

ECONOMICS

अर्थशास्त्र

(318)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 100

Note: i) All questions are compulsory.
ii) Marks allotted to each question are indicated against it.
iii) Each question from Question Nos. 1 to 10 has four alternatives - (A), (B), (C) and (D), out of which one is most appropriate. Choose the correct answer among the four alternatives and write it in your answer-book against the number of the question. No extra time is allotted for attempting multiple choice questions.

निर्देश: i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
ii) प्रत्येक प्रश्न के सामने उसके अंक लिखे गए हैं।
iii) प्रश्न संख्या 1 से 10 तक के प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प—(A), (B), (C) तथा (D) हैं, जिनमें से एक सबसे उपयुक्त है। चारों विकल्पों में से सही उत्तर चुनें तथा अपनी उत्तर-पुस्तिका में प्रश्न संख्या के सामने उत्तर लिखें। बहु-विकल्पी प्रश्नों के लिए अतिरिक्त समय नहीं दिया जाएगा।

1. Normative economics deals with : [1]

- (A) What is? (B) What should be?
(C) What has happened in the past? (D) What is likely to happen in future

आदर्श अर्थशास्त्र इसका अध्ययन करता है?

- (A) क्या है? (B) क्या होना चाहिए?
(C) अतीत में क्या हुआ था? (D) भविष्य में क्या होने की संभावना है?

2. The measure of Central tendency around which maximum concentration of items occurs is: [1]

- (A) Mean (B) Median
(C) Mode (D) Quartile

केन्द्रीय प्रवृत्ति का वह माप जिसकी सबसे अधिक आवृत्ति होती है, यह है :

- (A) माध्य (B) माध्यिका
(C) बहुलक (D) चतुर्थक



3. The general relationship between price and demand is referred to as the following type of correlation : [1]

- (A) Positive (B) Negative
(C) Linear (D) Perfect

कीमत और माँग के बीच सह संबंध निम्नलिखित प्रकार का सहसंबंध कहलाता है :

- (A) धनात्मक (B) ऋणात्मक
(C) रैखिक (D) पूर्ण

4. Total utility of 2 units of a good is 9 utils and that of 5 units is 18 units. What is marginal utility of 5 units. [1]

- (A) 2 (B) 3
(C) 3.6 (D) 9

एक वस्तु की दो इकाइयों की कुल उपयोगिता 9 युटिल है और 5 की 18 युटिल है। 5 इकाई की सीमांत उपयोगिता क्या है?

- (A) 2 (B) 3
(C) 3.6 (D) 9

5. The basic economic activity is: [1]

- (A) Production
(B) Consumption
(C) Capital formation
(D) All the above

आधारभूत आर्थिक प्रक्रिया यह है :

- (A) उत्पादन
(B) उपभोग
(C) पूँजी निर्माण
(D) उपरोक्त सभी



6. Shortrun production function shows the changes in total output when: [1]

- (A) Only one input is increased
- (B) Only two inputs are increased
- (C) Only few inputs are increased
- (D) All inputs are increased

अल्पकालीन उत्पादन फलन कुल उत्पादन में परिवर्तन दिखाती है जब :

- (A) केवल एक आगत में वृद्धि की जाए
- (B) केवल दो आगतों में वृद्धि की जाए ।
- (C) केवल कुछ आगतों में वृद्धि की जाए ।
- (D) सभी आगतों में वृद्धि की जाय ।

7. Markets in microeconomics are classified on the basis of : [1]

- (A) Number of firms
- (B) Differences in products produced by different firms
- (C) Freedom of entry and exit to firms
- (D) All the above

व्यष्टि अर्थशास्त्र में बाजारों को इस आधार पर वर्गीकृत किया जाता है :

- (A) फर्मों की संख्या
- (B) विभिन्न फर्मों द्वारा उत्पादित उत्पादों में विभिन्नता
- (C) फर्मों को प्रवेश तथा बहिर्गमन की स्वतंत्रता
- (D) उपरोक्त सभी

8. Which of the following is primary function of money. [1]

- (A) Store of value
- (B) Measure of value
- (C) Transfer of value
- (D) Standard of deferred payment

निम्नलिखित में से कौन सा मुद्रा का प्राथमिक कार्य है?

- (A) मूल्य का संग्रह
- (B) मूल्य का मापक
- (C) मूल्य का स्थानांतरण
- (D) स्थगित भुगतान का मानक



9. GNP_{MP} equals: [1]

- (A) National income
- (B) $NNP_{Fc} + \text{depreciation}$
- (C) National income + depreciation + net Indirect Tax
- (D) $NNP_{Fc} + \text{net indirect Tax}$

बाजार मूल्य पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद इसके समान है :

- (A) राष्ट्रीय आय
- (B) साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद + मूल्यहास
- (C) राष्ट्रीय आय + मूल्यहास + निवल अप्रत्यक्ष कर
- (D) साधन मूल्य पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद + निवल अप्रत्यक्ष कर

10. Consumption depends upon : [1]

- (A) Saving
- (B) Investment
- (C) Income
- (D) None of the above

उपभोग इस पर निर्भर करता है :

- (A) बचत
- (B) निवेश
- (C) आय
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

11. Giving an example explain how economic problem arises in an economy due to 'unlimited wants'. [3]

उदाहरण देकर समझाइए कि 'असीमित माँगों' के कारण आर्थिक समस्या कैसे पैदा होती है ।

12. Index numbers are economic barometers. Explain how? [3]

सूचकांक आर्थिक वायुमापकयंत्र होते हैं? समझाइए कैसे?

13. Explain the meaning of correlation. [3]

सहसंबंध का अर्थ समझाइए ।

14. An individual firm under perfect competition is price taker. Explain how [3]

पूर्ण प्रतियोगिता में एक अकेली फर्म कीमत स्वीकारक होती है । समझाइए कैसे ।

15. Show that average revenue of a product is also the price of the product. [3]

दिखाइए कैसे किसी उत्पाद का औसत आगम उसकी कीमत भी होता है ।



16. Explain how demand for a given good is affected by change in prices of substitute goods. [3]
समझाइए कि किसी वस्तु की माँग उसकी स्थानापन्न वस्तुओं की कीमतों में परिवर्तन से कैसे प्रभावित होती है ।
17. Define production possibilities curve. State its two properties. [3]
उत्पादन संभावना वक्र की परिभाषा दीजिए । इसकी दो विशेषताएँ बताइए ।
18. Explain store of value function of money [3]
मुद्रा का मूल्य संग्रह कार्य समझाइए ।
19. Distinguish between closed economy and open economy. [3]
बंद अर्थव्यवस्था और खुली अर्थव्यवस्था में भेद कीजिए ।
20. Name three instruments of fiscal policy. [3]
राजकोषीय नीति के तीन उपकरण बताइए ।
21. A consumer buys 50 units of a good at a price of Rs.6 per unit. When price rises, he buys 25 units. Price elasticity of demand is (-) 1. Calculate the new price. [4]
6 ₹. प्रति इकाई पर एक उपभोक्ता एक वस्तु की 50 इकाई खरीदता है । जब कीमत बढ़ जाती है वह 25 इकाई खरीदता है । माँग की कीमत लोच (-) 1 है । नयी कीमत का परिकलन कीजिए ।
22. When price rises by one rupee, the quantity supplied by the producer rises from 80 units to 100 units. Price elasticity of supply is 2. Calculate the price before change. [4]
कीमत में एक ₹. की वृद्धि होने पर एक उत्पादक द्वारा आपूर्ति 80 इकाई से बढ़ कर 100 इकाई हो जाती है । पूर्ति की कीमत लोच 2 है । परिवर्तन से पूर्व की कीमत का परिकलन कीजिए ।
23. Distinguish between revenue expenditure and capital expenditure of government. Give an example of each. [4]
सरकार के राजस्व व्यय और पूँजीगत व्यय में अंतर कीजिए । प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए ।



24. Calculate National income : [4]

| | |
|--------------------------------------|-----|
| i) Gross national disposable income | 600 |
| ii) Subsidy | 50 |
| iii) Consumption of fixed capital | 100 |
| iv) Indirect Tax | 150 |
| v) Net current transfers from abroad | 10 |

राष्ट्रीय आय का परिकलन कीजिए :

| | |
|-----------------------------------|-----|
| i) सकल राष्ट्रीय प्रयोज्य आय | 600 |
| ii) आर्थिक सहायता | 50 |
| iii) अचल पूँजी का उपभोग | 100 |
| iv) अप्रत्यक्ष कर | 150 |
| v) विदेशों से निवल चालू हस्तांतरण | 10 |

25. Distinguish between explicit cost and implicit cost. Give an example of each. [4]
स्पष्ट लागत और अंतर्निहित लागत में अंतर बताइए। प्रत्येक का एक एक उदाहरण दीजिए।

26. Explain 'banker to the government' function of central bank. [4]
केन्द्रीय बैंक का 'सरकार का बैंकर' कार्य समझाइए।

27. Calculate second quartile of wages (in Rs.) per hour [6]
110, 60, 105, 65, 100, 75, 70, 95, 90, 85, 80
मजदूरी (रु.) प्रति घंटा का द्वितीयक चतुर्थक का परिकलन कीजिए।
110, 60, 105, 65, 100, 75, 70, 95, 90, 85, 80

28. Given that $MPC = 0.80$ and investment increases by Rs. 200 crore, calculate (a) value of multiplier and (b) increase in income. [6]
यदि $MPC = 0.80$ है और निवेश 200 करोड़ रु. बढ़ जाता है तो, (क) गुणक का मूल्य और (ख) आय में वृद्धि का परिकलन कीजिए।

29. Define supply. Explain how 'prices of other goods' is a determinant of supply of a good. Give example. [6]
पूर्ति की परिभाषा दीजिए। समझाइए कि अन्य वस्तुओं की कीमते किसी वस्तु की पूर्ति का निर्धारक कैसे हैं।



30. Show that two indifference curves cannot intersect each other. Use diagram. [6]
दिखाइए कि दो अनधिमान वक्र एक दूसरे को नहीं काट सकते। रेखाचित्र का प्रयोग कीजिए।

For blind candidates only in lieu of Q No. 30

केवल दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 30 के स्थान पर

Explain why an indifference curve is (a) downward sloping and (b) convex.

समझाइए कि एक अनधिमान वक्र (a) नीचे की ओर ढलवाँ और (b) उन्नतोदर क्यों होता है।

31. Calculate NNP_{Fc} (Rs. crore) [6]

| | |
|--|-------------|
| i) Private final consumption expenditure | 400 |
| ii) Net-factor income from abroad | (-) 5 |
| iii) Net exports | (-) 10 |
| iv) Net domestic capital formation | 80 |
| v) Indirect Tax | 50 |
| vi) Government final consumption expenditure | 100 |
| vii) Consumption of fixed capital | 30 |
| viii) Net current transfers from abroad | 20 |
| ix) Change in stocks | (-) 7 |
| x) Subsidy | 5 |
| NNP_{Fc} का परिकलन कीजिए | (करोड़ रू.) |
| i) निजी अंतिम उपभोग व्यय | 400 |
| ii) विदेशों से निवल कारक आय | (-) 5 |
| iii) निवल निर्यात | (-) 10 |
| iv) निवल घरेलू पूँजी निर्माण | 80 |
| v) अप्रत्यक्ष कर | 50 |
| vi) सरकारी अंतिम उपभोग व्यय | 100 |
| vii) अचल पूँजी का उपभोग | 30 |
| viii) विदेशों से निवल चालू हस्तांतरण | 20 |
| ix) स्टॉक में परिवर्तन | (-) 7 |
| x) आर्थिक सहायता | 5 |

32. State 3 positional averages. Also state any three properties of arithmetic average. [6]

3 स्थिति संबंधी औसत बताइए। अंकगणितीय माध्य की तीन विशेषताएँ भी बताइए।

