिसाई काटकर बचा कपड़ा**: टूट-फूट घटाइए, net मिल गया।

कार्ड 5.10 T 1.3 · MCQ जाल

★★★ OL 1.3.10 · Scanner Q49 · SM p.6.7

प्रश्न · बोलकर याद करें

क्या **NDP** कभी **GDP** से अधिक हो सकता है?

उत्तर

नहीं। NDP, GDP से अधिक नहीं हो सकता (Q49, answer d)।

दोनों में अंतर केवल **depreciation** का है, इसलिए prices बढ़ें या घटें, economy बढ़े या न बढ़े, NDP ≤ GDP ही रहता है।

याद रखने की युक्ति घिसावट केवल **घटाती** है, इसलिए net कभी gross को **पार** नहीं कर सकता।

कार्ड 5.11 T 1.3 · MCQ जाल

★★ OL 1.3.12, 1.3.13, 1.4.21 · Scanner Q23, Q31 · SM p.6.7

प्रश्न · बोलकर याद करें

GNP, GDP से कैसे भिन्न है? कोई South Korean company भारत में manufacturing से profit कमाती है: ये profits कहाँ दिखते हैं?

उत्तर

GNP = GDP + NFIA: किसी राष्ट्र के **normal residents** की आय, विदेश में अर्जित आय सहित, पर यहाँ विदेशियों द्वारा अर्जित आय को छोड़कर (Q23)।

Q31 (answer c): ये profits **India's GDP** और **South Korea's GNP** में आते हैं।

ये भारत की national income का भाग **नहीं** हैं। उदाहरण: भारत में manufacturing से Apple के profits।

याद रखने की युक्ति **बना यहाँ, मालिक वहाँ**: GDP मिट्टी के पीछे चलता है, GNP मालिक के पीछे।

कार्ड 5.12 T 1.3 · अवधारणा

★★ OL 1.3.14, 1.3.15, 1.2.3 · Scanner 1.2 Q3; Q11, Q18, Q32, Q48 · SM pp.6.7–6.8

प्रश्न · बोलकर याद करें

NFIA क्या है, और इसके negative होने पर GNP, GDP और national income का क्या होता है?

उत्तर

NFIA = किसी देश के नागरिक और companies विदेश में जो कमाते हैं, घटा विदेशी उस देश में जो कमाते हैं।

National = Domestic + NFIA: दोनों में यही एकमात्र अंतर है (Q48)।

NFIA **negative** → **GDP > GNP** (Q18) और GNP, GDP से छोटा होता है (1.2 Q3)। NFIA positive → GNP > GDP।

उदाहरण (Q32): NNPMP 12,000 − NDPMP 10,000 = NFIA **₹2,000 crore**।

याद रखने की युक्ति **National में Net abroad जुड़ता है**: चिह्न धन हो तो national फूलता है; ऋण हो तो domestic बड़ा रहता है।

कार्ड 5.13 T 1.3 · सूत्र

★★ OL 1.3.16 · Scanner Q12, Q29, Q32 · SM p.6.8

प्रश्न · बोलकर याद करें

NNPMP के तीन सही सूत्र लिखिए। कौन-सा सूत्र गलत है?

उत्तर

NNPMP = GNPMP – depreciation।

NNPMP = NDPMP + NFIA।

NNPMP = GDPMP + NFIA – depreciation।

गलत (Q12, answer d): NNPMP = NDPMP – depreciation।

याद रखने की युक्ति **G**NP से घिसावट घटाइए; **D**omestic में **A**broad जोड़िए। जो आँकड़ा पहले से **net** है, उससे घिसावट दोबारा कभी नहीं घटती।

कार्ड 5.14 T 1.3 · सूत्र

★★★ OL 1.3.17, 1.3.18 · Scanner Q1, Q43, Q44, Q46 · SM p.6.8

प्रश्न · बोलकर याद करें

Market price और **factor cost** में क्या अंतर है? क्या direct taxes मायने रखते हैं?

उत्तर

MP – FC = net indirect taxes (indirect taxes – subsidies)।

MP = FC + indirect taxes – subsidies; FC = MP – indirect taxes + subsidies।

इस adjustment में **direct taxes अप्रासंगिक** हैं (Q43)।

उदाहरण (Q43): 15,000 + 450 – 250 = **₹15,200 crore**।

याद रखने की युक्ति Market price की ओर **चढ़ते** समय **tax जोड़िए, subsidy घटाइए**; factor cost की ओर **उतरते** समय उलटा कीजिए।

कार्ड 5.15 T 1.3 · सूत्र

★★ OL 1.3.19, 1.4.13 · Scanner Q39, Q40, Q41 · SM p.6.8

प्रश्न · बोलकर याद करें

Income route से **GDPFC** लिखिए और **GDPMP** से उसका संबंध बताइए। Operating surplus क्या है?

उत्तर

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**।

याद रखने की युक्ति **C-O-M-D**: Compensation, Operating surplus, Mixed income, Depreciation। चारों जोड़ दीजिए, GDPFC बन गया।

कार्ड 5.16 T 1.3 · सूत्र

★ OL 1.3.20, 1.3.21, 1.3.22 · Scanner Q24, Q57 · SM pp.6.9–6.10

प्रश्न · बोलकर याद करें

Basic price, factor cost और market price का परस्पर संबंध क्या है? **NDPFC** और **National Income** लिखिए।

उत्तर

Basic price = factor cost + production taxes – production subsidies।

Market price = basic price + product taxes – product subsidies (Q24 में कोई सही option दर्ज नहीं है)।

NDPFC = CoE + OS + mixed income = NDPMP – NIT।

National Income = NNPFC = domestic factor incomes + NFIA; Q57 में दिए गए विकल्पों में NNPFC सबसे व्यापक income measure है।

याद रखने की युक्ति सीढ़ी के दो पायदान: **FC → Basic → MP**। National Income = **N**et, **F**actor cost, **A**broad।

कार्ड 5.17 T 1.3 · याद करें	★ OL 1.3.23, 1.6.2 · Scanner 1.6 Q2 · SM p.6.10
प्रश्न · बोलकर याद करें **Per capita income** क्या है, और यह किसका संकेतक है?	उत्तर **Per capita income = aggregate income ÷ population**। यह किसी देश के **standard of living** का संकेतक है (1.6 Q2, answer c)।

याद रखने की युक्ति **केक का प्रति-व्यक्ति टुकड़ा**: केक का आकार ÷ खाने वालों की संख्या।

कार्ड 5.18 T 1.3 · अवधारणा	★★ OL 1.3.24, 1.3.25 · Scanner Q2, Q4, Q7, Q20, Q25, Q26, Q56 · SM pp.6.10–6.11
प्रश्न · बोलकर याद करें **Personal income** क्या है? **Disposable income (DI)** का सूत्र लिखिए।	उत्तर **Personal income**: **households (NPISH सहित)** को **सभी स्रोतों** से प्राप्त आय, transfers सहित; यह केवल productive activity तक सीमित नहीं है (Q20) और इसमें प्राप्त किंतु अर्जित न की गई आय भी शामिल है (Q56)। **Excludes**: retained earnings, corporate tax, social security contributions। **DI = PI – personal income taxes – non-tax payments** (Q4); यह **consumption या saving** के लिए उपलब्ध रहती है।

याद रखने की युक्ति जेब में आया सब **PI**; कर-वसूली और अनिवार्य देय चुकाने के बाद जो बचे, वह **D**isposable।

कार्ड 5.19 T 1.3 · सूत्र	★ OL 1.3.26, 1.3.27 · Scanner Q27 · SM pp.6.11–6.12
प्रश्न · बोलकर याद करें **NNDI** और **GNDI** कैसे प्राप्त होते हैं? **Private income** को परिभाषित कीजिए।	उत्तर **NNDI = NNI + other net current transfers from abroad**; **GNDI = NNDI + CFC**। **Private income** = **private sector** की देश के भीतर और बाहर, सभी स्रोतों से factor और transfer income (Q27, answer d)। Deck के अनुसार: private income = PI + corporate tax + undistributed profits।

याद रखने की युक्ति **Net से Gross तक: CFC वापस जोड़िए।** Private में दोनों धाराएँ, सीमा के दोनों ओर की।

कार्ड 5.20 T 1.4 · याद करें	★ OL 1.4.1, 1.4.2, 1.3.30 · Scanner Q3, Q4, Q45 · SM pp.6.15–6.16
प्रश्न · बोलकर याद करें **Circular flow** के तीन phases और national income मापने की तीन **methods** के नाम बताइए।	उत्तर Phases: **Production → Distribution → Disposition**; output = income = expenditure। Methods: **value added** (प्रत्येक industry का unduplicated contribution), **income** (चुकाए गए factor incomes), **expenditure / income disposal** (final expenditure)।

याद रखने की युक्ति जोड़ी मिलाइए: **Output → Value added, Income → Income, Disposition → Expenditure**।

कार्ड 5.21 T 1.4 · तुलना	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Value added method** के और कौन-से नाम हैं? Double counting से कैसे बचा जाता है?	उत्तर Value added = **Product method** = **Industrial Origin method** = **Net Output method** (Q10, Q21)। यह प्रत्येक industry के उत्पादन में से **intermediate purchases घटाकर** उसे consolidate करती है। Double counting से बचाव **केवल final goods** गिनकर (Q8, Q14), या केवल value added गिनकर होता है।

याद रखने की युक्ति **V-P-I-N**: Value added, Product, Industrial origin, Net output: चार नाम, एक method।

कार्ड 5.22 T 1.4 · सूत्र	★★★ OL 1.4.6, 1.4.7, 1.3.31 · Scanner Q1, Q12, Q37 · SM pp.6.8, 6.17
प्रश्न · बोलकर याद करें **GVAMP**, **NVA** और factor-cost adjustment लिखिए।	उत्तर **GVAMP = (Sales + closing stock − opening stock) − intermediate consumption**। **NVA = GVA − depreciation**। **FC = MP − indirect taxes + subsidies**। उदाहरण (Q37): 1,000 + (90 − 100) = 990; 990 − 440 = **₹550 crore**।

याद रखने की युक्ति **उत्पादन में से लागत घटाइए, फिर घिसावट, फिर net कर**: तीन सीढ़ियाँ नीचे।

कार्ड 5.23 T 1.4 · याद करें	★ OL 1.4.8 · Scanner Q27 · SM p.6.17
प्रश्न · बोलकर याद करें Value added method में कौन-से items **included** हैं और कौन-से छोड़े जाते हैं?	उत्तर **Include**: fixed assets का own-account production, self-consumption, owner-occupied houses का imputed rent, और change in stock। **Exclude**: unpaid household work और पुराने shares की resale (Q27: केवल artisan द्वारा बनाया गया नया house GDP में जुड़ता है)।

याद रखने की युक्ति जो **इसी वर्ष बना** उसे गिनिए; **घर का काम** और **पुराने कागज़** छोड़ दीजिए।

कार्ड 5.24 T 1.4 · सूत्र	★ OL 1.4.9, 1.4.10, 1.3.29 · Scanner Q11, Q18, Q25, Q26, Q45 · SM pp.6.18–6.19
प्रश्न · बोलकर याद करें **Income method** (अन्य नाम), उसका सूत्र, और उसमें क्या शामिल है, बताइए।	उत्तर Income method = **Factor Payment** = **Distributed Share** method। **NI = CoE + operating surplus + mixed income + NFIA**। **Includes**: wages, **employers' PF contribution**, **commissions**, **brokerages**, **imputed rent**, **royalty**, **interest on productive loans**। Compensation of employees सबसे बड़ा घटक है (Q18)।

याद रखने की युक्ति Income method = **भुगतान की पोटली**: जिस factor को **इस वर्ष** के काम का पैसा मिला, वह अंदर।

कार्ड 5.25 T 1.4 · MCQ जाल	★★ OL 1.4.10 · Scanner Q11, Q16, Q22; 1.3 Q16, Q54 · SM p.6.18
प्रश्न · बोलकर याद करें कौन-सी प्राप्तियाँ national income में **NOT** गिनी जातीं?	उत्तर **Excluded**: pensions, transfer incomes, **capital gains**, windfalls, **second-hand goods**, **shares and bonds**, black money (Q22 answer d: इनमें से कोई भी शामिल नहीं है)। Retired workers की pensions factor income नहीं मानी जातीं (Q16); scholarships factor payment नहीं हैं (1.3 Q54)। Commissions और brokerages **शामिल** हैं (Q11)।

याद रखने की युक्ति **नया उत्पादन नहीं, तो राष्ट्रीय आय नहीं**: पुराना माल और कागज़ी दावे बस हाथ बदलते हैं।

कार्ड 5.26 T 1.4 · याद करें	★★ OL 1.4.11, 1.4.12 · Scanner Q2, Q15, Q23 · SM pp.6.18–6.19
प्रश्न · बोलकर याद करें **Profit** किनसे मिलकर बनता है, और **mixed income** क्या है?	उत्तर **Profit = corporate tax + dividend + undistributed profit** (Q15: ये सभी)। **Mixed income** = self-employed की श्रम और पूँजी की संयुक्त आय, जिसे **अलग नहीं किया जा सकता** (Q2, Q23)।

याद रखने की युक्ति लाभ के तीन बँटवारे: **T-D-U** यानी Tax, Dividend, Undistributed; जैसे तीन भाई, तीन हिस्से।

कार्ड 5.27 T 1.4 · सूत्र	★ OL 1.4.15, 1.3.32 · Scanner 1.3 Q59 · SM pp.6.19–6.20
प्रश्न · बोलकर याद करें Expenditure method का सूत्र बताइए। क्या परिणाम national income होता है?	उत्तर **GDPMP = PFCE + GFCE + GDCF + (X − M)**। इससे **GDPMP** मिलता है, national income नहीं। उदाहरण (1.3 Q59): 1,000 + 500 + 200 + (200 − 400) = **1,500**।

याद रखने की युक्ति **C + I + G + net exports** से **GDP** मिलता है; national income तक पहुँचने के लिए सीढ़ी से और नीचे उतरिए।

कार्ड 5.28 T 1.4 · MCQ जाल	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Final consumption** कहाँ उत्पन्न होता है, और क्या **transfer payments** GDP में गिने जाते हैं?	उत्तर Final consumption **households और government दोनों** में उत्पन्न होता है (Q24, answer c)। Government consumption में defence, education और healthcare आते हैं; इसमें **pensions, scholarships और unemployment allowance शामिल नहीं** हैं (1.3 Q36)। Transfers GDP में **नहीं** आते क्योंकि वे **current production को नहीं दर्शाते** (Q19, answer b; Q6; 1.3 Q47)।

याद रखने की युक्ति **Transfer = हस्तांतरण, सृजन नहीं**: पैसा हाथ बदलता है, कुछ बनता नहीं।

कार्ड 5.29 T 1.4 · अवधारणा	★★ OL 1.4.18, 1.4.19 · Scanner Q5, Q13 · SM p.6.20
प्रश्न · बोलकर याद करें **Gross domestic capital formation** में क्या शामिल है? Unsold inventories को कैसे माना जाता है?	उत्तर GDCF = **fixed assets + change in inventories + valuables** (जैसे jewellery और works of art)। **Unsold (unwanted) inventory investment में गिनी जाती है** (Q13)। **Net domestic expenditure = consumption + net domestic investment** (Q5)।

याद रखने की युक्ति **F-I-V**: Fixed assets, Inventories, Valuables: तीन चीज़ें, तीनों पूँजी-निर्माण की।

कार्ड 5.30 T 1.4 · याद करें	★ OL 1.4.20 · Scanner Q7, Q29 · SM p.6.20
प्रश्न · बोलकर याद करें भारत प्रत्येक sector के लिए कौन-सी method अपनाता है?	उत्तर भारत किसी एक method पर निर्भर नहीं करता: **agriculture** के लिए product (output) method (Q7); **small-scale sector** के लिए income method; **construction** के लिए expenditure method। Q29 की key है 'combination of product and income methods'।

याद रखने की युक्ति **खेत फसल गिनता है, दुकान कमाई गिनती है, बिल्डर खर्च गिनता है**: product, income, expenditure।

कार्ड 5.31 T 1.5 · याद करें	★★ OL 1.5.1, 1.5.2, 1.3.33 · Scanner Q1; 1.3 Q28 · SM pp.6.26–6.27
प्रश्न · बोलकर याद करें **State income** के अनुमान कौन तैयार करता है? Supra-regional sectors क्या हैं? Per capita state income कैसे निकाली जाती है?	उत्तर State estimates **DESs की State Income Units** तैयार करती हैं; **CSO सलाह देता है** (Q1, answer b)। **Supra-regional sectors** (railways, communications, banking, insurance, central government administration) राज्यों की सीमाएँ लाँघते हैं और उन्हें relevant indicators के आधार पर आबंटित किया जाता है (1.3 Q28)। **Per capita state income = NSDP ÷ midyear projected population**।

याद रखने की युक्ति **D**ES गणना करता है, **C**SO परामर्श देता है; रेल और बैंक राज्यों की सीमा **लाँघकर** चलते हैं।

कार्ड 5.32 T 1.6 · याद करें	★★ OL 1.6.1 · Scanner Q3, Q4, Q5 · SM pp.6.27–6.28
प्रश्न · बोलकर याद करें Welfare measure के रूप में **GDP क्या छोड़ देता है**, उसे सूचीबद्ध कीजिए।	उत्तर • **Income distribution** (Q5), **quality improvements**, **hidden या illegal production** (Q4), **non-market production**। • **Loss of leisure**, **economic 'bads'** जैसे traffic congestion (Q3), **volunteer work**, **externalities**। • Fairness, gender equality, और वह spending जो केवल हमें और बदतर होने से बचाती है (जैसे police)।

याद रखने की युक्ति **D-Q-H-N, फिर L-B-V-E**: Distribution, Quality, Hidden, Non-market; Leisure, Bads, Volunteer, Externalities: आठ छूटें, दो चौकड़ियाँ।

कार्ड 5.33 T 1.6 · MCQ जाल

★★ OL 1.6.1 · Scanner Q3, Q4, Q5 · SM pp.6.27–6.28

प्रश्न · बोलकर याद करें

क्या GDP welfare का **perfect measure** है? कौन-सा option वास्तविक limitation बताता है?

उत्तर

नहीं। GDP income distribution, leisure और economic 'bads' की उपेक्षा करता है।

सही limitation: यह **income distribution** का हिसाब नहीं रखता (Q5, answer b)।

Traffic congestion जैसे economic bads GDP से **घटाए नहीं जाते** (Q3); illegal income अनुमानों से बाहर है (Q4)।

याद रखने की युक्ति GDP केक का **आकार** गिनता है, यह नहीं कि **कौन खाता है** या वह **कितना मीठा** है।

कार्ड 5.34 T 1.7 · MCQ जाल

★ OL 1.7.1 · Scanner Q1 · SM pp.6.28–6.29

प्रश्न · बोलकर याद करें

National income मापने की **conceptual difficulties** सूचीबद्ध कीजिए। कौन-सा option इनमें से NOT है: durable-goods services, transfers, distribution या quality improvements?

उत्तर

- **Definition** पर सहमति का अभाव; **final vs intermediate** goods; **transfer payments**।
- **Services of durable goods**; **distribution of income**; **new goods** और **government services** का मूल्यांकन।

Answer key (Q1, answer d): **quality improvements** इस सूची में नहीं है; यह **GDP and welfare** (Topic 1.6) के अंतर्गत आता है।

याद रखने की युक्ति **D-F-T-S-D-N-G**: Definition, Final, Transfers, durable Services, Distribution, New goods, Government।

कार्ड 5.35 T 1.7 · याद करें

★ OL 1.7.2, 1.7.3 · Scanner Q2 · SM p.6.29; Scanner Q2

प्रश्न · बोलकर याद करें

National income की गणना की **अन्य चुनौतियाँ** सूचीबद्ध कीजिए। Underground economy क्या करती है?

उत्तर

- अपर्याप्त और अविश्वसनीय **data**।
- **Non-monetised sector**।
- **Self-consumption** के लिए उत्पादन।
- **Unrecorded incomes**।
- उचित **occupational classification** का अभाव।
- **CFC** का अनुमान। बड़ी underground economy official national income को **कम दर्शाती** है (Q2)।

याद रखने की युक्ति **छिपी कमाई बही में नहीं चढ़ती**: underground का नतीजा **under**stated।

कार्ड 5.36 T 2.1 · याद करें

★ OL 2.1.1 · Scanner Q8 · SM p.6.35

प्रश्न · बोलकर याद करें

Keynes ने कौन-सी पुस्तक लिखी, कब, और वह किस समस्या का उत्तर थी?

उत्तर

'The General Theory of Employment, Interest and Money' (1936)।

इसने Great Depression की **persistent unemployment** को समझाया, जिसे classical theory नहीं समझा सकी (Q8)।

याद रखने की युक्ति **1936: Keynes, General Theory, रोज़गार**: वह पुस्तक जिसने बेरोज़गारी की कतारों का उत्तर दिया।

कार्ड 5.37 T 2.1 · अवधारणा	★★★ OL 2.1.2, 2.8.1 · Scanner Q1, Q2; 2.8 Q1 · SM p.6.68
प्रश्न · बोलकर याद करें Keynes के अनुसार national income किस पर निर्भर करती है? Depression का कारण क्या था?	उत्तर National income **aggregate effective demand** पर निर्भर करती है (Q1, answer c)। Depression का कारण **lower aggregate expenditure**, अर्थात अपर्याप्त खर्च, था (Q2)। Keynes ने unemployment की व्याख्या में **aggregate demand** पर बल दिया (2.8 Q1)।

याद रखने की युक्ति **माँग चलाती है, खर्च टिकाता है**: खर्च सो जाए, तो रोज़गार गायब।

कार्ड 5.38 T 2.1 · अवधारणा	★★ OL 2.1.3, 2.4.7, 2.8.2 · Scanner Q3, Q7; 2.8 Q2 · SM p.6.68
प्रश्न · बोलकर याद करें Recession और unemployment से लड़ने में Keynes ने government को क्या भूमिका दी?	उत्तर **सक्रिय भूमिका**: investment में उतार-चढ़ाव के प्रभाव को संतुलित करने के लिए **government spending और taxes** बदलना। Government spending बढ़ाने से **recession और unemployment** से निपटा जाता है (Q7)। Keynes ने activist policies का समर्थन किया (Q3), fiscal और monetary policies के माध्यम से (2.8 Q2)।

याद रखने की युक्ति **Government झटका-रोधक (shock-absorber) है**: निजी खर्च गिरे तो सरकारी खर्च आगे आता है।

कार्ड 5.39 T 2.1 · याद करें	★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Keynes के तीन **building blocks** बताइए। Keynesian analysis short-run है या long-run, और **macroeconomics** क्या है?	उत्तर • **Consumption–income relation** और **multiplier**; **liquidity preference** (money की माँग, Q5); **expectations**। Keynesian analysis **short-run** है (Q9): short-period equilibrium, **comparative statics**। **Macroeconomics** अर्थव्यवस्था का **समग्र रूप में** अध्ययन करती है (Q4)।

याद रखने की युक्ति **C-L-E**: Consumption, Liquidity, Expectations; तस्वीर खींचना है, फ़िल्म बनाना नहीं।

कार्ड 5.40 T 2.2 · याद करें	★★ OL 2.2.2, 2.6.1, 2.7.6 · Scanner 2.6 Q4; 2.7 Q5 · SM p.6.36
प्रश्न · बोलकर याद करें **Two-, three-** और **four-sector** models के नाम बताइए। सभी में कौन-सी जोड़ी common है?	उत्तर • **Two-sector**: households + firms। • **Three-sector**: + government। • **Four-sector**: + foreign sector। Households और firms सभी sector models में common हैं (2.7 Q5); foreign sector three-sector model में नहीं है (2.6 Q4)।

याद रखने की युक्ति **एक-एक मेहमान जोड़ते जाइए**: पहले Government, फिर Foreigner।

कार्ड 5.41 T 2.2 · अवधारणा	★ OL 2.2.3, 2.2.4 · Scanner Model 1.2 Q2, Q3 · SM pp.6.37–6.38
प्रश्न · बोलकर याद करें Two-sector circular flow में **real** और **money** flows क्या हैं? Identity लिखिए।	उत्तर **Real flows**: factor services और goods। **Money flows**: factor payments और consumption payments। **Factor payments = household income = household expenditure = firms' receipts = value of output**। इस model में कोई injections या leakages नहीं हैं।

याद रखने की युक्ति **माल एक ओर जाता है, पैसा दूसरी ओर लौटता है।**

कार्ड 5.42 T 2.2 · MCQ जाल	★ OL 2.2.5 · Scanner Q1 · SM p.6.15
प्रश्न · बोलकर याद करें Circular flow के कौन-से तीन phases हैं? क्या 'consumption' उनमें आता है?	उत्तर **Production, distribution और disposition** (Q1, answer c)। 'Consumption' किसी phase का नाम नहीं है: यह **disposition** का भाग है।

याद रखने की युक्ति फिर वही **P-D-D**; **disposition** वह छतरी है जिसके नीचे consumption और investment दोनों आते हैं।

कार्ड 5.43 T 2.3 · सूत्र	★ OL 2.2.1, 2.3.1, 2.3.11 · Scanner Q13 · SM pp.6.38, 6.42
प्रश्न · बोलकर याद करें Two-sector economy में **aggregate demand** और **aggregate supply** क्या हैं?	उत्तर **AD = total planned expenditure = C + I**; I exogenous है और short run में constant रहता है। **AS = C + S** = national income, जो या तो consume होती है या save (Q13, answer a)।

याद रखने की युक्ति **माँग की ओर दो खर्चीले (C, I); पूर्ति की ओर दो निकास-द्वार (C, S)।**

कार्ड 5.44 T 2.3 · अवधारणा	★★ OL 2.3.3 · Scanner Q4 · SM pp.6.38–6.39
प्रश्न · बोलकर याद करें **Consumption function** किन दो के बीच संबंध है?	उत्तर **C = f(Y)**: aggregate consumption और **aggregate disposable income** (Q4, answer a)। आय कम होने पर households **dissave** कर सकते हैं; आय बढ़ने पर consumption आय से **कम** बढ़ता है।

याद रखने की युक्ति Consumption **disposable income के पीछे चलता है**, demand या supply के नहीं।

कार्ड 5.45 T 2.3 · सूत्र	★★ OL 2.3.4, 2.3.5, 2.5.8 · Scanner Q8, Q19; 2.5 Q16 · SM p.6.39
प्रश्न · बोलकर याद करें Keynesian consumption function लिखिए और **a** तथा **b** समझाइए।	उत्तर **C = a + bY**। **a = autonomous consumption**, शून्य आय पर consumption (intercept) (Q19)। **b = MPC**, slope। **a** बढ़ने पर C line **ऊपर** खिसकती है (2.5 Q16)।

याद रखने की युक्ति **a** यानी **a**dhaar (आधार), जिससे शुरुआत होती है; **b** यानी **b**ढ़त, हर अतिरिक्त रुपये पर।

कार्ड 5.46 T 2.3 · MCQ जाल	★★ OL 2.3.6 · Scanner Q1, Q7, Q9 · SM pp.6.39–6.40
प्रश्न · बोलकर याद करें **MPC** किस range में रहता है? क्या वह एक से अधिक हो सकता है?	उत्तर **0 < MPC < 1** (Q1, Q7, answer b)। Income के साथ consumption बढ़ता है, पर income की वृद्धि से **कम** (Q9, answer d)। यह कभी एक से अधिक, शून्य से कम या income-dependent नहीं होता।

याद रखने की युक्ति **कुछ खर्च, सब नहीं**: MPC एक भिन्न (fraction) है।

कार्ड 5.47 T 2.3 · सूत्र	★★ OL 2.3.7 · Scanner Q12, Q15, Q25 · SM p.6.39
प्रश्न · बोलकर याद करें **MPC** को परिभाषित कीजिए। यह graph पर क्या दर्शाता है?	उत्तर **MPC = ΔC ÷ ΔY = b**, consumption function का **slope** (Q12)। MPC जितना अधिक, C line उतनी **steeper** (Q25)। उदाहरण (Q15): income 300 → 400, consumption में 75 की वृद्धि, MPC = 75 ÷ 100 = **0.75**।

याद रखने की युक्ति **Slope = खर्च का हिस्सा**: जितनी खड़ी रेखा, उतना बड़ा खर्चीला।

कार्ड 5.48 T 2.3 · सूत्र	★★ OL 2.3.8 · Scanner Q2, Q6, Q20 · SM p.6.40
प्रश्न · बोलकर याद करें **APC** को परिभाषित कीजिए। Income बढ़ने पर इसका क्या होता है?	उत्तर **APC = C ÷ Y** (Q6)। Income बढ़ने पर APC **घटता** है: consumption, income से धीमी गति से बढ़ता है (Q20)। उदाहरण (Q2): C = ₹900 crore, APC 0.45 → Y = **₹2,000 crore**।

याद रखने की युक्ति **कुल अनुपात** (APC) थाली बड़ी होने पर सिकुड़ता है; **अतिरिक्त अनुपात** (MPC) अपनी जगह टिका रहता है।

कार्ड 5.49 T 2.3 · सूत्र	★★ OL 2.3.9, 2.3.10 · Scanner Q5, Q10, Q11, Q14 · SM pp.6.40–6.42
प्रश्न · बोलकर याद करें **Y, C, S, MPC, MPS** आपस में कैसे जुड़े हैं? **APS** को परिभाषित कीजिए और उसका उपयोग कीजिए।	उत्तर **Y = C + S**, अतः S = Y − C; **MPS = 1 − b**; **MPC + MPS = 1** (Q10)। **APS = S ÷ Y**, अतः **S = APS × Y**। उदाहरण (Q11): APS 0.4, Y = ₹25,000 → S = **₹10,000**। उदाहरण (Q14): Y = 500, C = 400 → S = 100, APS = **0.20**।

याद रखने की युक्ति हर अतिरिक्त रुपया या तो **खर्च होता है या बचता है**; दोनों हिस्से मिलकर **एक** बनते हैं।

कार्ड 5.50 T 2.4 · MCQ जाल	★★ OL 2.4.1 · Scanner Q8; Model 1.4 Q1 · SM pp.6.43–6.44
प्रश्न · बोलकर याद करें Two-sector model में equilibrium की शर्त बताइए।	उत्तर **C + I = C + S**, जो घटकर **I = S** हो जाती है (Q8, answer b)। C + I = S नहीं, और C − I = C + S भी नहीं।

याद रखने की युक्ति **C को काट दीजिए**: जो बचा, वही **I = S**।

कार्ड 5.51 T 2.4 · सूत्र	★★★ OL 2.4.2, 2.4.3 · Scanner Q2, Q5 · SM pp.6.47–6.49
प्रश्न · बोलकर याद करें **Y = C + I** हल करके equilibrium income निकालिए, जैसे C = 10 + 0.5Y और I = ₹200।	उत्तर Y = 10 + 0.5Y + 200 → 0.5Y = 210 → **Y = ₹420** (Q5)। जाँच (Q2): C = 30 + 0.5Y, I = 12 + 0.15Y → Y = 42 + 0.65Y → Y = **120**।

याद रखने की युक्ति **Y को एक ओर इकट्ठा कीजिए**: Y घटा bY, फिर (1 − b) से भाग दीजिए।

कार्ड 5.52 T 2.4 · सूत्र	★★★ OL 2.4.2, 2.4.3 · Scanner Q6, Q7 · SM p.6.49
प्रश्न · बोलकर याद करें **Saving function** (S = I) से equilibrium Y निकालिए, फिर C = Y − S।	उत्तर 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**।

याद रखने की युक्ति **S को I के बराबर रखिए, फिर घटाकर C निकालिए।**

कार्ड 5.53 T 2.4 · अवधारणा	★ OL 2.4.4, 2.3.14 · Scanner 2.3 Q21, Q22 · SM pp.6.44–6.46, 6.58
प्रश्न · बोलकर याद करें AD के output से कम या अधिक होने पर क्या होता है? Equilibrium कैसे बहाल होता है?	उत्तर **AD < output** → unsold inventories जमा होती हैं → output और income **गिरते** हैं। **AD > output** → income **बढ़ती** है। समायोजन तब तक चलता है जब तक **AD = AS** (2.3 Q22), और यह **output और employment के माध्यम से होता है, prices के नहीं**।

याद रखने की युक्ति **माल गोदाम में जमा, उत्पादन की सीढ़ी नीचे।**

कार्ड 5.54 T 2.4 · अवधारणा	★ OL 2.4.5 · Scanner Q1 · SM pp.6.45–6.46
प्रश्न · बोलकर याद करें **Deflationary (recessionary) gap** क्या है?	उत्तर Aggregate demand का full-employment output स्तर से **कम** होना: **deficient demand** (Q1, answer b)। Firms को unplanned stock जमा होता दिखता है, इसलिए वे output और employment घटाते हैं, जब तक under-employment equilibrium न बन जाए।

याद रखने की युक्ति **Deflationary = Deficient**: दोनों 'D' से शुरू होते हैं।

कार्ड 5.55 T 2.4 · MCQ जाल	★ OL 2.4.5 · Scanner Q1 · SM pp.6.45–6.46
प्रश्न · बोलकर याद करें क्या Keynesian equilibrium का **full employment** पर होना आवश्यक है?	उत्तर **नहीं**। Equilibrium (planned expenditure = output) का full employment पर होना **आवश्यक नहीं** है। यह उससे **नीचे** भी टिक सकता है, या ऊपर भी।

याद रखने की युक्ति **संतुलन का अर्थ पूर्ण रोज़गार नहीं।**

कार्ड 5.56 T 2.4 · अवधारणा	★★ OL 2.4.6, 2.7.7 · Scanner Q4; 2.7 Q8 · SM p.6.46
प्रश्न · बोलकर याद करें **Inflationary gap** क्या है, और output तथा prices का क्या होता है?	उत्तर **Excess demand** (2.7 Q8): AD, full-employment स्तर से अधिक होती है। **Real output स्थिर रहता है**, price level बढ़ता है (Q4, answer d: both b and c)। Nominal output और income केवल inflation के कारण बढ़ते हैं।

याद रखने की युक्ति **माँग ज़्यादा: रुपये ज़्यादा, माल वही।**

कार्ड 5.57 T 2.5 · अवधारणा	★★ OL 2.5.1 · Scanner Q2, Q6, Q14 · SM p.6.51
प्रश्न · बोलकर याद करें **Investment multiplier** को परिभाषित कीजिए।	उत्तर **k = ΔY ÷ ΔI**, national income में परिवर्तन और investment में परिवर्तन का अनुपात (Q6, answer d)। Investment में परिवर्तन से income में **multiple**, यानी अनुपात से अधिक, परिवर्तन होता है।

याद रखने की युक्ति **तालाब में लहर**: एक कंकड़, कई घेरे।

कार्ड 5.58 T 2.5 · सूत्र	★★★ OL 2.5.2, 2.5.3 · Scanner Q11, Q13, Q15, Q8 · SM pp.6.51–6.52
प्रश्न · बोलकर याद करें Multiplier का सूत्र लिखिए। MPC बढ़ने पर और MPC = 1 होने पर क्या होता है?	उत्तर **k = 1 ÷ (1 − MPC) = 1 ÷ MPS** (Q15)। **MPC जितना अधिक → k उतना बड़ा** (Q11); उदाहरण MPC 0.8 → k = **5** (Q13)। यदि **MPC = 1**, तो k = **infinity** (Q8)।

याद रखने की युक्ति **जितना खर्च, उतना गुणन**: MPC बढ़ा, तो k बढ़ा।

कार्ड 5.59 T 2.5 · सूत्र	★★★ OL 2.5.4, 2.5.5, 2.3.15 · Scanner Q5, Q7, Q9 · SM pp.6.51–6.53
प्रश्न · बोलकर याद करें **ΔY = k × ΔI** और **MPC = 1 − 1/k** का उपयोग कीजिए।	उत्तर **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**।

याद रखने की युक्ति **पहले k निकालिए**; फिर ΔY, ΔI या MPC में से जो छूटा है, अपने-आप निकल आएगा।

कार्ड 5.60 T 2.5 · अवधारणा	★ OL 2.5.6 · No direct Q · SM pp.6.50–6.51
प्रश्न · बोलकर याद करें Investment या MPC में परिवर्तन AD diagram पर कैसे दिखता है?	उत्तर Autonomous investment बढ़ने पर **AD schedule ऊपर खिसकता है** (C + I से C + I + ΔI)। MPC बदलने से **slope** बदलता है: अधिक MPC पर रेखा अधिक खड़ी होती है (2.3 Q25)।

याद रखने की युक्ति **Autonomous रेखा को खिसकाता है; MPC उसे झुकाता है।**

कार्ड 5.61 T 2.5 · याद करें	★★ OL 2.5.7, 2.6.4 · Scanner Q1, Q4 · SM p.6.52
प्रश्न · बोलकर याद करें Multiplier को घटाने वाले **leakages** सूचीबद्ध कीजिए।	उत्तर • **Progressive taxation**। • **High liquidity preference** और idle saving। • माँग की पूर्ति **existing stocks या imports** से होना। • Income का उपयोग **existing wealth या securities** खरीदने में होना। • Corporations के **undistributed profits**। • **Debts का भुगतान**; full employment पर, inflation। Saving एक withdrawal है (Q4)।

याद रखने की युक्ति **P-L-S-W-U-D**: Progressive tax, Liquidity, Stocks और imports, Wealth, Undistributed profits, Debts: छह छेद, एक रिसती बाल्टी।

कार्ड 5.62 T 2.5 · MCQ जाल	★★ OL 2.5.7 · Scanner Q1, Q10 · SM p.6.52
प्रश्न · बोलकर याद करें क्या **distributed profits** multiplier से leakage हैं?	उत्तर **नहीं**। Distributed profits (dividends) households तक पहुँचते हैं और **खर्च** होते हैं, इसलिए circular flow में बने रहते हैं (Q1, Q10, answer c and b)। Leak तो **UNdistributed** profits होते हैं।

याद रखने की युक्ति **UN**distributed यानी **UN**spent: जो बँटा नहीं, वह खर्च भी नहीं हुआ, इसलिए रिस गया।

कार्ड 5.63 T 2.6 · सूत्र	★ OL 2.6.1 · Scanner Q2, Q4 · SM pp.6.54, 6.56
प्रश्न · बोलकर याद करें Three-sector model में **AD** और **AS** तथा equilibrium condition लिखिए।	उत्तर **AD = C + I + G**; **AS = C + S + T**। Equilibrium: **C + I + G = Y = C + S + T**, जिसका अर्थ है **I + G = S + T**। घटक: household, business और government sectors (foreign sector बाहर)।

याद रखने की युक्ति **माँग में G जुड़ता है, पूर्ति में T**।

कार्ड 5.64 T 2.6 · सूत्र	★ OL 2.6.2 · Scanner Q1, Q3 · SM pp.6.58–6.59
प्रश्न · बोलकर याद करें Lump-sum tax और transfers के साथ equilibrium Y लिखिए, फिर Q3 हल कीजिए।	उत्तर **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**।

याद रखने की युक्ति **Tax में से b गुना कटता है, transfer में b गुना जुड़ता है**: केवल **खर्च होने वाला हिस्सा** मायने रखता है।

कार्ड 5.65 T 2.6 · अवधारणा	★ OL 2.6.3 · Scanner Q6 · SM p.6.56
प्रश्न · बोलकर याद करें Government spending income को multiplier के माध्यम से क्यों प्रभावित करती है?	उत्तर **G autonomous है**: यह income पर निर्भर नहीं करता, इसलिए investment की तरह काम करता है। Government spending जोड़ने से income पर **multiplier effect** आता है (Q6, answer c)।

याद रखने की युक्ति **G पहला धक्का है; बाकी काम income करती है।**

कार्ड 5.66 T 2.7 · सूत्र	★ OL 2.7.1, 2.7.2 · Scanner Q1 · SM pp.6.62–6.63
प्रश्न · बोलकर याद करें Four-sector AD और equilibrium लिखिए।	उत्तर **Y = C + I + G + (X − M)**। Q1: 2,000 + 700 + 750 + (150 − 50) = **₹3,550 crore**।

याद रखने की युक्ति **Three-sector में दुनिया का शेष हिसाब जोड़िए**: net exports।

कार्ड 5.67 T 2.7 · सूत्र	★ OL 2.7.3 · Scanner Q3 · SM pp.6.64, 6.66
प्रश्न · बोलकर याद करें **Foreign trade multiplier** क्या है? m अधिक होने पर क्या होता है?	उत्तर **1 ÷ (1 − b + m)**, जहाँ m = marginal propensity to import (closed economy में 1 ÷ (1 − b) की तुलना में)। **m** अधिक → multiplier **छोटा**। Q3: b = 0.6, m = 0.04 → 1 ÷ 0.44 = **2.27**।

याद रखने की युक्ति **Imports हर (denominator) में बैठते हैं**: imports बढ़े, तो multiplier घटा।

कार्ड 5.68 T 2.7 · अवधारणा	★ OL 2.7.4 · Scanner Q4 · SM pp.6.63, 6.66
प्रश्न · बोलकर याद करें Equilibrium income पर exports और autonomous imports के क्या प्रभाव हैं?	उत्तर **Exports expansionary हैं**: घरेलू output की विदेशी माँग। **Autonomous imports contractionary हैं** (Q4, answer b)।

याद रखने की युक्ति **X जोड़ता है, M घटाता है।**

कार्ड 5.69 T 2.7 · अवधारणा	★ OL 2.7.5 · Scanner Q6, Q7 · SM p.6.65
प्रश्न · बोलकर याद करें Four-sector model में leakage–injection condition क्या है?	उत्तर Equilibrium पर **S + T + M = I + G + X**। Leakages: saving, taxes, imports। Injections: investment, government spending, exports। Investment leakage **नहीं** है (Q6); savings leakage है (Q7)।

याद रखने की युक्ति **S-T-M नाली से बाहर, I-G-X टंकी में भीतर**: वर्णमाला निकलती है, वर्णमाला भरती है।

फ्लैश कार्ड्स — याद रखने की युक्तियों के साथ

अध्याय 6 · व्यावसायिक चक्र (Business Cycles) · 38 कार्ड

इन कार्ड्स का उपयोग कैसे करें

- पहले **प्रश्न** पढ़ें और पीछे देखने से पहले **बोलकर** उत्तर दें।
- फिर **याद रखने की युक्ति** पढ़ें। अगर वह न जमे, तो अपनी युक्ति बनाकर कार्ड के पास लिख लें।
- हर कार्ड पर उसके **Scanner प्रश्न नंबर** दिए हैं, ताकि आप कार्ड के तुरंत बाद वे MCQs हल कर सकें।
- हर कार्ड को **1 दिन बाद और फिर 1 सप्ताह बाद** दोबारा देखें।

सितारों का अर्थ

★★★	ICAI ने 6 या अधिक बार पूछा। शब्दशः याद करें।
★★	3 से 5 बार पूछा। मुख्य शब्द और सूचियाँ जानें।
★	1 या 2 बार पूछा। एक बार पढ़ें; MCQ में पहचान सकें।
–	Study Material के पाठ से लिया गया। One Liner की पंक्ति नहीं, पर समझने में उपयोगी।

इस अध्याय के विषय

विषय	नाम	कार्ड संख्या	कुल	सर्वोच्च सितारे
6.0	परिचय (Introduction)	6.01 – 6.03	3	★★★
6.1	Business Cycle के चरण (Phase of Business Cycle)	6.04 – 6.19	16	★★★
6.2	Business Cycle की विशेषताएँ (Features of Business Cycle)	6.20 – 6.24	5	★★★
6.3	Business Cycles के कारण (Causes of Business Cycles)	6.25 – 6.35	11	★★★
6.4	Business Decision Making में Business Cycles की प्रासंगिकता (Relevance of Business Cycles in Business Decision Making)	6.36 – 6.38	3	★★★

स्रोत: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4। सितारे One Liners deck के अनुसार हैं। "OL" = One Liner संदर्भ; "Q" = Scanner में उस विषय के प्रश्न नंबर; "SM p." = Study Material का पृष्ठ।

कार्ड 6.01 T 6.0 · अवधारणा

★★★ OL 6.0.1, 6.1.9 · Scanner Q3, Q4, Q9, Q10 (also 6.1 Q88) · SM p.5.3

प्रश्न · बोलकर याद करें

Business (trade) cycle क्या है? **Good trade** और **bad trade** कैसे दिखते हैं?

उत्तर

- **Business cycle** (trade cycle) = किसी economy में एक अवधि के दौरान **aggregate economic activity में होने वाले लयबद्ध उतार-चढ़ाव**।
- यह overall business activity का बारी-बारी से expansion और contraction है, जिसे **GNP, employment और income** से मापा जाता है।
- **Good trade** = बढ़ती कीमतें और कम unemployment।
- **Bad trade** = गिरती कीमतें और ऊँची unemployment।

Scanner Q9 और Q10 real GDP से मापे गए expansion और contraction का वर्णन करते हैं; उत्तर फिर भी **business cycle** ही है।

याद रखने की युक्ति Good trade: कीमतें **ऊपर**, बेरोज़गार **नीचे**। Bad trade: कीमतें **नीचे**, बेरोज़गार **ऊपर**। दोनों तीर हमेशा उलटी दिशा में चलते हैं।

कार्ड 6.02 T 6.0 · याद करें

★★ OL 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4 · Scanner Q2, Q5, Q6 · SM p.5.2; pp.5.8–5.9

प्रश्न · बोलकर याद करें

SM business cycles के कौन-से चार वास्तविक उदाहरण देती है (UK 1920s, China, IT bubble, US housing)? प्रत्येक का मुख्य तथ्य बताइए।

उत्तर

- **UK, 1920s**: GDP, production और living standards में तीव्र वृद्धि, साथ में stock market values का बढ़ना = **boom**।
- **China की मंदी**: दुनिया के बड़े भाग में **गिरावट और घबराहट का चक्र (cycle of decline and panic)** = **recessionary phase** की शुरुआत (Q2)। गलत विकल्प: देशों ने स्वयं को अलग-थलग कर लिया।
- **IT / Dot.Com bubble**: लगभग **1997–2000** तक फैला; इसका फूटना (2000) business cycle का उदाहरण है (Q6)।
- **US housing bubble**: **2007 की दूसरी छमाही** में फूटा (Q5), जिससे **2008–09** का वैश्विक संकट आया।

याद रखने की युक्ति समय-रेखा याद रखें: **बीस के दशक में boom, 2000 में dot-com का फूटना, 2007 में मकानों का बुलबुला फूटा।** China चेतावनी है: घबराहट फैलती है, कोई अछूता नहीं रहता।

कार्ड 6.03 T 6.0 · याद करें

★★ OL 6.0.6, 6.1.23, 6.1.24 · Scanner 6.0 Q1; 6.1 Q105, Q106 · Not in SM text (Scanner only)

प्रश्न · बोलकर याद करें

Scanner जिस रूप में परीक्षा लेता है, उसके अनुसार **counter-cyclical** variable, **stagflation** और **recession** को परिभाषित कीजिए।

उत्तर

- **Counter-cyclical variable**: aggregate economic activity की **विपरीत दिशा** में चलता है, यानी expansion में गिरता और contraction में बढ़ता है (6.0 Q1)।
- **Stagflation**: **growth की निम्न दर के साथ general price level में वृद्धि** (6.1 Q105)।
- **Recession**: **real GDP में ऐसी गिरावट जो छह महीने या उससे अधिक चले** (6.1 Q106)।

याद रखने की युक्ति **Stag**flation = **stag**nation + in**flation**: वृद्धि ठहरी, कीमतें फिर भी चढ़ती। **Counter** यानी चक्र के **उलट** चलने वाला।

कार्ड 6.04 T 6.1 · याद करें

★★★ OL 6.1.1 · Scanner Q5, Q28, Q89 · SM p.5.3

प्रश्न · बोलकर याद करें

एक सामान्य business cycle के **चार phases** उनके वैकल्पिक नामों सहित बताइए।

उत्तर

- **Expansion** (इसे boom या upswing भी कहते हैं)
- **Peak** (boom या prosperity)
- **Contraction** (इसे downswing या recession भी कहते हैं)
- **Trough** (या depression)

Q5: कितने phases? **चार**।

याद रखने की युक्ति **चढ़ाई, चोटी, ढलान, घाटी:** पहाड़ पर चढ़ना (Expansion), चोटी पर खड़े होना (Peak), नीचे फिसलना (Contraction), तलहटी पहुँचना (Trough)।

कार्ड 6.05 T 6.1 · MCQ जाल

★★★ OL 6.1.1 · Scanner Q11, Q65 (also Q78) · SM p.5.3

प्रश्न · बोलकर याद करें

'निम्न में से कौन business cycle का phase **नहीं** है?' परीक्षक कौन-सा भ्रामक विकल्प देते हैं?

उत्तर

- उत्तर: **Reconstruction** (Q11, Q65)। यह कोई phase नहीं है।
- मान्य नाम: **prosperity, upswing, depression, peak, trough, expansion** (Q11 में prosperity, upswing और depression वास्तविक विकल्प के रूप में दिए गए हैं)।
- Q78 (RTP) की key है 'Peak, recession, trough and recovery'। SM के अपने चार नाम (और उसके MCQ 12 की key) हैं: Expansion, Peak, Contraction और Trough।

याद रखने की युक्ति 'Re-construction' तो **युद्ध के बाद** देश का पुनर्निर्माण है (बाहरी कारण, देखिए 6.3), चक्र का कोई चरण नहीं।

कार्ड 6.06 T 6.1 · अवधारणा

★★★ OL 6.1.2, 6.1.3 · Scanner Q7, Q12, Q24, Q38, Q54, Q73, Q81, Q82 · SM p.5.3

प्रश्न · बोलकर याद करें

Phases किस क्रम में चलते हैं, और कौन-से दो **turning points** हैं?

उत्तर

- **Trough → expansion → peak → contraction → trough**; फिर नया cycle शुरू होता है।
- Expansion सदा नहीं चल सकता: **peak से contraction शुरू होता है** (Q7, Q81)। Peak से trough तक की अवधि **contraction** है (Q82)।
- **Turning points = peak और trough** (Q38, Q54, Q73)। Q12 इसे 'boom and depression' कहता है।

याद रखने की युक्ति मोड़ वहीं होते हैं जहाँ सड़क **मुड़ती** है: पहाड़ की चोटी (peak) और घाटी का तल (trough)। इनके बीच की ढलानें ही phases हैं।

कार्ड 6.07 T 6.1 · याद करें

★★★ OL 6.1.4, 6.1.5 · Scanner Q13, Q17, Q19, Q43, Q45, Q55, Q60, Q66, Q85 · SM p.5.4

प्रश्न · बोलकर याद करें

Expansion में क्या **बढ़ता** है, और unemployment की स्थिति क्या होती है? MCQ trap कौन-सा विकल्प है?

उत्तर

- **बढ़ते हैं**: national output, employment, aggregate demand, capital और consumer expenditure, sales, profits, stock prices और bank credit।
- **Involuntary unemployment लगभग शून्य होती है** (Q66, Q85); जो बचती है वह **frictional** (नौकरी बदलना, हड़तालें, श्रम की अपूर्ण गतिशीलता) या **structural** (economy में structural परिवर्तनों से उत्पन्न) होती है।
- कीमतें और लागतें अपेक्षाकृत तेज़ी से बढ़ने लगती हैं; business confidence ऊँचा रहता है।
- MCQ trap: **'unemployment' (का बढ़ना) expansion की विशेषता नहीं है** (Q13, Q55)।

याद रखने की युक्ति Expansion = बेरोज़गारों की कतार छोड़कर **सब कुछ ऊपर**। कोई विकल्प कहे कि unemployment बढ़ती है, तो उसे काट दीजिए।

कार्ड 6.08 T 6.1 · याद करें	★★★ OL 6.1.6, 6.1.7 · Scanner Q16, Q18, Q21, Q40, Q46, Q48, Q92, Q95, Q102 · SM p.5.4
प्रश्न · बोलकर याद करें **Peak** की पहचान क्या है? उसकी स्थिति, कीमतों का हाल, किस पर दबाव पड़ता है और demand का क्या होता है, बताइए।	उत्तर • Cycle का **सर्वोच्च बिंदु**, जहाँ **उत्पादन अधिकतम** होता है; यह **expansion की परवर्ती अवस्था** है (Q102)। • Inputs मिलना कठिन हो जाता है, इसलिए **input prices बढ़ती हैं**; **output prices तेज़ी से बढ़ती हैं**, जिससे **cost of living** बढ़ता है और **fixed income earners** पर दबाव पड़ता है (Q95)। • **वास्तविक demand ठहर जाती है** (Q21, Q40, Q48, Q92)। • Growth थोड़े समय स्थिर रहती है, फिर **उलटी दिशा** में चल पड़ती है (Q16)।

याद रखने की युक्ति **P**eak: **P**rices चरम पर, demand **P**aus (ठहराव) में।

कार्ड 6.09 T 6.1 · याद करें	★★★ OL 6.1.8 · Scanner Q9, Q22, Q30, Q63, Q76, Q91, Q98, Q103 · SM p.5.5
प्रश्न · बोलकर याद करें Peak के बाद **Contraction** में क्या होता है? Supply, demand से अधिक क्यों हो जाती है?	उत्तर • Demand में वृद्धि **रुक जाती है**; **investment और employment गिरते हैं**। • Producers economy की **नब्ज़ तुरंत नहीं पहचानते** और investment तथा production जारी रखते हैं, इसलिए **supply, demand से कहीं अधिक** हो जाती है। • फिर वे investment रोकते हैं और equipment, inputs तथा labour के **orders रद्द करते हैं**; capital-goods और raw-material producers भी यही करते हैं। यही **turning point और recession की शुरुआत** है। • अन्य नाम: **downswing** (Q91) और **recession** (Q63, Q98)।

याद रखने की युक्ति डोमिनो की कड़ी: **peak → demand रुकी → माल जमा हुआ → orders रद्द → recession शुरू।**

कार्ड 6.10 T 6.1 · याद करें	★★★ OL 6.1.9 · Scanner Q26, Q33, Q71, Q83, Q90 · SM p.5.5
प्रश्न · बोलकर याद करें **Recession गहराने** पर कीमतों, unemployment, output, bank credit और stock prices का क्या होता है?	उत्तर • **कीमतें गिरती हैं**; उपभोक्ता और गिरावट की आशा में खरीद टाल देते हैं। Price level का गिरना सबसे स्पष्ट संकेत है (Q26)। • **Unemployment बढ़ती है** (wage rates गिरने के बावजूद) और **output घटता है** (Q33)। • **Bank credit सिकुड़ता है**; **stock prices गिरते हैं**; निवेशकों का confidence न्यूनतम स्तर पर होता है। • MCQ trap: **'bank credit expands'** contraction की विशेषता नहीं है (Q90)।

याद रखने की युक्ति **पिचकते गुब्बारे** की कल्पना कीजिए: कीमतें, output, credit और shares सब ढीले पड़ते हैं; केवल बेरोज़गारों की गिनती फूलती है।

कार्ड 6.11 T 6.1 · तुलना	★★★ OL 6.1.10, 6.1.11 · Scanner Q1, Q3, Q15, Q23, Q31, Q41, Q49, Q53, Q56, Q86 · SM pp.5.5–5.6
प्रश्न · बोलकर याद करें **Recession** या **depression**: गंभीर रूप कौन-सा है? **Depression** की विशेषताएँ बताइए।	उत्तर • **Depression, recession का गंभीर रूप है,** उलटा कभी नहीं (Q53); यह recession की अंतिम अवस्था है (Q3)। • **Growth rate negative हो जाती है**; national income और expenditure **तेज़ी से घटते हैं**; कीमतें निम्नतम स्तर पर; **व्यापक unemployment** (Q1, Q56, Q86)। • **Interest rate गिरती है,** इसलिए **liquidity preference बढ़ती है** (लोग अधिक नकदी रखते हैं); confidence गिरने के कारण credit की माँग फिर भी घटती है (Q31, Q49)। • Capital goods और consumer durable goods industries में **excess capacity** (Q15, Q41)।

याद रखने की युक्ति वर्णमाला की कड़ी: **R** पहले, **D** बाद में। पहले Recession आती है; गंभीर होने पर वही Depression बन जाती है।

कार्ड 6.12 T 6.1 · याद करें	★★ OL 6.1.12, 6.1.13, 6.1.14 · Scanner Q20, Q27, Q75, Q77, Q104 · SM p.5.6
प्रश्न · बोलकर याद करें **Trough** क्या है, और **Recovery** कैसे शुरू होती है?	उत्तर • **Trough = आर्थिक गतिविधि का निम्नतम बिंदु**: production कम और growth rate negative (Q20, Q27, Q77, Q104)। • यह **निराशावाद के अंत और आशावाद की शुरुआत** को चिह्नित करता है। • **Recovery** में पलटाव का असर **सबसे पहले labour market में दिखता है** (Q75): व्यापक unemployment के कारण श्रमिक कम मज़दूरी स्वीकार करते हैं, जिससे producers कम लागत की आशा करते हैं। • Trough पर **aggregate economic activity** अपने निम्नतम बिंदु पर होती है (SM MCQ 3)। • बढ़ता investment **depression से expansion की ओर turning point** है।

याद रखने की युक्ति Trough = Turn (मोड़): निराशा आशा में पलटती है, और पहला संकेत श्रमिकों (labour market) में दिखता है।

कार्ड 6.13 T 6.1 · याद करें	★★★ OL 6.1.22 · Scanner Q2, Q6, Q10, Q36 · SM p.5.8; also p.5.6
प्रश्न · बोलकर याद करें **Great Depression** के मुख्य तथ्य बताइए: कब, कहाँ से शुरू हुआ, Keynes का मत और monetarists का मत।	उत्तर • 20th century का **सबसे लंबा, सबसे गहरा और सबसे व्यापक depression**: **1930s** (जिसे **1929–33** बताया जाता है) (Q2, Q6, Q36)। • यह **US में शुरू हुआ** और विश्वव्यापी बन गया। • **Keynes**: **aggregate expenditure में कमी** के कारण income और employment में भारी गिरावट आई। • **Monetarists**: **banking crisis और कम money supply**। • Trap (Q10): **excess money supply** का इससे कोई संबंध नहीं है।

याद रखने की युक्ति Keynes कहते हैं **खर्च** घटा; monetarists कहते हैं **मुद्रा** घटी।

कार्ड 6.14 T 6.1 · तुलना

★★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Turning points का पूर्वानुमान कठिन है, इसलिए economists **indicators** का प्रयोग करते हैं। **Leading, lagging और coincident** indicators में अंतर कीजिए।

उत्तर

- **Leading**: real output से **पहले** बदलते हैं; upturns और downturns के अग्रदूत।
- **Lagging**: real output के **बाद** बदलते हैं; economy के **इतिहास** को दर्शाते हैं और trends की **पुष्टि** करते हैं।
- **Coincident (concurrent)**: cycle के **साथ-साथ** चलते हैं; expansion या contraction की **वर्तमान स्थिति** और **परिवर्तन की दर** बताते हैं।
- Turning point का पूर्वानुमान लगाने में तीनों का प्रयोग होता है (Q47: 'all of the above')।

याद रखने की युक्ति **L**eading = आगे देखे (गाड़ी की हेडलाइट)। **L**agging = पीछे देखे (रियर-व्यू मिरर)। **C**oincident = अभी की स्थिति दिखाए (डैशबोर्ड)।

कार्ड 6.15 T 6.1 · याद करें

★★★ OL 6.1.17 · Scanner Q4, Q52, Q69, Q79, Q101 · SM p.5.7

प्रश्न · बोलकर याद करें

SM में सूचीबद्ध **leading indicators** बताइए।

उत्तर

- **Stock prices** में परिवर्तन; **consumer goods के new orders** का मूल्य; **plant और equipment के new orders**।
- निजी मकानों के **building permits**; **consumer confidence** का index; **money growth rate**।
- Scanner: **residential investment** एक leading variable है (Q4); **prime rate** index में शामिल नहीं है (Q101)।
- Leading indicators का व्यापक प्रयोग होता है, पर वे सदैव सटीक नहीं होते; समय को लेकर विशेषज्ञ एकमत नहीं हैं।

याद रखने की युक्ति **आगे की ओर देखने वाली** चीज़ें खोजिए: shares, orders, permits, confidence, money। लोग इन पर production हिलने से **पहले** ही कार्य करते हैं।

कार्ड 6.16 T 6.1 · याद करें

★★★ OL 6.1.19 · Scanner Q58, Q64, Q72, Q93, Q96 · SM p.5.7

प्रश्न · बोलकर याद करें

Lagging indicators की सूची बताइए। कौन-से प्रचलित विकल्प lagging नहीं हैं?

उत्तर

- **Unemployment, corporate profits, labour cost per unit of output, interest rates, consumer price index (CPI), commercial lending activity.**
- MCQ traps: **personal income** lagging नहीं है (Q64); **changes in stock price** lagging नहीं है (Q93)।

याद रखने की युक्ति **U**nemployment, **C**orporate profits, **L**abour cost, **I**nterest, **C**PI, **C**ommercial lending: पहले अक्षर **U-C-L-I-C-C** में छह की गिनती पूरी।

कार्ड 6.17 T 6.1 · याद करें

★★★ OL 6.1.21 · Scanner Q68, Q87 · SM pp.5.7–5.8

प्रश्न · बोलकर याद करें

कौन-से indicators **coincident (concurrent)** हैं?

उत्तर

- **GDP, industrial production, inflation, personal income, retail sales** और **financial market trends**।
- ये expansion या contraction की **परिवर्तन दर** की जानकारी लगभग उसी समय देते हैं जब वह घटित हो रहा होता है (Q87)।

याद रखने की युक्ति **अभी की** चीज़ें साथ चलती हैं: output, income, sales, कीमतें। सोचिए एक लाइव स्कोरबोर्ड जो खेल को उसी क्षण दिखाता है।

कार्ड 6.18 T 6.1 · MCQ जाल

★★★ OL 6.1.21 · Scanner Q14, Q29, Q69, Q84, Q94 · SM pp.5.7–5.8

प्रश्न · बोलकर याद करें

'निम्न में से कौन **coincident indicator नहीं** है?' Scanner key कौन-से विकल्प देती है?

उत्तर

- **Plant और equipment के new orders** = **leading** (Q14, Q84; Q69)।
- **Interest rate** = **lagging** (Q29)।
- **Stock prices में परिवर्तन** = **leading** (Q94, Scanner key)।
- सुरक्षित coincident समूह: **inflation, industrial production, retail sales, personal income, GDP**।

याद रखने की युक्ति Orders **आगे** झाँकते हैं, rates **पीछे**; केवल 'अभी' वाली चीज़ें साथ चलती हैं।

कार्ड 6.19 T 6.1 · पुनरावृत्ति कड़ी

★★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Trough से अगले expansion तक पूरे cycle को एक कड़ी के रूप में दोहराइए।

उत्तर

- **Trough** (निम्नतम बिंदु, निराशा का अंत) → labour market में हलचल → **investment पुनर्जीवित**।
- **Expansion**: output, jobs, demand, profits और credit बढ़ते हैं; involuntary unemployment लगभग शून्य → **Peak**: कीमतें और लागतें बढ़ती हैं, demand ठहरती है।
- **Contraction**: demand रुकी, orders रद्द, supply, demand से अधिक → **Recession** गहराती है: कीमतें, output, credit और shares गिरते हैं → **Depression**: negative growth, कम interest rate, excess capacity → फिर **Trough**।

याद रखने की युक्ति **झूला:** तल (Trough) → ऊपर चढ़ता (Expansion) → शिखर पर संतुलित (Peak) → नीचे आता (Contraction) → फिर तल पर।

कार्ड 6.20 T 6.2 · MCQ जाल

★★★ OL 6.2.1 · Scanner Q4, Q12, Q13, Q14, Q16, Q19, Q22 · SM p.5.9; also pp.5.3, 5.6

प्रश्न · बोलकर याद करें

Business cycles periodic हैं। क्या वे **regular** हैं? कौन-से MCQ विकल्प trap हैं?

उत्तर

- Business cycles **आवर्ती (recurrent) और periodic हैं, पर regular नहीं**: वे नियमित अंतराल पर नहीं आते।
- **उतार-चढ़ाव की अवधि और तीव्रता भिन्न-भिन्न होती है**, और हर phase की लंबाई भी (कुछ cycles कई वर्ष चलते हैं, कुछ दो से तीन)।
- Traps: 'occur at regular intervals' (Q16) और 'length of each phase is **definite**' (Q12, Q14) विशेषताएँ नहीं हैं।
- Q13, Q19, Q22: phases और cycles की लंबाई व गंभीरता भिन्न होती है, पर उनमें कुछ समान विशेषताएँ होती हैं।

याद रखने की युक्ति व्यस्त शहर की बसों जैसे: वे **लौटकर आती ज़रूर हैं**, पर समय-सारणी से कभी नहीं।

कार्ड 6.21 T 6.2 · याद करें

★★★ OL 6.2.2 · Scanner Q3, Q4, Q5, Q11, Q15 · SM p.5.9

प्रश्न · बोलकर याद करें

Business cycles में कितने phases होते हैं, वे कहाँ उत्पन्न होते हैं, और **pervasive** का क्या अर्थ है?

उत्तर

- **चार स्पष्ट phases**: expansion, peak, contraction और trough, यद्यपि उनमें प्रायः सहजता और नियमितता नहीं दिखती।
- वे सामान्यतः **free market economies में उत्पन्न होते हैं** (Q15)।
- **Pervasive**: एक या अधिक sectors की गड़बड़ियाँ आसानी से अन्य सभी sectors में पहुँच जाती हैं (Q5, Q11)।

याद रखने की युक्ति **चार-मुक्त-सर्वव्यापी:** phases **चार**, जन्म **free market** में, असर **सर्वव्यापी (pervasive)**।

कार्ड 6.22 T 6.2 · MCQ जाल

★★ OL 6.2.3 · Scanner Q6, Q8, Q9 · SM p.5.9

प्रश्न · बोलकर याद करें

'Business cycles की विशेषताएँ और कारण **एकसमान** होते हैं': सही या गलत? वास्तव में वे कैसे होते हैं?

उत्तर

- **गलत** (Q6, Q8): business cycles **अत्यंत जटिल** हैं और उनकी विशेषताएँ व कारण **एकसमान नहीं** होते; वे भिन्न-भिन्न कारकों से उत्पन्न होते हैं (Q9: प्रकृति में जटिल)।
- इसलिए उनके घटित होने से पहले **सटीक पूर्वानुमान लगाना कठिन** है।
- उनके **समाज की भलाई पर गंभीर परिणाम** होते हैं।

याद रखने की युक्ति जटिल का अर्थ है **कॉपी-पेस्ट नहीं**: हर cycle के अपने कारण हैं, इसलिए कोई एक सूत्र उसका पूर्वानुमान नहीं लगा सकता।

कार्ड 6.23 T 6.2 · याद करें

★★★ OL 6.2.4, 6.2.5, 6.0.7 · Scanner Q2, Q7, Q10, Q20 · SM p.5.10

प्रश्न · बोलकर याद करें

Business cycles कैसे फैलते हैं, और economic variables पर उनका प्रभाव कैसे महसूस होता है?

उत्तर

- **संक्रामक (contagious) और अंतरराष्ट्रीय स्वरूप के:** वे एक देश में शुरू होते हैं और प्रायः **trade relations के माध्यम से** अन्य देशों में फैल जाते हैं (Q2, Q7)।
- लगभग सभी variables पर प्रभाव **एक साथ** पड़ता है: output, employment, investment, consumption, interest, trade और price levels (Q20)।
- Trap: **'asynchronous'** कोई विशेषता नहीं है (Q10)।
- उदाहरण: USA और Great Britain में 1930s का Great Depression लगभग सभी देशों को प्रभावित कर गया।

याद रखने की युक्ति **उड़ान में फैलते फ्लू** जैसा: एक देश को खाँसी, व्यापार-मार्ग उसे दुनिया भर में ले जाते हैं, और हर variable को एक साथ लग जाता है।

कार्ड 6.24 T 6.2 · याद करें

★★ OL 6.2.6, 6.4.3 · Scanner Q1 (also 6.4 Q2, Q4, Q10) · SM p.5.9

प्रश्न · बोलकर याद करें

Business cycles से कौन-से sectors **सबसे अधिक प्रभावित** होते हैं? Industry और agriculture में कौन अधिक प्रभाव-प्रवण है?

उत्तर

- **Capital goods** और **durable consumer goods** industries **असमान रूप से अधिक प्रभावित** होती हैं (Q1)।
- **Industrial sector**, **agricultural sector** की तुलना में प्रतिकूल प्रभावों के प्रति अधिक संवेदनशील है।
- Scanner: **durable goods industries** का output अधिक अस्थिर होता है (6.4 Q10); **food-grain processing** कम संवेदनशील है (6.4 Q4)।

याद रखने की युक्ति **महँगे, लंबे चलने वाले सामान** सबसे ऊँची लहरों पर सवार होते हैं; **रोज़ के खाने** के कारोबार छोटी हिलोरों पर।

कार्ड 6.25 T 6.3 · याद करें

★★★ OL 6.3.1 · Scanner Q3, Q5, Q10, Q13, Q36 · SM p.5.10

प्रश्न · बोलकर याद करें

Business cycles के **छह आंतरिक (endogenous) कारण** बताइए।

उत्तर

- **Effective demand में उतार-चढ़ाव**
- **Investment में उतार-चढ़ाव**
- **सरकारी खर्च में परिवर्तन**
- **Macroeconomic policies** (monetary और fiscal)
- **Money supply**
- **Psychological factors**

याद रखने की युक्ति **E-I-G-M-M-P: E**ffective demand, **I**nvestment, **G**overnment spending, **M**acro policies, **M**oney supply, **P**sychology: छह अक्षर, छह कारण, इसी क्रम में।

कार्ड 6.26 T 6.3 · MCQ जाल	★★★ OL 6.3.1 · Scanner Q8, Q20, Q23, Q27, Q29, Q33 · SM p.5.10
प्रश्न · बोलकर याद करें कौन-से कारण **आंतरिक नहीं** हैं? सबसे प्रचलित गलत विकल्प कौन-से हैं?	उत्तर • **बाहरी, आंतरिक नहीं**: natural factors, technology shocks, population growth, post-war reconstruction (और war)। • Scanner के उत्तर: post-war reconstruction (Q20), technology shock (Q23, Q29), natural factors (Q33)। • उलटी जाँच: effective demand (Q8) और money supply (Q27) **आंतरिक** हैं, इसलिए बाहरी नहीं हैं।

याद रखने की युक्ति **आंतरिक** = economy के अपने इंजन के भीतर (demand, investment, खर्च, policy, मुद्रा, मनोदशा)। **बाहरी** = बाहर से लगने वाले झटके।

कार्ड 6.27 T 6.3 · याद करें	★★★ OL 6.3.2 · Scanner Q2, Q21, Q22, Q24, Q30 · SM p.5.10
प्रश्न · बोलकर याद करें Business cycles के **पाँच बाहरी (exogenous) कारण** बताइए।	उत्तर • **War** • **Post-war reconstruction** • **Technology shock** • **Natural factors** • **Population growth**

याद रखने की युक्ति **पाँच बाहरी शक्तियाँ:** दो युद्ध से (लड़ाई, पुनर्निर्माण), एक प्रयोगशाला से (technology), एक आकाश-धरती से (प्रकृति), एक पालने से (जनसंख्या)।

कार्ड 6.28 T 6.3 · अवधारणा	★★ OL 6.3.3, 6.3.4 · Scanner Q6, Q16, Q17 (also 6.1 Q107) · SM pp.5.10–5.11
प्रश्न · बोलकर याद करें **Keynes** के अनुसार cycles का कारण क्या है? 'कुछ economists' क्या कहते हैं, और AD का कौन-सा भाग सबसे अस्थिर है?	उत्तर • **Keynes**: आर्थिक गतिविधि में उतार-चढ़ाव **aggregate effective demand** (विभिन्न कीमतों पर उपभोक्ताओं की खरीदने की इच्छा और सामर्थ्य) में उतार-चढ़ाव के कारण होते हैं (Q16)। • AD अधिक → output, income और employment अधिक; AD कम → ये कम। यदि AD, aggregate supply से आगे निकल जाए तो inflation होती है। • **कुछ economists**: **investment** में उतार-चढ़ाव प्रमुख कारण हैं (Q6); investment **AD का सबसे अस्थिर घटक** है, जो entrepreneurs की profit expectations के साथ बदलता है। • Scanner: Keynes cycles को AD और AS के बेमेल से भी जोड़ते हैं (Q17); अपर्याप्त AD से involuntary unemployment होती है (6.1 Q107)।

याद रखने की युक्ति Keynes की नज़र **demand** पर; 'कुछ economists' की नज़र AD के सबसे डगमग पहिये **investment** पर।

कार्ड 6.29 T 6.3 · अवधारणा

★★ OL 6.3.5, 6.1.25 · Scanner Q31, Q37 (also 6.1 Q97) · SM p.5.11

प्रश्न · बोलकर याद करें

Macroeconomic policies boom और slowdown कैसे उत्पन्न करती हैं?

उत्तर

- **Expansionary policies** (अधिक सरकारी खर्च और/या कर-कटौती) **aggregate demand बढ़ाती हैं** और **boom** लाती हैं।
- **Anti-inflationary measures** (सरकारी खर्च में कमी, ऊँचे कर और interest rates) **AD पर नीचे की ओर दबाव** डालते हैं; economy धीमी पड़ती है, कभी negative growth या recession तक (Q31)।
- Monetary और fiscal policy के परिवर्तन **aggregate demand को बदलकर** कार्य करते हैं (Q37); सरकारी खर्च घटने से AD curve बाईं ओर खिसकती है (SM MCQ 8)।
- Expansionary fiscal policy **contraction** में सबसे उपयुक्त है (6.1 Q97)।

याद रखने की युक्ति **एक्सीलेटर:** खर्च बढ़ाओ, कर घटाओ। **ब्रेक:** खर्च घटाओ, कर बढ़ाओ, rates चढ़ाओ।

कार्ड 6.30 T 6.3 · तुलना

★★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Economist और **theory** का मिलान कीजिए: Hawtrey, Pigou, Schumpeter, Kaldor (और Keynes)।

उत्तर

- **Hawtrey**: trade cycle **विशुद्ध monetary घटना** है; money supply बढ़ने से AD बढ़ती है, घटने से recession आरंभ हो सकती है। Q19: monetarists भी money supply का नाम लेते हैं।
- **Pigou**: **psychological factors**, आशावाद या निराशावाद की लहरें।
- **Schumpeter**: system में समय-समय पर होने वाले **innovations**।
- **Kaldor**: **cobweb theory**, वर्तमान कीमतें भविष्य की किसी तिथि के production को काफ़ी प्रभावित करती हैं।
- **Keynes**: aggregate effective demand। Trap (Q4): '**Pigou, fluctuations in investment**' गलत जोड़ी है।

याद रखने की युक्ति Hawtrey = मुद्रा **सँभाले** (Money); Pigou = मन (Psychology); Schumpeter = नए विचारों की **चिंगारी** (Innovation); Kaldor = मकड़ी का **जाला** (Cobweb)।

कार्ड 6.31 T 6.3 · अवधारणा

★★★ OL 6.3.7 · Scanner Q7, Q9, Q11, Q14, Q28 (also 6.4 Q8) · SM p.5.12

प्रश्न · बोलकर याद करें

Pigou की psychological व्याख्या समझाइए: entrepreneurs आशावादी हों तो क्या होता है, और निराशावादी हों तो?

उत्तर

- आधुनिक व्यावसायिक गतिविधियाँ **business community की अपेक्षाओं (anticipations)** पर टिकी हैं और **आशावाद या निराशावाद की लहरों** से प्रभावित होती हैं (Q7, Q9, 6.4 Q8)।
- **आशावादी** entrepreneurs investment करते हैं, इसलिए **expansionary phase शुरू हो सकता है**।
- **निराशावादी** entrepreneurs investment सीमित कर देते हैं; employment, income और consumption गिरते हैं, और economy **contraction** का सामना करती है (Q28)।

याद रखने की युक्ति मनोदशा बाज़ार चलाती है: **आशा → निवेश → विस्तार; निराशा → हाथ रोको → संकुचन।**

कार्ड 6.32 T 6.3 · याद करें	★★ OL 6.3.10, 6.3.11 · Scanner Q26, Q30 · SM p.5.12
प्रश्न · बोलकर याद करें **War** और **post-war reconstruction** में से प्रत्येक cycle को कैसे प्रभावित करता है?	उत्तर • **War**: संसाधन **हथियारों और शस्त्रों** की ओर मोड़ दिए जाते हैं, इसलिए capital और consumer goods का production घटता है; income, profits और employment गिरते हैं → **contraction** (Q26)। • **Post-war reconstruction**: मकान, सड़कें और पुल बनते हैं; **effective demand** बढ़ती है, इसलिए output, employment और income बढ़ते हैं। • Q30: युद्ध का अंत और पुनर्निर्माण का आरंभ एक **बाहरी कारण** है।

याद रखने की युक्ति **युद्ध खाली करता है, पुनर्निर्माण फिर भरता है।**

कार्ड 6.33 T 6.3 · याद करें	★★ OL 6.3.12, 6.3.13 · Scanner Q21, Q32 · SM pp.5.12–5.13
प्रश्न · बोलकर याद करें **Technology shock** का SM का उदाहरण दीजिए, और समझाइए कि **natural factors** मंदी कैसे ला सकते हैं।	उत्तर • **Technology shock**: **mobile phones** के आगमन से **telecom boom** आया, जिसमें production, employment, income और profits बढ़े (Q32)। • **Natural factors**: **सूखा या अत्यधिक बाढ़** कृषि output घटाती है; किसानों की आय गिरती है और खाद्य कीमतें बढ़ती हैं, इसलिए industrial goods की माँग गिरती है → **industrial recession**। Agrarian economies सबसे अधिक प्रभावित होती हैं। • Natural factor = **exogenous** (Q21)।

याद रखने की युक्ति Mobile phones ने एक sector को **उछाला**; सूखे और बाढ़ ने एक sector को **डुबाया**।

कार्ड 6.34 T 6.3 · अवधारणा	SM text · No direct Q · SM p.5.13
प्रश्न · बोलकर याद करें **Population growth** आर्थिक गतिविधि को कैसे धीमा कर सकती है?	उत्तर • यदि जनसंख्या **economy से तेज़** बढ़ती है, तो **बचत कम** होती है। • कम बचत → **कम investment** → कम income और employment। • कम employment और income → **कम effective demand** → आर्थिक गतिविधि में **सुस्ती**।

याद रखने की युक्ति नीचे की ओर पाँच तीर: **जनसंख्या > growth → बचत ↓ → investment ↓ → income ↓ → demand ↓**।

कार्ड 6.35 T 6.3 · पुनरावृत्ति कड़ी	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें कारणों का पूरा नक्शा दोहराइए: आंतरिक बनाम बाहरी, और किसने क्या कहा।	उत्तर • **आंतरिक (6)**: effective demand, investment, सरकारी खर्च, macro policies, money supply, psychological factors। • **बाहरी (5)**: war, post-war reconstruction, technology shock, natural factors, population growth। • **विचारक**: Keynes → AD; Hawtrey → money; Pigou → psychology; Schumpeter → innovations; Kaldor → cobweb।

याद रखने की युक्ति **छह भीतर, पाँच बाहर, पाँच विचारक।** विचारकों को खूँटी से बाँधिए: demand = Keynes, मुद्रा = Hawtrey, मन = Pigou।

कार्ड 6.36 T 6.4 · याद करें

★★★ OL 6.4.1 · Scanner Q1, Q2, Q3, Q5, Q6 (also 6.1 Q32) · SM p.5.14

प्रश्न · बोलकर याद करें

Cyclical businesses क्या हैं, और SM कौन-से उदाहरण देती है?

उत्तर

- ऐसे businesses **जिनकी समृद्धि economic growth की दर से घनिष्ठ रूप से जुड़ी है** (cycle के प्रति अधिक असुरक्षित)।
- **उदाहरण**: fashion retailers, electrical goods, house-builders, restaurants, advertising, overseas tour operators, construction और अन्य infrastructure firms।
- Boom में माँग प्रबल, slump में **तीव्र गिरावट**।
- Scanner: agriculture (Q2) और washing powder (Q3) cyclical के उदाहरण नहीं हैं।

याद रखने की युक्ति **F-E-H-R-A-O-C:** Fashion, Electrical, House-building, Restaurants, Advertising, Overseas tours, Construction: सात उदाहरण, इसी क्रम में।

कार्ड 6.37 T 6.4 · MCQ जाल

★ OL 6.4.2 · Scanner Q7 · SM p.5.14

प्रश्न · बोलकर याद करें

'Recession में **सभी producers** पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है': क्या यह सही है? कौन-से businesses लाभ में रह सकते हैं?

उत्तर

- **गलत** (Q7, असत्य कथन): slump में **सभी firms को हानि नहीं** होती।
- कुछ businesses को मंदी से **वास्तव में लाभ** होता है, जब ग्राहक उनके products को **पैसे का पूरा मूल्य (good value for money)** देने वाला या महँगे products का **सस्ता विकल्प** मानते हैं।
- Q7: normal goods के निर्माता कम माँग की आशा करते हैं; **inferior goods** के निर्माताओं से ऐसी आशा नहीं की जाती।

याद रखने की युक्ति **'सभी'** खतरे की घंटी है: मंदी में **सस्ता माल** बेचने वाला जीत सकता है।

कार्ड 6.38 T 6.4 · अवधारणा

★ OL 6.4.4 · Scanner Q9 · SM p.5.14

प्रश्न · बोलकर याद करें

कौन-से business decisions **business cycle के चरण** पर निर्भर करते हैं?

उत्तर

- नए business के लिए **market में प्रवेश**।
- **नए product का launch** (Q9: business cycle का phase निर्णायक कारक है)।
- **विस्तार बनाम down-sizing**: production और input use, विशेषकर labour, को cycle के चरण के अनुसार समायोजित करना।
- Firms सुस्त phases में टिके रहने के लिए **product, prices और promotion** की योजना बनाती हैं।

याद रखने की युक्ति समय के तीन दाँव: **प्रवेश (Entry)**, **Launch**, **पुनर्समायोजन (Resize)** यानी विस्तार या down-size।

फ्लैश कार्ड्स — याद रखने की युक्तियों के साथ

अध्याय 7 · सार्वजनिक वित्त (Public Finance) · 70 कार्ड

इन कार्ड्स का उपयोग कैसे करें

- पहले **प्रश्न** पढ़ें और पीछे देखने से पहले **बोलकर** उत्तर दें।
- फिर **याद रखने की युक्ति** पढ़ें। अगर वह न जमे, तो अपनी युक्ति बनाकर कार्ड के पास लिख लें।
- हर कार्ड पर उसके **Scanner प्रश्न नंबर** दिए हैं, ताकि आप कार्ड के तुरंत बाद वे MCQs हल कर सकें।
- हर कार्ड को **1 दिन बाद और फिर 1 सप्ताह बाद** दोबारा देखें।

सितारों का अर्थ

★★★	ICAI ने 6 या अधिक बार पूछा। शब्दशः याद करें।
★★	3 से 5 बार पूछा। मुख्य शब्द और सूचियाँ जानें।
★	1 या 2 बार पूछा। एक बार पढ़ें; MCQ में पहचान सकें।
–	Study Material के पाठ से लिया गया। One Liner की पंक्ति नहीं, पर समझने में उपयोगी।

इस अध्याय के विषय

विषय	नाम	कार्ड संख्या	कुल	सर्वोच्च सितारे
1.2	आर्थिक प्रणाली में सरकार की भूमिका (The Role of Government in an Economic System)	7.01 – 7.03	3	★★★
1.3	Allocation Function (आवंटन कार्य)	7.04 – 7.05	2	★★
1.4	Redistribution Function (पुनर्वितरण कार्य)	7.06 – 7.07	2	★★
1.5	Stabilisation Function (स्थिरीकरण कार्य)	7.08 – 7.16	9	★★★
2.3	Market Failure क्यों होती है (Why Do Markets Fail)	7.17 – 7.19	3	★★
2.4	Public Goods (सार्वजनिक वस्तुएँ)	7.20	1	★★
2.5	Incomplete Information (अपूर्ण सूचना)	7.21 – 7.22	2	★★★
2.6	Market Power घटाने के लिए सरकारी हस्तक्षेप (Government Intervention to Minimise Market Power)	7.23	1	★
2.7	Externalities सुधारने के लिए सरकारी हस्तक्षेप (Government Intervention to Correct Externalities)	7.24 – 7.26	3	★★
2.8	Merit Goods के मामले में सरकारी हस्तक्षेप (Government Intervention in the Case of Merit Goods)	7.27	1	★★
2.12	Information Failure सुधारने के लिए सरकारी हस्तक्षेप (Government Intervention for Correcting Information Failure)	7.28	1	★
3.1	परिचय (Introduction)	7.29 – 7.31	3	★
3.2	Budget निर्माण की प्रक्रिया (The Process of Budget Making)	7.32 – 7.37	6	★★
3.3	Revenue के स्रोत (Sources of Revenue)	7.38 – 7.42	5	★★
3.4	Public Expenditure Management (सार्वजनिक व्यय प्रबंधन)	7.43 – 7.48	6	★★★
3.5	Public Debt Management (सार्वजनिक ऋण प्रबंधन)	7.49 – 7.54	6	★★
4.1	परिचय (Introduction)	7.55 – 7.58	4	★★★
4.2	Fiscal Policy के उद्देश्य (Objectives of Fiscal Policy)	7.59 – 7.60	2	★
4.3	Fiscal Policy के प्रकार (Types of Fiscal Policy)	7.61 – 7.64	4	★★
4.4	Fiscal Policy के साधन (The Instruments of Fiscal Policy)	7.65 – 7.70	6	★★

स्रोत: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4। सितारे One Liners deck के अनुसार हैं। "OL" = One Liner संदर्भ; "Q" = Scanner में उस विषय के प्रश्न नंबर; "SM p." = Study Material का पृष्ठ।

कार्ड 7.01 T 1.2 · याद करें

★ OL 1.5.7 · Scanner 1.5 Q13 · SM p.7.3

प्रश्न · बोलकर याद करें

किसी भी राष्ट्र के **तीन प्रमुख macroeconomic goals** कौन-से हैं?

उत्तर

- **Economic growth**
- **High level of employment**
- **Stable price levels**

MCQ trap: "सभी को सार्वभौमिक शिक्षा (universal education to all)" इन तीनों में शामिल नहीं है।

याद रखने की युक्ति **G-E-P:** Growth, Employment, Prices। राष्ट्र की सेहत-जाँच की कल्पना करें: नब्ज़ (growth), काम (employment), दाम (prices)।

कार्ड 7.02 T 1.2 · याद करें

★★★ OL 1.2.1 · Scanner 1.2 Q2, Q5 · SM p.7.4

प्रश्न · बोलकर याद करें

सरकार की भूमिका का **three-branch taxonomy** किसने दिया, और वे तीन शाखाएँ कौन-सी हैं?

उत्तर

Richard Musgrave, The Theory of Public Finance (1959) में।

- **Resource allocation** (efficiency)
- **Income redistribution** (fairness)
- **Macroeconomic stabilisation** (price stability)

याद रखने की युक्ति **A-R-S:** Allocate, Redistribute, Stabilise। एक सरकार के सिर पर Musgrave की तीन टोपियाँ: बाँटो, बराबर करो, संभालो।

कार्ड 7.03 T 1.2 · तुलना

★ OL 1.2.2 · Scanner 1.2 Q1 · SM p.7.4

प्रश्न · बोलकर याद करें

सरकार के तीन कार्यों में से कौन-से **micro** हैं और कौन-सा **macro** है?

उत्तर

- **Allocation और distribution** = microeconomic functions।
- **Stabilisation** = macroeconomic function।

अतः allocative और distributive functions मिलकर एक **micro** economic function हैं (उत्तर (a))।

याद रखने की युक्ति **दो छोटे, एक बड़ा:** allocation और distribution छोटे स्तर के (micro) हैं; stabilisation पूरी अर्थव्यवस्था को घेरता है (macro)।

कार्ड 7.04 T 1.3 · अवधारणा

★★ OL 1.3.1, 1.3.2 · Scanner 1.3 Q1 · SM p.7.5

प्रश्न · बोलकर याद करें

अर्थव्यवस्था में resources का allocation कौन करता है: market, State या दोनों?

उत्तर

- **Market**: **price mechanism** के माध्यम से (consumer sovereignty, profit motive); allocation मुख्यतः consumer preferences और demand तय करते हैं।
- **State**: **budget** के माध्यम से (taxes और public spending)।

वास्तव में **दोनों** का उपयोग होता है (market mechanism के साथ public sector units)।

याद रखने की युक्ति **कीमत बनाम बजट:** market कीमतों से वोट डालता है, State बजट से। असली अर्थव्यवस्थाएँ दोनों मतपत्र इस्तेमाल करती हैं।

कार्ड 7.05 T 1.3 · याद करें	★ OL 1.3.3, 1.3.4 · Scanner 1.3 Q2, Q4 · SM pp.7.5–7.7
प्रश्न · बोलकर याद करें Allocation function क्यों अस्तित्व में है, और सरकार इसके लिए कौन-से **instruments** अपनाती है?	उत्तर आधार market failures हैं: allocation उन inefficiencies को सुधारता है जो market failure से उत्पन्न होती हैं। • **Direct production** (बिजली, सार्वजनिक परिवहन) • **Taxes और subsidies** (price mechanism) • **Legislation**, **competition policy**, **regulation** (licensing, controls, minimum wages)

याद रखने की युक्ति **बनाओ, कर लगाओ, रोको, निगरानी रखो:** सीधे उत्पादन, tax या subsidy, कानून, और competition का नियमन। चार हाथ, चार औज़ार।

कार्ड 7.06 T 1.4 · अवधारणा	★★ OL 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.4.5 · Scanner 1.4 Q1, Q2 · SM p.7.8
प्रश्न · बोलकर याद करें Redistribution कौन-सा मूल प्रश्न हल करता है, और budget के किन पक्षों से काम करता है?	उत्तर यह **'किसके लिए (for whom)'** उत्पादन हो, इसका उत्तर देता है। • **Expenditure side**: subsidised services, **BPL** परिवारों को रियायती दामों पर खाद्यान्न की आपूर्ति। • **Revenue side**: **progressive** taxes (अधिक आय वाले वर्ग ऊँची दर से कर देते हैं)। MCQ trap: redistribution budget के **दोनों पक्षों** से काम करता है, केवल taxation से नहीं।

याद रखने की युक्ति **दो हाथ, एक बटुआ:** एक हाथ लेता है (progressive tax), दूसरा देता है (subsidy)। कभी अकेला एक हाथ नहीं।

कार्ड 7.07 T 1.4 · याद करें	★ OL 1.4.4, 1.4.6, 1.4.7 · Scanner 1.4 Q3, Q4 · SM pp.7.8–7.9
प्रश्न · बोलकर याद करें Redistribution में **equity v. efficiency** का टकराव क्या है, और आधुनिक राज्य क्या कहलाता है?	उत्तर अमीरों पर ऊँचे taxes **काम और उद्यम के लिए disincentive** बन सकते हैं, जिससे **deadweight loss** होता है। Redistribution के उद्देश्य: आय, संपत्ति और अवसरों में समानता; न्यूनतम जीवन-स्तर। आधुनिक राज्य **welfare state** है।

याद रखने की युक्ति **न्याय की थोड़ी कीमत efficiency से चुकानी पड़ती है:** अमीरों को ज़्यादा निचोड़ेंगे तो काम और जोखिम का इंजन धीमा पड़ेगा।

कार्ड 7.08 T 1.5 · अवधारणा	★ OL 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3 · Scanner 1.5 Q9, Q12 · SM p.7.10
प्रश्न · बोलकर याद करें **Stabilisation function** और **stagflation** की परिभाषा दीजिए।	उत्तर Stabilisation (Keynesian rationale) **fiscal policy** का एक प्रमुख कार्य है; इसका लक्ष्य macroeconomic fluctuations को समाप्त करना है। **Stagflation** = inflation और unemployment का साथ-साथ मौजूद होना।

याद रखने की युक्ति **Stag + flation** = stagnation + inflation: अर्थव्यवस्था ठहरी हुई, फिर भी दाम चढ़ते हुए। गाड़ी रुकी है, पर किराया बढ़ रहा है।

कार्ड 7.09 T 1.5 · MCQ जाल

★ OL 1.5.4, 1.5.5 · Scanner 1.5 Q22 · SM pp.7.10–7.11

प्रश्न · बोलकर याद करें

महँगाई रोकने का कौन-सा उपाय fiscal measure नहीं है: taxes बढ़ाना, खर्च घटाना या interest rates बढ़ाना?

उत्तर

Interest rates बढ़ाना एक **monetary** उपाय है, fiscal नहीं।

- Monetary tools: money supply, interest rate।
- Fiscal tools: government spending, taxes।

महँगाई के विरुद्ध सरकार खर्च घटा सकती है, taxes बढ़ा सकती है और money supply घटा सकती है।

याद रखने की युक्ति **दरें RBI की, कर खज़ाने के।** जिस लीवर पर "दर" लिखा हो, वह monetary है; जिस पर "कर" या "खर्च", वह fiscal।

कार्ड 7.10 T 1.5 · अवधारणा

★★ OL 1.5.8, 1.5.9 · Scanner 1.5 Q1, Q5, Q20 · SM p.7.11

प्रश्न · बोलकर याद करें

Fiscal federalism क्या है, और Musgrave के अनुसार कौन क्या करता है?

उत्तर

सरकार के विभिन्न स्तरों के बीच **functions और finances** का विभाजन।

- **Centre**: stabilisation और redistribution।
- **States (और local)**: allocation।

भारत में Finance Commission, fiscal federalism को बनाए रखता है।

याद रखने की युक्ति **केंद्र संभाले और बाँटे; राज्य स्थानीय सेवा करें।** दिल्ली का काम स्थिरता और बँटवारा, गाँव-शहर की ज़रूरतें राज्यों के हाथ।

कार्ड 7.11 T 1.5 · याद करें

★★ OL 1.5.10, 1.5.11 · Scanner 1.5 Q7, Q16, Q24 · SM pp.7.11–7.12

प्रश्न · बोलकर याद करें

Article 246 किससे संबंधित है, और कौन-से taxes राज्यों के हैं?

उत्तर

Art. 246 विधायी शक्तियों को **union, state और concurrent lists** में बाँटता है।

राज्य **agricultural income** और **vehicles** पर tax लगाते हैं (साथ ही lands and buildings, mineral rights, electricity, tolls, professions)।

Centre non-agricultural income, customs, corporation tax पर tax लगाता है।

याद रखने की युक्ति **खेत और गाड़ी राज्य की सवारी:** खेती की आय (agricultural income) और वाहन (vehicles) राज्यों के हिस्से में आते हैं।

कार्ड 7.12 T 1.5 · याद करें

★★ OL 1.5.12, 1.5.13 · Scanner 1.5 Q3, Q10, Q14 · SM pp.7.12–7.13

प्रश्न · बोलकर याद करें

finance के वितरण, surcharge और statutory grants किन Articles में हैं? Divisible pool क्या है?

उत्तर

- **Arts. 268–281**: finances का वितरण।
- **Art. 271**: union के प्रयोजनों के लिए surcharge।
- **Art. 275**: कुछ राज्यों को statutory grants-in-aid।

2000 के amendment के बाद **divisible pool में union के सभी taxes शामिल हैं।**

याद रखने की युक्ति **271 = surcharge, 275 = अनुदान:** बोलकर याद करें, "दो-सात-एक पर अधिभार, दो-सात-पाँच पर उपहार।"

कार्ड 7.13 T 1.5 · याद करें	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Finance Commission** (Art. 280) क्या करता है, और **Net Divisible Pool** क्या है?	उत्तर Union और राज्यों के बीच **tax sharing** तथा **grants-in-aid** की सिफ़ारिश करता है, **vertical equity** (Centre के revenue में सभी राज्यों का हिस्सा) और **horizontal equity** (राज्यों के बीच आवंटन) को ध्यान में रखकर। **NDP** = gross tax revenue में से cesses, surcharges और non-tax revenue घटाने पर प्राप्त राशि।

याद रखने की युक्ति **Vertical = ऊपर-नीचे (Centre से राज्यों तक); Horizontal = अगल-बगल (राज्य से राज्य तक)।** सीढ़ी बनाम कतार की कल्पना करें।

कार्ड 7.14 T 1.5 · याद करें	★ OL 1.5.17 · Scanner 1.5 Q2, Q15 · SM pp.7.13–7.14
प्रश्न · बोलकर याद करें **15th Finance Commission** (2021-26) ने राज्यों के लिए क्या सिफ़ारिश की, और किन मानदंडों पर?	उत्तर राज्यों का हिस्सा: **41%**। मानदंड: **income distance, area, population (2011), demographic performance, forest and ecology, tax and fiscal efforts**। मानदंड नहीं हैं: infrastructure performance, adult literacy।

याद रखने की युक्ति **IAP-DFT:** Income, Area, Population, Demographic, Forest, Tax। छह अक्षर, छह मानदंड, इसी क्रम में दोहराएँ।

कार्ड 7.15 T 1.5 · याद करें	★ OL 1.5.18, 1.5.19, 1.5.21 · Scanner 1.5 Q17, Q23 · SM pp.7.14–7.15
प्रश्न · बोलकर याद करें GST कब शुरू हुआ, उसका हिस्सा कितना है, और Centre, states तथा local bodies में कौन-से functions कौन संभालता है?	उत्तर GST: **1 July 2017**, अधिकांश indirect taxes को समाहित करता है; union gross tax revenue का **35%**। • **Centre**: defence, foreign affairs, money and banking। • **States**: police, health, education। • **Local bodies**: water supply, sanitation।

याद रखने की युक्ति **तीन स्तर, तीन रखवाले:** केंद्र देश की रखवाली करता है, राज्य नागरिक की, और स्थानीय निकाय नल की।

कार्ड 7.16 T 1.5 · याद करें	★★ 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)
प्रश्न · बोलकर याद करें मिलान कीजिए: canon of equity; Economic Survey; automatic stabiliser; cascading effect।	उत्तर • Canon of **equity**: **Adam Smith** ने दिया। • **Economic Survey**: **Ministry of Finance** द्वारा प्रकाशित। • Automatic stabilisers में **progressive taxes** शामिल हैं। • **Cascading effect** = tax पर tax, जिससे लागत बढ़ती है।

याद रखने की युक्ति **Smith = बराबरी का सौदा (equity);** Survey वित्त मंत्रालय का है; stabilisers अपने आप काम करते हैं, किसी के धक्के के बिना।

कार्ड 7.17 T 2.3 · अवधारणा	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Market failure** क्या है, इसके दो प्रकार कौन-से हैं, और **चार कारण** क्या हैं?	उत्तर Free market दुर्लभ resources का गलत आवंटन करता है: वस्तुओं का **अति-उत्पादन या अल्प-उत्पादन**। प्रकार: **complete** (missing markets) और **partial**। चार कारण: **market power, externalities, public goods, incomplete information**। Market power = किसी firm की marginal cost से ऊपर लाभकारी ढंग से price बढ़ाने की क्षमता (price makers)।

याद रखने की युक्ति **MEPI:** Market power, Externalities, Public goods, Information। बाज़ार के बिगड़ने के चार कारण, चार अक्षर।

कार्ड 7.18 T 2.3 · MCQ जाल	★★ OL 2.3.2, 2.2.3, 2.3.3 · Scanner 2.2 Q1; 2.3 Q5, Q7 · SM p.7.25
प्रश्न · बोलकर याद करें क्या **externalities** उत्पादन की आंतरिक लागतें हैं? कक्षा का classic उदाहरण दीजिए।	उत्तर नहीं। Externalities वे लागतें या लाभ हैं जो **market prices में प्रतिबिंबित नहीं होते** और **third parties** पर पड़ते हैं। अनुशासनहीन छात्रों द्वारा lecture में बाधा डालना = **negative consumption externality**। 2.3 Q7 की Scanner key इससे मेल नहीं खाती (notes देखें)।

याद रखने की युक्ति **External = कीमत की पर्ची के बाहर।** अगर पर्ची में ही जुड़ा है तो वह internal है; जो पर्ची से बाहर छूटा, वही externality।

कार्ड 7.19 T 2.3 · सूत्र	★ OL 2.3.4, 2.2.4 · Scanner 2.2 Q4; 2.3 Q8 · SM p.7.27
प्रश्न · बोलकर याद करें **Social cost** का सूत्र बताइए, और negative externality में output का क्या होता है?	उत्तर Social Cost = Private Cost + External Cost Negative externality में market quantity, **socially optimal** quantity से अधिक होती है।

याद रखने की युक्ति **जो बिल firm छोड़ देती है, समाज भरता है:** private बिल और पड़ोसी का बिल, दोनों जोड़ने पर social cost बनती है।

कार्ड 7.20 T 2.4 · अवधारणा	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Collective consumption goods** की अवधारणा किसने दी, और कोई वस्तु **public good** कब बनती है?	उत्तर **Samuelson** (1954) ने collective consumption goods की अवधारणा दी। Public goods **non-rival, non-excludable** और **indivisible** होते हैं। इससे **free-rider problem** पैदा होती है, इसलिए markets इन्हें **कम मात्रा में** उपलब्ध कराते हैं (under-provide)।

याद रखने की युक्ति **सड़क की बत्ती:** रोशनी का मज़ा सब लेते हैं, दाम कोई नहीं देता, इसलिए बनाने वाला भी कोई नहीं।

कार्ड 7.21 T 2.5 · अवधारणा	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Adverse selection** क्या है, और Akerlof की **lemons problem** क्या है?	उत्तर Information failure से **market failure** होती है; asymmetric information **किसी भी ओर** हो सकती है (buyer या seller को अधिक जानकारी)। **Adverse selection** (सौदे से पहले): high-risk buyers insurance अधिक खोजते हैं। **Lemons** = घटिया गुणवत्ता की used cars; अच्छी गाड़ियाँ बाज़ार से बाहर हो जाती हैं, और buyers को **sub-standard goods** मिलती हैं।

याद रखने की युक्ति **बुरा अच्छे को भगाता है:** बाज़ार में खट्टे नींबू (lemons) भरते जाते हैं, जब तक सिर्फ़ नींबू ही न बचें।

कार्ड 7.22 T 2.5 · अवधारणा	★ OL 2.5.7 · Scanner 2.5 Q5, Q7 · SM p.7.31
प्रश्न · बोलकर याद करें **Moral hazard** की परिभाषा उदाहरण सहित दीजिए।	उत्तर सौदे के **बाद** जोखिम भरा व्यवहार: बीमाकृत चालक लापरवाही से गाड़ी चलाता है, क्योंकि उसे पता है कि नुकसान की भरपाई हो जाएगी।

याद रखने की युक्ति **Adverse = पहले, Moral = बाद में।** पहले चयन का खेल, फिर व्यवहार का।

कार्ड 7.23 T 2.6 · अवधारणा	★ OL 2.6.1, 2.6.2 · Scanner 2.6 Q1 · SM pp.7.32–7.33
प्रश्न · बोलकर याद करें सरकार market power पर कैसे अंकुश लगाती है, और **natural monopoly** क्या है?	उत्तर Competition laws, liberalisation, price regulation। **Natural monopoly**: एक ही firm पूरा output न्यूनतम लागत पर बनाती है (बिजली, गैस, पानी); price नियंत्रित (regulated) होता है।

याद रखने की युक्ति **एक पाइप, एक कंपनी:** पाइप दोबारा बिछाना महँगा पड़ता है, इसलिए एक ही firm सबसे सस्ती।

कार्ड 7.24 T 2.7 · अवधारणा	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Negative externalities** सुधारने के दो रास्ते बताइए।	उत्तर • **Direct controls** (command solutions; smoking ban)। • **Market-based tools**: **Pigouvian tax** और **cap and trade**। Tax: pollution tax से polluter को भुगतान करना पड़ता है।

याद रखने की युक्ति **आदेश या दाम:** या तो हुक्म दीजिए, या कीमत लगाइए। दो रास्ते, एक मंज़िल।

कार्ड 7.25 T 2.7 · अवधारणा	★ OL 2.7.3 · Scanner 2.7 Q3 · SM p.7.35
प्रश्न · बोलकर याद करें Demand inelastic होने पर tax का बोझ कौन उठाता है, और elastic होने पर कौन?	उत्तर **Inelastic** demand: बोझ **buyers** पर चला जाता है। **Elastic** demand: बोझ **अधिकतर sellers** पर पड़ता है।

याद रखने की युक्ति **Inelastic = ख़रीदार मजबूर।** जिसके बिना काम नहीं चलता, वही कर का बोझ भी उठाता है।

कार्ड 7.26 T 2.7 · अवधारणा

★★ OL 2.7.5 · Scanner 2.7 Q1, Q4 · SM pp.7.36–7.37

प्रश्न · बोलकर याद करें

Positive externalities कैसे सुधारी जाती हैं?

उत्तर

Producer या consumer subsidies, जो लागत और price घटाती हैं।

उदाहरण: fertiliser subsidy (producer); education fee subsidy (consumer)।

याद रखने की युक्ति **वस्तु में मिठास घोलो:** subsidy से दाम गिरता है, माँग बढ़ती है।

कार्ड 7.27 T 2.8 · MCQ जाल

★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

क्या merit goods की negative externalities होती हैं? सरकार क्या प्रतिक्रिया देती है?

उत्तर

नहीं: merit goods की externalities **positive** होती हैं और उनका **under-consumption** होता है।

उपाय: regulation, **compulsory insurance**, **RTE Act 2009**, subsidies।

Free markets में demerit goods का **over-production** (और over-consumption) होता है; merit goods से तुलना करें (SM p.7.38)।

याद रखने की युक्ति **Merit = और बनाओ।** जिसका उपभोग कम है और लाभ समाज को मिलता है, उसे बढ़ावा दीजिए।

कार्ड 7.28 T 2.12 · अवधारणा

★ OL 2.12.1, 2.5.9 · Scanner 2.5 Q4; 2.12 Q1 · SM p.7.40

प्रश्न · बोलकर याद करें

Information failure के लिए हस्तक्षेप के उदाहरण दीजिए।

उत्तर

Product **labelling**, mandatory disclosure (SEBI; mutual-fund disclaimer), advertising rules।

याद रखने की युक्ति **लेबल लगाओ, खुलासा करो, सच्चा विज्ञापन दो।** तीन बातें, तीन हिदायतें।

कार्ड 7.29 T 3.1 · याद करें

★ OL 3.1.1, 3.1.2, 3.1.5 · No direct Q · SM p.7.52

प्रश्न · बोलकर याद करें

Budget क्या है, उसके उद्देश्य क्या हैं, उसे कौन तैयार करता है, और fiscal year क्या है?

उत्तर

अगले वर्ष की **revenues और expenditures** की अनुसूची; सरकारी वित्त की सबसे व्यापक रिपोर्ट।

उद्देश्य: **allocation, redistribution, stability, real GDP growth, regional balance**।

Ministry of Finance द्वारा NITI Aayog के साथ तैयार; fiscal year **1 April – 31 March**।

याद रखने की युक्ति **बजट = पैसा कहाँ से, कहाँ तक।** आमदनी का स्रोत और ख़र्च की मंज़िल, दोनों एक पन्ने पर।

कार्ड 7.30 T 3.1 · याद करें

★ OL 3.1.7, 3.2.2 · Scanner 3.1 Q2; 3.2 Q5 · SM pp.7.52–7.53

प्रश्न · बोलकर याद करें

Art. 112 budget के लिए किस शब्द का प्रयोग करता है, और वह पहले किस House में प्रस्तुत होता है?

उत्तर

Annual Financial Statement (संविधान में 'budget' शब्द कहीं नहीं आता)।

पहले **Lok Sabha** में प्रस्तुत किया जाता है।

याद रखने की युक्ति **112 = AFS:** एक-एक-दो, यानी Annual Financial Statement। संविधान 'बजट' नहीं बोलता।

कार्ड 7.31 T 3.1 · याद करें	★ OL 3.1.8 · Scanner 3.1 Q4 · SM p.7.53
प्रश्न · बोलकर याद करें Budget documents में कौन-से आँकड़े आते हैं: BE, RE, Actuals?	उत्तर • **BE** (budget estimates): चालू और आगामी वर्ष। • **RE** (revised estimates): चालू वर्ष। • **Actuals**: चालू वर्ष से ठीक पहले का वर्ष।

याद रखने की युक्ति **BE आगे, RE अभी, Actuals पीछे:** भविष्य, वर्तमान, भूतकाल। तीन अक्षर, तीन काल।

कार्ड 7.32 T 3.2 · याद करें	★ OL 3.1.6, 3.2.1 · Scanner 3.1 Q1; 3.2 Q9 · SM p.7.52
प्रश्न · बोलकर याद करें Budget making की **तीन प्रक्रियाएँ** कौन-सी हैं?	उत्तर **Preparation → Presentation और enactment → Execution।** Administrative process इसे तैयार करती है; legislative process इसे पारित करती है।

याद रखने की युक्ति **P-P-E:** Prepare, Pass, Execute। तैयार करो, पास कराओ, अमल में लाओ।

कार्ड 7.33 T 3.2 · याद करें	★★ OL 3.2.3, 3.5.6 · Scanner 3.2 Q6 · SM p.7.54
प्रश्न · बोलकर याद करें FRBM statements सहित **budget documents** की सूची बनाइए।	उत्तर • **AFS**, **Demands for Grants**, **Finance Bill** • FRBM statements: **Macro-Economic Framework Statement** और **Medium-Term Fiscal Policy cum Fiscal Policy Strategy Statement** Macro-Economic Framework Statement FRBM Act द्वारा अनिवार्य है।

याद रखने की युक्ति **A-D-F-F:** AFS, Demands, Finance Bill, FRBM। चार अक्षर, चार दस्तावेज़ी समूह।

कार्ड 7.34 T 3.2 · MCQ जाल	★ OL 3.2.2 · Scanner 3.2 Q5 · SM pp.7.53, 7.55
प्रश्न · बोलकर याद करें क्या **Rajya Sabha** demands for grants पर मतदान करती है?	उत्तर नहीं। Budget speech पहले **Lok Sabha** में दी जाती है; Rajya Sabha में केवल **general discussion** होती है।

याद रखने की युक्ति **Lok Sabha वोट दे, Rajya Sabha बोले।** मतदान एक सदन का काम, चर्चा दूसरे का।

कार्ड 7.35 T 3.2 · अवधारणा	★ OL 3.1.9, 3.2.4 · Scanner 3.2 Q8 · SM p.7.55
प्रश्न · बोलकर याद करें **Finance Bill** क्या है और उसकी समय-सीमाएँ क्या हैं?	उत्तर **Tax proposals** को प्रभावी बनाता है; budget के तुरंत बाद **Lok Sabha** में प्रस्तुत होता है। Parliament इसे **75 days** में पारित करती है; Rajya Sabha इसे **14 days** में लौटाती है।

याद रखने की युक्ति **पास करने को 75, लौटाने को 14।** बड़ा अंक पूरी संसद का, छोटा अंक ऊपरी सदन का।

कार्ड 7.36 T 3.2 · अवधारणा	★ OL 3.1.11, 3.5.15, 3.1.12 · Scanner 3.1 Q3; 3.5 Q12 · SM pp.7.55, 7.64
प्रश्न · बोलकर याद करें **Guillotine** और **cut motions** क्या हैं?	उत्तर **Guillotine**: समय समाप्त होने पर Speaker **सभी शेष demands** को एक साथ मतदान के लिए रखते हैं। **Cut motions** demands for grants को घटाती हैं (economy, policy, grievance)।

याद रखने की युक्ति **Guillotine बहस की गर्दन काटती है;** cut motions माँग की छँटाई करती हैं। एक समय पर रोकती है, दूसरी राशि पर।

कार्ड 7.37 T 3.2 · MCQ जाल	★ OL 3.5.10 · Scanner 3.5 Q16 · SM p.7.54
प्रश्न · बोलकर याद करें क्या **charged expenditure** पर Parliament में मतदान होता है?	उत्तर नहीं। यह **Consolidated Fund पर charged** है, voted नहीं: President, SC Judges, संवैधानिक प्राधिकारी और public debt पर ब्याज।

याद रखने की युक्ति **Charged = पहले से तय, वोट की ज़रूरत नहीं।** जिस पर खर्च का बिल पहले से चिपका है, उस पर सदन मतदान नहीं करता।

कार्ड 7.38 T 3.3 · तुलना	★ OL 3.3.1, 3.2.7 · Scanner 3.2 Q2, Q3 · SM pp.7.56, 7.62
प्रश्न · बोलकर याद करें **Revenue receipts** और **capital receipts** में अंतर कीजिए।	उत्तर • **Revenue**: tax + non-tax; **कोई liability नहीं** बनती, assets में कमी नहीं होती। • **Capital**: assets में कमी या liabilities में वृद्धि करती हैं; **debt** और **non-debt**।

याद रखने की युक्ति **Revenue बस आता है; capital शर्तों के साथ आता है।** एक में कोई देनदारी नहीं, दूसरे में बोझ या संपत्ति की क़ीमत।

कार्ड 7.39 T 3.3 · याद करें	★★ OL 3.3.2, 3.2.6 · Scanner 3.3 Q4 · SM p.7.56
प्रश्न · बोलकर याद करें Centre के **tax revenue** के स्रोतों की सूची बनाइए।	उत्तर **Corporation tax, taxes on income, wealth tax, customs duties, union excise duties, GST** (GST compensation cess सहित), **taxes of union territories**। GST compensation cess **tax revenue** है, non-tax नहीं।

याद रखने की युक्ति **C-I-W-C-U-G-U:** हर tax का एक अक्षर, उसी क्रम में जिसमें सूची दी गई है। सात अक्षर, सात स्रोत।

कार्ड 7.40 T 3.3 · याद करें	★★ OL 3.3.3 · Scanner 3.3 Q4, Q5 · SM pp.7.56–7.57
प्रश्न · बोलकर याद करें **Non-tax revenue** के स्रोतों की सूची बनाइए।	उत्तर Interest receipts; PSEs के **dividends और profits** तथा **RBI surplus**; अन्य non-tax revenue; **union territories** की प्राप्तियाँ।

याद रखने की युक्ति **कमाओ, कर मत लगाओ:** ब्याज, लाभांश, बचत-अधिशेष। तीनों में सरकार कमाती है, कर नहीं वसूलती।

कार्ड 7.41 T 3.3 · याद करें	★ OL 3.3.4 · Scanner 3.2 Q2 · SM p.7.57
प्रश्न · बोलकर याद करें **Capital receipts** को non-debt और debt में बाँटिए।	उत्तर • **Non-debt**: loan recoveries + disinvestment। • **Debt**: market loans, T-bills, small savings, State PF, external debt।

याद रखने की युक्ति **Non-debt = वापस कुछ नहीं लौटाना।** जो वसूली या बिक्री से आए, उस पर लौटाने की देनदारी नहीं बनती।

कार्ड 7.42 T 3.3 · MCQ जाल	★★ OL 3.3.5 · Scanner 3.3 Q1, Q2, Q3 · SM p.7.14
प्रश्न · बोलकर याद करें GST ने किस tax को **समाहित नहीं** किया, और उसकी विशेषताएँ क्या हैं?	उत्तर GST ने **income tax** को समाहित नहीं किया। यह **consumption-based** है; इसने excise, service tax, VAT को समाहित किया; **IGST** inter-state तथा imports/exports पर लागू होता है।

याद रखने की युक्ति **GST वस्तु और सेवा के करों को निगलता है, आय-कर को कभी नहीं।** खपत पर चोट, कमाई पर नहीं।

कार्ड 7.43 T 3.4 · अवधारणा	★ OL 3.4.1 · Scanner 3.4 Q17, Q22 · SM p.7.58
प्रश्न · बोलकर याद करें अनुत्पादक या अत्यधिक खर्च के हानिकारक प्रभाव क्या हैं?	उत्तर अनुत्पादक public expenditure से **बड़े deficits, अधिक taxation, कम economic growth**, अन्यत्र कम resources और **भविष्य में अधिक debt burden** उत्पन्न होता है।

याद रखने की युक्ति **आज की फ़िज़ूलख़र्ची, कल के बिल:** आज बहाया पैसा आगे घाटे, कर और क़र्ज़ बनकर लौटता है।

कार्ड 7.44 T 3.4 · याद करें	★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Expenditure का वर्गीकरण कैसे होता है, और nodal department कौन-सा है?	उत्तर Centre का expenditure बनाम **CSS और transfers**; **revenue बनाम capital**; **charged बनाम voted**। Plan/non-Plan वर्गीकरण समाप्त कर दिया गया है। **Department of Expenditure** public financial management का nodal department है।

याद रखने की युक्ति **तीन बँटवारे:** कौन खर्च करे, किस काम के लिए, और किसके वोट से। तीनों प्रश्न एक ही वर्गीकरण के।

कार्ड 7.45 T 3.4 · सूत्र	★ OL 3.4.6 · Scanner 3.4 Q8 · SM p.7.62
प्रश्न · बोलकर याद करें Balanced, surplus और deficit budgets की परिभाषा दीजिए।	उत्तर Balanced: **R = E**; surplus: **R > E**; deficit: **R < E**।

याद रखने की युक्ति **पलड़ा जिधर भारी, नाम उसी का:** revenue भारी तो surplus, expenditure भारी तो deficit, बराबर तो balanced।

कार्ड 7.46 T 3.4 · सूत्र	★ OL 3.4.7, 3.4.8 · Scanner 3.4 Q13, Q14, Q15 · SM pp.7.63
प्रश्न · बोलकर याद करें Budgetary deficit और revenue deficit के सूत्र बताइए, PYQ की संख्याओं सहित।	उत्तर Budgetary deficit = total expenditure − total receipts (revenue + capital)। उदाहरण: 60,000 − 54,000 = ₹6,000 crore। Revenue deficit = revenue expenditure − revenue receipts। उदाहरण: 30,000 − 25,000 = ₹5,000 crore।

याद रखने की युक्ति **Revenue deficit केवल घर के खाते को देखता है:** चालू खर्च और चालू आय का अंतर, capital का हिसाब इसमें नहीं।

कार्ड 7.47 T 3.4 · सूत्र	★★★ OL 3.4.9, 3.4.10, 3.5.13 · Scanner 3.4 Q7, Q24; 3.5 Q7 · SM pp.7.63–7.64
प्रश्न · बोलकर याद करें **Fiscal deficit** और उसके समतुल्य रूप बताइए।	उत्तर Fiscal deficit = total expenditure − borrowing को छोड़कर receipts। = Revenue deficit + (Capital expenditure − non-debt capital receipts)। यह **borrowing requirement** के बराबर है। उदाहरण: expenditure 17,000, borrowing छोड़कर receipts 12,000 → ₹5,000 crore।

याद रखने की युक्ति **Fiscal = जितना उधार लेना पड़े।** कुल खर्च में से वह सब घटाइए जो उधार नहीं है; जो बचे, वही fiscal deficit।

कार्ड 7.48 T 3.4 · सूत्र	★★ OL 3.4.11 · Scanner 3.4 Q2, Q12, Q25 · SM p.7.64
प्रश्न · बोलकर याद करें **Primary deficit** का सूत्र एक हल किए उदाहरण सहित बताइए।	उत्तर Primary deficit = fiscal deficit − net interest liabilities। उदाहरण: primary deficit ₹20,500 crore, net interest ₹3,500 crore → fiscal deficit = **₹24,000 crore**।

याद रखने की युक्ति **ब्याज का छिलका उतारो:** ब्याज हटाइए तो fiscal से primary बनता है; ब्याज जोड़िए तो primary से fiscal।

कार्ड 7.49 T 3.5 · अवधारणा	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें Public debt और public debt management (PDM) की परिभाषा तथा उसके उद्देश्य बताइए।	उत्तर Public debt = **Consolidated Fund of India** में लिया गया सरकारी ऋण। PDM में आकार, composition, maturity, interest और redemption शामिल हैं। उद्देश्य: **दीर्घकालिक उधार की न्यूनतम संभव लागत**, debt को टिकाऊ स्तर में रखना। तीन स्तंभ: **low cost, risk mitigation, market development**।

याद रखने की युक्ति **सस्ता, सुरक्षित, गहरा:** कम लागत, कम जोखिम, विकसित बाज़ार। तीन स्तंभ, तीन विशेषण।

कार्ड 7.50 T 3.5 · याद करें	★★ OL 3.5.3, 3.4.15 · Scanner 3.4 Q1, Q4; 3.5 Q9, Q13 · SM pp.7.60–7.61
प्रश्न · बोलकर याद करें Internal और external debt का प्रबंधन कौन करता है? PDMC कब बना?	उत्तर **RBI (IDMD)**: domestic marketable debt। **DEA** (Ministry of Finance): external debt। **PDMC 2016** में बना (DEA के अंतर्गत)। SEBI की ज़िम्मेदारी नहीं है।

याद रखने की युक्ति **घर में RBI, बाहर DEA:** देश के भीतर का क़र्ज़ RBI के पास, विदेशी क़र्ज़ का हिसाब DEA के पास।

कार्ड 7.51 T 3.5 · याद करें	★ OL 3.5.4, 3.4.13 · Scanner 3.4 Q10; 3.5 Q17 · SM p.7.60
प्रश्न · बोलकर याद करें **T-bills** और **WMA** क्या हैं?	उत्तर **T-bills**: अल्पकालिक नकदी आवश्यकताएँ पूरी करने के लिए जारी किए जाते हैं। **WMA**: RBI द्वारा अपने साथ banking करने वाले राज्यों को दिया गया अल्पकालिक credit, अधिकतम **तीन महीने** तक, जो अस्थायी cash-flow mismatches को पाटता है।

याद रखने की युक्ति **T-bills दिन की तंगी पार कराएँ; WMA हफ़्तों-महीनों का पुल बनाए (तीन महीने तक)।** दोनों अल्पकालिक सहारे हैं, पर पुल थोड़ा लंबा।

कार्ड 7.52 T 3.5 · याद करें	★ OL 3.5.5 · Scanner 3.5 Q5 · SM p.7.61
प्रश्न · बोलकर याद करें **FRBM Act 2003** क्या है और उसके उद्देश्य क्या हैं?	उत्तर Deficit और debt को टिकाऊ स्तर तक **घटाने** का framework प्रदान करता है। • **Inter-generational equity**; दीर्घकालिक macroeconomic stability; fiscal–monetary coordination; transparency।

याद रखने की युक्ति **I-L-C-T:** Inter-generational, Long-run, Coordination, Transparency। पीढ़ियों का न्याय पहले, पारदर्शिता सबसे अंत में।

कार्ड 7.53 T 3.5 · तुलना	★ OL 3.5.9, 3.5.11, 3.5.12, 3.2.8 · Scanner 3.5 Q2; 3.2 Q4 · SM p.7.65
प्रश्न · बोलकर याद करें **Consolidated Fund**, **Contingency Fund** और **Public Account** की तुलना कीजिए।	उत्तर • **CFI**: सभी revenues, loans, repayments; खर्च केवल तभी जब Parliament ने appropriate किया हो। • **Contingency**: **President** के पास; अत्यावश्यक अप्रत्याशित खर्च के लिए, CFI से पुनः भरपाई। • **Public Account**: सरकार banker के रूप में (PF, small savings); Parliament की स्वीकृति आवश्यक नहीं।

याद रखने की युक्ति **मुख्य बटुआ, आपातकालीन बटुआ, अमानत का बटुआ:** पहले से सदन की मंज़ूरी, दूसरे में President की पहल, तीसरे में दूसरों का पैसा।

कार्ड 7.54 T 3.5 · अवधारणा	★ OL 3.1.10, 3.5.16 · Scanner 3.5 Q14 · SM p.7.64
प्रश्न · बोलकर याद करें **Outcome budget** किसे जोड़ता है?	उत्तर **Budget allocations** को output और outcome targets (performance) से जोड़ता है।

याद रखने की युक्ति **ख़र्च से परिणाम का मिलन:** पैसा कितना लगा, इससे ज़्यादा यह देखिए कि हाथ क्या आया।

कार्ड 7.55 T 4.1 · याद करें	★★★ OL 4.1.1, 4.4.10 · Scanner 4.1 Q1, Q4, Q9, Q15 · SM pp.7.72, 7.83
प्रश्न · बोलकर याद करें **Fiscal policy** की परिभाषा दीजिए।	उत्तर **Aggregate demand, output और employment** को प्रभावित करने के लिए सरकार के **taxation, public expenditure और borrowing** का **सोच-समझकर** उपयोग।

याद रखने की युक्ति **T-E-B:** Taxes, Expenditure, Borrowing। तीन डोर, जिनसे सरकार AD की पतंग को दिशा देती है।

कार्ड 7.56 T 4.1 · MCQ जाल	★★★ OL 4.1.1 · Scanner 4.1 Q5 · Not in SM text (Scanner conflict, see notes)
प्रश्न · बोलकर याद करें Fiscal policy कौन बनाता है: Finance Ministry या RBI?	उत्तर Deck: **Finance Ministry** द्वारा बनाई जाती है, RBI द्वारा नहीं (RBI monetary policy बनाता है)। 4.1 Q5 की Scanner key में RBI दिया है, जो इससे मेल नहीं खाता; print से पहले editor पुष्टि करें।

याद रखने की युक्ति **Fiscal = वित्त मंत्रालय; Monetary = RBI।** "कर और खर्च" का नाता वित्त से, "दर और मुद्रा" का नाता RBI से।

कार्ड 7.57 T 4.1 · अवधारणा	★ OL 4.1.3 · Scanner 4.1 Q11 · SM p.7.72
प्रश्न · बोलकर याद करें Fiscal policy supply-side है या demand-side? क्या full employment पर इसकी आवश्यकता होती है?	उत्तर यह **demand-side** policy है; full employment पर स्थित अर्थव्यवस्था को इसकी आवश्यकता नहीं होती।

याद रखने की युक्ति **Fiscal माँग को धक्का देता है।** Fiscal का धक्का सदा माँग (Demand) की ओर, आपूर्ति की ओर नहीं।

कार्ड 7.58 T 4.1 · याद करें	★ OL 4.1.2 · Scanner 4.1 Q3, Q4 · SM pp.7.76, 7.83
प्रश्न · बोलकर याद करें Fiscal policy के **tools** कौन-से हैं?	उत्तर **Taxes, government expenditure, public debt, budget**। Interest rate एक monetary tool है।

याद रखने की युक्ति **TEDB:** Taxes, Expenditure, Debt, Budget। चारों खज़ाने की चाबियाँ; ब्याज दर की चाबी RBI की जेब में है।

कार्ड 7.59 T 4.2 · याद करें	★ OL 4.2.1, 4.1.4 · Scanner 4.1 Q14; 4.2 Q8 · SM pp.7.73, 7.83
प्रश्न · बोलकर याद करें Fiscal policy के **उद्देश्य** बताइए।	उत्तर **Full employment**, **price stability**, **faster development**, आय और संपत्ति का **equitable distribution**। Exports और imports को बढ़ावा देना इनमें शामिल नहीं है।

याद रखने की युक्ति **रोज़गार, दाम, विकास, बराबरी:** चार पड़ाव। निर्यात-आयात का बढ़ावा इस सूची में टिकट नहीं पाता।

कार्ड 7.60 T 4.2 · सूत्र	★ OL 4.2.2 · No direct Q · SM p.7.74
प्रश्न · बोलकर याद करें सरकार GDP = C + I + G + NX को कैसे प्रभावित करती है?	उत्तर GDP = C + I + G + NX। **G को सीधे; C, I और NX को परोक्ष रूप से** taxes, transfers और spending के माध्यम से।

याद रखने की युक्ति **G स्टीयरिंग है; C, I, NX उसके पीछे चलते हैं।** सरकार सीधा चक्का घुमाती है, बाकी पहिए अपने आप मुड़ते हैं।

कार्ड 7.61 T 4.3 · अवधारणा	★★ OL 4.3.1, 4.2.3 · Scanner 4.2 Q5, Q6; 4.3 Q6, Q7 · SM pp.7.74, 7.84
प्रश्न · बोलकर याद करें **Expansionary** fiscal policy क्या है और कब अपनाई जाती है?	उत्तर **Recession / recessionary gap** में अपनाई जाती है: aggregate demand बढ़ाने के लिए **taxes घटाना और/या spending बढ़ाना**।

याद रखने की युक्ति **फैलाव = खर्च बढ़ाओ, कर घटाओ।** मंदी में सरकार जेब खोलती है और हाथ ढीला करती है।

कार्ड 7.62 T 4.3 · अवधारणा	★★ OL 4.3.2, 4.2.4, 4.3.3 · Scanner 4.2 Q1, Q7; 4.3 Q4 · SM p.7.75
प्रश्न · बोलकर याद करें **Contractionary** fiscal policy क्या है?	उत्तर **Inflation / inflationary gap** में अपनाई जाती है: **spending घटाना और/या taxes बढ़ाना**, जिससे deficit छोटा होता है।

याद रखने की युक्ति **संकुचन = खर्च में कटौती, कर में चढ़ाई।** महँगाई की गर्मी में सरकार मुट्ठी भींचती है।

कार्ड 7.63 T 4.3 · अवधारणा	★★ OL 4.3.4, 4.4.4 · Scanner 4.3 Q3 · SM p.7.78
प्रश्न · बोलकर याद करें Deficit, surplus और balanced budgets का AD पर क्या प्रभाव पड़ता है?	उत्तर Deficit **प्रोत्साहित** करता है; surplus **धीमा** करता है; balanced का AD पर **कोई net प्रभाव नहीं** होता।

याद रखने की युक्ति **Injection बनाम leakage:** जब अर्थव्यवस्था में अंदर आने वाला पैसा बाहर जाने वाले से अधिक हो, तो माँग ऊपर उठती है।

कार्ड 7.64 T 4.3 · अवधारणा	★★ OL 4.3.5, 4.2.6 · Scanner 4.2 Q4, Q9; 4.3 Q5 · Not in SM text (Scanner only)
प्रश्न · बोलकर याद करें **Pump priming** क्या है?	उत्तर **Depressed economy** (deflation) को पुनर्जीवित करने के लिए **एक बार का** public spending, जो business confidence को बढ़ाता है।

याद रखने की युक्ति **हैंडपंप चलाने से पहले एक लोटा पानी डालिए:** एक बार की धार से धारा चल पड़ती है।

कार्ड 7.65 T 4.4 · अवधारणा	★★ OL 4.4.1, 4.4.2, 4.1.7 · Scanner 4.4 Q3, Q4 · SM pp.7.76–7.77
प्रश्न · बोलकर याद करें सरकारी खर्च कैसे काम करता है, और उसका वित्तपोषण कैसे होता है?	उत्तर Spending → आय + **multiplier** → output और employment। वित्तपोषण **borrowing या monetisation** से।

याद रखने की युक्ति **खर्च करो, गुणा होने दो, फिर जुटाओ।** पहले खर्च, फिर multiplier का कमाल, अंत में वित्त का इंतज़ाम।

कार्ड 7.66 T 4.4 · अवधारणा	★ OL 4.4.3 · Scanner 4.4 Q8 · SM p.7.77
प्रश्न · बोलकर याद करें Taxes का उपयोग कैसे होता है?	उत्तर राजस्व का मुख्य स्रोत; **recession में घटाए जाते हैं, inflation में बढ़ाए जाते हैं**।

याद रखने की युक्ति **ठंडक में घटाओ, तपन में बढ़ाओ:** सुस्त अर्थव्यवस्था को राहत, तपती हुई को लगाम।

कार्ड 7.67 T 4.4 · याद करें	★ OL 4.4.5, 4.1.5 · Scanner 4.1 Q12 · SM p.7.80
प्रश्न · बोलकर याद करें Fiscal policy redistribution कैसे करती है?	उत्तर **Progressive direct taxes**, **differential indirect taxes**, **welfare spending**।

याद रखने की युक्ति **समर्थ से लो, दरों में फ़र्क़ रखो, ज़रूरतमंद को दो।** तीन कदम: कर, दर, कल्याण।

कार्ड 7.68 T 4.4 · याद करें	★★ OL 4.4.6 · Scanner 4.4 Q1 · SM p.7.81
प्रश्न · बोलकर याद करें चारों **lags** के नाम बताइए।	उत्तर **Recognition, decision, implementation, impact** (परिणाम अभी दिखाई नहीं देते)।

याद रखने की युक्ति **R-D-I-I:** Recognise, Decide, Implement, Impact। पहचानो, निर्णय लो, लागू करो, असर आने दो।

कार्ड 7.69 T 4.4 · याद करें	★★ OL 4.4.7, 4.1.8 · Scanner 4.1 Q10; 4.4 Q2, Q5, Q10 · SM pp.7.81–7.82
प्रश्न · बोलकर याद करें Fiscal policy की **limitations** की सूची बनाइए।	उत्तर Rigid spending, लंबी gestation अवधि, **disincentives**, **price spiral**, भावी पीढ़ियों पर **debt burden**।

याद रखने की युक्ति **अकड़ा, धीमा, कड़वा, चक्करदार, क़र्ज़ का बोझ।** पाँच सीमाएँ, पाँच विशेषण; पहला अक्षर नहीं, चित्र याद रखिए।

कार्ड 7.70 T 4.4 · अवधारणा	★★ OL 4.4.8, 4.4.9 · Scanner 4.4 Q7 · SM p.7.82
प्रश्न · बोलकर याद करें **Crowding out** क्या है?	उत्तर Government borrowing → **ऊँची interest rates** → **कम private investment**; गहरी recession में इसकी संभावना कम होती है।

याद रखने की युक्ति **सरकार निजी निवेशकों को क़र्ज़ की कतार से कोहनी मारकर बाहर कर देती है।** कतार एक, खिड़की एक, पहले सरकार।

फ्लैश कार्ड्स — याद रखने की युक्तियों के साथ

अध्याय 8 · मुद्रा बाज़ार (Money Market) · 60 कार्ड

इन कार्ड्स का उपयोग कैसे करें

- पहले **प्रश्न** पढ़ें और पीछे देखने से पहले **बोलकर** उत्तर दें।
- फिर **याद रखने की युक्ति** पढ़ें। अगर वह न जमे, तो अपनी युक्ति बनाकर कार्ड के पास लिख लें।
- हर कार्ड पर उसके **Scanner प्रश्न नंबर** दिए हैं, ताकि आप कार्ड के तुरंत बाद वे MCQs हल कर सकें।
- हर कार्ड को **1 दिन बाद और फिर 1 सप्ताह बाद** दोबारा देखें।

सितारों का अर्थ

★★★	ICAI ने 6 या अधिक बार पूछा। शब्दशः याद करें।
★★	3 से 5 बार पूछा। मुख्य शब्द और सूचियाँ जानें।
★	1 या 2 बार पूछा। एक बार पढ़ें; MCQ में पहचान सकें।
–	Study Material के पाठ से लिया गया। One Liner की पंक्ति नहीं, पर समझने में उपयोगी।

इस अध्याय के विषय

विषय	नाम	कार्ड संख्या	कुल	सर्वोच्च सितारे
1.1	परिचय (Introduction)	8.01 – 8.04	4	★★
1.2	Demand for Money (मुद्रा की माँग)	8.05 – 8.07	3	★★
1.3	Theories of Demand for Money (मुद्रा की माँग के सिद्धांत)	8.08 – 8.16	9	★★★
1.4	Post-Keynesian Developments (पोस्ट-कीन्सियन विकास)	8.17 – 8.21	5	★★
1.5	निष्कर्ष (Conclusion)	8.22	1	★
2.1	परिचय (Introduction)	8.23	1	★
2.2	Rationale of Measuring Money Supply (मुद्रा आपूर्ति मापने का औचित्य)	8.24 – 8.25	2	★★
2.3	Sources of Money Supply (मुद्रा आपूर्ति के स्रोत)	8.26 – 8.28	3	★★★
2.4	Measurement of Money Supply (मुद्रा आपूर्ति का मापन)	8.29 – 8.33	5	★★★
2.5	Determinants of Money Supply (मुद्रा आपूर्ति के निर्धारक)	8.34 – 8.39	6	★★★
2.7	Money Multiplier Approach (मुद्रा गुणक दृष्टिकोण)	8.40 – 8.42	3	★★★
2.8	Monetary Policy and Money Supply (मौद्रिक नीति और मुद्रा आपूर्ति)	8.43 – 8.44	2	★★★
3.2	Monetary Policy Defined (मौद्रिक नीति की परिभाषा)	8.45	1	★★
3.3	Monetary Policy Framework (मौद्रिक नीति की रूपरेखा)	8.46 – 8.56	11	★★★
3.4	Organisational Structure (संगठनात्मक ढाँचा)	8.57 – 8.59	3	★★
3.5	निष्कर्ष (Conclusion)	8.60	1	★★

स्रोत: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4। सितारे One Liners deck के अनुसार हैं। "OL" = One Liner संदर्भ; "Q" = Scanner में उस विषय के प्रश्न नंबर; "SM p." = Study Material का पृष्ठ।

कार्ड 8.01 T 1.1 · याद करें	★ OL 1.1.1 · Scanner Q4 · SM p.8.3
प्रश्न · बोलकर याद करें **Money के functions** क्या हैं? कौन-सा function लोगों को भविष्य के लिए purchasing power बचाकर रखने देता है?	उत्तर Store of value, unit of account, medium of exchange (और standard of deferred payments)। भविष्य के लिए purchasing power बचाना = **store of value** (Q4)।

याद रखने की युक्ति **रखो, गिनो, बदलो।** तिजोरी में रखो (store of value), पैमाने पर गिनो (unit of account), बाज़ार में बदलो (medium of exchange)।

कार्ड 8.02 T 1.1 · याद करें	★★ OL 1.1.2 · Scanner Q2, Q3 · SM pp.8.3–8.4
प्रश्न · बोलकर याद करें Money में कौन-सी **characteristics** होनी चाहिए? सूची बनाइए।	उत्तर Generally acceptable, durable, आसानी से पहचाने जाने योग्य (recognisable), नकल करना कठिन (counterfeit-proof), relatively scarce, portable, uniformity वाली, divisible। **Perishable** (Q3) या **आसानी से दोबारा बनाई जा सकने वाली** (Q2) वस्तु इस कसौटी पर खरी नहीं उतरती।

याद रखने की युक्ति सिक्के को हाथ में लीजिए: **A-D-R-C-S-P-U-D** (acceptable, durable, recognisable, counterfeit-proof, scarce, portable, uniform, divisible)। आठ अक्षर, आठ गुण।

कार्ड 8.03 T 1.1 · MCQ जाल	★★ OL 1.1.1, 1.1.2 · Scanner Q1, Q2, Q3 · SM p.8.4
प्रश्न · बोलकर याद करें Money के functions और characteristics पर प्रायः पूछा जाने वाला **NOT** वाला उत्तर कौन-सा विकल्प है?	उत्तर **लोगों द्वारा आसानी से दोबारा बनाई जा सकना (easily reproducible)** money का न function है (Q1) और न characteristic (Q2); **perishable** होना भी नहीं है (Q3)। SM के अनुसार money की **नकल करना कठिन (difficult to counterfeit)** होना चाहिए, इसलिए आसान नकल उसे निष्फल कर देती है।

याद रखने की युक्ति जिसकी नकल कोई भी कर ले, वह मुद्रा नहीं बन सकती; नकली नोट से दुकान नहीं चलती।

कार्ड 8.04 T 1.1 · अवधारणा	★ OL 1.1.3 · Scanner Q5 · SM p.8.3
प्रश्न · बोलकर याद करें **Fiat money** की कोई भौतिक कीमत नहीं होती, फिर उसे value कहाँ से मिलती है?	उत्तर Value केवल इसलिए है क्योंकि कोई राष्ट्र **सामूहिक रूप से सहमत** होता है कि उसे एक value दी जाए। आधुनिक fiat systems में value **सरकारी authority और जनता के भरोसे** पर टिकी है (Q5), gold reserves पर नहीं।

याद रखने की युक्ति Fiat money **सबके निभाए वादे** जैसा है: भरोसा गया, तो value गई।

कार्ड 8.05 T 1.2 · अवधारणा	★ OL 1.2.1 · Scanner Q1 · SM p.8.5
प्रश्न · बोलकर याद करें **Real money** क्या है, और money की माँग को **real balances** की माँग क्यों कहा जाता है?	उत्तर Real money = **nominal money को price level के अनुसार समायोजित करने पर** (Q1)। लोग real goods और services पर अधिकार के लिए money माँगते हैं, इसलिए यह **derived demand** है।

याद रखने की युक्ति **Real = Nominal ÷ कीमतें।** रुपयों की क़ीमत इस बात से है कि वे क्या ख़रीद सकते हैं।

कार्ड 8.06 T 1.2 · याद करें

★★ OL 1.2.2, 1.4.1 · Scanner Q2, Q3 · SM p.8.5

प्रश्न · बोलकर याद करें

Quantity of money demanded किन बातों पर निर्भर करती है, और हर कारक कैसे असर डालता है?

उत्तर

- **Income** (+): अमीर लोग अधिक money रखते हैं।
- **Price level** (+): कीमतें ऊँची, तो अधिक money रखी जाती है।
- **Interest rate** (−): यह cash रखने की opportunity cost है।
- साथ में real GDP और **financial innovation** की डिग्री भी।

याद रखने की युक्ति **I-P-I-R-F**: Income और Prices बढ़ें तो माँग बढ़े; Interest बढ़े तो घटे (opportunity cost); साथ में Real GDP और Financial innovation।

कार्ड 8.07 T 1.2 · MCQ जाल

★★ OL 1.2.2 · Scanner Q2 · SM p.8.5

प्रश्न · बोलकर याद करें

कौन-सा कारक money की माँग को सीधे **प्रभावित नहीं** करता?

उत्तर

सरकार का fiscal deficit (Q2)।

Interest rates, income या output और price level माँग को प्रभावित करते हैं; SM में income, prices, interest rate, real GDP और financial innovation गिनाए गए हैं।

याद रखने की युक्ति **बजट का घाटा** सरकार की चिंता है, **जेब** में कितना रखना है यह जनता का फ़ैसला।

कार्ड 8.08 T 1.3 · सूत्र

★★★ OL 1.3.1, 1.3.2 · Scanner Q7, Q22 · SM p.8.7

प्रश्न · बोलकर याद करें

Fisher's equation of exchange लिखिए और बताइए कि V और T स्थिर रहने पर क्या होता है।

उत्तर

MV = PT, जिसे बढ़ाकर MV + M'V' = PT लिखा जाता है।

V और T स्थिर होने पर P, M के **अनुपात** में बदलता है: money supply बढ़ी, तो कीमतें समानुपात में बढ़ेंगी (Q7, Q22)।

याद रखने की युक्ति **बाएँ M-V, दाएँ P-T**; V और T को थामे रखिए, P अपने-आप M के पीछे चलेगा।

कार्ड 8.09 T 1.3 · सूत्र

★★ OL 1.3.3 · Scanner 2.1 Q1 · SM p.8.7

प्रश्न · बोलकर याद करें

MV = PT को उलटकर P या V निकालिए। PYQ का हल किया हुआ उदाहरण क्या है?

उत्तर

V = PT ÷ M और P = MV ÷ T।

उदाहरण: M = ₹500 crore, V = 5, T = 10,000 से P = 500 × 5 ÷ 10,000 = 0.25 crore = ₹25 lakh।

crore और lakh के रूपांतरण पर ध्यान दें।

याद रखने की युक्ति जो अक्षर चाहिए उसे **ढक दीजिए** और जो बचे उसे पढ़ लीजिए: P = MV ऊपर, T नीचे।

कार्ड 8.10 T 1.3 · तुलना	★★ OL 1.3.4, 1.3.6 · Scanner Q4, Q15 · SM p.8.7
प्रश्न · बोलकर याद करें Value of money को क्या चलाता है, इस पर Fisher और Cambridge में अंतर कीजिए।	उत्तर **Fisher:** PT money की माँग है और money की आपूर्ति कीमतें तय करती है। **Cambridge:** money की value **money की माँग (demand for money)** पर निर्भर है (Q4)। Scanner Q15 (Fisher's value of money) में माँग **और** आपूर्ति दोनों को सही माना गया है।

याद रखने की युक्ति **Fisher** की नज़र **F**low यानी आपूर्ति के प्रवाह पर; **C**ambridge की नज़र उस **C**ash पर जो लोग रखना चाहते हैं।

कार्ड 8.11 T 1.3 · सूत्र	★ OL 1.3.5 · Scanner Q3, Q9 · SM p.8.7
प्रश्न · बोलकर याद करें **Cambridge equation** क्या है, और k तथा Y क्या दर्शाते हैं?	उत्तर **Md = kPY**। Y = **real national income**; P = औसत price level; PY = nominal income। k = nominal income का वह अनुपात जो लोग cash balances के रूप में रखना चाहते हैं।

याद रखने की युक्ति **रखी हुई नकदी = k × PY**: k वह हिस्सा है जो आप अपने पास रखते हैं।

कार्ड 8.12 T 1.3 · MCQ जाल	OL 1.3.8 · No direct Q (model 1.1 Q1) · SM p.8.8
प्रश्न · बोलकर याद करें Keynes ने money रखने के तीन motives बताए। इनमें से कौन-सा लोकप्रिय विकल्प उनमें **नहीं** है?	उत्तर तीन motives: **transactions, precautionary, speculative** (Keynes, 1936, liquidity preference)। **Investment motive** इनमें नहीं है।

याद रखने की युक्ति **T-P-S**: Transactions, Precautionary, Speculative। इसमें **I** नहीं है।

कार्ड 8.13 T 1.3 · सूत्र	★★ OL 1.3.9 · Scanner Q1, Q14 · SM p.8.8
प्रश्न · बोलकर याद करें **Transactions motive** आय और ब्याज पर कैसे निर्भर करता है, और उसका सूत्र क्या है?	उत्तर Lr = **kY**: आय के सीधे अनुपात में। Keynes ने transaction balances को interest rates से प्रभावित **नहीं** माना। Q14 के गलत विकल्प: Y – k, k + Y, Y ÷ k।

याद रखने की युक्ति **वेतन के साथ ख़र्च**: आमदनी बढ़ी, तो रोज़ की ज़रूरतों के लिए नकदी बढ़ी; ब्याज दर से कोई पूछताछ नहीं।

कार्ड 8.14 T 1.3 · अवधारणा	OL 1.3.10 · Scanner Q6 · SM pp.8.8–8.9
प्रश्न · बोलकर याद करें **Precautionary motive** क्या है और यह किन बातों पर निर्भर करता है?	उत्तर अनपेक्षित और अप्रत्याशित आकस्मिकताओं (contingencies) के लिए रखी गई cash। निर्भर करता है आय के आकार, आर्थिक और राजनीतिक परिस्थितियों तथा व्यक्तिगत स्वभाव (आशावाद या निराशावाद, दूरदर्शिता) पर। Income elastic है और अपने आप में interest के प्रति बहुत संवेदनशील नहीं।

याद रखने की युक्ति **छतरी का पैसा**: उस बारिश के लिए रखा, जिसका पूर्वानुमान नहीं हो सकता।

कार्ड 8.15 T 1.3 · अवधारणा

★ OL 1.3.11 · Scanner Q2, Q12 · SM pp.8.9–8.10

प्रश्न · बोलकर याद करें

Speculative motive क्या है और इसका interest rate से क्या संबंध है?

उत्तर

किसी **आकर्षक निवेश अवसर (investment opportunity)** का लाभ उठाने के लिए रखी गई cash; यह interest rate से **विपरीत (inverse)** संबंध रखती है।

Interest rates के **बढ़ने** (bond prices के गिरने) की आशा हो तो cash रखी जाती है; गिरने की आशा हो तो cash को bonds में बदला जाता है।

याद रखने की युक्ति **दर चढ़ी, bond गिरे, तो नकदी ही राजा।**

कार्ड 8.16 T 1.3 · अवधारणा

★★★ OL 1.3.12, 1.4.9 · Scanner Q5, Q10, Q11, Q17, Q18, Q21 · SM p.8.11

प्रश्न · बोलकर याद करें

Liquidity trap क्या है? उसके curve और monetary policy पर पड़ने वाले असर का वर्णन कीजिए।

उत्तर

Interest rate **शून्य के निकट**; speculative demand **perfectly elastic** हो जाती है और curve **X-axis के समानांतर** चलता है (Q11)।

जनता आपूर्ति की गई हर money को जमा कर लेती है, इसलिए monetary policy **अप्रभावी (ineffective)** हो जाती है (Q17; अन्यत्र 3.3 Q39)।

यह **monetary** policy का चरम प्रभाव है (Q5)।

याद रखने की युक्ति **सपाट रेखा, भरी जेबें**: curve सपाट है और हर अतिरिक्त रुपया जेब में चला जाता है।

कार्ड 8.17 T 1.4 · याद करें

OL 1.4.2 · No direct Q (model 1.3 Q1) · SM p.8.17

प्रश्न · बोलकर याद करें

Post-Keynesian सिद्धांत money के बारे में किस बात पर ज़ोर देते हैं?

उत्तर

Money एक **asset** है, यानी store of value।

Scanner model Q (1.3 Q1) में Endogenous Money और Horizontalist theories को भी Post-Keynesian विकास बताया गया है।

याद रखने की युक्ति **Post** यानी money को **संपत्ति की डाकपेटी** में रखना: वह केवल भुगतान का साधन नहीं, एक asset है।

कार्ड 8.18 T 1.4 · अवधारणा

★★ OL 1.4.3, 1.3.16 · Scanner 1.3 Q13, Q20; 1.4 Q8 · SM p.8.13

प्रश्न · बोलकर याद करें

कौन-सा approach value संचय के लिए **दो माध्यम** मानता है, और उसमें cash की opportunity cost क्या है?

उत्तर

Baumol–Tobin inventory approach: money लेन-देन के लिए रखा गया inventory है; माध्यम हैं money और ब्याज देने वाला asset।

Opportunity cost = **छोड़ा गया ब्याज (interest forgone)**; यह कुल transaction cost को न्यूनतम करता है।

याद रखने की युक्ति नकदी **गोदाम का माल** है: उसे रखने की क़ीमत वह ब्याज है जो आपने कमाया नहीं।

कार्ड 8.19 T 1.4 · सूत्र

★★ OL 1.4.4 · Scanner Q5 · SM pp.8.13, 8.17

प्रश्न · बोलकर याद करें

Square Root Rule दीजिए और बताइए कि optimal money holding किस दिशा में बदलती है।

उत्तर

C = √(2bY/r), जहाँ b = broker's fee, Y = income, r = interest rate।

Optimal औसत holding income Y, price level P और transaction cost c के साथ **बढ़ती** है; nominal interest rate i के साथ **घटती** है (Q5)।

याद रखने की युक्ति **Y, P, c ऊपर खींचें; i नीचे खींचे**: तीन ऊपर, एक नीचे।

कार्ड 8.20 T 1.4 · अवधारणा	★★ OL 1.4.5 · Scanner Q2, Q3, Q7 · SM p.8.14
प्रश्न · बोलकर याद करें **Friedman** (1956) का money demand पर क्या मत है?	उत्तर Money की माँग **capital assets** की माँग के सिद्धांत का ही एक अनुप्रयोग है (Q2)। मुख्य निर्धारक: **permanent income**, चालू आय नहीं (Q7)। Nominal माँग का **price level से धनात्मक संबंध** है (Q3)।

याद रखने की युक्ति Friedman = Future पर नज़र: **स्थायी (permanent)** आय, आज की तनख़्वाह नहीं।

कार्ड 8.21 T 1.4 · अवधारणा	★★ OL 1.4.7, 1.4.8 · Scanner Q1, Q4 · SM pp.8.14–8.15
प्रश्न · बोलकर याद करें Risk और liquidity preference curve के बारे में **Tobin** क्या कहते हैं?	उत्तर व्यक्ति **risk aversion** दिखाते हैं (Q1) और money, bonds तथा shares का **diversified** portfolio रखते हैं। अधिक bonds और shares का अर्थ है अधिक return, पर अधिक risk भी। उनका liquidity preference function **interest rate और money की माँग** को जोड़ता है (Q4); curve नीचे की ओर ढलता है।

याद रखने की युक्ति **सारे अंडे एक टोकरी में न रखें**: Tobin cash, bonds और shares को मिलाकर रखते हैं।

कार्ड 8.22 T 1.5 · अवधारणा	★ OL 1.5.1, 1.5.2, 1.3.7 · Scanner Q1 · SM p.8.17
प्रश्न · बोलकर याद करें किस सिद्धांत ने सबसे पहले money demand में **interest rate** को शामिल किया, और सभी सिद्धांतों का साझा निष्कर्ष क्या है?	उत्तर **Keynesian theory** (Q1)। Post-Keynesian मत: money की माँग **income और interest rates** में परिवर्तन से चलती है (+ real income, − interest rate)।

याद रखने की युक्ति **Keynes ने ब्याज को दरवाज़े के भीतर आने दिया।**

कार्ड 8.23 T 2.1 · अवधारणा	★ OL 2.1.1, 2.4.5 · Scanner 2.1 Q1 (model); 2.4 Q10 · SM p.8.37
प्रश्न · बोलकर याद करें **Money supply** क्या है, और यह किसके लिए गिनी जाती है?	उत्तर किसी विशेष **समय-बिंदु (point of time)** पर **जनता (public)** के पास रखी money का **stock** (Q10)। यह जनता को भुगतान के साधन और store of value के रूप में उपलब्ध money है; inter-bank deposits शामिल नहीं हैं।

याद रखने की युक्ति Money supply **फ़ोटो** है, फ़िल्म नहीं: एक क्षण का stock।

कार्ड 8.24 T 2.2 · अवधारणा	OL 2.2.1, 2.1.2 · Scanner 2.2 Q1 (model) · SM p.8.25
प्रश्न · बोलकर याद करें Money supply को **मापते** क्यों हैं?	उत्तर यह **monetary policy** बनाने में मदद करता है: जाँचता है कि money का stock **price stability** से मेल खाता है या नहीं और विचलनों की प्रकृति दिखाता है। Central banks मुख्यतः **monetary base** का प्रबंधन करते हैं।

याद रखने की युक्ति **नापो, तब चलाओ**: मुद्रा का पैमाना न हो, तो कीमतों की गाड़ी नहीं चलाई जा सकती।

कार्ड 8.25 T 2.2 · MCQ जाल	★★ OL 2.2.2 · Scanner Q1, Q2 · SM pp.8.24, 8.37
प्रश्न · बोलकर याद करें Money supply में 'public' कौन **नहीं** है? कौन-सी holding money supply का भाग **नहीं** है?	उत्तर 'Public' में households, firms और institutions आते हैं; इसमें money बनाने वाले, यानी **सरकार और banking system** शामिल नहीं हैं (Q1)। इसलिए **central bank** के पास रखी currency money supply का भाग नहीं है (Q2), और inter-bank deposits नहीं गिने जाते। Banks के पास demand, savings और time deposits जनता के हैं।

याद रखने की युक्ति **बैंकर की अपनी जेब जनता की जेब नहीं।**

कार्ड 8.26 T 2.3 · अवधारणा	★★ OL 2.3.1 · Scanner Q1, Q2, Q3 · SM p.8.25
प्रश्न · बोलकर याद करें **Central bank currency** को क्या कहते हैं, और उसके पीछे क्या आधार है?	उत्तर **Fiat money**: legal tender, जिसके पीछे supporting reserves होते हैं और जिसकी value की गारंटी सरकार देती है (Q3)। Currency notes fiat हैं (Q1); gold और silver के सिक्के नहीं हैं। RBI money supply का regulator है (Q5)।

याद रखने की युक्ति **Fiat = फ़रमान से**: राज्य कह दे कि यह money है।

कार्ड 8.27 T 2.3 · तुलना	★★★ OL 2.3.2, 2.3.3 · Scanner Q4, Q7, Q8 · SM pp.8.25–8.26
प्रश्न · बोलकर याद करें Money supply के **दो स्रोत** बताइए और हर स्रोत जिस money की रचना करता है उसका नाम बताइए।	उत्तर **Central bank → high-powered money** (अन्य सभी रूपों की money का स्रोत)। **Banks → credit money**, जो deposits पर बनती है (Q4, Q7)। Q8 में high-powered money के तीन घटक हैं: जनता के पास currency, central bank के पास bank reserves और banks के पास currency।

याद रखने की युक्ति **टकसाल बनाम उधार**: central bank base money ढालता है; banks credit money उधार देते हैं।

कार्ड 8.28 T 2.3 · MCQ जाल	★ OL 2.3.4 · Scanner 2.5 Q15 · SM p.8.26
प्रश्न · बोलकर याद करें सही या गलत: भारत में crypto currencies वैध मुद्रा (legal currency) हैं और money में गिनी जाती हैं?	उत्तर गलत। भारत में crypto currencies को currency के रूप में **कानूनी मान्यता नहीं** है और वे **money नहीं** हैं (Statements II और III सही जोड़ी हैं)। कोई विधायी मान्यता नहीं है और यह भुगतान का वैध रूप नहीं है।

याद रखने की युक्ति **कानून नहीं, तो legal tender नहीं।**

कार्ड 8.29 T 2.4 · सूत्र

★★★ OL 2.4.1, 2.1.3 · Scanner Q1, Q3, Q4, Q6, Q9 · SM p.8.27

प्रश्न · बोलकर याद करें

RBI के **M1, M2, M3 और M4** लिखिए।

उत्तर

- M1 = जनता के पास currency notes और सिक्के + banking system में demand deposits (Current और Saving deposit accounts) + RBI के पास अन्य deposits।
- M2 = M1 + post office savings banks में savings deposits।
- M3 = M1 + banking system में time deposits।
- M4 = M3 + Post Office Savings Organisation में कुल deposits (National Savings Certificates को छोड़कर)।

याद रखने की युक्ति **एक, दो-डाक, तीन-टाइम, चार-सब-डाक**: M2 में Post की बचत जुड़ती है, M3 में Time जुड़ता है, M4 में पूरा Post जुड़ता है।

कार्ड 8.30 T 2.4 · MCQ जाल

★★★ OL 2.4.1 · Scanner Q9, Q4 · SM p.8.27

प्रश्न · बोलकर याद करें

M1 में कौन-सी मद **नहीं** है? M3 के योग में क्या post office deposits शामिल हैं?

उत्तर

Time (term) deposits M1 का भाग नहीं हैं (Q9); वे M3 में आते हैं।

Q4: M3 = 2,250 + 630 + 535 = ₹3,415 crore; **post office deposits M3 में नहीं हैं।**

याद रखने की युक्ति **समय बँधा है (time tied)**, इसलिए M3 तक इंतज़ार करता है।

कार्ड 8.31 T 2.4 · याद करें

★ OL 2.4.4 · Scanner Q8 · SM p.8.24

प्रश्न · बोलकर याद करें

पूरा कीजिए: broad money में __ वर्ष तक की maturity वाले deposits, __ माह तक का notice और __ वर्ष तक की debt securities शामिल हैं।

उत्तर

2 वर्ष, 3 माह, 2 वर्ष (Q8 में विकल्प d)।

गलत विकल्पों में 3 वर्ष या 6 माह दिए गए हैं।

याद रखने की युक्ति **2-3-2**: दो वर्ष, तीन माह, दो वर्ष।

कार्ड 8.32 T 2.4 · सूत्र

★★★ OL 2.4.3 · Scanner Q2, Q5, Q7; 2.9 Q1 · SM p.8.36

प्रश्न · बोलकर याद करें

Currency with the public का सूत्र दीजिए। Q5 हल कीजिए: notes ₹45,000 cr, rupee coins ₹1,500 cr, small coins ₹750 cr, banks के पास cash ₹27,500 cr।

उत्तर

Currency with the public = notes + rupee coins + small coins − banks के पास cash।

Q5: 45,000 + 1,500 + 750 − 27,500 = **₹19,750 crore**।

Banks के पास रखी cash घटाई जाती है, क्योंकि वह जनता के पास नहीं है।

याद रखने की युक्ति **कुल नकदी, घटाओ बैंकों की तिजोरी।**

कार्ड 8.33 T 2.4 · याद करें	SM text · No direct Q · SM p.8.38
प्रश्न · बोलकर याद करें **Reserve Money** और नए NM1, NM2, NM3 aggregates लिखिए (Working Group on Money, 1998)।	उत्तर • Reserve Money = Currency in circulation + RBI के पास Bankers' deposits + RBI के पास Other deposits। • NM1 = Currency with the public + banking system में Demand deposits + RBI के पास 'Other' deposits। • NM2 = NM1 + residents के short-term time deposits (one year तक की contractual maturity)। • NM3 = NM2 + residents के long-term time deposits + financial institutions से call/term funding।

याद रखने की युक्ति **Reserve = C-B-O** (currency, bankers', other); **NM maturity के साथ चढ़ता है**: NM2 में छोटी अवधि, NM3 में लंबी।

कार्ड 8.34 T 2.5 · सूत्र	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Money multiplier** संबंध बताइए। Q16: M = ₹1,000 bn, monetary base = ₹200 bn।	उत्तर **M = m × MB**, इसलिए **m = M/MB** (ΔM/ΔMB)। **m = M/MB**; SM: ₹100 cr की OMO injection से ₹500 cr money supply बने तो m = 5। Q16: 1,000 ÷ 200 = **5**; Q4: 1,000 ÷ 250 = 4। Money supply **monetary base** के सीधे अनुपात में है (Q6)।

याद रखने की युक्ति **M बनता है m और MB से**: गुणक गुणा आधार।

कार्ड 8.35 T 2.5 · सूत्र	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Simple/credit multiplier** और credit created दीजिए। Q17: RRR 8% और 12.5% हो तो?	उत्तर Simple multiplier = **1/R**; credit multiplier = **1/RRR**; credit created = प्रारंभिक deposit × 1/RRR। Q17: 1 ÷ 0.08 = **12.5**; 1 ÷ 0.125 = **8**। Q8: RRR 50% से 2। SM: R = 10% से 10; R = 5% से 20।

याद रखने की युक्ति **अनुपात उलट दीजिए**: reserve दसवाँ हिस्सा, तो गुणा दस।

कार्ड 8.36 T 2.5 · तुलना	★ OL 2.5.5 · Scanner Q21; 2.3 Q8 · SM pp.8.27, 8.38
प्रश्न · बोलकर याद करें **High-powered money** के अन्य नाम क्या हैं, और इसमें क्या-क्या शामिल है?	उत्तर High-powered money = **reserve money = base money** (central bank money) = currency + bank reserves। Deck note: यह M1 नहीं है। Scanner Q21 में 'all of the above' (जिसमें 'narrow money' भी है) सही माना गया है, notes देखें।

याद रखने की युक्ति **H-R-B**: High-powered, Reserve, Base: तीन नाम, एक ही कोष।

कार्ड 8.37 T 2.5 · सूत्र	★★ OL 2.5.6 · Scanner Q2, Q3 · SM pp.8.30, 8.39
प्रश्न · बोलकर याद करें **Excess reserves** कैसे निकाले जाते हैं, और वे multiplier को कैसे प्रभावित करते हैं?	उत्तर **ER = TR – RR** (कुल reserves घटा required reserves) (Q3)। कम excess reserves का अर्थ है **बड़ा multiplier**: यदि banks ER घटाएँ, तो money supply **बढ़ती** है (Q2)। Excess reserves से कोई अतिरिक्त loans या deposits नहीं बनते। SM उदाहरण: TR ₹800 bn, RR ₹600 bn से ER ₹200 bn।

याद रखने की युक्ति **निठल्ले reserves, निठल्ली मुद्रा**: उन्हें काम पर लगाइए तो गुणक बढ़ता है।

कार्ड 8.38 T 2.5 · सूत्र	★★ OL 2.5.7, 2.7.3, 2.5.1 · Scanner 2.7 Q6; Q20 · SM p.8.32
प्रश्न · बोलकर याद करें Currency और excess reserves सहित पूरा **money multiplier** लिखिए। हर अनुपात कौन तय करता है?	उत्तर **m = (1 + c)/(r + e + c)**। c **जनता** तय करती है, e **banks** तय करते हैं, r **central bank** तय करता है। Reserve ratio central bank का policy factor है (Q20)।

याद रखने की युक्ति **P-B-C**: Public तय करे c, Banks तय करें e, Central bank तय करे r।

कार्ड 8.39 T 2.5 · सूत्र	SM text · No direct Q · SM pp.8.32–8.33
प्रश्न · बोलकर याद करें SM का उदाहरण हल कीजिए: r = 0.10, currency ₹400 bn, deposits ₹800 bn, excess reserves ₹0.8 bn। m कितना है?	उत्तर 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। यदि r बढ़कर 15% हो जाए, तो m घटकर लगभग **2.3** रह जाता है।

याद रखने की युक्ति **पहले c** निकालिए (currency भाग deposits), फिर नीचे r, e, c जोड़िए।

कार्ड 8.40 T 2.7 · अवधारणा	★★★ OL 2.7.1 · Scanner Q1, Q2, Q3; 2.5 Q20 · SM pp.8.29–8.30, 8.39
प्रश्न · बोलकर याद करें **Required reserve ratio** बढ़ने या CRR घटने पर money supply और lending का क्या होता है?	उत्तर Reserve ratio **बढ़ा** → money supply **घटी**; इसमें परिवर्तन money की आपूर्ति को सीधे प्रभावित करता है (Q1)। Money supply घटाने के लिए **reserve requirement बढ़ाइए** (Q2)। **CRR घटाने** से banks की lending क्षमता बढ़ती है (Q3)।

याद रखने की युक्ति **Reserve चढ़ा, lending डूबी**: झूले जैसा मामला।

कार्ड 8.41 T 2.7 · तुलना	★★★ OL 2.7.2, 2.6.2 · Scanner Q4, Q5; 2.5 Q18; 2.4 Q11; 2.6 Q3 · SM p.8.31
प्रश्न · बोलकर याद करें **Currency–deposit ratio** क्या है और यह multiplier को कैसे घटाता-बढ़ाता है?	उत्तर c = C/D: currency के रूप में रखी money ÷ bank deposits के रूप में रखी money; यह **banking habits** दिखाता है (Q4, Q5)। **छोटा** ratio → **बड़ा** multiplier (2.5 Q18); अधिक cash रखी गई → **छोटी** money supply (2.4 Q11, 2.6 Q3)।

याद रखने की युक्ति **गद्दे के नीचे दबी नकदी गुणा नहीं होती।**

कार्ड 8.42 T 2.7 · अवधारणा	★ OL 2.5.8 · Scanner 2.5 Q13 · SM p.8.31
प्रश्न · बोलकर याद करें **TD/DD ratio** अधिक होने से monetary expansion पर क्या असर पड़ता है?	उत्तर Time deposit का demand deposit से अधिक अनुपात **free reserves** की अधिक उपलब्धता देता है और multiple deposit तथा **monetary expansion** को बढ़ाता है (Q13, विकल्प a)। गलत विकल्प कहते हैं कि यह expansion को रोकता है या कोई प्रभाव नहीं डालता।

याद रखने की युक्ति **Time deposits reserves को मुक्त करते हैं।**

कार्ड 8.43 T 2.8 · तुलना	★ OL 2.8.1 · Scanner Q1, Q2 · SM pp.8.48–8.49
प्रश्न · बोलकर याद करें Money supply पर **OMO purchase** और **OMO sale** की तुलना कीजिए।	उत्तर Government securities की **खरीद** **high-powered money** डालती है (Q1)। **बिक्री** money supply घटाती है (Q2); बाज़ार से liquidity खिंच जाती है।

याद रखने की युक्ति **ख़रीदो तो उँडेलो, बेचो तो सोख लो।**

कार्ड 8.44 T 2.8 · पुनरावृत्ति कड़ी	★★★ OL 2.3.2, 2.4.1, 2.5.2, 2.6.2 · No direct Q · SM pp.8.27, 8.36–8.38
प्रश्न · बोलकर याद करें Unit 2 की कड़ी दोहराइए: स्रोतों से लेकर multiplier तक।	उत्तर Central bank → **high-powered money**; banks → **credit money**। मापन: M1 → M2 (+post savings) → M3 (+time) → M4 (+post)। **M = m × MB**, जहाँ m = 1/RRR (simple) या (1 + c)/(r + e + c)। r, e, c कम → m बड़ा।

याद रखने की युक्ति **स्रोत, सीमा, गुणन**: कौन बनाता है, कैसे नापा जाता है, कैसे बढ़ता है।

कार्ड 8.45 T 3.2 · अवधारणा	★★ OL 3.2.1, 3.2.2 · Scanner Q1, Q2, Q3 · SM p.8.45
प्रश्न · बोलकर याद करें भारत में monetary policy कौन लागू करता है और क्यों? Easing और tightening क्या हैं?	उत्तर **RBI** (Q1) उतार-चढ़ाव को सँभालता है और **price stability** का लक्ष्य रखता है; यह business cycle को सँभालने का साधन है (Q2)। दरें घटाना **easing** है; बढ़ाना **tightening** है। अल्पकाल में यह **interest rate** को सीधे प्रभावित करती है (Q3)।

याद रखने की युक्ति **घटाओ = सस्ता = Easing; बढ़ाओ = लगाम = Tightening।**

कार्ड 8.46 T 3.3 · अवधारणा	★★ OL 3.3.1, 3.1.1 · Scanner Q9, Q11, Q16; 3.1 Q1 · SM p.8.45
प्रश्न · बोलकर याद करें भारत में monetary policy का **प्राथमिक उद्देश्य** क्या है?	उत्तर **Price stability और growth के बीच विवेकपूर्ण संतुलन** (Q16)। Scanner में 'money supply को नियंत्रित करना और inflation रोकना' (Q11) भी सही माना गया है, और SM test में price stability के साथ economic growth सही है। सरकारी व्यय, निर्यात या बजट संतुलन नहीं।

याद रखने की युक्ति **स्थिर कीमतें, सधी बढ़त**: झूला जो बराबर थमा रहे।

कार्ड 8.47 T 3.3 · MCQ जाल	★★ OL 3.3.3, 3.3.4 · Scanner Q1, Q20 · SM pp.8.46–8.48
प्रश्न · बोलकर याद करें **Transmission channels** के नाम बताइए। कौन-से विकल्प channels **नहीं** हैं?	उत्तर Channels: **saving और investment, cash-flow, asset prices और wealth, exchange rate**। '**International trade**' (Q1) और '**Open market**' (Q20) channels नहीं हैं।

याद रखने की युक्ति **S-C-A-E**: Save, Cash, Assets, Exchange rate। न trade, न open market।

कार्ड 8.48 T 3.3 · तुलना	★★★ OL 3.3.6, 3.3.5, 3.3.10 · Scanner Q8, Q14, Q17, Q21, Q25, Q28 · SM pp.8.48–8.49
प्रश्न · बोलकर याद करें Tools को **quantitative बनाम qualitative** में बाँटिए। क्या monetary नहीं है?	उत्तर • **Quantitative:** CRR, SLR, OMO (पूरी अर्थव्यवस्था की money supply को प्रभावित करते हैं)। • **Qualitative:** margin requirements, moral suasion, selective credit control (क्षेत्र-विशेष)। • LAF quantitative tool नहीं है (Q14); selective credit control quantitative नहीं है (Q17)। • **Taxes और public spending fiscal हैं**, monetary नहीं (Q8, Q25)।

याद रखने की युक्ति **पूरी अर्थव्यवस्था के लिए C-S-O; क्षेत्र के लिए M-M-S**: CRR, SLR, OMO बनाम Margin, Moral suasion, Selective control।

कार्ड 8.49 T 3.3 · याद करें	★★★ OL 3.3.7, 3.3.8 · Scanner Q31, Q37 · SM pp.8.48, 8.52
प्रश्न · बोलकर याद करें **CRR** और **SLR** परिभाषित कीजिए। अतिरिक्त CRR की आवश्यकता कैसे निकलती है?	उत्तर • **CRR: RBI के पास** अलग रखी गई cash; banks न इसे उधार दे सकते हैं, न इस पर ब्याज कमा सकते हैं। • **SLR:** gold या RBI-approved government securities जैसी **liquid assets** में रखी गई राशि (Q31)। • अतिरिक्त CRR = **NDTL × ΔCRR** (SM में CRR को NDTL के अंश के रूप में परिभाषित किया गया है, p.8.52)।

याद रखने की युक्ति **C = Cash, RBI के पास, शांत और निष्क्रिय; S = Securities, बैंक के पास, थोड़ी कमाई।**

कार्ड 8.50 T 3.3 · अवधारणा	★★ OL 3.3.9 · Scanner Q2, Q12, Q19, Q30 · SM pp.8.48–8.49
प्रश्न · बोलकर याद करें **OMO** कैसे काम करता है और इसका उपयोग किसलिए होता है?	उत्तर RBI **government securities** खरीदता और बेचता है: खरीद से liquidity आती है, बिक्री से सोख ली जाती है (Q2: खरीद से reserves बढ़ते हैं)। विदेशी पूँजी प्रवाह से उत्पन्न **अस्थायी liquidity असंतुलन (temporary liquidity mismatches)** को जाँचने में इसका उपयोग होता है (Q19)।

याद रखने की युक्ति **खुला बाज़ार, खुला नल**: ख़रीद ने नल खोला, बिक्री ने बंद किया।

कार्ड 8.51 T 3.3 · अवधारणा	★★ OL 3.3.11 · Scanner Q3, Q24, Q41 · SM pp.8.49, 8.53
प्रश्न · बोलकर याद करें **Bank Rate** क्या है और ऊँची दर क्या करती है?	उत्तर वह दर जिस पर RBI banks को **दीर्घकालीन** धन उधार देता है और **bills को rediscount** करता है (Q24: दोनों)। CRR या SLR न रखने पर यह एक **दंड (penalty)** है। ऊँची दर **उधार लेने और ख़र्च करने को हतोत्साहित** करती है (Q3)।

याद रखने की युक्ति **Bank Rate = Bill की छूट, Borrowing का दंड।**

कार्ड 8.52 T 3.3 · तुलना	★★★ OL 3.3.12, 3.3.13 · Scanner Q4, Q7, Q15, Q29, Q34 · SM pp.8.49, 8.52
प्रश्न · बोलकर याद करें **LAF** क्या है, और repo तथा reverse repo आपस में कैसे जुड़े हैं?	उत्तर LAF (Narasimham Committee, Q7) = **repo + reverse repo** (Q29)। **Reverse repo = repo − 1** (Q4, Q15): वह दर जो RBI banks को धन रखने पर देता है; यह **liquidity सोखती है** (Q34)। Repo: banks securities के बदले RBI से उधार लेते हैं।

याद रखने की युक्ति **Repo = RBI से किराये पर; Reverse repo = RBI के पास आराम से रखो।**

कार्ड 8.53 T 3.3 · सूत्र	★★ OL 3.3.14 · Scanner Q6, Q13, Q18, Q32 · SM p.8.49
प्रश्न · बोलकर याद करें **MSF** क्या है और इसकी दर कैसे तय होती है?	उत्तर **MSF rate = repo rate + 1**: overnight lending के लिए **दंडात्मक (penal)** दर। Banks अपनी **SLR securities का अधिकतम 1%** उपयोग कर सकते हैं (Q13)।

याद रखने की युक्ति **MSF = अधिकतम दंड**: +1, और SLR का 1%।

कार्ड 8.54 T 3.3 · MCQ जाल	★ OL 3.3.15 · Scanner Q26, Q27 · SM p.8.53
प्रश्न · बोलकर याद करें **MSS** के अंतर्गत कौन उधार लेता है, और जुटाई गई money के बारे में क्या सही नहीं है?	उत्तर **Government of India RBI से उधार लेती है** (सामान्य उधारी के अतिरिक्त) और treasury bills/dated securities जारी करती है। सही नहीं: MSS account की liquidity का उपयोग **सामान्य सरकारी व्यय** के लिए किया जा सकता है (Q27)।

याद रखने की युक्ति **तिजोरी में जमी है, दुकान के लिए नहीं।**

कार्ड 8.55 T 3.3 · अवधारणा	SM text · Scanner Q21, Q23, Q28 · SM p.8.49
प्रश्न · बोलकर याद करें मिलान कीजिए: **margin requirements**, **moral suasion**, **selective credit control**।	उत्तर • **Margin requirements:** RBI collateral के विरुद्ध margin निर्धारित करता है; ऊँचा margin यानी ग्राहक कम उधार लेते हैं। • **Moral suasion:** money को government securities में रखने के लिए समझाना (Q21)। • **Selective credit control:** चुनिंदा उद्योगों या सट्टेबाज़ी वाले व्यवसायों को उधार न देना (Q23)।

याद रखने की युक्ति **Margin = पहले पैसा जमा; Moral = मुँह से समझाना; Selective = ना कह देना।**

कार्ड 8.56 T 3.3 · पुनरावृत्ति कड़ी	★★★ OL 3.3.6, 3.3.12, 3.3.14 · No direct Q · SM pp.8.48–8.49
प्रश्न · बोलकर याद करें Unit 3 की RBI की दरों और tools की कड़ी दोहराइए।	उत्तर Quantitative: CRR, SLR, OMO; qualitative: margin, moral suasion, selective control। **Reverse repo = repo − 1; MSF = repo + 1**; LAF = repo + reverse repo। Bank rate: दीर्घकालीन उधार और दंड।

याद रखने की युक्ति **फ़र्श, दर, छत**: reverse repo फ़र्श पर, repo बीच में, MSF छत पर।

कार्ड 8.57 T 3.4 · याद करें	★★ OL 3.4.1, 3.3.21 · Scanner Q3, Q4, Q7 · SM p.8.50
प्रश्न · बोलकर याद करें 27 June 2016 को क्या संशोधित हुआ, और inflation target क्या है?	उत्तर RBI Act में **27 June 2016** को **MPFA** (Government of India और RBI) तथा **MPC** के लिए संशोधन हुआ। Target **4% CPI** (5 August 2016 से 31 March 2021), tolerance 2% से 6%, जो **Central Government RBI के साथ** पाँच वर्ष में एक बार तय करती है (Q3, Q4, Q7)। SM में MPFA का band 2 से 6 per cent बताया गया है।

याद रखने की युक्ति **चार, दो इधर-उधर**: 2 से 6।

कार्ड 8.58 T 3.4 · याद करें	★ OL 3.4.2, 3.4.3 · Scanner Q1, Q2, Q6 · SM pp.8.50, 8.53
प्रश्न · बोलकर याद करें Monetary Policy Report कितने समय पर प्रकाशित होती है, और repo rate कौन तय करता है?	उत्तर हर **छह माह** में, **6–18 माह** के inflation forecasts के साथ (Q1, Q2)। **MPC (छह सदस्य)** बहस और बहुमत के मत से policy rate (repo) तय करती है (Q6)।

याद रखने की युक्ति **छह माह, छह सदस्य, छह से अठारह का क्षितिज।**

कार्ड 8.59 T 3.4 · याद करें	SM text · No direct Q · SM p.8.50
प्रश्न · बोलकर याद करें **Inflation target** कब असफल माना जाता है?	उत्तर • औसत inflation किन्हीं **लगातार तीन तिमाहियों (three consecutive quarters)** तक upper tolerance level से ऊपर रहे; या • औसत inflation किन्हीं **लगातार तीन तिमाहियों** तक lower tolerance level से नीचे रहे।

याद रखने की युक्ति **तीन गेंद, आउट**: लगातार तीन तिमाही, ऊपर या नीचे, और लक्ष्य चूक गया।

कार्ड 8.60 T 3.5 · अवधारणा	★★ OL 3.5.1, 3.5.2 · Scanner Q1, Q2, Q4 · SM pp.8.51, 8.53
प्रश्न · बोलकर याद करें भारत जैसी **emerging market** में monetary policy की क्या सीमाएँ हैं?	उत्तर अविकसित, गैर-प्रतिस्पर्धी वित्तीय प्रणालियाँ और integrated money तथा interbank markets का अभाव; Bank rate और OMO के लिए **सुविकसित** बाज़ार चाहिए (Q1, Q4)। **Fiscal और monetary समन्वय** आवश्यक है (Q2); inflation petroleum और खाद्य कीमतों से भी चलती है।

याद रखने की युक्ति **उथला तालाब, छोटी लहरें।**

फ्लैश कार्ड्स — याद रखने की युक्तियों के साथ

अध्याय 9 · अंतर्राष्ट्रीय व्यापार (International Trade) · 70 कार्ड

इन कार्ड्स का उपयोग कैसे करें

- पहले **प्रश्न** पढ़ें और पीछे देखने से पहले **बोलकर** उत्तर दें।
- फिर **याद रखने की युक्ति** पढ़ें। अगर वह न जमे, तो अपनी युक्ति बनाकर कार्ड के पास लिख लें।
- हर कार्ड पर उसके **Scanner प्रश्न नंबर** दिए हैं, ताकि आप कार्ड के तुरंत बाद वे MCQs हल कर सकें।
- हर कार्ड को **1 दिन बाद और फिर 1 सप्ताह बाद** दोबारा देखें।

सितारों का अर्थ

★★★	ICAI ने 6 या अधिक बार पूछा। शब्दशः याद करें।
★★	3 से 5 बार पूछा। मुख्य शब्द और सूचियाँ जानें।
★	1 या 2 बार पूछा। एक बार पढ़ें; MCQ में पहचान सकें।
–	Study Material के पाठ से लिया गया। One Liner की पंक्ति नहीं, पर समझने में उपयोगी।

इस अध्याय के विषय

विषय	नाम	कार्ड संख्या	कुल	सर्वोच्च सितारे
1.1	परिचय (Introduction)	9.01	1	★
1.2	International Trade के महत्वपूर्ण सिद्धांत (Important Theories of International Trade)	9.02 – 9.11	10	★★★
2.1	परिचय (Introduction)	9.12	1	★
2.2	Tariffs (प्रशुल्क)	9.13 – 9.20	8	★★★
2.3	Non-Tariff Measures (NTMs) (गैर-प्रशुल्क उपाय)	9.21 – 9.26	6	★★
2.4	Export-Related Measures (निर्यात-संबंधी उपाय)	9.27	1	★
3.1	परिचय (Introduction)	9.28	1	★
3.2	Regional Trade Agreements (RTAs) का वर्गीकरण (Taxonomy)	9.29 – 9.33	5	★★★
3.3	व्यापार एवं प्रशुल्क पर सामान्य समझौता (GATT)	9.34	1	★
3.4	Uruguay Round और WTO की स्थापना (Establishment of WTO)	9.35 – 9.36	2	★
3.5	विश्व व्यापार संगठन (WTO)	9.37 – 9.42	6	★★
3.6	Doha Round (दोहा दौर)	9.43	1	★★
3.7	G 20 Economies: व्यापार को सुगम बनाना (Facilitating Trade)	9.44	1	★
4.1	परिचय (Introduction)	9.45	1	–
4.3	Exchange Rate Regimes (विनिमय दर व्यवस्थाएँ)	9.46 – 9.48	3	★★
4.4	Nominal बनाम Real Exchange Rates (Nominal versus Real)	9.49 – 9.50	2	★★
4.5	Foreign Exchange Market (विदेशी मुद्रा बाज़ार)	9.51 – 9.52	2	★★
4.6	Nominal Exchange Rate का निर्धारण (Determination)	9.53	1	★
4.7	Exchange Rates में परिवर्तन (Changes in Exchange Rates)	9.54	1	★
4.8	Devaluation बनाम Depreciation (Devaluation Vs Depreciation)	9.55	1	★
4.9	Exchange Rate उतार-चढ़ाव का घरेलू Economy पर प्रभाव (Impacts on Domestic Economy)	9.56 – 9.58	3	★★★
5.2	Foreign Capital के प्रकार (Type of Foreign Capital)	9.59	1	★★

विषय	नाम	कार्ड संख्या	कुल	सर्वोच्च सितारे
5.3	Foreign Direct Investment (FDI) (प्रत्यक्ष विदेशी निवेश)	9.60 – 9.61	2	★★
5.4	Foreign Portfolio Investment (FPI) (पोर्टफोलियो विदेशी निवेश)	9.62 – 9.64	3	★
5.5	FDI के कारण (Reason for Foreign Direct Investment)	9.65	1	★★
5.6	FDI के तरीके (Modes of Foreign Direct Investment)	9.66 – 9.67	2	★★★
5.7	FDI के लाभ (Benefits of Foreign Direct Investment)	9.68	1	★
5.8	FDI से जुड़ी संभावित समस्याएँ (Potential Problems)	9.69	1	★
5.9	भारत में FDI (Foreign Direct Investment in India)	9.70	1	★★

स्रोत: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4। सितारे One Liners deck के अनुसार हैं। "OL" = One Liner संदर्भ; "Q" = Scanner में उस विषय के प्रश्न नंबर; "SM p." = Study Material का पृष्ठ।

कार्ड 9.01 T 1.1 · MCQ जाल

★ OL 1.1.1, 1.1.2 · Scanner Q1, Q3 · SM pp.9.3–9.4

प्रश्न · बोलकर याद करें

international trade के **benefits** और उसके विरुद्ध **arguments against** बताइए। कौन-से भ्रामक कथन benefits नहीं हैं?

उत्तर

- Benefits: **efficiency and growth**, **new markets and materials**, **innovative services**, उभरती अर्थव्यवस्थाओं (emerging economies) के लिए **quality upgrade**।
- Against: वैश्विक निगमों (global corporations) द्वारा वंचित देशों (underprivileged countries) का **exploitation**, **risky dependence**, और **transmission of trade cycles**।
- Q1: "वंचित देश शोषण के प्रति **कम असुरक्षित (less vulnerable)** होंगे" benefit नहीं है। Q3: "**विदेशी देशों पर निर्भरता (dependence on foreign countries)**" advantage नहीं है।

याद रखने की युक्ति **चार पाए, तीन काँटे।** पाए: efficiency, markets, services, quality; काँटे: exploitation, dependence और उधार के trade cycles।

कार्ड 9.02 T 1.2 · याद करें

★★★ OL 1.2.1 · Scanner Q2, Q6, Q20 · SM p.9.4; SM p.9.10

प्रश्न · बोलकर याद करें

Mercantilism क्या है? उसने trade से क्या चाहा, और कौन-सी policy अपनाई?

उत्तर

Mercantilism (16th–18th century): धन संचय के लिए **imports से अधिक aggressive exports**।

- Aim: **wealth, bullion** (precious metals), **favourable balance of trade**।
- Policy: राज्य (state) ने विदेशी वस्तुओं पर **बहुत ऊँचे import tariffs** लगाए।
- Q20: जो theory **bullion** को trade का भाग मानती है, वह Mercantilism है।

याद रखने की युक्ति Mercantilist देश को **गुल्लक** समझता है: निर्यात से सिक्के भीतर आते हैं, और ऊँचे tariffs का ताला आयात के दरवाज़े पर लग जाता है।

कार्ड 9.03 T 1.2 · MCQ जाल

★★★ OL 1.2.1 · Scanner Q19 · SM p.9.4

प्रश्न · बोलकर याद करें

Q19: mercantilist trade theory की मुख्य **limitation** क्या है?

उत्तर

इसका ध्यान **overall welfare के बजाय balance of trade** पर है।

- भ्रामक गलत विकल्प: comparative cost differences, international capital flows, factor proportions। ये अन्य theories या topics से संबंधित हैं।

याद रखें: पैमाना **balance of trade** है, overall welfare **नहीं**।

याद रखने की युक्ति **तिजोरी गिनी, जनता भूली।** तिजोरी = balance of trade; जनता = welfare।

कार्ड 9.04 T 1.2 · अवधारणा

★ OL 1.2.2 · Scanner Q4, Q17 · SM p.9.5; SM p.9.10

प्रश्न · बोलकर याद करें

Adam Smith का absolute advantage क्या है? इस theory में एकमात्र input कौन-सा है?

उत्तर

देश उस वस्तु में specialise करता है और उसका export करता है जिसमें उसे **absolute cost advantage** हो।

- Absolute advantage = प्रतिस्पर्धियों जितने ही **same amount of resources** से वस्तु की **greater quantity** उत्पादित करने की क्षमता (Q4)।
- **Labour** ही एकमात्र input है (Q17)।

याद रखने की युक्ति **Absolute = सरासर बेहतर।** उतने ही श्रम-घंटे, अधिक उत्पादन। एक input, हर वस्तु का एक विजेता।

कार्ड 9.05 T 1.2 · याद करें	★ OL 1.2.3, 1.1.3 · Scanner 1.1 Q2; 1.2 Q17 · SM p.9.5
प्रश्न · बोलकर याद करें absolute advantage theory की **assumptions** सूचीबद्ध कीजिए। कौन-सी assumption **नहीं** है?	उत्तर • **दो countries** और **दो goods**। • **No transport cost**। • Cost को **labour** के आधार पर मापा जाता है (labour ही एकमात्र input है)। • Labour देश के **भीतर mobile** है, पर देशों के **बीच immobile**। MCQ trap (1.1 Q2): "existence of transportation cost" assumption **नहीं** है।

याद रखने की युक्ति **दो देश, दो माल, ढुलाई शून्य, श्रम एक, और श्रम घर में बंद।** चारों बातें चार उँगलियों पर गिनिए।

कार्ड 9.06 T 1.2 · अवधारणा	★★ OL 1.2.4 · Scanner Q8, Q12, Q15 · SM pp.9.5–9.6; SM p.9.10
प्रश्न · बोलकर याद करें **Ricardo का comparative advantage** क्या है? हर काम में बेहतर देश भी trade से लाभ क्यों पाता है?	उत्तर उस वस्तु का export कीजिए जिसमें **absolute advantage सबसे अधिक** हो; उस वस्तु का import कीजिए जिसमें वह **comparatively कम** हो (Q12)। SM के अनुसार: वहाँ specialise कीजिए जहाँ absolute **disadvantage छोटा** हो। • Trade तब संभव है जब cost ratios **भिन्न** हों (Q15)। • हर वस्तु में absolute advantage रखने वाला देश भी **trade से लाभ पाता** है।

याद रखने की युक्ति सबसे तेज़ टाइपिस्ट वकील भी टाइपिस्ट रखता है: **जहाँ आपकी बढ़त सबसे बड़ी हो, वही काम कीजिए,** बाकी खरीद लीजिए।

कार्ड 9.07 T 1.2 · याद करें	★★ OL 1.2.5, 1.2.6 · Scanner Q3, Q10, Q21 · SM p.9.7; SM p.9.10
प्रश्न · बोलकर याद करें **comparative cost theory** किस आधार पर बनी है? **Haberler** ने इसे कैसे सुधारा?	उत्तर • **labour theory of value** पर आधारित; **one factor** (labour) model (Q3)। • **Haberler** ने केवल labour पर निर्भरता की समस्या **opportunity cost** लाकर हल की। • Classical theory में opportunity costs **constant** मानी जाती हैं (Q21)। MCQ trap (Q10): "trade केवल technology में अंतर के कारण होता है" assumption **नहीं** है।

याद रखने की युक्ति **Ricardo का तराज़ू = labour; Haberler की खिड़की = opportunity cost।** एक ने मूल्य श्रम से तौला, दूसरे ने छोड़ी हुई चीज़ से।

कार्ड 9.08 T 1.2 · तुलना	★★ OL 1.2.7, 1.2.8 · Scanner Q1, Q11, Q13, Q16 · SM pp.9.7–9.8
प्रश्न · बोलकर याद करें **Theory of Comparative Costs** और **Modern Theory** में अंतर बताइए (nature, cost basis, factor prices)।	उत्तर • Comparative costs: **normative**; **factor price differences की उपेक्षा** करती है; labour theory of value पर आधारित (Q1, Q11: answer III और IV)। • Modern theory: **positive**; **money cost** पर आधारित; commodity price differences का मुख्य कारण **factor price differences** हैं। • Modern theory international trade को केवल **inter-regional trade का special case** मानती है।

याद रखने की युक्ति **Normative की नज़र तंग** (केवल labour, कोई prices नहीं); **Positive की नज़र कीमतों पर** (money cost, factor prices)।

कार्ड 9.09 T 1.2 · याद करें

★★★ OL 1.2.9 · Scanner Q5, Q7, Q9, Q18 · SM p.9.6; SM pp.9.10–9.11

प्रश्न · बोलकर याद करें

Heckscher-Ohlin theory बताइए: अन्य नाम, factors की संख्या, और देश क्या export करता है।

उत्तर

H-O = **Factor-Endowment** Theory = **Modern** Theory (Q7)।

- **दो** factors of production (Q5): labour और capital।
- देश उन वस्तुओं का export करता है जिनके उत्पादन में **अपना प्रचुर factor सघन रूप से (intensively)** प्रयुक्त होता है (Q9, Q18: Factor Proportions Theory)।
- Capital-abundant देश: capital-intensive goods; labour-abundant देश: labour-intensive goods।

याद रखने की युक्ति **हेक्शर-ओहलिन: दो factors, दो नाम;** जिस factor का भंडार भरा हो, उसी से बना माल बाहर भेजिए।

कार्ड 9.10 T 1.2 · MCQ जाल

★★ OL 1.2.8 · Scanner Q13, Q16 · SM p.9.7

प्रश्न · बोलकर याद करें

Q13: कौन-सी विशेषता Modern (Heckscher-Ohlin) theory का भाग **नहीं** है? Q16: कौन-सी theory **money cost** पर विचार करती है?

उत्तर

- Q13: "**labour theory of value** पर आधारित" modern theory की विशेषता **नहीं** है।
- Q16: **Modern theory** money cost पर विचार करती है।

Heckscher-Ohlin labour theory of value पर आधारित नहीं है; वह classical comparative cost theory की विशेषता है।

याद रखने की युक्ति **पुरानी पाठशाला श्रम में मूल्य खोजती है (Ricardo); नई पाठशाला रुपये-पैसे में (H-O)।**

कार्ड 9.11 T 1.2 · MCQ जाल

★ OL 1.2.10 · Scanner Q14 · Not in SM

प्रश्न · बोलकर याद करें

Q14: **balance of trade** stock concept है या flow concept?

उत्तर

यह एक **flow concept** है।

Balance of trade किसी एक समय-बिंदु पर मापा जाने वाला stock **नहीं** है।

(SM में नहीं (Scanner/deck से): यह Scanner की MTP question के माध्यम से परखा जाता है।)

याद रखने की युक्ति **व्यापार नदी है, तालाब नहीं।** नदी एक अवधि में बहती है; तालाब एक क्षण में ठहरा दिखता है (stock)।

कार्ड 9.12 T 2.1 · अवधारणा

★ OL 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 · Scanner Model Q1, Q2; PYQ Q1 · SM pp.9.15–9.16

प्रश्न · बोलकर याद करें

trade policy क्या है? इसके instruments का वर्गीकरण कैसे होता है? **protectionism** और **liberalisation** परिभाषित कीजिए।

उत्तर

Trade policy = वे **सभी instruments** जिनका उपयोग सरकारें imports और exports को बढ़ावा देने या सीमित करने के लिए करती हैं।

- वर्गीकरण: **price-related** (tariffs) और **non-price** उपाय (NTMs)।
- **Protectionism**: घरेलू उत्पादकों को बचाने के लिए tariffs, quotas और NTMs (PYQ Q1)।
- **Liberalisation**: trade barriers को घटाना।

याद रखने की युक्ति **कीमत का ठप्पा है या नहीं?** Tariff = आयात पर कीमत का ठप्पा; बाकी सब NTM। Protect = दीवार ऊँची, liberalise = दीवार नीची।

कार्ड 9.13 T 2.2 · तुलना	★★ OL 2.2.1, 2.2.2 · Scanner Q1, Q9 · SM pp.9.16–9.17
प्रश्न · बोलकर याद करें **specific tariff** और **ad valorem tariff** में अंतर बताइए, price बदलने के प्रभाव सहित।	उत्तर • **Specific**: प्रति भौतिक इकाई **निश्चित मौद्रिक राशि**। • **Ad valorem**: वस्तु के मूल्य का **constant percentage** (Q1, Q9)। • Ad valorem में duty परिवर्तन = **rate × price change**। उदाहरण (Q9): ₹10 lakh की car पर 10% = ₹1 lakh; ₹20 lakh पर = ₹2 lakh।

याद रखने की युक्ति **Specific = प्रति नग पर पक्की रकम; Ad valorem = कीमत का हिस्सा (%)।** S से sum (रकम), A से ad (प्रतिशत)।

कार्ड 9.14 T 2.2 · तुलना	★★ OL 2.2.3, 2.2.4 · Scanner Q6, Q8, Q11, Q14 · SM p.9.17
प्रश्न · बोलकर याद करें **mixed**, **compound** और **technical** tariffs परिभाषित कीजिए। ₹800-per-tonne वाला उदाहरण कौन-सा है?	उत्तर • **Mixed**: ad valorem **या** specific, **जो भी अधिक हो** (Q6, Q11: 5% या ₹800 per tonne, जो भी अधिक हो)। • **Compound**: ad valorem **और** specific **जोड़कर**। • **Technical**: **contents या components** पर आधारित (Q8: प्रत्येक solar panel पर ₹3000 और battery पर ₹50 per kg)।

याद रखने की युक्ति **Mixed = या, Compound = और, Technical = पुर्ज़े।** एक duty, दो duties का योग, या सामग्री के हिसाब से duty।

कार्ड 9.15 T 2.2 · याद करें	★ OL 2.2.5 · Scanner Q13, Q17 · SM p.9.17
प्रश्न · बोलकर याद करें **Tariff Rate Quota (TRQ)** क्या है?	उत्तर TRQs **quotas और tariffs को जोड़ते** हैं (Q13)। • **Quota के भीतर low tariff** लगता है; **उसके बाहर high tariff** (Q17)।

याद रखने की युक्ति **बाड़े के भीतर सस्ता, बाहर महँगा।** Quota बाड़ा है, tariff चुंगी।

कार्ड 9.16 T 2.2 · याद करें	★★ OL 2.2.6, 2.2.7, 2.2.8 · Scanner Q4, Q5, Q15 · SM p.9.18
प्रश्न · बोलकर याद करें **preferential**, **bound** और **variable** tariffs परिभाषित कीजिए। NAFTA किन देशों ने बनाया?	उत्तर • **Preferential**: MFN rate से कम; जैसे NAFTA, **USA, Canada और Mexico** के बीच (Q5)। • **Bound**: WTO member की कानूनी प्रतिबद्धता कि वह rate को एक स्तर से **ऊपर नहीं बढ़ाएगा** (Q4)। **Applied** tariff, bound से कम या बराबर हो सकता है, अधिक कभी नहीं। • **Variable**: ऐसी duty जो import price को **domestic support price** तक ऊपर ले आती है (Q15)।

याद रखने की युक्ति **Bound = वादा की हुई छत; Variable = फ़र्श उठाने वाली,** जो import को support price तक चढ़ा देती है।

कार्ड 9.17 T 2.2 · तुलना

★★ OL 2.2.9, 2.2.10 · Scanner Q3, Q7, Q10, Q18 · SM pp.9.18–9.19

प्रश्न · बोलकर याद करें

escalated और **prohibitive** tariffs क्या हैं? Escalated structure किस दिशा में चलता है?

उत्तर

- **Escalated**: **manufactured goods** पर **nominal tariff**, intermediate inputs और raw materials से **अधिक** होता है (Q3 option c, Q7, Q18)।
- **Prohibitive**: इतना ऊँचा कि **कोई import आ ही न पाए** (Q10)।
- Trap (Q3): वह option मत चुनिए जिसमें raw materials पर manufactures से अधिक tax हो।

याद रखने की युक्ति **Escalator मूल्य-वृद्धि (value added) के साथ ऊपर चढ़ता है:** कच्चा माल भूतल पर, तैयार माल सबसे ऊपरी मंज़िल पर।

कार्ड 9.18 T 2.2 · अवधारणा

★★★ OL 2.2.11, 2.2.12, 2.3.11 · Scanner 2.2 Q16, Q19; 2.3 Q7, Q10 · SM p.9.19

प्रश्न · बोलकर याद करें

dumping क्या है? **anti-dumping duty** क्या है?

उत्तर

Dumping: विदेश में माल **home market की कीमत से कम** या **पूरी average cost से कम** पर बेचना।

- **Anti-dumping duty (ADD)**: **fair market value से कम** कीमत वाले imports पर protectionist tariff (2.3 Q10), जो अनुचित price advantage को संतुलित करता है।
- केवल तब उचित जब घरेलू उद्योग को गंभीर क्षति हो।

याद रखने की युक्ति **Dump = विदेश में छूट, घर में महँगा।** ADD यानी **छूट-रोधी शुल्क (Anti-Discount Duty)।**

कार्ड 9.19 T 2.2 · अवधारणा

★★★ OL 2.2.12, 2.4.2 · Scanner 2.2 Q12; 2.4 Q1 · SM p.9.20

प्रश्न · बोलकर याद करें

countervailing duty (CVD) क्या है, और इसे कब लगाया जा सकता है?

उत्तर

ऐसा tariff जो निर्यातक देश की सरकार द्वारा दी गई **export subsidies** (और tax concessions) को **निष्प्रभावी** करता है (2.2 Q12)।

- केवल तब लगता है जब subsidy **export performance** से, **आयातित के बजाय domestic goods के उपयोग** से जुड़ी हो, और **सीमित संख्या में व्यक्तियों** को दी गई हो (2.4 Q1: all the above)।

याद रखने की युक्ति **ADD उस सस्ते दाम से लड़ता है जो फर्म ने बनाया; CVD उस सस्ते दाम से जो सरकार ने बनाया।**

कार्ड 9.20 T 2.2 · अवधारणा

★ OL 2.2.13 · Scanner Q2 · SM pp.9.20–9.21

प्रश्न · बोलकर याद करें

consumers, producers, revenue और efficiency पर **tariff के प्रभाव** सूचीबद्ध कीजिए।

उत्तर

- Consumers का **consumer surplus घटता** है।
- Importing country के producers को **लाभ** होता है (ऊँचे prices, कम विदेशी प्रतिस्पर्धा)।
- Government का **revenue बढ़ता** है।
- Tariffs **comparative advantage की उपेक्षा** करते हैं, जिससे अन्यत्र कुशल उत्पादन हतोत्साहित होता है।

Q2: "producers की well-being बढ़ती है" negative outcome **नहीं** है।

याद रखने की युक्ति **ग्राहक चुकाए, उत्पादक हर्षाए, खज़ाना भरे, कुशलता घटे।**

कार्ड 9.21 T 2.3 · MCQ जाल

★ OL 2.3.1 · Scanner Q4, Q15 · SM p.9.21

प्रश्न · बोलकर याद करें

NTMs और **NTBs** में क्या अंतर है? क्या countervailing duty एक NTB है?

उत्तर

NTMs: **non-tariff, invisible** उपाय। **NTBs**, NTMs का **discriminatory subset** हैं।

- Q4: **countervailing duty** non-tariff barrier **नहीं** है। Q15: **tariff** NTB **नहीं** है।

CVD और ADD सहित सभी tariffs non-tariff barriers **नहीं** हैं।

याद रखने की युक्ति **NTB, NTM की टोकरी में पड़ा सड़ा सेब है;** tariffs तो दूसरी दुकान का माल हैं।

कार्ड 9.22 T 2.3 · अवधारणा

★ OL 2.3.2, 2.3.5 · Scanner Q11 · SM p.9.22

प्रश्न · बोलकर याद करें

NTMs का **technical** और **non-technical** में वर्गीकरण कैसे होता है?

उत्तर

- **Technical**: product की properties और **production processes** (SPS, TBT)। Q11: production processes एक technical measure है।
- **Non-technical**: trade requirements, जो **hard** (price और quantity control), **threat** (anti-dumping, safeguards) तथा **other** (finance और investment) में बँटी हैं।

याद रखने की युक्ति **Technical = वस्तु स्वयं; non-technical = उसके इर्द-गिर्द काग़ज़ और दबाव।** Hard, Threat, Other: H-T-O।

कार्ड 9.23 T 2.3 · तुलना

★★ OL 2.3.3, 2.3.4 · Scanner Q2, Q5, Q9, Q14 · SM pp.9.22–9.23

प्रश्न · बोलकर याद करें

SPS और **TBT** में अंतर बताइए। कौन-सा TBT **नहीं** है?

उत्तर

- **SPS**: **मानव, पशु, पौधों के जीवन** और **biodiversity** की रक्षा (Q5)।
- **TBT**: **food और non-food** products को शामिल करता है (Q2): standards, labels, eco-labels, organic certification (Q9)।
- Trap (Q9): **import quotas** TBT **नहीं** हैं।

याद रखने की युक्ति **SPS = सेहत की पहरेदारी** (जीव-पौधे); **TBT = टैग-लेबल की पहचान** यानी standards।

कार्ड 9.24 T 2.3 · अवधारणा

★★ OL 2.3.6 · Scanner Q3, Q16 · SM pp.9.23–9.24

प्रश्न · बोलकर याद करें

import quota क्या है? किसे लाभ होता है, और क्या सरकार को revenue मिलता है?

उत्तर

आने दी जाने वाली मात्रा पर, प्रायः प्रति **वर्ष, भौतिक सीमा** (Q3)।

- सरकार को **कोई revenue नहीं** मिलता; licence holders को **quota rents** मिलते हैं।
- Quantitative restrictions **imports और exports** पर अंकुश लगाते हैं (Q16)।

याद रखने की युक्ति **Tariff से खज़ाना भरता है; quota से licence-धारक की जेब।**

कार्ड 9.25 T 2.3 · अवधारणा

★ OL 2.3.7, 2.3.8 · Scanner Q8, Q12 · SM p.9.24

प्रश्न · बोलकर याद करें

non-automatic licensing और **financial measures** क्या करते हैं?

उत्तर

- **Non-automatic licensing और prohibitions** किसी भी स्रोत से imports की **quantity** सीमित करते हैं (Q12)।
- **Financial measures** import की लागत बढ़ाते हैं: **advance payment** की शर्तें और **foreign exchange controls** (Q8: 25% का भुगतान तीन महीने पहले)।

याद रखने की युक्ति **Licence गिनती घटाता है; finance दाम बढ़ाता है।**

कार्ड 9.26 T 2.3 · तुलना

★★ OL 2.3.9, 2.3.10 · Scanner Q1, Q6, Q13 · SM p.9.26

प्रश्न · बोलकर याद करें

safeguard measures और **embargo** में अंतर बताइए।

उत्तर

- **Safeguards**: import **surge** से घरेलू उद्योग को क्षति होने पर **temporary, non-discriminatory** सीमाएँ (Q13)।
- **Embargo**: किसी देश या क्षेत्र के साथ imports या exports पर **पूर्ण प्रतिबंध (total ban)**; सबसे **चरम (most extreme)** trade barrier (Q1, Q6)।

याद रखने की युक्ति **Safeguard = सीट-बेल्ट (अस्थायी); embargo = बंद ताला (पूर्ण)।**

कार्ड 9.27 T 2.4 · याद करें

★ OL 2.4.1 · No direct Q · SM pp.9.26–9.27

प्रश्न · बोलकर याद करें

Voluntary Export Restraints (VERs) क्या हैं?

उत्तर

एक **informal quota**, जिसे **exporting country** importer से **negotiation** के बाद, retaliation से बचने के लिए लागू करता है।

याद रखने की युक्ति **V-E-R = Voluntary, Export, Restraint:** निर्यातक खुद लगाम खींचता है, क्योंकि आयातक ने प्रेम से माँगा था।

कार्ड 9.28 T 3.1 · याद करें

★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

UNCTAD क्या बढ़ावा देता है? Trade negotiations किनके बीच संतुलन बनाती हैं, और NAFTA का उत्तराधिकारी कौन-सा agreement है?

उत्तर

- **UNCTAD** विकासशील देशों के विश्व अर्थव्यवस्था में **development-friendly integration** को बढ़ावा देता है (SM में नहीं)।
- Trade negotiations: **market access** (tariff cuts) बनाम घरेलू उद्योग की **protection**।
- **USMCA (2020)**, NAFTA का उत्तराधिकारी है: **USA, Mexico, Canada** (3.4 PYQ Q3: Mexico)।

याद रखने की युक्ति **UNCTAD विकासशील देशों का द्वारपाल; USMCA तीन पड़ोसियों का नया नामपट्ट** — NAFTA की जगह USA, Mexico, Canada।

कार्ड 9.29 T 3.2 · याद करें

★★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

1 February 2021 को कितने **RTAs** लागू थे? trade agreement के **आठ प्रकार** क्रम से बताइए।

उत्तर

1 February 2021 को **339** RTAs लागू थे (3.5 PYQ Q3)।

- आठ प्रकार: **unilateral, bilateral, regional preferential trade agreements, trading bloc, free-trade area, customs union, common market, economic and monetary union**।
- **Bilateral** = दो देशों या blocs के बीच; इसका उद्देश्य उनके बीच free trade है (3.2 Q1)।

याद रखने की युक्ति **1 Feb 2021 को 339।** Unilateral से EMU तक आठ सीढ़ियाँ चढ़िए: U-B-R-T-F-C-C-E।

कार्ड 9.30 T 3.2 · MCQ जाल

★ OL 3.2.3 · Scanner 3.2 Q3 · SM p.9.43

प्रश्न · बोलकर याद करें

इनमें से कौन-सा **multilateral** agreement है: NAFTA, EU policies, WTO agreements या bilateral pact?

उत्तर

WTO agreements: multilateral negotiations में **WTO की पूरी membership** शामिल होती है।

NAFTA और EU **regional** हैं, multilateral नहीं।

याद रखने की युक्ति **Multi = बहुत, WTO के सारे सदस्य।** Regional यानी दुनिया के भीतर एक क्लब।

कार्ड 9.31 T 3.2 · याद करें

★★ OL 3.2.4 · Scanner 3.2 Q4; 3.5 PYQ Q2, Q5 · SM p.9.35

प्रश्न · बोलकर याद करें

Q4: किस group में members के बीच free trade agreement होता है और वह **common external tariff लगा सकता है?**

उत्तर

Trading bloc (Arab League, EFTA; SM p.9.35)।

- भ्रामक गलत विकल्प: **free-trade area**, **regional preferential trade agreement**, **economic and monetary union**।

याद रखने की युक्ति **Bloc = FTA और संभव साझा दीवार।** Bloc को ऐसी इमारत समझिए जिसका साझा फाटक वैकल्पिक है।

कार्ड 9.32 T 3.2 · तुलना

★★ OL 3.2.5, 3.2.6 · Scanner 3.2 Q5; 3.5 PYQ Q8 · SM pp.9.35–9.36

प्रश्न · बोलकर याद करें

free-trade area, **customs union**, **common market** और **economic and monetary union** में अंतर बताइए।

उत्तर

- **FTA**: members अपने **own external tariffs** रखते हैं।
- **Customs union**: **common external tariff** (EU, GCC, MERCOSUR)। GCC एक customs union है (3.2 Q5); EU एक customs union है (3.5 PYQ Q8)।
- **Common market**: **factor mobility** जोड़ता है।
- **EMU**: **common currency** जोड़ता है (SM: EU single currency)।

याद रखने की युक्ति **हर सीढ़ी पर एक साझा चीज़ और जुड़ती है:** पहले अपना tariff, फिर साझा tariff, फिर साझे factors, अंत में साझी currency।

कार्ड 9.33 T 3.2 · अवधारणा

★ OL 3.2.7 · Scanner 3.2 Q2 · Not in SM

प्रश्न · बोलकर याद करें

प्रमुख export industries को लक्षित (target) करने का संभावित प्रभाव क्या है?

उत्तर

इससे उस sector में **employment बढ़ता** है और **current account balance सुधरता** है (Q2)।

याद रखने की युक्ति **जीतने वाले पर दाँव लगाइए,** नौकरियाँ बढ़ेंगी और खाता सुधरेगा।

कार्ड 9.34 T 3.3 · MCQ जाल	★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **GATT** क्या था: scope, अवधि, rounds और कानूनी स्वरूप?	उत्तर • **Goods** को कवर करता था; **1948 से 1994** तक चला (47 वर्ष, SM); **आठ trade rounds**। • GATT एक **agreement** था, treaty **नहीं** (SM p.9.37) और international organisation भी **नहीं**। • Aim: members के बीच **tariffs घटाना** (3.3 PYQ Q1)। • सावधानी: Scanner की एक model question में 1947 आया है; PYQ और SM में 1948 है।

याद रखने की युक्ति **GATT = Goods, Agreement, Tariffs, Trade rounds।** अड़तालीस से चौरानवे तक: सैंतालीस साल।

कार्ड 9.35 T 3.4 · याद करें	★ OL 3.4.3 · Scanner 3.4 PYQ Q4 · SM pp.9.36–9.37
प्रश्न · बोलकर याद करें 1980s तक **GATT की प्रासंगिकता क्यों घट गई?**	उत्तर • **Investments, IPR और services** इसके दायरे से बाहर थे। • **Agriculture** का liberalisation विफल रहा। • **कमज़ोर institutions और dispute settlement**; यह न treaty था, न organisation। Q4 answer: **inadequate institutional structure and dispute settlement**।

याद रखने की युक्ति **दायरे से बाहर, ज़माने से बाहर, दाँत-विहीन:** विषय गायब, खेती अटकी, मज़बूत रेफ़री नहीं।

कार्ड 9.36 T 3.4 · याद करें	★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **Uruguay Round** कब हुआ, कौन-सा round था, और उसने क्या बनाया?	उत्तर • **1986–94**, **8th** round, **123 countries** के साथ; यह Punta del Este (September 1986) में आरंभ हुआ। • इससे **WTO** बना, जो **1 July 1995** से प्रभावी हुआ, और **GATT as modified** को समाहित करने वाला single framework है। • गलत options: Doha, Tokyo, Kennedy rounds।

याद रखने की युक्ति **86 से 94, फिर 95:** round 94 में खत्म, WTO 95 में शुरू।

कार्ड 9.37 T 3.5 · MCQ जाल	★ OL 3.5.2, 3.5.3 · Scanner 3.5 PYQ Q9; Model Q1 (1.4) · SM p.9.38; SM p.9.46
प्रश्न · बोलकर याद करें WTO का **principal objective** और उसके **छह objectives** बताइए। कौन-सा objective **नहीं** है?	उत्तर Principal objective: trade का प्रवाह **smoothly, freely, fairly और predictably** हो। • छह: **rules बनाना और लागू करना**; **negotiation का forum**; **disputes सुलझाना**; **transparency बढ़ाना**; अन्य institutions से **cooperate** करना; **developing countries की सहायता**। • Trap: decision making में **secrecy बनाए रखना** objective **नहीं** है।

याद रखने की युक्ति **R-F-D-T-C-D:** Rules, Forum, Disputes, Transparency, Cooperation, Developing। पारदर्शिता हाँ, गोपनीयता कभी नहीं।

कार्ड 9.38 T 3.5 · याद करें	OL 3.5.4, 3.5.5 · Scanner 3.5 Model Q2 (1.5), Q1–Q2 (1.5.1) · SM p.9.38
प्रश्न · बोलकर याद करें **WTO structure** बताइए: headquarters, head और tiers।	उत्तर • **Secretariat, Geneva** में, **Director General** के नेतृत्व में। • **Ministerial Conference**: शीर्ष निकाय, कम से कम प्रत्येक **दो वर्ष** में एक बार बैठक। • **General Council**: **TPRB** और **DSB** के रूप में भी कार्य करती है। • इसके नीचे: **Goods, Services और TRIPS Councils**। Appeals **Appellate Body** (Scanner) में जाती हैं।
याद रखने की युक्ति **ऊपर से नीचे: मंत्री, महापरिषद, फिर माल-सेवा-TRIPS**। सबका घर Geneva।	

कार्ड 9.39 T 3.5 · अवधारणा	★★ OL 3.5.6 · Scanner 3.5 Model Q1 (1.3); PYQ Q1, Q6, Q10, Q12 · SM p.9.39
प्रश्न · बोलकर याद करें **MFN** principle क्या है, और GATT में यह कहाँ आता है?	उत्तर **Trading partners के बीच कोई भेदभाव नहीं**: एक को दिया गया favour **सभी** WTO members को देना होगा। • यह **GATT का Article 1** है; GATT द्वारा आरंभ किया गया (Q6)। • सहयोगियों के लिए preferential tariffs नहीं।
याद रखने की युक्ति **Most Favoured = सबसे समान रूप से favoured:** किसी एक को मिली सर्वोत्तम डील हर किसी को मिलती है।	

कार्ड 9.40 T 3.5 · अवधारणा	★ OL 3.5.7 · Scanner 3.5 Model (ix) Q1; PYQ Q7 · SM p.9.39
प्रश्न · बोलकर याद करें **national treatment** क्या है, और इसका उल्लंघन क्या करता है?	उत्तर Market के भीतर आने के बाद आयातित और स्थानीय वस्तुओं के साथ **समान व्यवहार** होता है। • **Post-sales service restrictions** इसका उल्लंघन करती हैं। • Imports पर **customs duty** लगाना इसका उल्लंघन नहीं है।
याद रखने की युक्ति **MFN सामने का दरवाज़ा है (partners के बीच); national treatment भीतर का कमरा (विदेशी = स्थानीय)।**	

कार्ड 9.41 T 3.5 · याद करें	★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें WTO के **guiding principles** सूचीबद्ध कीजिए। **TPRM** क्या है?	उत्तर • **Non-discrimination, freer trade, predictability** (binding और transparency), **fair competition, development and reform**। • **TPRM** (Trade Policy Review Mechanism): TPRB द्वारा members की trade policies की **periodical review** (Q13)।
याद रखने की युक्ति **N-F-P-F-D:** No favourites, Freer, Predictable, Fair, Developing — पाँच सिद्धांत, पाँच उँगलियाँ।	

कार्ड 9.42 T 3.5 · MCQ जाल	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें कौन-सा agreement WTO के अंतर्गत **नहीं** है? **Agreement on Agriculture** क्या कवर करता है? TRIPS का पूरा रूप बताइए।	उत्तर • **NAFTA** एक regional agreement है, WTO agreement **नहीं**। • **AoA**: **market access, domestic support, export subsidies**। • WTO agreements में SPS, TBT, **TRIMs**, **TRIPS** (Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights) और **GATS** शामिल हैं।

याद रखने की युक्ति **AoA = M-D-E:** Market, Domestic, Export। NAFTA बेमेल मेहमान है, जो ग़लत शादी में आ पहुँचा।

कार्ड 9.43 T 3.6 · याद करें	★★ OL 3.6.1, 3.6.2 · Scanner Q1, Q2 · SM p.9.44; SM p.9.47
प्रश्न · बोलकर याद करें **Doha Development Agenda** कौन-सा round है, कब हुआ, और सबसे विवादास्पद क्या था?	उत्तर • **नौवाँ** round, **Doha, Qatar** में **November 2001** को आरंभ (Fourth Ministerial Conference)। • सबसे विवादास्पद: **agriculture**। • यह **developing-country concerns** को संबोधित करता है।

याद रखने की युक्ति **Doha = नौवाँ, 2001, विकास;** खेती का झगड़ा ही अटकन है।

कार्ड 9.44 T 3.7 · MCQ जाल	★ OL 3.7.1 · Scanner Q1 · SM p.9.45
प्रश्न · बोलकर याद करें **G20** के कितने members हैं? Argentina, India, Tunisia, Mexico में से कौन-सा member नहीं है?	उत्तर **19 countries plus the EU** (SM p.9.45 में Argentina से United States तक सूची है)। **Tunisia** member नहीं है।

याद रखने की युक्ति **19 + 1 = 20;** Tunisia बाहरी है।

कार्ड 9.45 T 4.1 · याद करें	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
प्रश्न · बोलकर याद करें **exchange rate**, **exchange rate regime** और **free float** परिभाषित कीजिए। 1 USD = 0.85 EUR पर 100 USD को convert कीजिए।	उत्तर • **Exchange rate**: वह दर जिस पर एक currency दूसरी currency से बदली जाती है। Convert करने के लिए **quoted rate से गुणा** कीजिए: 100 × 0.85 = **85 EUR**। • **Regime**: वह प्रणाली जिससे देश अपनी currency को विदेशी currencies के सापेक्ष संभालता है। दो छोर: **floating (flexible)** और **fixed**। • **Free float**: **demand and supply** से market-determined; सरकारें और central banks दूर रहते हैं।

याद रखने की युक्ति **Rate = एक currency की कीमत दूसरी में।** Free float = बिना निरीक्षक का **खुला बाज़ार-ठेला**।

कार्ड 9.46 T 4.3 · अवधारणा

★★ OL 4.3.3 · Scanner 4.3 Model Managed Float Q1–Q2; PYQ Q2, Q4, Q6 · SM pp.9.52–9.53

प्रश्न · बोलकर याद करें

managed float क्या है? भारत कौन-सा regime अपनाता है?

उत्तर

Rate **float** करती है, पर **central bank currencies खरीदकर-बेचकर** उसे प्रभावित करता है (Model Q2)।

- **India = managed float** (PYQ Q2, Q4)।
- Trap (Q6): "dirty float प्रायः उन देशों द्वारा अपनाया जाता है जिनका regime **fixed** है" गलत कथन है।

याद रखने की युक्ति **Managed = डोर वाली पतंग:** खुली उड़ती है, पर डोर central bank के हाथ में।

कार्ड 9.47 T 4.3 · याद करें

★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

fixed (pegged) rate, **soft peg** और **hard peg** परिभाषित कीजिए। अधिकांश IMF members कौन-सा peg अपनाते हैं?

उत्तर

- **Fixed**: सरकार मूल्य किसी **currency, basket या gold** के सापेक्ष तय करती है; central bank हस्तक्षेप करता है और **reserves** रखता है।
- **Soft peg**: market-led; **IMF members की सबसे अधिक संख्या** द्वारा अपनाया गया (PYQ Q1)। **Hard peg**: fixed, अपरिवर्तनीय मूल्य।
- SM से परे: **crawling peg** indicators पर धीरे-धीरे समायोजित होता है; **currency board** विदेशी currency से fixed rate पर peg करता है।

याद रखने की युक्ति **Soft peg = नरम उतराई (market आगे चलता है); hard peg = कड़ा ठहराव (कभी नहीं हिलता)।**

कार्ड 9.48 T 4.3 · तुलना

★ OL 4.3.7, 4.3.8 · Scanner 4.3 PYQ Q3, Q5 · SM pp.9.53–9.54

प्रश्न · बोलकर याद करें

fixed और floating regimes के **advantages** तथा floating का मुख्य **disadvantage** बताइए।

उत्तर

- **Fixed**: fluctuation का जोखिम नहीं, अधिक trade और investment, **कम speculation**, monetary discipline, credibility।
- **Floating**: स्वतंत्र monetary policy, rate एक policy tool, **विशाल reserves की आवश्यकता नहीं**।
- Floating की कमी: volatility, uncertainty, **risk premium** (Q5: trade uncertainty)।
- Trap (Q3): "speculation में वृद्धि" fixed rates का advantage **नहीं** है।

याद रखने की युक्ति **Fixed = स्थिर पर अकड़ा; floating = लचीला पर डोलता।**

कार्ड 9.49 T 4.4 · सूत्र

★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

nominal और **real** exchange rate में अंतर बताइए और formula लिखिए। Q3 हल कीजिए: NER 15, domestic index 250, foreign index 200।

उत्तर

- **Nominal**: currency के बदले currency। **Real**: goods के बदले goods (**'कितने'** बदले **'एक'**); trade flows real rate का अनुसरण करते हैं।
- **RER = NER × Domestic price index ÷ Foreign price index**; NER निकालने के लिए सूत्र को पुनर्व्यवस्थित कीजिए।
- Q3: 15 × 250 ÷ 200 = **18.75**। Q2: 25 = NER × 140 ÷ 70, इसलिए NER = **12.5**।

याद रखने की युक्ति **Real = Nominal × (घरेलू कीमतें ऊपर, विदेशी नीचे)।** Home prices अंश में बैठते हैं।

कार्ड 9.50 T 4.4 · अवधारणा

★★ OL 4.4.3, 4.4.4 · Scanner 4.4 Q1, Q4, Q5, Q6 · SM p.9.55; SM p.9.65

प्रश्न · बोलकर याद करें

REER क्या है और REER में **वृद्धि** से क्या होता है?

उत्तर

REER = NEER ÷ price deflator (inflation से समायोजित nominal effective exchange rate, Q4)।

- REER बढ़ने पर: exports **महँगे**, imports **सस्ते**, **competitiveness** में हानि, **current account deficit** (Q1, Q6)।
- Q5: NER constant रहने पर, REER बढ़ने का अर्थ है कि **domestic inflation, foreign inflation से अधिक है**।

याद रखने की युक्ति **REER चढ़ा तो रुपया रईस:** निर्यात महँगा, आयात सस्ता।

कार्ड 9.51 T 4.5 · याद करें

★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

forex market का वर्णन कीजिए। **vehicle currency** क्या है? भारत में forex को क्या नियंत्रित करता है?

उत्तर

- एक **over-the-counter**, electronically linked network (कोई भौतिक स्थान नहीं), जिसमें **spreads बहुत narrow** होते हैं।
- **Vehicle currency**: अंतर्राष्ट्रीय contracts में व्यापक रूप से प्रयुक्त, भले ही वह किसी भी पक्ष की national currency न हो; **US dollar** (Q1, Q2)।
- भारत में foreign exchange को **FEMA** नियंत्रित करता है (Q3)।

याद रखने की युक्ति **डॉलर टैक्सी है:** यह उन currencies के बीच सौदे ढोता है, जो आपस में सीधे कभी नहीं मिलतीं।

कार्ड 9.52 T 4.5 · तुलना

★★ OL 4.5.6, 4.5.7, 4.9.9 · Scanner 4.9 PYQ Q1, Q2, Q3 · SM pp.9.64–9.65

प्रश्न · बोलकर याद करें

direct और **indirect** quotes में अंतर बताइए। **cross rate** और **arbitrage** क्या हैं?

उत्तर

- **Direct (European)**: **1 foreign** unit के लिए local currency, जैसे ₹65/US$।
- **Indirect (American)**: **1 local** unit के लिए foreign currency, जैसे $0.0151 per rupee (Q1)।
- **Cross rate**: दो अन्य pairs से निकाला गया (Q2)। **Arbitrage** सभी markets में एक ही rate दिखाने का कारण बनता है (Q3)।

याद रखने की युक्ति **Direct = देना पड़ता है घरेलू सिक्का; Indirect = मिलता है विदेशी सिक्का** प्रति एक local unit।

कार्ड 9.53 T 4.6 · अवधारणा

★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

equilibrium rate कहाँ तय होता है? dollars की **demand** और **supply** को क्या प्रेरित करता है, और short तथा long run में rate को क्या हिलाता है?

उत्तर

- Equilibrium वहाँ जहाँ **D$ और S$ मिलते** हैं।
- Demand: imports, transfers, income payments, assets, speculation। Supply: exports और **FDI/FPI inflows** (deck)।
- SM से परे: **short run** में interest rates, inflation, trade balance; **long run** में relative inflation।
- **Higher interest rates और political stability** से **appreciation** होता है।

याद रखने की युक्ति **Demand दर को ऊपर खींचती है, supply नीचे धकेलती है;** झूला equilibrium पर संतुलित।

कार्ड 9.54 T 4.7 · अवधारणा	★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **appreciation** और **depreciation** परिभाषित कीजिए। यदि $1 = ₹70 बदलकर ₹75 हो जाए, तो क्या हुआ? किसी currency की demand बढ़ने पर क्या होता है?	उत्तर • **Appreciation** = मूल्य बढ़ना; **depreciation** = मूल्य घटना। • $1 = ₹70 → ₹75: **rupee depreciated, dollar appreciated**। इसी प्रकार 1 EUR = 80 → 85 INR: INR depreciated (PYQ Q1)। • किसी currency की demand बढ़ने पर वह **appreciate** होती है। विदेशी currency की demand बढ़ने पर (जैसे trade deficit बढ़ने से) घरेलू currency **depreciate** होती है।

याद रखने की युक्ति **एक डॉलर खरीदने को अधिक रुपये लगे, तो रुपया सिकुड़ा।** हमेशा एक डॉलर की कीमत गिनिए।

कार्ड 9.55 T 4.8 · MCQ जाल	★ OL 4.8.1, 4.8.2 · Scanner 4.8 Model Q1–Q2 (1.8); PYQ Q1 · SM pp.9.59–9.60
प्रश्न · बोलकर याद करें **devaluation/revaluation** और **depreciation/appreciation** में अंतर बताइए। Revaluation किस regime पर लागू होता है?	उत्तर • **Devaluation/revaluation**: **fixed par value** में **official** परिवर्तन; fixed regime (PYQ Q1)। • **Depreciation/appreciation**: **floating** rate में **market forces** से। Depreciation market forces से होता है, सरकारी कार्रवाई से **नहीं** (वह devaluation है)।

याद रखने की युक्ति **De-VALUE-ation = सरकार का मूल्य-फ़रमान; de-PRICE-ciation = बाज़ार का फ़ैसला।**

कार्ड 9.56 T 4.9 · अवधारणा	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **depreciation** के प्रभाव क्या हैं? इसकी कमी क्या है और यह किसकी भरपाई कर सकता है?	उत्तर Exports **सस्ते**, imports **महँगे**: **output expansion**, बेहतर **trade balance** (Q6)। • यह inflation से हुई price competitiveness की हानि की **भरपाई** करता है (4.9 PYQ Q8)। • पर महँगे imports के कारण यह **inflation बढ़ाता** है। • 4.8 PYQ Q2 trap: "imports की relative price घटाता है" depreciation से जुड़ा **नहीं** है।

याद रखने की युक्ति **कमज़ोर currency: निर्यात आसान, आयात महँगा।** Growth ऊपर, inflation भी ऊपर।

कार्ड 9.57 T 4.9 · अवधारणा	★★ OL 4.9.2, 4.9.3, 4.9.4 · Scanner 4.9 PYQ Q5, Q7, Q9 · SM pp.9.62–9.63
प्रश्न · बोलकर याद करें currency, exports और imports पर **appreciation** के प्रभाव क्या हैं?	उत्तर Currency **अधिक मूल्यवान** हो जाती है और विदेशी currency की **अधिक मात्रा** खरीदती है (Q7)। • Exports **महँगे** हो जाते हैं, इसलिए उनकी **quantity घटती** है; imports **सस्ते**, इसलिए उनकी quantity **बढ़ती** है। • Revaluation से imports की लागत घटती है (Q5)।

याद रखने की युक्ति **मज़बूत currency: निर्यात महँगा, आयात सस्ता।**

कार्ड 9.58 T 4.9 · अवधारणा

★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

exchange rate **volatility** FDI, FPI और hedging को कैसे प्रभावित करती है? **trade deficit / CAD** क्या है?

उत्तर

- Volatility **FDI और FPI को हतोत्साहित** करती है और **hedging** की लागत बढ़ाती है।
- **Trade deficit / CAD** = **imports, exports से अधिक** (PYQ Q4)।

याद रखने की युक्ति **डगमग दरें निवेशकों को डराती हैं और hedgers की जेब काटती हैं।** Deficit = आयात निर्यात से भारी।

कार्ड 9.59 T 5.2 · याद करें

★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

capital movements और **foreign capital के प्रकार** क्या हैं? World Bank (IBRD) और **GDR** क्या हैं?

उत्तर

Capital movements = **financial assets और liabilities** के सीमा-पार प्रवाह; foreign capital = कोई भी capital inflow।

- प्रकार: **aid, borrowings** (World Bank/IMF/ADB, **IDA soft loans**, **ECB**, trade credit), **NRI deposits**, **FPI** और **FDI**।
- SM से परे: **World Bank = IBRD** (long-term development loans); **GDR** = **overseas bank** द्वारा घरेलू shares के बदले जारी receipt।

याद रखने की युक्ति **A-B-N-P-D:** Aid, Borrowings, NRI deposits, Portfolio, Direct। GDR = घर में रखे shares की **विदेश से जारी रसीद**।

कार्ड 9.60 T 5.3 · MCQ जाल

★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

IMF **FDI** को कैसे परिभाषित करता है? कौन-सा item component **नहीं** है, और क्या **ECB** FDI है?

उत्तर

FDI: **lasting interest और control**; voting power का कम से कम **10%** अधिग्रहण (SM: "at least ten percent")।

- Components: **equity capital, reinvested earnings, intra-company loans**।
- Portfolio investment, FDI का component **नहीं** है (Q1)।
- **ECB debt है, FDI नहीं** (Q4)। FDI inflow **capital account** सुधारता है पर **NIIP** बिगाड़ता है (Q6)।

याद रखने की युक्ति **FDI = पूरा नियंत्रण: E-E-I (Equity, Earnings, Intra-loans);** बाहर से लिया loan (ECB) कर्ज़ है, हिस्सेदारी नहीं।

कार्ड 9.61 T 5.3 · तुलना

★★ OL 5.3.4, 5.9.6 · Scanner 5.3 Q2, Q3; 5.9 PYQ Q4 · SM pp.9.72–9.73

प्रश्न · बोलकर याद करें

horizontal, vertical, conglomerate और **two-way** FDI में अंतर बताइए।

उत्तर

- **Horizontal**: विदेश में **वही business** (भारत में US cell-phone provider, 5.9 Q4)।
- **Vertical**: विदेश में **supplementary** गतिविधि।
- **Conglomerate**: **असंबंधित (unrelated)** business, प्रायः **joint venture** (Q3)।
- **Two-way**: देशों के बीच **reciprocal** investments (Q2)।

याद रखने की युक्ति **Horizontal = वही, Vertical = ज़रूरी सामान, Conglomerate = बिल्कुल नया, Two-way = हम उधर, तुम इधर।**

कार्ड 9.62 T 5.4 · याद करें

★ OL 5.4.1, 5.4.3 · Scanner 5.4 Model Q1–Q3 (1.4); PYQ Q1 · SM pp.9.73–9.74

प्रश्न · बोलकर याद करें

FPI परिभाषित कीजिए और उसकी stake, control तथा time विशेषताएँ बताइए।

उत्तर

Stocks, bonds और securities में **financial capital** (real capital नहीं) का प्रवाह।

- Stake **10% से कम**; **कोई control या ownership नहीं**।
- **Short-term**, **speculative**, **return-seeking** (PYQ Q1)।

याद रखने की युक्ति **FPI = वित्तीय, क्षणभंगुर, चंचल:** हिस्सा 10% से कम, बोलने का अधिकार नहीं।

कार्ड 9.63 T 5.4 · तुलना

★ OL 5.4.2, 5.4.6 · Scanner 5.4 PYQ Q2; 5.3 Q7 · SM p.9.74

प्रश्न · बोलकर याद करें

FDI और **FPI** में assets, duration, exit, technology और employment के आधार पर अंतर बताइए।

उत्तर

- Assets: FDI **physical**; FPI **financial**।
- Time: FDI **long**; FPI **short**।
- Exit: FDI **कठिन**; FPI **आसान**।
- FDI **technology और employment** लाता है; FPI सीधे नहीं।
- PYQ Q2: long-term interest = FDI; speculative = FPI।

याद रखने की युक्ति **कारख़ाना बनाम फ़ोलियो:** कारख़ाना हिलाना कठिन, shares का फ़ोलियो बेचना आसान।

कार्ड 9.64 T 5.4 · अवधारणा

★ OL 5.4.4, 5.4.5 · Scanner 5.4 PYQ Q3 · Not in SM

प्रश्न · बोलकर याद करें

FII अर्थव्यवस्था के लिए क्या करता है? **capital flight** क्या है?

उत्तर

- **FII capital market** और **equity flows** का विकास करता है (PYQ Q3: all of capital market, flow of equity capital, financial innovation)।
- **Capital flight**: अनिश्चितता के समय पूँजी का **तीव्र outflow**।

याद रखने की युक्ति **FII बाज़ार भरता है; flight उसे खाली कर देती है।**

कार्ड 9.65 T 5.5 · याद करें

★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

FDI का **chief motive** और **reasons** बताइए। भारत में FDI को प्रोत्साहित करने के लिए कौन-सा item प्रयुक्त **नहीं** होता?

उत्तर

Chief motive: घर की तुलना में **higher return**; **firm-specific assets** (management skill, patents)।

- Reasons: **markets, resources, low wages, scale, diversification, tariff-jumping, tax breaks, SEZs, stable climate**।
- PYQ Q3: **protectionist import bans** भारत में FDI को प्रोत्साहित करने वाला उपाय **नहीं** हैं।

याद रखने की युक्ति **छह खूँटियाँ:** मुनाफ़ा (Money), बाज़ार (Markets), कच्चा माल (Materials), मज़दूरी (Wages), दीवार फाँदना (tariff-jumping), कर-छूट (Tax)।

कार्ड 9.66 T 5.6 · याद करें

★ OL 5.6.1 · Scanner 5.6 Model Q1 (1.3), Q1 (1.6); PYQ Q5 · SM pp.9.77–9.78

प्रश्न · बोलकर याद करें

FDI के **modes** सूचीबद्ध कीजिए।

उत्तर

- **Subsidiary**, **equity injection**, **controlling interest**, **M&A**, **joint venture**, **greenfield**, **brownfield**।
- PYQ Q5: joint ventures, mergers और greenfield investments modes हैं।

याद रखने की युक्ति **S-E-C-M-J-G-B:** Subsidiary, Equity, Control, Merger, Joint venture, Green, Brown — सात रूप, एक ही क्रम।

कार्ड 9.67 T 5.6 · तुलना

★★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

greenfield और **brownfield** में अंतर बताइए। airports के लिए 100% automatic FDI किसमें allowed है?

उत्तर

- **Greenfield**: **नई affiliate**, **नई assets** और उत्पादन (PYQ Q1)। विदेश में ONGC Videsh = greenfield (Q4)।
- **Brownfield**: merger, acquisition या **lease** द्वारा **मौजूदा infrastructure** (Q2, Q3)।
- **Brownfield airport** projects में **100% automatic** route (5.9 Q3)।

याद रखने की युक्ति **Green = हरी घास, बिल्कुल नया खेत; Brown = बना-बनाया,** ज़मीन खरीदिए या पट्टे पर लीजिए।

कार्ड 9.68 T 5.7 · अवधारणा

★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

FDI के benefits सूचीबद्ध कीजिए। यह host currency को कैसे प्रभावित करता है?

उत्तर

Direct और indirect employment, **technology**, **competition**, **savings से अधिक finance**, **exports**, **tax revenue**, **BoP**।

- FDI inflow host currency को **appreciate** करता है; **imported inputs** और **profit repatriation** उसे depreciate करते हैं।
- Trap: capital flight और reserves की हानि benefit **नहीं** है।

याद रखने की युक्ति **E-T-C-F-E-T-B:** Employment, Technology, Competition, Finance, Exports, Tax, BoP — सात लाभ।

कार्ड 9.69 T 5.8 · याद करें

★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

FDI की **problems** सूचीबद्ध कीजिए। **tax competition** और **race to the bottom** क्या हैं?

उत्तर

- **Capital-intensive methods**, **regional disparity**, **crowding-out**, **BoP instability**, **distortions**, **monopoly**, **dual economy**, **sovereignty** risk।
- **Tax competition**: host countries **अत्यधिक tax incentives** देते हैं (Q2)।
- **Race to the bottom**: उदार incentives और subsidies देकर प्रतिस्पर्धा करना (Q3)।

याद रखने की युक्ति **C-R-C-B-D-M-D-S:** Capital-heavy, Regional gaps, Crowd-out, BoP, Distortion, Monopoly, Dual, Sovereignty — आठ दोष।

कार्ड 9.70 T 5.9 · अवधारणा	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें **भारत में FDI** क्यों महत्वपूर्ण है और इसे कौन regulate करता है? sectoral caps क्या हैं? **ODI** भी परिभाषित कीजिए।	उत्तर • एक प्रमुख **non-debt resource**; **tax breaks और कम वेतन** इसे आकर्षित करते हैं (5.5 PYQ Q1)। • **RBI और FEMA** द्वारा regulated; **Make in India** investment और manufacturing को आकर्षित करता है। • Scanner keys (dated): private banking 49% (2019); telecom 100%; food-product marketing 100% automatic। Deck caps को dated चिह्नित करता है। • **ODI** (outbound FDI): भारतीय companies का विदेश में निवेश, जो शिथिल capital controls से संभव हुआ; **RBI** इसकी निगरानी करता है और data प्रकाशित करता है (SM p.9.83, p.9.86)।

याद रखने की युक्ति **RBI + FEMA = नियम-पालक; Make in India = निमंत्रण;** ODI = भारतीय कंपनी का बाहर निकल पड़ना।

फ्लैश कार्ड्स — याद रखने की युक्तियों के साथ

अध्याय 10 · भारतीय अर्थव्यवस्था (Indian Economy) · 53 कार्ड

इन कार्ड्स का उपयोग कैसे करें

- पहले **प्रश्न** पढ़ें और पीछे देखने से पहले **बोलकर** उत्तर दें।
- फिर **याद रखने की युक्ति** पढ़ें। अगर वह न जमे, तो अपनी युक्ति बनाकर कार्ड के पास लिख लें।
- हर कार्ड पर उसके **Scanner प्रश्न नंबर** दिए हैं, ताकि आप कार्ड के तुरंत बाद वे MCQs हल कर सकें।
- हर कार्ड को **1 दिन बाद और फिर 1 सप्ताह बाद** दोबारा देखें।

सितारों का अर्थ

★★★	ICAI ने 6 या अधिक बार पूछा। शब्दशः याद करें।
★★	3 से 5 बार पूछा। मुख्य शब्द और सूचियाँ जानें।
★	1 या 2 बार पूछा। एक बार पढ़ें; MCQ में पहचान सकें।
–	Study Material के पाठ से लिया गया। One Liner की पंक्ति नहीं, पर समझने में उपयोगी।

इस अध्याय के विषय

विषय	नाम	कार्ड संख्या	कुल	सर्वोच्च सितारे
10.1	भारतीय अर्थव्यवस्था की स्थिति: स्वतंत्रता-पूर्व काल (Status of Indian Economy: Pre Independence Period, 1850-1947)	10.01 – 10.04	4	★★
10.2	स्वतंत्रता के बाद की भारतीय अर्थव्यवस्था (Indian Economy: Post Independence, 1947-1991)	10.05 – 10.13	9	★★★
10.4	1991 के आर्थिक सुधार (The Economic Reforms of 1991)	10.14 – 10.29	16	★★
10.5	1991 के सुधारों के बाद GDP वृद्धि दरें (GDP Growth Rates Post 1991 Reforms)	10.30 – 10.31	2	★★★
10.6	NITI Aayog: भारत के रूपांतरण की साहसिक पहल (NITI Aayog: A Bold Step for Transforming India)	10.32 – 10.37	6	★★★
10.7	भारतीय अर्थव्यवस्था की वर्तमान स्थिति: एक संक्षिप्त अवलोकन (The current state of the Indian Economy: A brief overview)	10.38 – 10.52	15	★★★
10.8	निष्कर्ष (Conclusion)	10.53	1	★

स्रोत: ICAI Study Material (July 2026), Scanner Business Economics 2026 October, One Liners P4। सितारे One Liners deck के अनुसार हैं। "OL" = One Liner संदर्भ; "Q" = Scanner में उस विषय के प्रश्न नंबर; "SM p." = Study Material का पृष्ठ।

कार्ड 10.01 T 10.1 · MCQ जाल

★★ OL 10.1.1, 10.1.2 · Scanner 10.2 PYQs Q1, Q2 · SM pp.10.1–10.2

प्रश्न · बोलकर याद करें

भारत के इतिहास के किस काल को **'समृद्ध और आत्मनिर्भर (prosperous and self-reliant)'** कहा जाता है, और 1850–1947 की अर्थव्यवस्था को इसके बजाय कैसे वर्णित किया गया है?

उत्तर

पहली से सत्रहवीं शताब्दी AD के बीच भारत के पास प्राचीन और मध्यकालीन विश्व की **largest economy** मानी जाती है, जो विश्व की संपत्ति के एक-तिहाई से एक-चौथाई के बीच हिस्से को नियंत्रित करती थी। यहाँ **self-sufficient villages** थे और ऐसे नगर थे जो commerce, pilgrimage और administration के केंद्र थे।

Scanner: ब्रिटिश-पूर्व भारत = **self-sufficient villages और ऐसे cities जो commerce के केंद्र थे** (Q1); प्राचीन और मध्यकालीन भारत = **self-reliant और prosperous economy** (Q2)।

MCQ trap: 1850–1947 की अर्थव्यवस्था **impoverished और under-developed** थी, 'prosperous and self-reliant' नहीं।

याद रखने की युक्ति **अंग्रेज़ों से पहले अन्न से भरे कोठार, बाद में खाली जेबें।** 'आत्मनिर्भर' शब्द को पुराने गाँव की अर्थव्यवस्था से जोड़ें, औपनिवेशिक काल से कभी नहीं।

कार्ड 10.02 T 10.1 · अवधारणा

★ OL 10.1.2 · Scanner 10.1 MQ Q2 · SM pp.10.2–10.3

प्रश्न · बोलकर याद करें

ब्रिटिश शासन ने भारतीय manufacturing को कैसे क्षति पहुँचाई, और भूमि तथा कृषि पर इसके क्या प्रभाव पड़े?

उत्तर

ब्रिटिश शासन 1757–1858 (East India Company) और 1858–1947 (ब्रिटिश सरकार) तक रहा। भारत manufactures के निर्यातक से **raw materials का निर्यातक** बन गया।

Discriminatory tariffs: भारतीय तैयार माल पर भारी tariffs और आयात पर कम tariffs। भारतीय वस्तुएँ प्रतिस्पर्धा खो बैठीं, इसलिए handicrafts और manufactures नष्ट हो गए।

परिणाम: बड़े पैमाने पर बेरोज़गारी और भूमि पर अत्यधिक भीड़ (कृषि प्रमुख sector थी, MQ Q2), जोतों का उप-विभाजन और विखंडन, **subsistence farming**, निम्न उत्पादकता और निर्धनता।

Zamindari system, absentee landlordism, ऋणग्रस्तता और शोषक साहूकारों के कारण **भारतीय कृषि का लगभग पूर्ण पतन (collapse)** हो गया।

याद रखने की युक्ति **कच्चा बाहर, बर्बादी अंदर।** कच्चा माल बाहर गया, सस्ता मशीनी माल भीतर आया, और कीमत चुकाई कारीगर के काम और किसान की ज़मीन ने।

कार्ड 10.03 T 10.1 · याद करें

★ OL 10.1.3 · Scanner 10.1 PYQs Q1 · SM p.10.4

प्रश्न · बोलकर याद करें

औपनिवेशिक काल की औद्योगिक वृद्धि में कौन-से उद्योग हावी थे, कौन-से पिछड़ गए, और 1946 में NDP में manufacturing का हिस्सा कितना था?

उत्तर

आधुनिक उद्योग **lopsided** (असंतुलित) ढंग से बढ़ा, जिस पर **cotton और jute** हावी थे (Q1 key: cotton और jute, न कि wool, nylon या silk)।

Producer goods उद्योग पिछड़ गए: अंग्रेज़ उत्पादकों ने ऐसी नीति के लिए दबाव डाला जो उनके प्रतिस्पर्धी उद्योगों को हतोत्साहित करे।

Manufacturing (small-scale और cottage industries को छोड़कर) **1946 में NDP के केवल 7%** तक ही पहुँच पाई थी।

Factory रोज़गार बहुत कम था: कुल जनसंख्या का 1900 में 0.4% और 1941 में 1.4%।

याद रखने की युक्ति **सूत-पटसन आगे, सात छियालीस में।** Cotton और Jute ने औपनिवेशिक कारखाने को ढोया; सात प्रतिशत यानी 1946 में manufacturing का NDP में योगदान कितना कम था।

कार्ड 10.04 T 10.1 · MCQ जाल	OL 10.1.5 · Scanner 10.1 PYQs Q2 · Not in SM text (Scanner only)
प्रश्न · बोलकर याद करें इनमें से कौन आर्थिक वृद्धि में योगदान **नहीं** करता: labour और capital, जनसंख्या का आकार, नई technology, शिक्षा और अनुभव?	उत्तर **जनसंख्या के आकार में वृद्धि** (Q2 key b)। शेष योगदान करते हैं: labour और capital जैसे संसाधनों की उपलब्धता, नई और बेहतर technology, तथा शिक्षा या कार्य-अनुभव से प्राप्त बढ़ा हुआ ज्ञान। केवल जनसंख्या का आकार बढ़ना अपने-आप में वृद्धि में कुछ नहीं जोड़ता।

याद रखने की युक्ति **हुनर गिनिए, सिर नहीं।** संसाधन, technology और ज्ञान उत्पादन बढ़ाते हैं; केवल भीड़ नहीं।

कार्ड 10.05 T 10.2 · अवधारणा	★★★ OL 10.2.3 · Scanner 10.2 MQ 1.2 Q1; PYQs Q10, Q11 · SM pp.10.4–10.5
प्रश्न · बोलकर याद करें **Nehruvian model** क्या था, उसे कौन-सी संस्था चलाती थी, और उसका उद्देश्य क्या था?	उत्तर राज्य-निर्देशित **industrialisation** तथा सामाजिक और आर्थिक **redistribution**; विकास-रणनीति का मूल केंद्रीकृत आर्थिक planning थी। **Planning Commission** की स्थापना हुई; **five-year plans** उसी के द्वारा बनाई, लागू और monitor की गईं। उद्देश्य: **equity और distributive justice** के साथ तीव्र आर्थिक वृद्धि। Scanner keys: नीति = **import substitution और planned economy** (MQ Q1); planning का प्राथमिक उद्देश्य = **social justice के साथ growth** (Q10); औपनिवेशिक शोषण से **planned development** की ओर परिवर्तन (Q11)।

याद रखने की युक्ति **P-F-E: P**lanning Commission → **F**ive-year plans → **E**quity और distributive justice। योजना से पंचवर्षीय, और अंत में न्याय।

कार्ड 10.06 T 10.2 · तुलना	★ OL 10.2.5 · Scanner 10.2 PYQs Q3 · SM p.10.5
प्रश्न · बोलकर याद करें 1950 के दशक की नीतियाँ दो दर्शनों से निर्देशित थीं। **Nehruvian** और **Gandhian** दृष्टिकोणों की तुलना कीजिए।	उत्तर • **Nehruvian:** समाजवादी ढंग का समाज, जिसमें **heavy industry** पर बल। • **Gandhian: small-scale और cottage industry** तथा **village republics**। Q3 key: small scale, cottage industry और village republics = **Gandhian** दर्शन (न कि Nehruvian, British या East India Company)।

याद रखने की युक्ति **नेहरू = बड़ी मशीनें; गांधी = छोटे हाथ।** एक ओर बाँध और इस्पात, दूसरी ओर गाँव की कार्यशालाएँ।

कार्ड 10.07 T 10.2 · याद करें

★ OL 10.2.4, 10.2.5, 10.4.5 · Scanner 10.4 PYQs Q13 · SM p.10.5

प्रश्न · बोलकर याद करें

1948 और 1956 के Industrial Policy Resolutions ने क्या किया, और **1958** के संकट के बाद क्या हुआ?

उत्तर

IPR 1948: public sector की बढ़ी हुई भूमिका और private sector के लिए licensing; atomic energy, arms and ammunition और railways में **state monopoly**; basic industries में नया निवेश केवल राज्य को।

IPR 1956: एक व्यापक framework, पर **lopsided**: इसने public sector का अत्यधिक विस्तार किया और निजी पहल को मंद कर दिया।

1958: balance of payments crisis के कारण व्यापार और licensing कड़े हुए; व्यापक **import controls 1966** तक बने रहे।

Q13: import substitution industrialisation का उद्देश्य घरेलू उद्योगों को बढ़ावा देकर विदेशी वस्तुओं पर निर्भरता घटाना था।

याद रखने की युक्ति **'48 = अ-अ-रे: अ**टॉमिक ऊर्जा, **अ**स्त्र-शस्त्र (arms and ammunition), **रे**लवे। '56 = public sector का फैलाव। '58 → '66 = आयात के दरवाज़े बंद।

कार्ड 10.08 T 10.2 · याद करें

★ OL 10.2.6 · Scanner 10.2 PYQs Q9, Q12 · SM p.10.5

प्रश्न · बोलकर याद करें

'Hindu growth rate' क्या है, और **3.5%** किस अवधि के लिए था?

उत्तर

स्वतंत्रता के बाद के पहले तीन दशकों (**1950–80**) में भारत की औसत वार्षिक GDP वृद्धि मात्र **3.5 per cent** रही, जिसे प्रायः 'Hindu growth rate' कहा जाता है।

Q9: 3.5% (न कि 2%, 5% या 7%)। Q12: इस शब्द का अर्थ है **1991 के सुधारों से पहले की निम्न वृद्धि**, न कि 1950 के दशक की उच्च वृद्धि या 8% से अधिक वृद्धि।

1980 के दशक से तुलना कीजिए: 5.7% और 5.8% (Topic 10.4)।

याद रखने की युक्ति **तीस बरस, साढ़े तीन।** तीन दशक और 3.5 प्रतिशत: 1950 से 1980 तक की धीमी चाल।

कार्ड 10.09 T 10.2 · तुलना

★★★ OL 10.2.7 · Scanner 10.2 PYQs Q4, Q8 · SM p.10.6

प्रश्न · बोलकर याद करें

1960 के मध्य के **पहले और बाद** की भारत की कृषि-रणनीति की तुलना कीजिए। परिवर्तन के लिए किस बात ने बाध्य किया?

उत्तर

- **पहले: institutional model**: land reforms, farm cooperatives। R&D और सिंचाई को कम महत्त्व; उत्पादकता में लाभ अल्प रहा (Q4 key b)।
- **बाद में: green revolution**, जो उत्पादकता, विशेषकर गेहूँ की, बढ़ाने के लिए technology पर निर्भर थी (1965 में शुरू, Q8)।

कारण (Trigger): मानसून की विफलता और दो गंभीर, लगातार **1966 तथा 1967 के droughts**; भारत PL 480 के अंतर्गत अमेरिकी खाद्य सहायता पर निर्भर था।

याद रखने की युक्ति **पहले ज़मीन सुधारी, फिर उपज बढ़ाई।** 1965 से पहले उत्तर था भूमि का सुधार; उसके बाद उपज (yield) बढ़ाना।

कार्ड 10.10 T 10.2 · याद करें

★★★ OL 10.2.8 · Scanner 10.2 MQ 1.2 Q2; 10.7 Q2, Q10, Q22 · SM p.10.6

प्रश्न · बोलकर याद करें

Green Revolution क्या है? इसके **चार inputs** और जिस फ़सल पर यह केंद्रित रही, उसका नाम बताइए।

उत्तर

1960 के मध्य से कृषि नीति का एक गहन पुनर्गठन, जो नवीन कृषि technologies के रूप में साकार हुआ।

Inputs: **high yielding varieties (HYV) of seeds** तथा **पानी, खाद (fertiliser) और कीटनाशकों (pesticides)** का गहन उपयोग।

ध्यान-केंद्र: खाद्यान्न उत्पादन बढ़ाना, विशेषकर **गेहूँ (wheat)** (SM); Scanner Q22 key: खाद्यान्न, विशेषकर गेहूँ और चावल।

Q10 key: HYV seeds और वैज्ञानिक खेती (न कि green manure या भूमि का पुनर्वितरण)। MQ Q2: कृषि आधुनिकीकरण के माध्यम से **खाद्य उत्पादन में आत्मनिर्भरता** का उद्देश्य।

याद रखने की युक्ति **बीज-पानी-खाद-दवा, हरियाली का वादा। HYV seeds, Water, Fertiliser, Pesticides:** चारों मिलकर हरित क्रांति बनाते हैं।

कार्ड 10.11 T 10.2 · याद करें

★★ OL 10.2.9, 10.4.4 · Scanner 10.4 PYQs Q5, Q12, Q15 · SM p.10.6

प्रश्न · बोलकर याद करें

कितने banks का **राष्ट्रीयकरण (nationalisation)** हुआ और कब? **MRTP Act, 1969** ने किसे विनियमित किया?

उत्तर

1969 में 14 banks, उसके बाद **1980 में 6 और**। Nationalisation = सरकार द्वारा निजी क्षेत्र से पूर्ण नियंत्रण और प्रबंधन अपने हाथ में लेना (Q12)।

MRTP Act, 1969: उन **बड़ी firms** का विनियमन जिनके पास अपेक्षाकृत **बड़ी बाज़ार-शक्ति (market power)** थी (Q5, Q15)।

इसने बड़ी firms की licensing, capacity बढ़ाने, mergers और acquisitions पर रोक लगाई।

याद रखने की युक्ति **दो उनहत्तर:** 14 banks का राष्ट्रीयकरण और MRTP Act, दोनों 1969 में; छह और banks 1980 में जुड़े।

कार्ड 10.12 T 10.2 · अवधारणा

★ OL 10.2.9, 10.2.10 · No direct Q · SM p.10.6

प्रश्न · बोलकर याद करें

1965–81 स्वतंत्र भारत के इतिहास की सबसे खराब वृद्धि-अवधि क्यों थी?

उत्तर

वृद्धि में गिरावट का मुख्य कारण **productivity** में गिरावट बताया गया।

कारण: **licence-raj**; 1960 और 1970 के दशक की **autarchic** नीतियाँ; **तीन युद्ध** (1962, 1965, 1971); बड़े **droughts** (विशेषकर 1966 और 1967); 1973 और 1979 के **oil shocks**।

व्यावहारिक रूप से एक बंद अर्थव्यवस्था होने के कारण भारत तेज़ी से बढ़ती विश्व-अर्थव्यवस्था के अवसर चूक गया।

याद रखने की युक्ति **L-A-W-D-O:** Licence-raj, Autarchic policies, Wars, Droughts, Oil shocks। पाँच प्रहार, दो धीमे दशक।

कार्ड 10.13 T 10.2 · पुनरावृत्ति कड़ी

★★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Topic 10.2 को **एक कड़ी (chain)** में दोहराइए, Nehruvian model से लेकर सबसे खराब वृद्धि-अवधि तक।

उत्तर

Nehruvian model (Planning Commission, five-year plans) → **IPR 1948 / 1956** (बड़ा public sector) → **1958** BoP crisis, **1966** तक import controls → **Hindu growth rate 3.5%** (1950–80) → **1966–67** के droughts → **green revolution** → **14 banks (1969), MRTP Act 1969, 6 banks (1980)** → **1965–81**, सबसे खराब अवधि।

याद रखने की युक्ति **कहानी:** नया राष्ट्र योजना बनाता है (Nehru), बड़ा निर्माण करता है, 1958 में भुगतान की दीवार से टकराता है, 3.5% की चाल से रेंगता है, सूखे की मार झेलता है, हरा होता है, banks का राष्ट्रीयकरण करता है, और अपने सबसे धीमे वर्षों में पहुँचता है।

कार्ड 10.14 T 10.4 · अवधारणा

★ OL 10.4.1, 10.4.27 · Scanner 10.4 PYQs Q22; SM Test Q2 · SM pp.10.7–10.8, 10.35

प्रश्न · बोलकर याद करें

1980 के दशक की **'early liberalisation'** क्या थी, और उससे कितनी वृद्धि हुई?

उत्तर

Liberalisation के बीज 1980 के दशक में बोए गए, **विशेषकर 1985 के बाद**; 1981–1989 के प्रयासों को **'reforms by stealth'** कहा जाता है (ad hoc, व्यापक प्रचार के बिना)।

इनमें **industry, trade और taxation** शामिल थे, साथ ही कुशल exchange rate management भी। Q22 और SM Test Q2: liberalisation की पहली लहर **1980 के दशक** में शुरू हुई।

GDP वृद्धि: **5.7%** (sixth plan, 1980–85) और **5.8%** (seventh plan, 1985–90)।

REER के आधार पर, रुपये का 1985–86 से 1989–90 तक **लगभग 30.0% अवमूल्यन (depreciation)** हुआ, जिससे निर्यात बढ़ाने में सहायता मिली।

याद रखने की युक्ति **चुपके वाला दशक:** reforms by stealth, और वृद्धि 3.5 से चढ़कर **5.7 फिर 5.8**।

कार्ड 10.15 T 10.4 · याद करें

★★ OL 10.4.2, 10.4.3 · Scanner 10.4 PYQs Q27, Q28 · SM pp.10.7–10.8

प्रश्न · बोलकर याद करें

1980 के दशक के मुख्य **industrial, tax और capital-market reforms** बताइए। इनमें से कौन-सा विकल्प उनमें शामिल नहीं है?

उत्तर

- **1985:** उद्योगों की **25 broad categories** का delicensing।
- **Broad-banding:** मौजूदा capacity के भीतर नए licence के बिना product mix बदलना, जैसे trucks और cars (Q27)।
- **MRTP asset limit** ₹20 crore से बढ़ाकर ₹100 crore (1985–86); **MODVAT** ने बहु-बिंदु excise duties की जगह ली।
- **SEBI** की स्थापना **12 April 1988** को **non-statutory** निकाय के रूप में हुई।

MCQ trap: **currency demonetisation** 1980 के दशक का सुधार नहीं था (Q28 key c)।

याद रखने की युक्ति **'80 के दशक की खरीदारी की थैली:** 25 ताले खुले, trucks बने cars, ₹20 से ₹100 crore, एक सरल कर, और 1988 में नया निगहबान। थैली में demonetisation नहीं।

कार्ड 10.16 T 10.4 · याद करें

★ OL 10.4.7, 10.4.8 · Scanner 10.4 MQ 1.3 Q3; 1.4 Q1 · SM p.10.9

प्रश्न · बोलकर याद करें

1991 के सुधार किस सरकार के अंतर्गत शुरू हुए, और उनका **architect** किसे कहा गया है?

उत्तर

भारत ने **1991** में **Narasimha Rao सरकार** के अंतर्गत आर्थिक सुधारों का एक साहसिक सिलसिला शुरू किया।

MQ 1.4 Q1: निर्णायक भूमिका निभाने वाले Prime Minister = **P. V. Narasimha Rao**।

MQ 1.3 Q3: मुख्य architect = **Dr Manmohan Singh** (Scanner में उल्लिखित, SM में नहीं)।

याद रखने की युक्ति **राव ने पतवार थामी, सिंह ने नक्शा बनाया:** एक प्रधानमंत्री, दूसरे शिल्पकार, 1991 के।

कार्ड 10.17 T 10.4 · याद करें	★★ OL 10.4.9 · Scanner 10.4 PYQs Q3, Q32 · SM pp.10.9–10.10
प्रश्न · बोलकर याद करें 1991 के सुधारों की **तात्कालिक आवश्यकता के कारण** बताइए।	उत्तर • राजस्व व्यय (revenue expenditure) राजस्व प्राप्तियों से लगातार अधिक रहा; **fiscal deficit का वित्तपोषण भारी घरेलू और बाहरी ऋण से हुआ** (Q3 key a)। • बढ़ता सार्वजनिक ऋण; राजस्व का बड़ा हिस्सा **ब्याज भुगतान (interest payments)** में जाता था। • **Gulf-war में तेल की कीमतों में उछाल** (1990) से balance of payments पर दबाव पड़ा। • **Forex reserves** गिरकर $1.2 billion रह गए; import curbs से औद्योगिक उत्पादन घटा। • **IMF** ने कठोर शर्तें रखीं; नाज़ुक राजनीतिक स्थिति ने **'crisis of confidence'** पैदा किया।

याद रखने की युक्ति **डोमिनो की क़तार:** घाटा → क़र्ज़ → ब्याज → तेल का झटका → खाली forex → import curbs → IMF की शर्तें → भरोसे का संकट। एक गिरा, तो सब गिरे।

कार्ड 10.18 T 10.4 · MCQ जाल	★ OL 10.4.9, 10.4.10 · Scanner 10.4 PYQs Q3, Q32, Q39, Q41 · SM p.10.9
प्रश्न · बोलकर याद करें 1991 के सुधारों को किस बात ने **trigger** किया, और forex reserves के बारे में कौन-सा कथन **trap** है?	उत्तर Trigger: **balance of payments crisis** (Q39, Q41)। Forex reserves न्यूनतम बिंदु पर पहुँच गए: केवल **$1.2 billion**, जो मुश्किल से **दो सप्ताह के आयात** के लिए पर्याप्त थे। Trap: **high forex reserves** कारण नहीं था (Q32 key c)। ये भी गलत हैं: 'reserves सर्वोच्च बिंदु पर पहुँचे' और 'declining public debt' (Q3), trade surplus और agricultural boom (Q39)। Q3 का सही उत्तर: भारी घरेलू और बाहरी ऋण से वित्तपोषित fiscal deficit।

याद रखने की युक्ति **टंकी खाली थी, भरी नहीं:** सुधार इसलिए आए कि reserves सूख गए (लगभग पखवाड़े भर का आयात), इसलिए 'high' या 'highest' reserves वाला हर विकल्प गलत है।

कार्ड 10.19 T 10.4 · MCQ जाल	★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें 1991 के सुधारों में **LPG** का क्या अर्थ है? कौन-से विकल्प traps हैं?	उत्तर **Liberalisation, Privatisation, Globalisation**: 'socialist model' से **market orientation और बाहरी खुलेपन (external openness)** की ओर बदलाव (Q19: बाज़ार बनाम राज्य की भूमिका पर पुनर्विचार)। Trap: **'Socialisation'** LPG का हिस्सा नहीं है (Q2)। Trap: **PSUs का disinvestment privatisation** है, liberalisation नहीं (Q1); यह public sector enterprises की अक्षमता घटाता है (Q42)। Liberalisation = decontrol, deregulation, व्यवसाय करने की स्वतंत्रता। Globalisation की रणनीतियाँ: partial convertibility, tariff कटौती और विदेशी equity की ऊँची सीमा: ये सभी (Q43)।

याद रखने की युक्ति **बेचो = Privatise; छोड़ो = Liberalise; खोलो = Globalise।** Socialise के लिए इस मेज़ पर कोई कुर्सी नहीं।

कार्ड 10.20 T 10.4 · अवधारणा

★ OL 10.4.13 · Scanner 10.4 PYQs Q44 · SM p.10.10

प्रश्न · बोलकर याद करें

1991 के सुधारों के **दो मुख्य उद्देश्य (twin objectives)** क्या थे, और उपायों को कैसे वर्गीकृत किया गया है?

उत्तर

Twin objectives: (1) अर्थव्यवस्था को केंद्र-निर्देशित, अत्यधिक नियंत्रित स्वरूप से **'market friendly'** स्वरूप की ओर मोड़ना; (2) fiscal deficit में पर्याप्त कमी द्वारा **macroeconomic stabilisation**।

- **Stabilisation measures: अल्पकालिक**, inflation और प्रतिकूल balance of payments से निपटने के लिए।
- **Structural reform measures: दीर्घकालिक** और सतत, structural rigidities हटाकर productivity और competitiveness बढ़ाने के लिए।

Q44: सुधारों के मापदंड = stabilisation और structural adjustment (दोनों)।

याद रखने की युक्ति **Stabilisation = Short (अल्पकालिक); Structural = Stays (टिकाऊ)।** पहले बुखार उतारिए, फिर घर नए सिरे से बनाइए।

कार्ड 10.21 T 10.4 · याद करें

★ OL 10.4.14 · Scanner 10.4 MQ 1.4.1 Q2, Q3; PYQs Q20 · SM pp.10.10–10.11

प्रश्न · बोलकर याद करें

1991 के **छह fiscal reforms** बताइए। कौन-सा विकल्प fiscal reform नहीं है?

उत्तर

1. स्थिर और **पारदर्शी कर-संरचना (transparent tax structure)**; 2. बेहतर **tax compliance**; 3. **सरकारी व्यय पर अंकुश (curbing government expenditure)** पर बल; 4. अनावश्यक **subsidies** में कमी और उन्मूलन; 5. चुनिंदा PSUs में सरकारी equity के एक भाग का **disinvestment**; 6. **निजी क्षेत्र की भागीदारी (private sector participation)** को प्रोत्साहन।

Q20 key (c) 'Only i, iii, iv': tax compliance, private sector participation और curbing expenditure। 'Reinvestment of funds in more profitable options' fiscal reform नहीं है।

उद्देश्य: fiscal discipline, ताकि ऊँची inflation और fiscal deficits से निपटा जा सके (MQ Q2)। VAT: कर-संरचना को सरल बनाता है (MQ Q3)।

सितंबर 1994 में सरकार ने RBI के साथ सहमति की कि fiscal deficit को चरणबद्ध ढंग से 1997–98 तक शून्य (nil) पर लाया जाएगा।

याद रखने की युक्ति **T-T-C-S-D-P: T**ax structure, **T**ax compliance, **C**urb spending, **S**ubsidy cuts, **D**isinvestment, **P**rivate participation: छह सीढ़ियाँ, राजकोषीय अनुशासन की।

कार्ड 10.22 T 10.4 · तुलना

★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

1991 के financial reforms से पहले और बाद की banking की तुलना कीजिए। सुधारों का केंद्र-बिंदु क्या था?

उत्तर

- **पहले: administered** interest rates, credit प्रवाह पर **quantitative restrictions**, ऊँची **reserve requirements** (Q34)।
- **बाद में:** interest rate liberalisation; नए निजी banks और public, private तथा foreign banks के बीच प्रतिस्पर्धा; **Narasimham Committee Report, 1991** के अनुसार कम **SLR और CRR**; branch licensing में ढील; **prudential norms** (asset classification, income disclosure, bad-debt provisions)।

केंद्र-बिंदु: NPAs का बोझ घटाना, प्रतिस्पर्धा लाना, interest rates का deregulation। Trap: **banks में विदेशी निवेश को सीमित करना** केंद्र-बिंदु नहीं था (Q26)।

Q29: prudential norms = monetary और financial sector reforms। Q31: interest rate liberalisation = (II) और (IV), दोनों। कम SLR और CRR banks की liquidity सुधारते हैं और ऋण-वितरण (lending) को बढ़ावा देते हैं (MQ Q1)।

याद रखने की युक्ति **तिजोरी पर A-Q-H के ताले: A**dministered rates, **Q**uantity limits on credit, **H**igh reserves। सुधारों ने इन तीनों को खोल दिया।

कार्ड 10.23 T 10.4 · याद करें

★ OL 10.4.18 · Scanner 10.4 MQ 1.4.3 Q1; PYQs Q17, Q28 · SM pp.10.8, 10.12

प्रश्न · बोलकर याद करें

SEBI की स्थापना कब हुई और उसे **statutory मान्यता** कब मिली? उसकी भूमिका क्या है?

उत्तर

1988 में **non-statutory** निकाय के रूप में स्थापित (12 April 1988, भारत सरकार के resolution द्वारा); **1992 में statutory मान्यता** मिली।

भूमिका: capital market का स्वतंत्र regulator, जो पर्याप्त संसाधन जुटाने और उन्हें कुशलता से आवंटित करने के लिए पारदर्शी वातावरण बनाता है (Q17 key c; MQ Q1: securities market का regulate और develop करना)।

अतः 'SEBI का गठन' 1980 के दशक का सुधार है (Q28), जबकि statutory दर्जा 1992 का है।

याद रखने की युक्ति **जन्म '88 में, ताज '92 में:** पहले प्रस्ताव से, फिर क़ानून से।

कार्ड 10.24 T 10.4 · याद करें

★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

24 July 1991 की New Industrial Policy ने licensing और public sector के साथ क्या किया?

उत्तर

24 July 1991 (Q9) को घोषित, उद्योग को बड़े पैमाने पर deregulate करने के लिए। इसने **Licence Raj** समाप्त किया (Q38): **18** उद्योगों को छोड़कर सभी के लिए licensing हटी; 80% उद्योग मुक्त हुए।

बाद में घटाकर **5 licensed industries** रह गए: arms and ammunition, atomic substances, narcotic drugs और hazardous chemicals, शराब का distillation और brewing, तथा cigarettes और cigars।

Public sector **आठ sectors** तक सीमित हुआ, बाद में केवल **दो: railway transport और atomic energy** (Q30 key b)। Q47: telecom अब public sector का monopoly नहीं है।

उद्देश्य: entrepreneurship और निजी भागीदारी को प्रोत्साहन (MQ 1.4 Q2); मुख्य ज़ोर = अधिक **private sector** भागीदारी (Q35)। SM Test Q9: '**सभी** उद्योगों के लिए licensing आवश्यकताएँ हटाना' 1991 का नीतिगत सुधार नहीं है (18, बाद में 5, licensed ही रहे)।

याद रखने की युक्ति **18 → 5, 8 → 2:** licence की सूची और public sector की सूची, दोनों सिकुड़कर मुट्ठी भर रह गईं।

कार्ड 10.25 T 10.4 · याद करें

★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

1991 में **MRTP Act**, small-scale reservation और **public sector equity** के साथ क्या हुआ?

उत्तर

MRTP Act का पुनर्गठन: merger, amalgamation और takeover संबंधी प्रावधान निरस्त (repealed); बड़ी कंपनियों के विस्तार या diversification के लिए कोई pre-entry scrutiny या पूर्व-अनुमोदन नहीं।

Small-scale industries द्वारा बनाई जाने वाली अनेक वस्तुएँ de-reserved हुईं, जिससे large-scale उद्योगों को प्रवेश मिला।

Disinvestment = किसी PSE में सरकारी shareholding के एक भाग की बिक्री (SM Test Q12): अधिक स्वायत्तता और professional management वाला एक अत्यंत साहसिक कदम; budgetary support क्रमशः घटाया गया (Q42)।

Q40: NEP के अंतर्गत औद्योगिक सुधार = licensing का उन्मूलन, de-reservation, public sector का संकुचन: **ये सभी**।

याद रखने की युक्ति **M-S-D: M**RTP की बंदिशें हटीं, **S**mall-scale के आरक्षण हटे, **D**isinvestment शुरू हुआ।

कार्ड 10.26 T 10.4 · याद करें	★ OL 10.4.23 · Scanner 10.4 MQ 1.4.4 Q2 (key differs, see notes); PYQs Q18 · SM pp.10.12–10.13
प्रश्न · बोलकर याद करें **FDI** पर 1991 की नीति ने क्या कहा: automatic approval की सीमा क्या थी, और FDI कहाँ **प्रतिबंधित** है?	उत्तर FDI के लिए **automatic approval** की अवधारणा **51 per cent तक** लागू की गई, जिसे बाद में आरक्षित उद्योगों को छोड़कर लगभग सभी उद्योगों तक बढ़ाया गया। FDI **केवल चार sectors में प्रतिबंधित** है: retail trade, atomic energy, lottery business, और betting and gambling (Q18: atomic energy)। Scanner MQ 1.4.4 Q2 अपनी key के रूप में **100%** देता है, जबकि 1991 में प्रारंभ के लिए SM का आँकड़ा **51%** है।

याद रखने की युक्ति **शुरुआत 51 से, रोक चार पर:** automatic approval 51% से शुरू हुआ; प्रतिबंध-सूची है **R-A-L-B** (**R**etail, **A**tomic, **L**ottery, **B**etting and gambling)।

कार्ड 10.27 T 10.4 · याद करें	★ OL 10.4.24 · Scanner 10.4 MQ 1.3 Q1; 1.4.5 Q2; PYQs Q21 · SM p.10.13
प्रश्न · बोलकर याद करें 1991 के **trade reforms** ने import licensing, quantitative restrictions और tariffs को कैसे बदला?	उत्तर • आयात और निर्यात पर **quantitative restrictions** समाप्त; **import licensing हटाई गई** (Q21 key b); 'positive list' (OGL) की जगह **negative list** आई। • **Tariffs:** सर्वोच्च दर **355%** (1990-91) → **85%** (1993-94) → **50%** (1995-96) → 2007-08 तक **10%**, अपवादों जैसे automobiles पर 100% के साथ। उद्देश्य: बाह्य-उन्मुख (outward-oriented) व्यवस्था, जो व्यापार खोलती है और आयात tariffs घटाती है (MQ 1.3 Q1); EXIM Policy विदेशी व्यापार को सुगम बनाती है (MQ 1.4.5 Q2)।

याद रखने की युक्ति **सीढ़ी उतरती हुई: 355 → 85 → 50 → 10**। हर सीढ़ी एक वर्ष की: 1990-91, 1993-94, 1995-96 और 2007-08।

कार्ड 10.28 T 10.4 · याद करें	★★ OL 10.4.25 · Scanner 10.4 PYQs Q16, Q33 · SM pp.10.13–10.14
प्रश्न · बोलकर याद करें 1991 से 1994 तक **रुपये की exchange rate व्यवस्था** का क्रम बताइए।	उत्तर **July 1991:** रुपये का **18–19% अवमूल्यन (devalued)** (पहले fixed rate, मुद्राओं की एक basket से जुड़ा)। Devaluation का वर्ष: 1991 (Q33)। **March 1992: dual exchange rate** व्यवस्था। **March 1993:** दर एकीकृत; रुपये को पहली बार **float** होने दिया गया। **1993** से **managed floating** प्रणाली (Q16 key d)। **1994:** सभी current account लेन-देन बाज़ार दर पर; रुपया औपचारिक रूप से **current account पर convertible**।

याद रखने की युक्ति **D-D-F-C = 91, 92, 93, 94: D**evalue, **D**ual rate, **F**loat, **C**onvertible। चार वर्ष, चार क़दम, क्रम से।

कार्ड 10.29 T 10.4 · पुनरावृत्ति कड़ी

★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

Topic 10.4 को **एक कड़ी (chain)** में दोहराइए, 1980 के दशक से exchange-rate परिवर्तनों तक।

उत्तर

1980s 'reforms by stealth' (5.7%, 5.8%) → **deficits, debt, oil shock, $1.2 bn reserves, IMF → BoP crisis → 1991, Rao government → LPG**: **fiscal, monetary और financial, SEBI statutory 1992**।

→ **NIP, 24 July 1991**: licences 18 → 5, public sector → 2, FDI automatic 51% तक → **tariffs 355% → 10%** → **rupee**: 1991 में devalued, 1993 में float, 1994 में current-account convertible।

याद रखने की युक्ति **कहानी:** 1980 के दशक में एक चुपचाप सुधारक; फिर $1.2 bn पर खज़ाना सूख जाता है। नई सरकार दरवाज़े खोल देती है: कम licences, कम tariffs, खुला धन, बाज़ार का निगहबान, और रुपया जो तैरना सीख जाता है।

कार्ड 10.30 T 10.5 · याद करें

★★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

सुधारोत्तर काल के **लाभ** उनके आँकड़ों सहित बताइए, और जो **बाधाएँ (constraints)** अब भी बनी हुई हैं।

उत्तर

लाभ: लगभग **आठ महीने के import cover** के बराबर forex cushion; services trade surplus ऊँचा, लगभग **GDP का 3.7%** (IT और financial services की सुदृढ़ माँग); निर्धनता में उल्लेखनीय कमी।

बाधाएँ: ऊँचा fiscal deficit, inflation, और **FY21/22 में GDP का 86%** सार्वजनिक ऋण, जो 2022 के लिए EMDE औसत 64.5% से ऊपर है (IMF); SM का सार **बढ़ती असमानताएँ (growing inequalities)** भी जोड़ता है।

Scanner: सुधारों ने वृद्धि को गति दी और वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता सुधारी (MQ 1.4 Q1); उच्च असमानता एक structural चुनौती है (10.7 Q49) और निरंतर निर्धनता का कारण है (10.8 Q3)।

याद रखने की युक्ति **8 · 3.7 · 86:** जमा पक्ष में आठ महीने का cover और 3.7% services surplus; उधार पक्ष में 86% ऋण।

कार्ड 10.31 T 10.5 · याद करें

★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

आर्थिक वृद्धि का **सबसे विश्वसनीय संकेतक** किसे माना जाता है? Table 10.1 में कौन-सा वर्ष **सर्वोच्च (peak)** है और कौन-सा **ऋणात्मक**?

उत्तर

GDP growth rate को आर्थिक वृद्धि का सबसे विश्वसनीय संकेतक माना जाता है।

Table 10.1 (1991–2021): **peak 1999 में 8.845756%** (लगभग 8.85%) है; एकमात्र **ऋणात्मक** वर्ष **2020 में –6.59608%** (लगभग –6.6%) है, यानी महामारी का वर्ष।

सुधारोत्तर GDP वृद्धि **2020 को छोड़कर सराहनीय (commendable)** रही है।

Scanner MQ 1.4.6 Q2 (विकल्प 1992, 1996, 2004, 2010) की key **2010 (8.497585%)** है: सूचीबद्ध विकल्पों में सर्वाधिक, क्योंकि 1999 विकल्प में नहीं दिया गया।

याद रखने की युक्ति **शिखर 1999, खाई 2020:** तालिका के शिखर पर 8.85%, तल पर –6.6%।

कार्ड 10.32 T 10.6 · याद करें	★★ OL 10.6.1 · Scanner Q2, Q16, Q17 · SM p.10.16
प्रश्न · बोलकर याद करें **Planning Commission** की जगह किसने ली, किस तारीख़ को, और NITI Aayog से क्या अपेक्षा थी?	उत्तर **1st January 2015** को शीर्ष नीति-निर्माण निकाय **Planning Commission** (लगभग चौसठ वर्ष पुराना) की जगह **National Institution for Transforming India (NITI) Aayog** ने ली (Q2 key c)। उद्देश्य: objective experts द्वारा नवीन चिंतन को प्रोत्साहित करना और राज्यों की आवाज़ और प्रभाव बढ़ाकर **'co-operative federalism'** को बढ़ावा देना। NITI से अपेक्षा है कि वह सरकार के **'Think Tank'** और 'directional and policy dynamo' के रूप में कार्य करे (Q17: मुख्य भूमिका = policy think tank)।

याद रखने की युक्ति **1-1-15:** नए साल का पहला दिन, 2015; Planning Commission ने अपनी कुर्सी NITI को सौंप दी।

कार्ड 10.33 T 10.6 · MCQ जाल	★★ OL 10.6.2, 10.6.3 · Scanner Q1, Q4, Q11 · SM pp.10.16–10.18
प्रश्न · बोलकर याद करें NITI Aayog गाँव के स्तर पर plans के साथ क्या **करता** है, और क्या **नहीं** करता?	उत्तर करता है: **गाँव के स्तर पर विश्वसनीय plans (credible plans)** बनाने की प्रणाली विकसित करता है और उन्हें सरकार के उच्चतर स्तरों पर क्रमशः एकत्रित (aggregate) करता है (Q1)। साथ ही sustainable development, **co-operative federalism**, तथा Centre और राज्यों को policy और तकनीकी परामर्श को बढ़ावा देता है (Q4)। Trap: NITI **five-year plans नहीं बनाता** (Q4 key a) और **राज्यों को वित्तीय संसाधन आवंटित नहीं करता** (Q11 key b)। विशेषज्ञों के अनुसार यह राष्ट्रीय plans नहीं बनाता, व्यय को नियंत्रित नहीं करता, राज्य plans की समीक्षा नहीं करता, और **budgeting प्रक्रिया से बाहर** है।

याद रखने की युक्ति **NITI सलाह देता है, बजट नहीं बनाता।** मेज़ पर विचारक, चेकबुक थामने वाला नहीं।

कार्ड 10.34 T 10.6 · याद करें	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें SM में दी गई **NITI Aayog की सात प्रमुख पहलें (key initiatives)** बताइए और प्रत्येक का कार्य लिखिए।	उत्तर • **LiFE** (Lifestyle for Environment, Q12): 'use-and-dispose' अर्थव्यवस्था की जगह लेता है; सतत जीवनशैली के विकल्प (Q14)। • **NDAP** (National Data and Analytics Platform): भारत सरकार के data तक पहुँच बेहतर बनाता है (Q3, Q7)। • **Shoonya** (EVs के माध्यम से वायु गुणवत्ता) और **E-Amrit** (EVs पर जानकारी)। • **IPI**: India Policy Insights, जिसे NITI Aayog ने प्रारंभ किया (Q15)। • **Methanol Economy** कार्यक्रम। • **Transforming India's Gold Market**: इस क्षेत्र की संभावनाओं का उपयोग करने और निर्यात तथा वृद्धि को प्रोत्साहित करने के उपाय।

याद रखने की युक्ति **L-N-S-E-I-M-G: L**iFE, **N**DAP, **S**hoonya, **E**-Amrit, **I**PI, **M**ethanol, **G**old। सात पहलें, एक ही क्रम में, गुनगुनाते हुए याद करें।

कार्ड 10.35 T 10.6 · तुलना

★★★ OL 10.6.5, 10.6.6 · Scanner Q9, Q10; 10.7 Q1, Q15 · SM p.10.17

प्रश्न · बोलकर याद करें

Shoonya और **E-Amrit** में अंतर बताइए। 'EV information का one-stop destination' कौन-सा है?

उत्तर

- **Shoonya campaign: electric vehicles** की तैनाती तेज़ करके **वायु गुणवत्ता सुधारने** का लक्ष्य।
- **E-Amrit: electric vehicles की सारी जानकारी का one-stop destination** (Q10; 10.7 Q1)।

Q9 (EV promotion): suggested answer दोनों को स्वीकार करता है, (a) E-Amrit और (b) Shoonya।

NDAP (सरकारी data) या FAME India (EV technology का निर्माण, 10.7 Q15) से भ्रमित न हों।

याद रखने की युक्ति **शून्य हवा साफ़ करे; E-Amrit हर EV-सवाल का जवाब दे।** एक हवा का धुआँ छाँटता है, दूसरा मन की शंकाएँ।

कार्ड 10.36 T 10.6 · MCQ जाल

★★★ OL 10.6.7 · Scanner Q13; 10.7 Q11 · SM p.10.18

प्रश्न · बोलकर याद करें

Methanol Economy कार्यक्रम का लक्ष्य क्या है, और कौन-सा input **trap** है?

उत्तर

लक्ष्य: भारत का **oil import bill** घटाना (Q13), **greenhouse gas emissions** घटाना, और **coal reserves** तथा **municipal solid waste** को methanol में बदलना।

Trap: **industrial waste** को नहीं बदला जाता (10.7 Q11 key d)।

याद रखने की युक्ति **कोयला और कचरा अंदर, उद्योग-कचरा बाहर: C**oal और **M**unicipal solid waste जाते हैं; **I**ndustrial waste नहीं।

कार्ड 10.37 T 10.6 · पुनरावृत्ति कड़ी

★★★ OL 10.6.1–10.6.8 · Scanner Q1–Q17 · SM pp.10.16–10.18

प्रश्न · बोलकर याद करें

Topic 10.6 को **एक कड़ी (chain)** में दोहराइए।

उत्तर

Planning Commission (लगभग 64 वर्ष) → **1 January 2015** को प्रतिस्थापित → **NITI Aayog**: think tank, co-operative federalism, गाँव-स्तर के plans ऊपर की ओर एकत्रित → **कोई five-year plans नहीं, कोई fund allocation नहीं, budgeting से बाहर** → पहलें: **LiFE, NDAP, Shoonya, E-Amrit, IPI, Methanol Economy, Gold Market**।

याद रखने की युक्ति **कहानी:** पुराना योजनाकार 2015 के नए साल के दिन विदा लेता है; एक विचारक गद्दी सँभालता है, गाँवों और राज्यों को सुनता है, सलाह देता है पर बजट नहीं, और सात पहलें शुरू करता है, जीवनशैली से लेकर सोने तक।

कार्ड 10.38 T 10.7 · याद करें

★★ OL 10.7.1, 10.7.2 · Scanner Q18, Q24 · SM pp.10.18–10.19

प्रश्न · बोलकर याद करें

Primary sector के प्रमुख आँकड़े बताइए: आश्रित जनसंख्या, GVA में हिस्सा, खाद्यान्न। दूध किस sector में आता है?

उत्तर

भारत की **47 per cent** जनसंख्या सीधे कृषि पर निर्भर है (Q24)।

कृषि और संबद्ध क्षेत्र का GVA: **2021-22 में 18.8%** (31 January 2022 तक)। खाद्यान्न उत्पादन: 2021-22 में **315.7 million tonnes**।

दूध (Milk) उत्पादन **primary sector** में आता है (Q18)। भारत दूध, pulses, jute और spices का विश्व का सबसे बड़ा उत्पादक है।

GVA में कृषि का हिस्सा घट रहा है, परंतु निरपेक्ष (absolute) रूप में यह बढ़ता रहता है।

याद रखने की युक्ति **47 : 18.8** लगभग आधे लोग खेती पर निर्भर, फिर भी GVA में खेती पाँचवें भाग से कम; खाद्यान्न 315.7 million tonnes।

कार्ड 10.39 T 10.7 · याद करें

★ OL 10.7.3 · Scanner Q12, Q13, Q16, Q33 · SM p.10.19

प्रश्न · बोलकर याद करें

कितनी फ़सलों को **MSP** मिलता है, किस स्तर पर, और इसकी घोषणा कौन करता है?

उत्तर

सभी **23 mandated crops** का MSP अखिल भारतीय भारित औसत **लागत (cost of production)** का **1.5 गुना** (डेढ़ गुना) तय किया जाता है (Q33 key c; Q16 key c)।

MSP की घोषणा **Cabinet Committee on Economic Affairs** करती है (Q13)।

खाद्यान्न का buffer stock **FCI** बनाए रखती है (Q12)।

याद रखने की युक्ति **तेईस फ़सलें × डेढ़ गुना:** 23 × 1.5; लागत का डेढ़ गुना दाम।

कार्ड 10.40 T 10.7 · याद करें

★★ OL 10.7.5, 10.7.6 · Scanner Q4, Q47; 10.4 PYQs Q4 · SM pp.10.19, 10.26

प्रश्न · बोलकर याद करें

APEDA क्या है, और **automatic route** के **अंतर्गत 100% FDI** कहाँ अनुमत है (food और telecom)?

उत्तर

APEDA = **Agricultural and Processed Food Export Development Authority**; इसे agri-products के export promotion का दायित्व सौंपा गया है (Q4 key d)।

Automatic route के **अंतर्गत 100% FDI**: **food products** की **marketing** और **food product e-commerce** में (10.4 Q4)।

Telecommunication services में automatic route से **100% विदेशी भागीदारी** (देखें Q47: telecom अब public sector monopoly नहीं है)।

याद रखने की युक्ति **A-P-(F)-E-D-A:** Agricultural, Processed, (Food), Export, Development, Authority। **दो सौ-फ़ीसदी, एक रास्ता:** food और telecom, दोनों 100% automatic।

कार्ड 10.41 T 10.7 · याद करें

★★★ OL 10.7.7, 10.7.8 · Scanner Q7, Q25, Q27, Q29, Q34 · SM p.10.20

प्रश्न · बोलकर याद करें

प्रत्येक **farm scheme** को उसके उद्देश्य से मिलाइए: PM KISAN, PMFBY, PKVY, PDMC, Kisan Rail, E-NAM।

उत्तर

- **PM KISAN:** किसानों को **income support** (पात्र किसान परिवारों को प्रति वर्ष ₹6,000, Q34)।
- **PMFBY:** **फ़सल की हानि या क्षति** झेलने वाले किसानों को वित्तीय सहायता हेतु insurance (Q25)।
- **PKVY** (Paramparagat Krishi Vikas Yojana): **organic farming** और मिट्टी का स्वास्थ्य (Q7)।
- **PDMC** (Per Drop More Crop): खेत स्तर पर **जल-उपयोग दक्षता (water use efficiency)** (Q27)।
- **Kisan Rail:** **कृषि-उपज की logistics** में सुधार (Q29)।
- **E-NAM:** APMC mandis का एक एकीकृत राष्ट्रीय बाज़ार।

याद रखने की युक्ति **I-C-O-W-L-M:** Income, Crop loss, Organic, Water, Logistics, Market: छह उद्देश्य, योजनाओं के क्रम में।

कार्ड 10.42 T 10.7 · अवधारणा

★★★ OL 10.7.8 · Scanner Q5, Q23, Q36, Q45 · SM p.10.20

प्रश्न · बोलकर याद करें

E-NAM क्या है और इसका उद्देश्य क्या है?

उत्तर

E-NAM (National Agriculture Market): एक **अखिल भारतीय इलेक्ट्रॉनिक trading portal** जो मौजूदा **APMC mandis** को आपस में जोड़ता है।

उद्देश्य: **कृषि उपजों के लिए एकीकृत राष्ट्रीय बाज़ार** (Q5 key b); यह कृषि बाज़ार के बुनियादी ढाँचे को सुधारता है (Q45)।

Q23 key (d): 'एकीकृत राष्ट्रीय बाज़ार के उद्देश्य वाला National Agriculture Market' और 'मौजूदा APMC mandis को जोड़ने वाला pan-India electronic trading portal', दोनों सही हैं।

याद रखने की युक्ति **एक देश, एक मंडी-जाल:** हर APMC mandi एक ही इलेक्ट्रॉनिक बाज़ार से जुड़ी।

कार्ड 10.43 T 10.7 · अवधारणा

★ OL 10.7.9 · Scanner Q6, Q20, Q42 · SM pp.10.20–10.21

प्रश्न · बोलकर याद करें

भारतीय कृषि की मुख्य समस्याएँ क्या हैं, और वे बाज़ारों में किसानों की भागीदारी को कैसे घटाती हैं?

उत्तर

छोटी और बिखरी हुई जोतें (small and fragmented landholdings), निम्न farm productivity और subsistence farming → बहुत कम **marketable surplus** → कम आय; इनसे घरेलू और निर्यात बाज़ारों में भागीदारी की क्षमता घटती है (Q6 key a)।

Q20: एक बड़ी चुनौती है **technological adoption और सिंचाई सुविधाओं का निम्न स्तर**।

Trap (Q42): **गलत** कथन है 'कृषि क्षेत्र के लगभग 80 per cent भाग में सिंचाई सुविधाएँ हैं'।

याद रखने की युक्ति **छोटा खेत, कम उपज, गुज़ारा-खेती, थोड़ा बचा, कम कमाई:** पाँच कड़ियाँ, एक ही ज़ंजीर।

कार्ड 10.44 T 10.7 · याद करें

★★ OL 10.7.11 · Scanner Q32, Q37 · SM p.10.22

प्रश्न · बोलकर याद करें

ICI के **आठ core industries** बताइए। कौन-सा विकल्प उनमें से नहीं है?

उत्तर

Coal, Crude Oil, Natural Gas, Refinery Products, Fertilisers, Steel, Cement और Electricity।

ये मिलकर **IIP** की items के भार (weight) का **40.27%** बनाते हैं।

Trap: **information and communication** core industry नहीं है (Q37 key d)। Coal उनमें से एक है (Q32)।

याद रखने की युक्ति **C-C-N-R-F-S-C-E:** '**C**oal, **C**rude, **N**atural gas, **R**efinery, **F**ertiliser, **S**teel, **C**ement, **E**lectricity' को एक साँस में बोलिए: आठ स्तंभ।

कार्ड 10.45 T 10.7 · याद करें

★★ OL 10.7.12 · Scanner 10.8 Q4, Q5 · SM p.10.22

प्रश्न · बोलकर याद करें

SM में **PMI** और **GII** के आँकड़े क्या हैं, और संक्षिप्त रूपों का पूरा नाम क्या है?

उत्तर

Manufacturing **PMI** (Purchasing Managers' Index) 31 Jan 2023 को **55.4** रहा (10.8 Q5 key c)।

Global Innovation Index (GII) में भारत की rank 2015 के **81st** से सुधरकर **2022 में 40th** हो गई (10.8 Q4 key b)।

Ease of Doing Business से न मिलाएँ: 2020 में rank **63**।

याद रखने की युक्ति **इनोवेशन का चालीस, बिज़नेस का तिरसठ।** GII है 40; Doing Business है 63।

कार्ड 10.46 T 10.7 · याद करें	★★★ OL 10.7.13, 10.7.14, 10.7.15 · Scanner Q14, Q31, Q43; 10.4 PYQs Q8, Q10 · SM p.10.22
प्रश्न · बोलकर याद करें **DPIIT** की भूमिका क्या है, **Make in India** (और 2.0) क्या है, और भारत की **Ease of Doing Business** rank क्या है?	उत्तर **DPIIT** = Department for Promotion of Industry and **Internal** Trade (10.4 Q10 key d); यह औद्योगिक नीति बनाने और लागू करने में सहायता करता है। **Make in India** (2014, 'Vocal for Local'): स्थानीय manufacturing को बढ़ावा देना और विदेशी निवेश आकर्षित करना (Q14); **aggregate demand बढ़ाने** की संभावना (10.4 Q8)। **Make in India 2.0: 27 sectors** = **15 manufacturing + 12 service** (Q31 key a)। **EoDB:** भारत World Bank Doing Business Report 2020 में **63rd** रहा, जबकि 2019 में 77th था, यानी 14 rank की छलाँग (Q43)।

याद रखने की युक्ति **15 + 12 = 27, और 2020 में 63।** DPIIT के अंत में 'Internal' Trade है, 'International' कभी नहीं।

कार्ड 10.47 T 10.7 · याद करें	★★★ 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
प्रश्न · बोलकर याद करें प्रत्येक scheme को उसके उद्देश्य से मिलाइए: **PM Gati Shakti, PLI, FAME India, Udyami Bharat, PM MITRA**।	उत्तर • **PM Gati Shakti: multimodal infrastructure** की एकीकृत planning के लिए data-आधारित निर्णय, logistics लागत में कमी (Q3)। • **PLI** (March 2020, 14 key sectors): manufacturing क्षमताओं और निर्यात प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ावा; **white goods** (air conditioners और LED lights) तक विस्तारित (Q26)। • **FAME India: electric और hybrid vehicle** technology का निर्माण (Q15)। • **Udyami Bharat: MSMEs** का सशक्तीकरण (Q8, Q35)। • **PM MITRA: textiles** के लिए विश्व-स्तरीय औद्योगिक बुनियादी ढाँचा (Q17)।

याद रखने की युक्ति **G-P-F-U-M** (Gati Shakti, PLI, FAME, Udyami Bharat, MITRA): '**G**ati **P**akde, **F**actory **U**bhre, **M**anufacturing' यानी गति पकड़ो, कारखाना उभरे।

कार्ड 10.48 T 10.7 · याद करें	★★★ OL 10.7.22, 10.7.23 · Scanner 10.4 PYQs Q23, Q24, Q25 · SM pp.10.23–10.24
प्रश्न · बोलकर याद करें **FIPB** की जगह क्या आया और कब? **MEIS** की जगह क्या आया, और वह निर्यातकों को क्या देता है?	उत्तर **FIPB May 2017** में समाप्त किया गया; **Foreign Investment Facilitation Portal (FIF)** ने उसकी जगह ली, जिससे FDI approvals सरल हुए (10.4 Q23, Q25)। **RoDTEP** (Remission of Duties and Taxes on Export Products), **2021**, ने **MEIS** (Merchandise Exports from India Scheme) की जगह ली (10.4 Q24)। RoDTEP निर्यातित वस्तुओं पर लगे उन छिपे केंद्रीय, राज्य और स्थानीय शुल्कों, करों और levies की वापसी करता है जिनकी भरपाई किसी अन्य scheme के अंतर्गत नहीं होती।

याद रखने की युक्ति **दो अदला-बदली: Board → Portal (2017), MEIS → RoDTEP (2021)।**

कार्ड 10.49 T 10.7 · याद करें

★★★ OL 10.7.24, 10.7.25 · Scanner Q28, Q39 · SM p.10.24

प्रश्न · बोलकर याद करें

Start-up India, **ECLGS** और **National Manufacturing Policy** का लक्ष्य क्या है?

उत्तर

Start-up India Programme: विचारों और नवाचार (innovation) के facilitator के रूप में कार्य करता है।

ECLGS = **Emergency Credit Line Guarantee Scheme**: पूर्णतः guaranteed आपातकालीन credit line (Q39 key b)।

National Manufacturing Policy: 2025 तक GDP में manufacturing का हिस्सा 25 per cent करना (Q28 key d; GVA, NDP या NNP नहीं, और 2027 तक 27% नहीं)।

याद रखने की युक्ति **पच्चीस पर पच्चीस:** 2025 तक GDP का 25 प्रतिशत।

कार्ड 10.50 T 10.7 · याद करें

★★★ 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

प्रश्न · बोलकर याद करें

भारत का **services sector** कैसे बढ़ा, और उसके **प्रमुख आँकड़े** क्या हैं?

उत्तर

भारत ने **secondary sector को लाँघ दिया**: कृषि से उद्योग की ओर सामान्य बदलाव के विपरीत, क्रम रहा **कृषि, services, उद्योग** (SM Test Q3; 10.8 Q6 key d)।

Services = **GVA का 53.89%**, सबसे बड़ा sector (10.8 Q1, Q46), **सबसे तेज़ बढ़ने वाला**, और **सर्वाधिक labour productivity** वाला (Q38 key b)।

Services को कुल FDI equity inflows का **60% से अधिक** मिला, यानी सबसे बड़ा प्राप्तकर्ता (Q30)।

1991 के सुधारों के बाद सर्वाधिक वृद्धि (Q21); services निर्यात, विशेषकर IT और software, forex आय का सबसे महत्त्वपूर्ण स्रोत हैं (Q44)।

याद रखने की युक्ति **बीच की सीढ़ी छोड़ी:** खेत → (कारखाना) → services; भारत कारखाने के फ़र्श को फाँद गया। **53.89** और **60+** याद रखें।

कार्ड 10.51 T 10.7 · याद करें

★ OL 10.7.27 · Scanner Q9, Q40 (key differs, see notes) · SM pp.10.25–10.26

प्रश्न · बोलकर याद करें

Box 2 (NIC 2008) किन 15 गतिविधियों को services मानता है? क्या **construction** उनमें शामिल है?

उत्तर

1–5: वाहनों का wholesale और retail trade तथा मरम्मत; transportation और storage; accommodation और food service; **information and communication**; financial और insurance गतिविधियाँ।

6–10: real estate; professional, scientific और technical; administrative और support; public administration, defence और अनिवार्य सामाजिक सुरक्षा; education।

11–15: human health और social work; arts, entertainment और recreation; other service activities; नियोक्ता (employers) के रूप में households; extra-territorial संगठन और निकाय।

Construction Box 2 की सूची में नहीं है। Transportation और storage, real estate, public administration और education उसमें हैं (Q9)।

याद रखने की युक्ति **निर्माण-स्थल खोजिए:** 15 पंक्तियाँ ऊपर से नीचे पढ़ जाइए; 'construction' शब्द कहीं नहीं मिलेगा।

कार्ड 10.52 T 10.7 · पुनरावृत्ति कड़ी	★★★ OL 10.7.1–10.7.29 · Scanner Q1–Q52 · SM pp.10.18–10.26
प्रश्न · बोलकर याद करें Topic 10.7 को **एक कड़ी (chain)** में दोहराइए: primary, secondary, tertiary।	उत्तर **Primary:** 47% कृषि पर निर्भर, GVA का 18.8%, 23 फ़सलों पर MSP लागत का 1.5× → schemes (PM KISAN से E-NAM तक) → समस्याएँ: छोटी जोतें, निम्न उत्पादकता। **Secondary:** आठ core industries (IIP का 40.27%) → DPIIT, Make in India (2014; 2.0 = 15 + 12), EoDB 63 → Gati Shakti, PLI, FAME, Udyami Bharat, PM MITRA → FIPB → FIF, RoDTEP ने MEIS की जगह ली, NMP 2025 तक 25%। **Tertiary:** secondary sector को लाँघा → GVA का 53.89%, सबसे तेज़ वृद्धि, सर्वाधिक labour productivity, FDI equity का 60% से अधिक।

याद रखने की युक्ति **कहानी:** खेत (47% लोग) से कारखाने (आठ core industries) और फिर दफ़्तर (GVA का 53.89%) तक: भारत की अर्थव्यवस्था खेत से services पर चली, कारखाने के बड़े हिस्से को छोड़ती हुई।

कार्ड 10.53 T 10.8 · याद करें	★ OL 10.8.1 · Scanner Q2 · SM p.10.27
प्रश्न · बोलकर याद करें **India Development Update (IDU)** (November 2022) कौन प्रकाशित करता है, और उसने भारत के बारे में क्या कहा?	उत्तर **World Bank** द्वारा प्रकाशित (Q2 key c)। भारत को असामान्य रूप से चुनौतीपूर्ण बाहरी परिवेश का सामना करना पड़ा: **Russia-Ukraine war, ऊँचे crude oil और commodity prices, निरंतर वैश्विक supply disruptions, कड़ी financial conditions** और ऊँची घरेलू inflation। इसके बावजूद, मज़बूत निजी उपभोग और निवेश के बल पर 2022-23 की July–September अवधि में real GDP **6.3%** बढ़ा; भारत **resilient** है और अन्य उभरते बाज़ारों की तुलना में अधिक सुरक्षित है।

याद रखने की युक्ति **O-S-T-I: O**il, **S**upply disruption, **T**ight finance, **I**nflation: चार आँधियाँ, फिर भी डटा रहा भारत।