

Chapter Review

- Individuals, enterprises and governments constantly make economic choices: spend or save, which crop to grow, more labour or more machines, highways or hospitals. Needs are essentials such as food, water and shelter; wants are things like gadgets, vacations and luxuries. Human wants are unlimited and keep changing.
- Resources (factors of production: land, labour, capital and technology) are limited and have alternative uses; steel, for instance, can be used for aircraft, refrigerators or medical equipment. This gap between unlimited wants and limited resources is called scarcity, and it forces choices.
- Opportunity cost is the value of the next best alternative given up when a choice is made. Example: a farmer with limited land, water and labour grows barley or wheat. Combinations: A (0 kg barley, 100 kg wheat), B (25, 90), C (50, 70), D (75, 40), E (100, 0). The downward sloping curve is the Production Possibility Curve (PPC), which shows the trade-off and the maximum output with efficient use of resources and no wastage; more barley means less wheat, and that lost wheat is the opportunity cost.
- The word Economics comes from the Greek *oikonomia*: *oikos* (household) + *nemein* (management), that is, household management. Economics studies how choices are made by optimising the use of limited resources to satisfy needs and wants, and how consumers, producers, governments and financial institutions interact (wages, distribution of wealth, prices, investment, trade, employment).

- Good decisions need data and analysis, not guesswork. Families divide money among essential items, non-essential items and savings; governments plan expenditure from tax revenue; enterprises study market trends. Economists work in policy-making, business consulting, finance and research and education. The Economic Survey, prepared by the Ministry of Finance and presented in Parliament before the Union Budget, reviews the economy's performance in the past year and gives a blueprint for the Budget.
- Three key questions of every economy: What to produce (and for whom), How to produce, and For whom to produce. Example of 'what to produce': sugarcane and paddy (water-intensive, high profits) versus millets and pulses (save water, improve soil health); the opportunity cost of sugarcane is forgone water saving and soil health, showing the trade-off between short-term gain and long-term sustainability.
- For whom to produce: producers decide which group of consumers to serve on the basis of their needs, income, tastes and lifestyle. Example: school shoes (simple, durable, affordable), office shoes (comfort, formal, leather), sports shoes (special rubber soles, lightweight) and casual shoes or slippers (daily use, affordable). Producers analyse tastes, income and demand to avoid wasting resources.
- How to produce: choose the mix of land, labour, capital and technology. Labour-intensive production uses more workers (agriculture, handicrafts); capital-intensive uses more machines and technology (steel, automobiles). The choice depends on cost of capital, technology available, nature of the product (customised needs skilled labour; mass production suits machines), cost and availability of labour, and laws and regulations.

- *Economic system: the system that defines the mechanisms for production, consumption and distribution of goods, services and resources. Three kinds: Planned, Market and Mixed.*
- *Planned economy: a central authority (e.g., a planning commission) takes major decisions on what, how and for whom to produce and at what prices; the government owns most resources and sectors; strict permits and licences; limited competition and little motivation to innovate or improve quality. Examples: former Soviet Union, North Korea, Cuba.*
- *Market economy: demand and supply decide what, how and how much to produce with little government intervention; the government acts like a referee, ensuring safety, law and order, not controlling prices; resources are privately owned; many producers compete, encouraging quality, lower prices and innovation. Examples: USA, Japan, Hong Kong, though governments play a role even there.*
- *Mixed economy: combines features of market and planned systems; private individuals, enterprises and government (with large public sector companies) all take part. Most economies are mixed. Examples: India (post-1991), China (post-1978), Germany, Sweden; even the USA and Singapore have major government involvement. The government sets fair competition rules, consumer protection, transparency, provides public goods and runs welfare programmes, while markets bring profit-making, innovation and competition.*

- *India's economic journey: after Independence a state-led approach, like a planned economy, with licences, permits and a dominant public sector in banking, transport and heavy industry. By 1991 serious economic difficulties led to reforms that reduced excessive regulation, encouraged private enterprise, opened the economy to global trade and investment and increased competition, moving India towards a more market-oriented, yet still mixed, system.*
- *Summary: economics is about making choices in a world of scarce resources and unlimited wants; every choice has an opportunity cost; the three central questions are answered differently by market, planned and mixed economies.*

Key Terms

Needs – Essentials like food, water and shelter.

Wants – Desires like gadgets and vacations; unlimited.

Scarcity – Resources are limited compared to wants.

Factors of production – Land, labour, capital and technology.

Opportunity cost – Value of the next best option given up.

PPC – Curve showing maximum possible output combinations.

Economics – Study of choices under scarcity (household management).

Economic entities – Consumers, producers, governments, financial institutions.

Economic Survey – Annual report on the economy before the Budget.

Labour-intensive – Production using more workers than machines.

Capital-intensive – Production using more machines and technology.

Planned economy – Government decides production and prices.

Market economy – Demand and supply decide, private ownership.

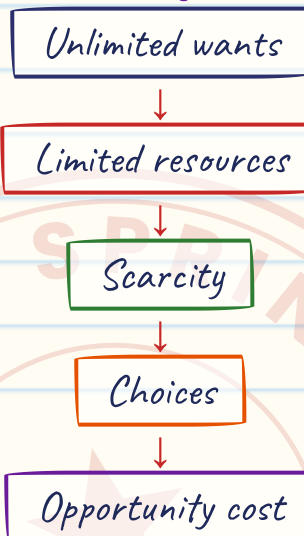
Mixed economy – Private sector and government both play roles.

Public goods – Goods and services for all, e.g., roads and street lights.

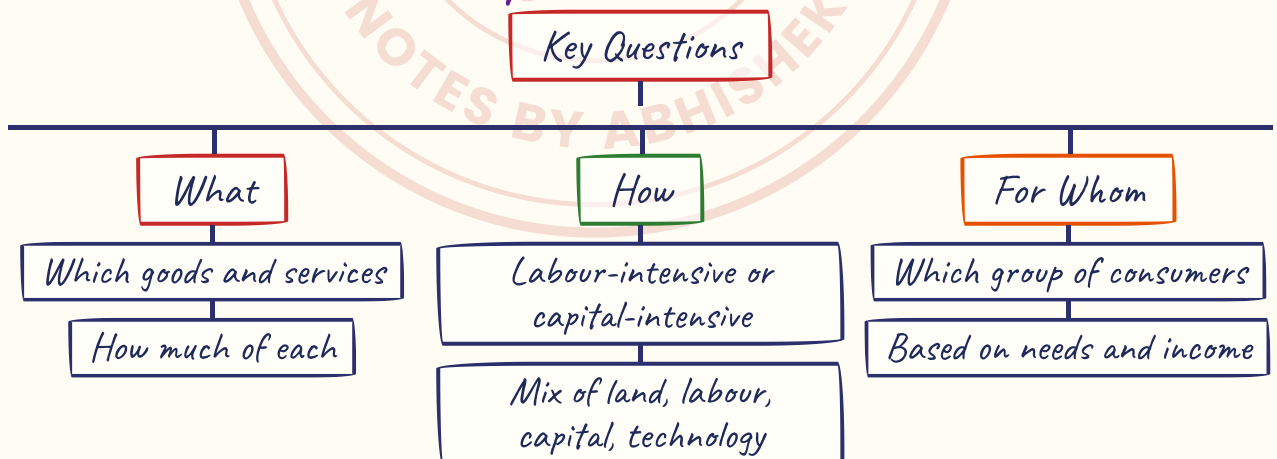
Public sector – Enterprises owned by the government.

Diagrams / Flowcharts

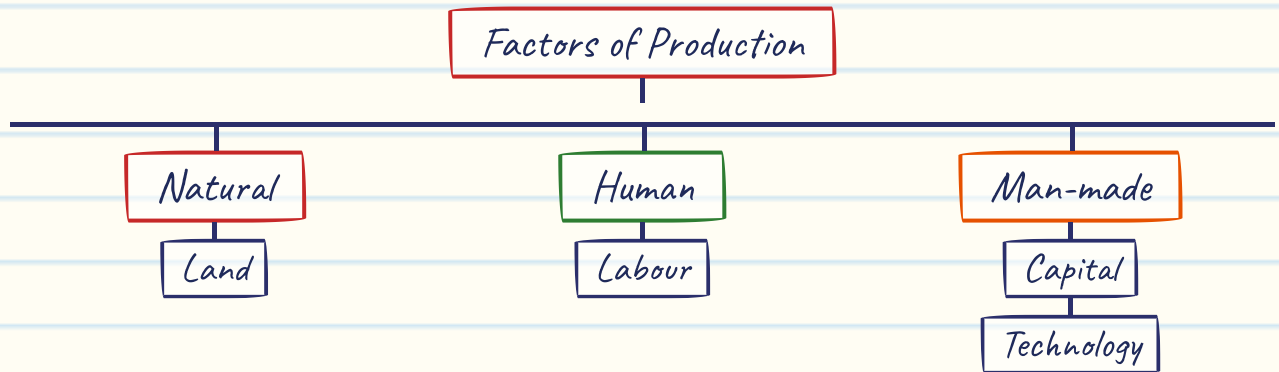
From Scarcity to Choice



Three Key Questions of Economics



Factors of Production



Planned and Market Economy

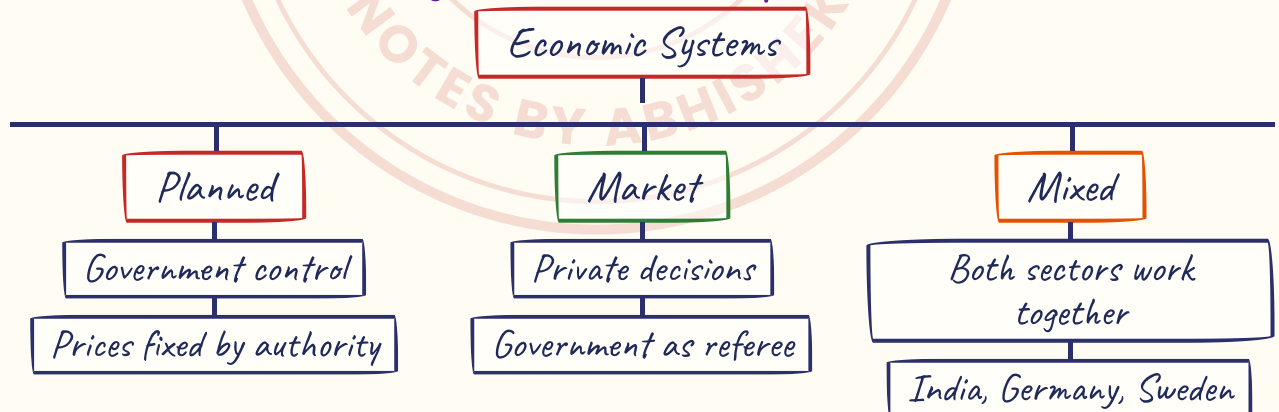
Planned

- Government decides
- Government owns most resources
- Limited competition
- e.g., former USSR, North Korea, Cuba

Market

- Demand and supply decide
- Private ownership
- Competition and innovation
- e.g., USA, Japan, Hong Kong

Types of Economic Systems



Labour-intensive and Capital-intensive

Labour-intensive

- More workers
- Agriculture, handicrafts
- Used when labour is cheap

Capital-intensive

- More machines
- Steel, automobiles
- Used when labour is costly or technology advanced

PPC Table (Barley and Wheat)

- A: 0 barley, 100 wheat; B: 25, 90; C: 50, 70; D: 75, 40; E: 100, 0 (in kg).
Moving from A to E, wheat decreases as barley increases.

Needs vs Wants

- Needs are limited and essential; wants are unlimited, change with time and income (cycle to motorbike to car).

India's 1991 Reforms

- Reduced licences and regulation, encouraged private enterprise, opened trade and investment, increased competition.

Questions and Activities (with Answers)

Q.1 Why do wants keep changing over time? How does this affect production?
Why can't all wants be fulfilled?

Ans. Wants change with income, age, technology, fashion, advertising and the surroundings (a person upgrades from a bicycle to a motorbike to a car). Producers must keep changing what they produce, introducing new goods and improving old ones. All wants cannot be fulfilled because wants are unlimited but resources such as land, labour, capital and time are limited.

Q.2 How does constant desire for more pressure the environment? Can fulfilment of wants and extraction of resources be balanced?

Ans. More wants mean more production, using more raw materials, energy and land, leading to pollution, deforestation and depletion of resources. Balance is possible through sustainable use: recycling, renewable energy,

conserving water, reducing wasteful consumption and choosing needs over unnecessary wants.

Q.3 A scarce resource in your region used wastefully and better management.

Ans. Example: water, wasted by leaking taps, over-irrigation and washing vehicles. Better management: repair leaks, drip irrigation, rainwater harvesting, reuse of water and awareness drives.

Q.4 Which system gives the most freedom? Which is best for innovation?

Ans. A market economy gives the most economic freedom of choice to individuals and firms and, because of competition and profit motive, promotes innovation. Yet the government must regulate to protect consumers and the weak, so in practice a mixed system is preferred.

Q.5 Why do pure economic systems rarely exist? Why is mixed economy more practical?

Ans. Pure planned systems lack competition, efficiency and innovation and face shortages; pure market systems may ignore the poor, public goods, monopolies and environment. So most countries combine private enterprise and market efficiency with government regulation, public goods and welfare, which suits real-world needs (e.g., India after 1991).

Q.6 A student has Rs 100 and chooses between a notebook or saving for a tennis racket. Which concept explains it?

Ans. (b) Opportunity cost.

Q.7 How does understanding opportunity cost improve economic decisions?

Ans. It makes us compare the true cost of every option, including what we give up, so we choose the most beneficial alternative and avoid waste of money, time and resources.

Q.8 Can effective economic decisions be made without reliable data? Example.

Ans. No. Without data, decisions are guesswork. Example: a farmer who does not know market demand or rainfall may grow a wrong crop and suffer losses; a government without survey data may misplan schools and hospitals.

Q.9 How can present economic choices shape long-term future? Why consider future consequences?

Ans. Choices like investing in education, infrastructure or clean energy raise growth and well-being for decades, while overusing resources or heavy debt can hurt future generations. Considering consequences helps balance short-term gains with long-term sustainability.

Q.10 News article activity (hint).

Ans. Pick a news item, e.g., onion producers deciding how much to grow after price falls. Write: what the product is, who decides, and why (expected price, cost, weather). Example: 'Farmers plan to grow fewer onions because last year's prices were low, so higher supply risks again falling prices.'

Board Exam Questions (Important)

Q.1 Define scarcity and opportunity cost with an example.

Ans. Scarcity: resources are limited relative to unlimited wants. Opportunity cost: value of the next best alternative given up; e.g., if a farmer grows wheat on land, the barley that could have been grown is the opportunity cost.

Q.2 What is a Production Possibility Curve?

Ans. A curve showing different combinations of two goods that can be produced with given resources and technology when used efficiently; it

illustrates scarcity, choice and opportunity cost.

Q.3 Name and explain the three central problems of an economy.

Ans. What to produce (which goods and quantities), how to produce (labour- or capital-intensive techniques) and for whom to produce (which consumer groups).

Q.4 Differentiate between a planned economy and a market economy.

Ans. Planned: government decides production and prices, owns most resources, little competition (Cuba). Market: demand and supply decide, private ownership, competition, little government interference (USA).

Q.5 What is a mixed economy? Give two examples and the role of the government.

Ans. It combines private enterprise and government participation. Examples: India (post-1991), Germany. Government ensures fair competition, consumer protection, public goods and welfare.

Q.6 What factors determine whether production is labour-intensive or capital-intensive?

Ans. Cost of capital and labour, technology available, nature of product and laws and regulations.

Q.7 MCQ: Which economy has private ownership with minimal government control? (a) Planned (b) Market (c) Mixed (d) Traditional.

Ans. Answer: (b) Market.

Q.8 Value-based: Why should consumers avoid wasteful use of scarce resources?

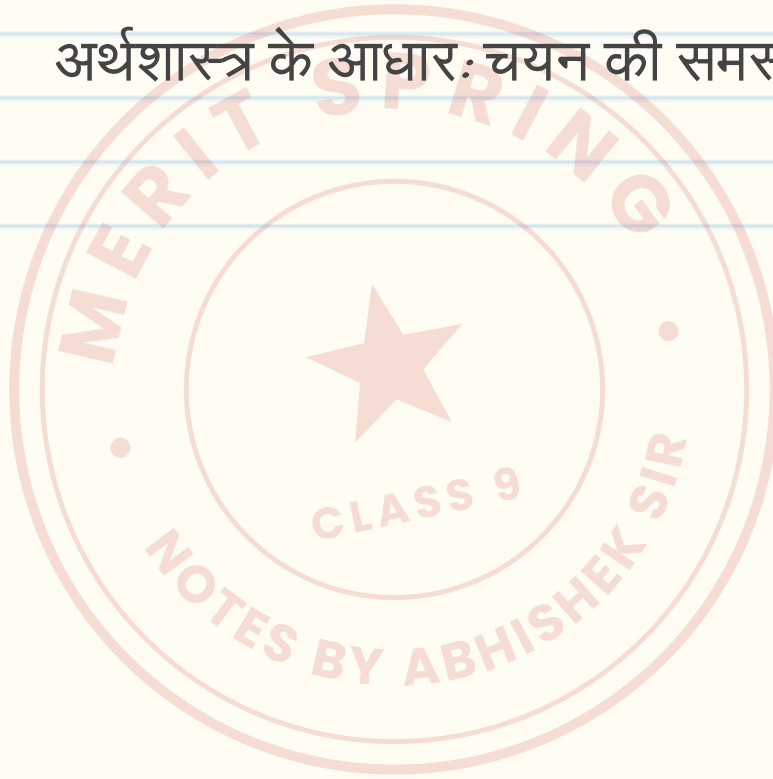
Ans. Because resources are limited and future generations need them too; saving water, electricity and food reduces costs, protects the

environment and ensures fair use.



हिंदी संस्करण

अर्थशास्त्र के आधार: चयन की समस्या



अध्याय समीक्षा

- व्यक्ति, उद्यम और सरकारें लगातार आर्थिक चयन करते हैं: खर्च या बचत, कौन-सी फ़सल उगाएँ, अधिक श्रम या अधिक मशीनें, राजमार्ग या अस्पताल। आवश्यकताएँ भोजन, पानी और आश्रय जैसी अनिवार्य चीज़ें हैं; इच्छाएँ गैजेट, छुट्टियाँ और विलासिता जैसी चीज़ें हैं। मानवीय इच्छाएँ असीमित हैं और बदलती रहती हैं।
- संसाधन (उत्पादन के कारक: भूमि, श्रम, पूँजी और प्रौद्योगिकी) सीमित हैं और उनके वैकल्पिक उपयोग हैं; जैसे इस्पात हवाई जहाज़, फ्रिज या चिकित्सा उपकरण बनाने में लग सकता है। असीमित इच्छाओं और सीमित संसाधनों का यह अंतर दुर्लभता (scarcity) कहलाता है और चयन की मजबूरी पैदा करता है।
- अवसर लागत वह मूल्य है जो चयन करने पर अगले सर्वोत्तम विकल्प को छोड़ने से चुकाना पड़ता है। उदाहरण: सीमित भूमि, पानी और श्रम वाला किसान जौ या गेहूँ उगाता है। संयोजन: A (0 किग्रा जौ, 100 गेहूँ), B (25, 90), C (50, 70), D (75, 40), E (100, 0)। नीचे की ओर ढलान वाला वक्र उत्पादन संभावना वक्र (PPC) है, जो व्यापार-बंद और संसाधनों के कुशल उपयोग से अधिकतम संभव उत्पादन दिखाता है; अधिक जौ का अर्थ कम गेहूँ, और छूटा गेहूँ अवसर लागत है।
- अर्थशास्त्र (Economics) शब्द यूनानी oikonomia से बना है: oikos (घर) + nemein (प्रबंधन), अर्थात् गृह-प्रबंधन। अर्थशास्त्र सीमित संसाधनों का इष्टतम उपयोग करके आवश्यकताएँ-इच्छाएँ पूरी करने के चयनों और उपभोक्ताओं, उत्पादकों, सरकारों व वित्तीय संस्थाओं के अंतर्संबंधों (मज़दूरी, संपत्ति का वितरण, कीमतें, निवेश, व्यापार, रोज़गार) का अध्ययन करता है।
- अच्छे निर्णयों के लिए अनुमान नहीं, आँकड़े और विश्लेषण चाहिए। परिवार धन को अनिवार्य, गैर-अनिवार्य खर्चों और बचत में बाँटते हैं; सरकारें कर राजस्व से व्यय योजना बनाती हैं; उद्यम बाज़ार रुझान देखते हैं। अर्थशास्त्री नीति-निर्माण, व्यवसाय परामर्श, वित्त और शोध-शिक्षा में कार्य करते हैं। आर्थिक सर्वेक्षण वित्त मंत्रालय तैयार करता है और बजट से पहले संसद में रखा जाता है; यह बीते वर्ष की आर्थिक स्थिति बताता और बजट का आधार देता है।

- हर अर्थव्यवस्था के तीन प्रमुख प्रश्न: क्या उत्पादन करें (और किसके लिए), कैसे उत्पादन करें और किसके लिए उत्पादन करें। 'क्या उत्पादन' का उदाहरण: गन्ना-धान (अधिक पानी, अधिक लाभ) बनाम मोटे अनाज-दालें (पानी बचाती, मिट्टी सुधारती); गन्ने की अवसर लागत पानी की बचत और मिट्टी के स्वास्थ्य का छूटा लाभ है, जो तात्कालिक लाभ और दीर्घकालिक स्थिरता का व्यापार-बंद दिखाता है।
- किसके लिए: उत्पादक उपभोक्ताओं की आवश्यकता, आय, रुचि और जीवनशैली देखकर वर्ग चुनते हैं। उदाहरण: विद्यालय के जूते (सादे, टिकाऊ, सस्ते), कार्यालय के जूते (आरामदायक, औपचारिक, चमड़े के), खेल के जूते (विशेष रबर सोल, हल्के) और आम चप्पलें (रोज़ के लिए, सस्ती)। उत्पादक पसंद, आय और माँग देखकर संसाधन बँबाई होने से बचाते हैं।
- कैसे उत्पादन: भूमि, श्रम, पूँजी और प्रौद्योगिकी का सही मेल चुनना। श्रम-प्रधान उत्पादन में अधिक कामगार (कृषि, हस्तशिल्प) और पूँजी-प्रधान में अधिक मशीनें व तकनीक (इस्पात, ऑटोमोबाइल) होती हैं। चयन पूँजी की लागत, उपलब्ध तकनीक, उत्पाद की प्रकृति (विशेष माँग पर कुशल श्रम, बड़े पैमाने पर मशीनें), श्रम की लागत व उपलब्धता तथा कानूनों-नियमों पर निर्भर है।
- आर्थिक प्रणाली वह व्यवस्था है जो वस्तुओं, सेवाओं और संसाधनों के उत्पादन, उपभोग और वितरण की प्रक्रिया तय करती है। तीन प्रकार: नियोजित, बाज़ार और मिश्रित।
- नियोजित अर्थव्यवस्था: केंद्रीय प्राधिकरण (जैसे योजना आयोग) क्या, कैसे और किसके लिए उत्पादन तथा कीमतें तय करता है; अधिकांश संसाधन-क्षेत्र सरकार के पास; कड़े परमिट-लाइसेंस; सीमित प्रतिस्पर्धा और नवाचार-गुणवत्ता की कम प्रेरणा। उदाहरण: पूर्व सोवियत संघ, उत्तर कोरिया, क्यूबा।
- बाज़ार अर्थव्यवस्था: माँग और पूर्ति तय करती है कि क्या, कैसे और कितना उत्पादन हो, सरकार का हस्तक्षेप कम; सरकार रेफरी की तरह सुरक्षा, कानून-व्यवस्था देखती है, कीमतें नियंत्रित नहीं करती; संसाधन निजी स्वामित्व में; अनेक उत्पादकों की प्रतिस्पर्धा से गुणवत्ता, कम कीमत और नवाचार। उदाहरण: अमेरिका, जापान, हांगकांग, हालाँकि वहाँ भी सरकार की भूमिका है।

- मिश्रित अर्थव्यवस्था: बाज़ार और नियोजित प्रणाली की विशेषताओं का मेल; निजी व्यक्ति, उद्यम और सरकार (बड़ी सार्वजनिक क्षेत्र कंपनियों सहित) भूमिका निभाते हैं। अधिकांश अर्थव्यवस्थाएँ मिश्रित हैं। उदाहरण: भारत (1991 के बाद), चीन (1978 के बाद), जर्मनी, स्वीडन; अमेरिका और सिंगापुर में भी सरकार की बड़ी भूमिका है। सरकार निष्पक्ष प्रतिस्पर्धा के नियम, उपभोक्ता संरक्षण, पारदर्शिता, सार्वजनिक वस्तुएँ और कल्याणकारी योजनाएँ देती है, जबकि बाज़ार लाभ, नवाचार और प्रतिस्पर्धा लाता है।
- भारत की आर्थिक यात्रा: स्वतंत्रता के बाद राज्य-नेतृत्व वाला, नियोजित अर्थव्यवस्था जैसा तरीका, लाइसेंस-परमिट और बैंकिंग, परिवहन व भारी उद्योगों में सार्वजनिक क्षेत्र का दबदबा। 1991 तक गंभीर आर्थिक संकट के कारण सुधार हुए जिन्होंने अत्यधिक नियमन घटाया, निजी उद्यम को बढ़ावा दिया, वैश्विक व्यापार-निवेश के लिए अर्थव्यवस्था खोली और प्रतिस्पर्धा बढ़ाई; भारत अधिक बाज़ारोन्मुख पर फिर भी मिश्रित प्रणाली की ओर बढ़ा।
- सारांश: अर्थशास्त्र दुर्लभ संसाधनों और असीमित इच्छाओं की दुनिया में चयन करने के बारे में है; हर चयन की अवसर लागत होती है; तीन केंद्रीय प्रश्नों के उत्तर बाज़ार, नियोजित और मिश्रित अर्थव्यवस्थाएँ अलग-अलग ढंग से देती हैं।

मुख्य शब्दावली

आवश्यकताएँ - भोजन, पानी, आश्रय जैसी अनिवार्य चीज़ें।

इच्छाएँ - गैजेट, छुट्टियों जैसी चाहतें; असीमित।

दुर्लभता - इच्छाओं की तुलना में संसाधन सीमित होना।

उत्पादन के कारक - भूमि, श्रम, पूँजी और प्रौद्योगिकी।

अवसर लागत - छोड़े गए अगले सर्वोत्तम विकल्प का मूल्य।

PPC - अधिकतम संभव उत्पादन संयोजन दिखाने वाला वक्र।

अर्थशास्त्र - दुर्लभता में चयन का अध्ययन (गृह-प्रबंधन)।

आर्थिक इकाइयाँ - उपभोक्ता, उत्पादक, सरकार, वित्तीय संस्थाएँ।

आर्थिक सर्वेक्षण - बजट से पहले अर्थव्यवस्था की वार्षिक रिपोर्ट।

श्रम-प्रधान - मशीनों से अधिक कामगारों पर आधारित उत्पादन।

पूँजी-प्रधान - अधिक मशीनों-तकनीक पर आधारित उत्पादन।

नियोजित अर्थव्यवस्था - सरकार उत्पादन व कीमतें तय करती है।

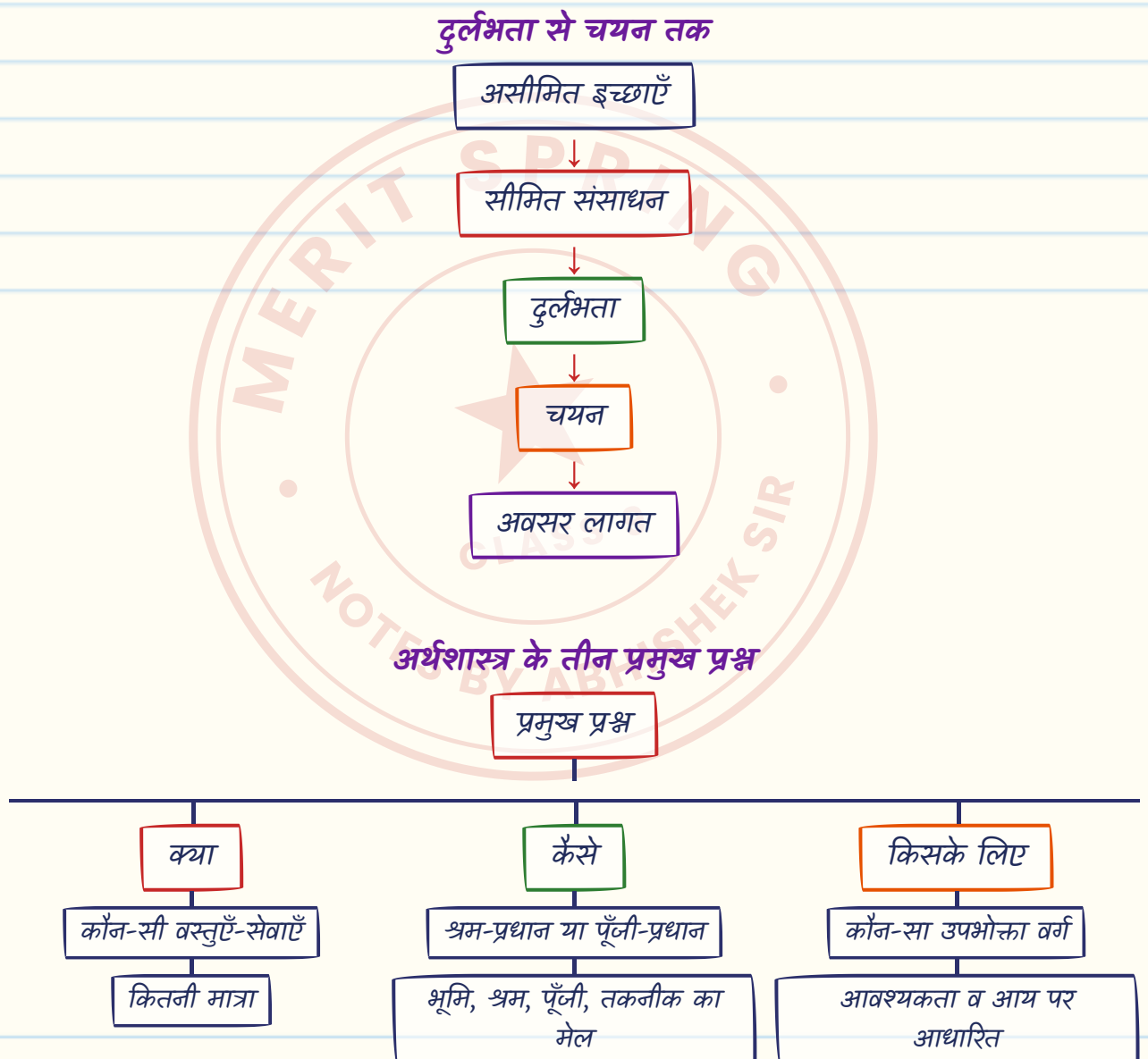
बाज़ार अर्थव्यवस्था - माँग-पूर्ति तय करती है, निजी स्वामित्व।

मिश्रित अर्थव्यवस्था - निजी क्षेत्र व सरकार दोनों की भूमिका।

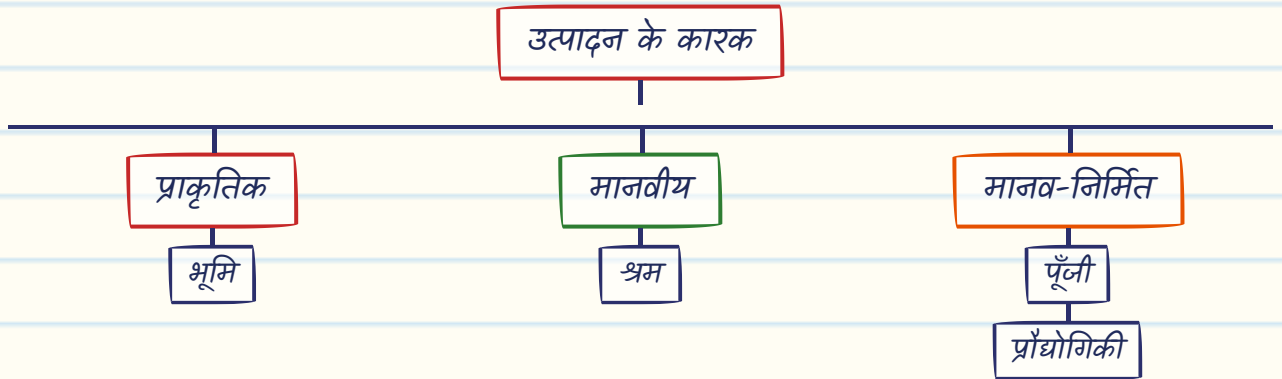
सार्वजनिक वस्तुएँ - सबके लिए वस्तुएँ-सेवाएँ, जैसे सड़क, स्ट्रीट लाइट।

सार्वजनिक क्षेत्र - सरकार के स्वामित्व वाले उद्यम।

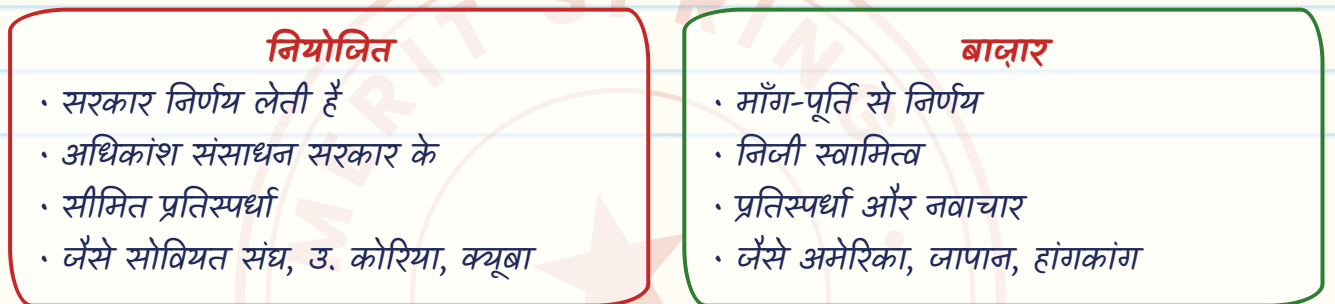
आरेख / फ्लोचार्ट



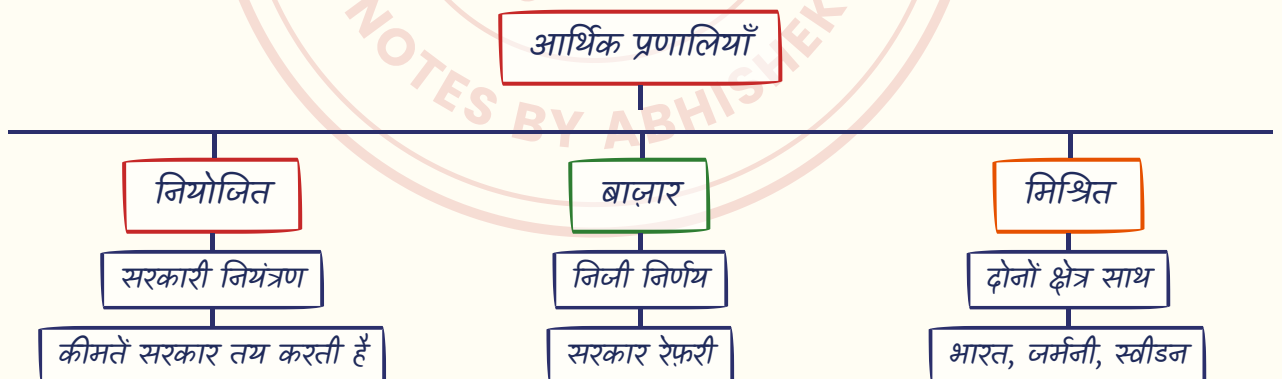
उत्पादन के कारक



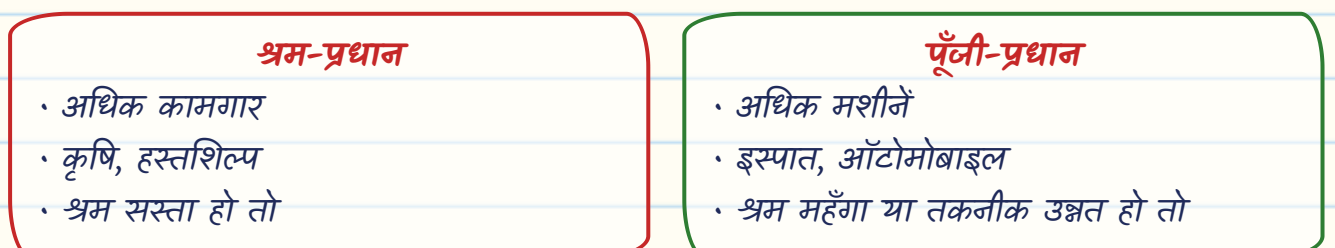
नियोजित और बाज़ार अर्थव्यवस्था



आर्थिक प्रणालियों के प्रकार



श्रम-प्रधान और पूँजी-प्रधान



PPC तालिका (जॉ और गेहूँ)

- A: 0 जॉ, 100 गेहूँ; B: 25, 90; C: 50, 70; D: 75, 40; E: 100, 0 (किग्रा में)। A से E की ओर जॉ बढ़ने पर गेहूँ घटता है।

आवश्यकता बनाम इच्छा

- आवश्यकताएँ सीमित और अनिवार्य हैं; इच्छाएँ असीमित हैं और समय व आय के साथ बदलती हैं (साइकिल से मोटरसाइकिल से कार)।

भारत के 1991 के सुधार

- लाइसेंस व नियमन घटे, निजी उद्यम को बढ़ावा, व्यापार-निवेश खुला, प्रतिस्पर्धा बढ़ी।

प्रश्न और गतिविधियाँ (उत्तर सहित)

प्र.1 इच्छाएँ समय के साथ क्यों बदलती हैं? इसका उत्पादन पर क्या असर होता है? सभी इच्छाएँ क्यों पूरी नहीं हो सकती?

उत्तर- इच्छाएँ आय, आयु, तकनीक, फ़ैशन, विज्ञापन और परिवेश के साथ बदलती हैं (साइकिल से मोटरसाइकिल से कार)। उत्पादकों को बदलते उत्पाद बनाने और पुराने सुधारने पड़ते हैं। सभी इच्छाएँ पूरी नहीं हो सकती क्योंकि इच्छाएँ असीमित हैं पर भूमि, श्रम, पूँजी और समय जैसे संसाधन सीमित हैं।

प्र.2 अधिक की निरंतर चाह पर्यावरण पर दबाव कैसे डालती है? क्या इच्छाओं की पूर्ति और संसाधन दोहन में संतुलन संभव है?

उत्तर- अधिक इच्छाओं का अर्थ अधिक उत्पादन, यानी अधिक कच्चा माल, ऊर्जा और भूमि, जिससे प्रदूषण, वनों की कटाई और संसाधन-क्षय होता है। संतुलन संभव है: पुनर्चक्रण, नवीकरणीय ऊर्जा, जल संरक्षण, फिजूलखर्ची घटाकर और अनावश्यक इच्छाओं की जगह आवश्यकताएँ चुनकर।

प्र.3 आपके क्षेत्र का कोई दुर्लभ संसाधन जो व्यर्थ खर्च होता है और उसका बेहतर प्रबंधन।

उत्तर- उदाहरण: पानी, जो टपकते नलों, अधिक सिंचाई और वाहन धोने में व्यर्थ होता है। बेहतर प्रबंधन: रिसाव ठीक करना, ड्रिप सिंचाई, वर्षा जल संचयन, जल का पुनः उपयोग और

जागरूकता।

प्र.4 कौन-सी प्रणाली सबसे अधिक स्वतंत्रता देती है? नवाचार के लिए कौन-सी सर्वोत्तम है?

उत्तर- बाज़ार अर्थव्यवस्था व्यक्तियों-उद्यमों को चयन की सर्वाधिक आर्थिक स्वतंत्रता देती है और प्रतिस्पर्धा तथा लाभ-प्रेरणा से नवाचार बढ़ाती है। फिर भी उपभोक्ताओं व कमजोरों की रक्षा के लिए सरकारी नियमन ज़रूरी है, इसलिए व्यवहार में मिश्रित प्रणाली पसंद की जाती है।

प्र.5 शुद्ध आर्थिक प्रणालियाँ क्यों कम मिलती हैं? मिश्रित अर्थव्यवस्था अधिक व्यावहारिक क्यों?

उत्तर- शुद्ध नियोजित प्रणाली में प्रतिस्पर्धा, कुशलता और नवाचार की कमी व अभाव होते हैं; शुद्ध बाज़ार प्रणाली गरीबों, सार्वजनिक वस्तुओं, एकाधिकार और पर्यावरण की उपेक्षा कर सकती है। इसलिए अधिकांश देश निजी उद्यम और बाज़ार की कुशलता को सरकारी नियमन, सार्वजनिक वस्तुओं और कल्याण के साथ जोड़ते हैं, जो वास्तविक आवश्यकताओं के अनुकूल है (जैसे 1991 के बाद भारत)।

प्र.6 विद्यार्थी के पास ₹100 हैं और वह कॉपी खरीदे या टेनिस रैकेट के लिए बचाए। कौन-सी अवधारणा समझाती है?

उत्तर- (ख) अवसर लागत।

प्र.7 अवसर लागत समझने से आर्थिक निर्णय कैसे बेहतर होते हैं?

उत्तर- यह हर विकल्प की वास्तविक लागत, छोड़ी गई चीज़ सहित, तुलना करना सिखाती है, जिससे हम सबसे लाभकारी विकल्प चुनते हैं और धन, समय व संसाधन की बर्बादी बचती है।

प्र.8 क्या विश्वसनीय आँकड़ों के बिना प्रभावी आर्थिक निर्णय संभव हैं? उदाहरण।

उत्तर- नहीं। आँकड़ों के बिना निर्णय अनुमान होते हैं। उदाहरण: जिस किसान को बाज़ार माँग या वर्षा का पता न हो वह गलत फ़सल उगाकर नुकसान उठा सकता है; सर्वेक्षण आँकड़ों के बिना सरकार विद्यालयों-अस्पतालों की योजना गलत बना सकती है।

प्र.9 वर्तमान आर्थिक चयन दीर्घकालिक भविष्य को कैसे आकार देते हैं? भविष्य के परिणामों पर विचार क्यों आवश्यक?

उत्तर- शिक्षा, बुनियादी ढाँचे या स्वच्छ ऊर्जा में निवेश दशकों तक विकास और कल्याण बढ़ाता है, जबकि संसाधनों का अति-उपयोग या भारी कर्ज भावी पीढ़ियों को हानि पहुँचाता है। परिणामों पर विचार से तात्कालिक लाभ और दीर्घकालिक स्थिरता में संतुलन बनता है।

प्र.10 समाचार-पत्र गतिविधि (संकेत)।

उत्तर- कोई समाचार चुनें, जैसे कीमतें गिरने के बाद प्याज़ उत्पादक कितना उगाएँ। लिखिए: उत्पाद क्या है, निर्णय कौन लेता है और क्यों (अपेक्षित कीमत, लागत, मौसम)। उदाहरण: 'पिछले वर्ष कम कीमतों के कारण किसान प्याज़ कम उगाने की योजना बना रहे हैं, पर आपूर्ति अधिक रही तो कीमतें फिर गिर सकती हैं।'

बोर्ड परीक्षा प्रश्न (महत्वपूर्ण)

प्र.1 दुर्लभता और अवसर लागत को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।

उत्तर- दुर्लभता: असीमित इच्छाओं की तुलना में संसाधन सीमित होना। अवसर लागत: चयन में छोड़े गए अगले सर्वोत्तम विकल्प का मूल्य; जैसे किसान खेत में गेहूँ उगाए तो जौ, जो उगाया जा सकता था, उसकी अवसर लागत है।

प्र.2 उत्पादन संभावना वक्र क्या है?

उत्तर- ऐसा वक्र जो दिए हुए संसाधनों और तकनीक के कुशल उपयोग से दो वस्तुओं के संभव उत्पादन संयोजन दिखाता है; यह दुर्लभता, चयन और अवसर लागत को दर्शाता है।

प्र.3 अर्थव्यवस्था की तीन केंद्रीय समस्याएँ नाम सहित समझाइए।

उत्तर- क्या उत्पादन करें (कौन-सी वस्तुएँ और कितनी), कैसे उत्पादन करें (श्रम-प्रधान या पूँजी-प्रधान तकनीक) और किसके लिए उत्पादन करें (कौन-से उपभोक्ता वर्ग)।

प्र.4 नियोजित और बाज़ार अर्थव्यवस्था में अंतर कीजिए।

उत्तर- नियोजित: उत्पादन व कीमतें सरकार तय करती हैं, अधिकांश संसाधन सरकार के, कम प्रतिस्पर्धा (क्यूबा)। बाज़ार: माँग-पूर्ति से निर्णय, निजी स्वामित्व, प्रतिस्पर्धा, कम सरकारी हस्तक्षेप (अमेरिका)।

प्र.5 मिश्रित अर्थव्यवस्था क्या है? दो उदाहरण और सरकार की भूमिका बताइए।

उत्तर- यह निजी उद्यम और सरकारी भागीदारी का मेल है। उदाहरण: भारत (1991 के बाद), जर्मनी। सरकार निष्पक्ष प्रतिस्पर्धा, उपभोक्ता संरक्षण, सार्वजनिक वस्तुएँ और कल्याण सुनिश्चित करती है।

प्र.6 कौन-से कारक तय करते हैं कि उत्पादन श्रम-प्रधान होगा या पूँजी-प्रधान?

उत्तर- पूँजी व श्रम की लागत, उपलब्ध तकनीक, उत्पाद की प्रकृति तथा कानून और नियम।

प्र.7 बहुविकल्पीय: निजी स्वामित्व और न्यूनतम सरकारी नियंत्रण वाली अर्थव्यवस्था है: (क) नियोजित (ख) बाज़ार (ग) मिश्रित (घ) पारंपरिक।

उत्तर- उत्तर: (ख) बाज़ार।

प्र.8 मूल्य-आधारित: उपभोक्ताओं को दुर्लभ संसाधनों का अपव्यय क्यों नहीं करना चाहिए?

उत्तर- क्योंकि संसाधन सीमित हैं और भावी पीढ़ियों को भी चाहिए; पानी, बिजली और भोजन बचाने से खर्च घटता है, पर्यावरण बचता है और उपयोग न्यायसंगत रहता है।