



# 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. 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

2. 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



3. 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?

4. Total utility of one unit a good is 5 utils and that of 3 units is 10 utils. What is marginal utility of 3 units? [1]

- (A) 2.5
- (B) 5
- (C) 7.5
- (D) 10

एक वस्तु की एक इकाई की कुल उपयोगिता 5 युटिल है और 3 इकाई की 10 युटिल है। 3 इकाई की सीमांत उपयोगिता क्या है?

- (A) 2.5
- (B) 5
- (C) 7.5
- (D) 10

5. 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।



6. 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

7. 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

8.  $GNP_{MP}$  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



9. 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

10. 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

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

सूचकांक आर्थिक वायुमापकयंत्र होते हैं? समझाइए कैसे?

12. Explain the meaning of correlation. [3]

सहसंबंध का अर्थ समझाइए।

13. 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।

14. Define production possibilities curve. State its two properties. [3]

उत्पादन संभावना वक्र की परिभाषा दीजिए। इसकी दो विशेषताएँ बताइए।

15. 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।



16. 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 ।
17. An individual firm under perfect competition is price taker. Explain how [3]  
पूर्ण प्रतियोगिता में एक अकेली फर्म कीमत स्वीकारक होती है । समझाइए कैसे ।
18. Distinguish between closed economy and open economy. [3]  
बंद अर्थव्यवस्था और खुली अर्थव्यवस्था में भेद कीजिए ।
19. Name three instruments of fiscal policy. [3]  
राजकोषीय नीति के तीन उपकरण बताइए ।
20. Explain store of value function of money [3]  
मुद्रा का मूल्य संग्रह कार्य समझाइए ।
21. A consumer buys 20 units of a good at a price of Rs.5 per unit. The price elasticity is (-) 2. When price changes he buys 28 units. Calculate the new price. [4]  
5 रू. प्रति इकाई पर एक उपभोक्ता एक वस्तु की 20 इकाइयाँ खरीदता है । कीमत लोच (-) 2 है । जब कीमत बदलती है तो वह 28 इकाई खरीदता है । नयी कीमत का परिकलन कीजिए ।
22. A producer supplies 100 units of a good at a price of Rs.10 per unit. The price elasticity of supply is 1. How many units will he be willing to sell when price falls by one rupee per unit. Calculate. [4]  
एक उत्पादक 10 रू. प्रति इकाई पर एक वस्तु की 100 इकाई बेचता है । पूर्ति की किमत लोच 1 है । यदि कीमत 1 रू. गिर जाय वह कितनी इकाई बेचने को तैयार होगा । परिकलन कीजिए ।
23. Distinguish between explicit cost and implicit cost. Give an example of each. [4]  
स्पष्ट लागत और अंतर्निहित लागत में अंतर बताइए । प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए ।



24. Calculate Gross National Disposable Income

[4]

	(Rs. crore)
i) National Income	550
ii) Depreciation	30
iii) Indirect Tax	60
iv) Subsidy	10
v) Net current transfers to abroad	(-) 5

सकल राष्ट्रीय प्रयोज्य आय का परिकलन कीजिए :

	(करोड रू.)
i) राष्ट्रीय आय	550
ii) मूल्यहास	30
iii) अप्रत्यक्ष कर	60
iv) आर्थिक सहायता	10
v) विदेशों को निवल चालू हस्तांतरण	(-) 5

25. Explain 'banker to the government' function of central bank.

[4]

केन्द्रीय बैंक का 'सरकार का बैंकर' कार्य समझाइए ।

26. 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 एक उदाहरण दीजिए ।

27. Calculate first quartile of daily wages of 11 workers.

[6]

Wages (Rs)

300, 270, 210, 250, 225, 230, 245, 255, 275, 280, 290

11 श्रमिकों की दैनिक मजदूरी का प्रथम चतुर्थक का परिकलन कीजिए ।

मजदूरी (रू.)

300, 270, 210, 250, 225, 230, 245, 255, 275, 280, 290

28. 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 ।



29. 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. 29

केवल दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 29 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।

30. 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।

31. Calculate GNPmp: (Rs. crore) [6]

i) Net factor income from abroad	5
ii) Compensation of employees	350
iii) Employers contribution to social security	30
iv) Rent	200
v) Net indirect Tax	60
vi) Interest	150
vii) Dividends	20
viii) Corporate Tax	100
ix) Depreciation	35
x) Undistributed profits	5
xi) Subsidy	10

GNPmp का परिकलन कीजिए :

(करोड़ रू.)

i) विदेशो से निवल कारक आय	5
ii) कर्मचारियों का पारिश्रमिक	350
iii) नियोजकों का सामाजिक सुरक्षा में योगदान	30
iv) किराया	200
v) निवल अप्रत्यक्ष कर	60
vi) ब्याज	150
vii) लाभांश	20
viii) निगम कर	100
ix) मूल्यहास	35
x) अवितरित लाभ	5
xi) आर्थिक सहायता	10

32. 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 रू. बढ़ जाता है तो, (क) गुणक का मूल्य और (ख) आय में वृद्धि का परिकलन कीजिए।

