

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 the most appropriate. Select 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 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** Recovery of loans is: **1**
- (A) Revenue receipt (B) Revenue expenditure
(C) Capital receipt (D) Capital expenditure
- ऋणों की वसूली यह है :
- (A) राजस्व प्राप्ति (B) राजस्व व्यय
(C) पूँजीगत प्राप्ति (D) पूँजीगत व्यय
- 2** Which of the following is not a function of money? **1**
- (A) Medium of exchange (B) Store of value
(C) Safety of wealth (D) Measure of value
- निम्नलिखित में से कौन सा मुद्रा का कार्य नहीं है?
- (A) विनिमय का माध्यम (B) मूल्य का संग्रह
(C) सम्पत्ति की सुरक्षा (D) मूल्य का मापन



3 Which of the following is a part of compensation of employees? 1

- (A) Bonus (B) Free medical facilities
(C) Free residential accomodation (D) All of the above

निम्नलिखित में से कौन सा कर्मचारियों के पारिश्रमिक का एक भाग है?

- (A) बोनस (B) निःशुल्क चिकित्सा सुविधाएँ
(C) निःशुल्क आवास सुविधा (D) उपरोक्त सभी

4 Which of the following is called National Income? 1

- (A) NNP @ m.p. (B) GNP @ f.c.
(C) NDP @ f.c. (D) NNP @ f.c.

निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय आय कहते हैं?

- (A) बाजार कीमत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद
(B) साधन लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद
(C) साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद
(D) साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद

5 Average revenue and Marginal revenue curves of a firm are not downward 1
sloping under:

- (A) Monopoly (B) Monopolistic competition
(C) Perfect competition (D) Oligopoly

एक फर्म के औसत आगम और सीमान्त आगम वक्र इसमें नीचे की ओर ढलवाँ नहीं होते हैं:

- (A) एकाधिकार में (B) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में
(C) पूर्ण प्रतियोगिता में (D) अल्पाधिकार में

6 Most frequently occuring value in a series is called... 1

- (A) Mean (B) Median
(C) Mode (D) None of the above

एक श्रेणी में वह मूल्य जिसकी एक श्रेणी में सबसे ज्यादा बार आवृत्ति होती है, उसे...

- (A) माध्य कहते हैं (B) माध्यिका कहते हैं
(C) बहुलक कहते हैं (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



- 7 A rightward shift of production possibility curve indicates..... 1
 (A) Growth of resources (B) Fuller utilisation of resources
 (C) Under utilisation of resources (D) Wastage of resources
 उत्पादन संभावना चक्र का दायीं ओर खिसकना दर्शाता है :
 (A) संसाधनों की वृद्धि (B) संसाधनों का पूर्णतया उपयोग
 (C) संसाधनों का अल्प उपयोग (D) संसाधनों का क्षय
- 8 A budget line is a straight line curve which is: 1
 (A) Upward sloping (B) Downward sloping
 (C) Parallel to the x-axis (D) Parallel to the y-axis
 बजट रेखा एक सीधी रेखा है जो कि इस प्रकार की होती है:
 (A) ऊपर की ओर ढलवाँ (B) नीचे की ओर ढलवाँ
 (C) x-अक्ष के समानांतर (D) y-अक्ष के समानांतर
- 9 Total product is equal to... 1
 (A) Sum of marginal products
 (B) Average products \times units of variable factor
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of the above
 कुल उत्पाद बराबर होता है :
 (A) सीमान्त उत्पादों के योग के
 (B) औसत उत्पाद \times परिवर्ती आगत की मात्रा के
 (C) (अ) और (ब) दोनों
 (D) उपरोक्त में से किसी के बराबर नहीं
- 10 Average cost will rise when marginal cost: 1
 (A) rises
 (B) is greater than average variable cost
 (C) is greater than average fixed cost
 (D) is greater than average cost
 औसत लागत बढ़ेगी जब सीमांत लागत :
 (A) बढ़ती है
 (B) औसत परिवर्ती लागत से अधिक होती है
 (C) औसत स्थिर लागत से अधिक होती है
 (D) औसत लागत से अधिक होती है



11 How will you treat the following while estimating national income of India? Give reasons. 3

(i) Profits earned by branches of foreign banks in India.

(ii) Sale of old newspapers.

राष्ट्रीय आय का आकलन करते समय आप निम्नलिखित के साथ कैसा व्यवहार करेंगे? कारण दीजिए।

(i) विदेशी बैंकों की भारत में शाखाओं द्वारा अर्जित लाभ।

(ii) पुराने अखबारों की बिक्री।

12 Explain in what way rate of interest plays an important role in influencing a person's decision to consume now or in future. 3

समझाइए किस प्रकार ब्याज की दर किसी व्यक्ति के इस निर्णय को प्रभावित करने में कि उपभोग अब किया जाय या भविष्य में, एक महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

13 Explain how objective of the producer influences the supply of a commodity. 3

समझाइए किस प्रकार एक उत्पादक का उद्देश्य एक वस्तु की पूर्ति को प्रभावित करता है।

14 If mpc is 0.75 and in the economy investment increases by ₹ 100 crore, Calculate: (i) Value of multiplier and (ii) Increase in income. 3

यदि सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति 0.75 है और अर्थव्यवस्था में उपभोग ₹ 100 करोड़ बढ़ता है, तो (i) गुणांक का मूल्य ज्ञात करें और (ii) आय में वृद्धि का परिकलन कीजिए।

15 The quantity demanded of commodity x rises from 120 units to 150 units due to a 25 percent fall in its price. Calculate its price elasticity of demand. 3

x वस्तु की कीमत 25 प्रतिशत कम होने से उसकी माँग-मात्रा 120 इकाई से बढ़कर 150 इकाई हो जाती है। इसकी माँग की लोच का परिकलन कीजिए।



- 16 State three factors that cause a rightward shift in demand curve. 3
माँग वक्र के दायीं ओर खिसकने के तीन कारण बताइए।
- 17 State three properties of indifference curves. 3
अनधिमान वक्रों की तीन विशेषताएँ बताइए।
- 18 State three central problems of an economy. 3
अर्थव्यवस्था की तीन केन्द्रीय समस्याएँ बताइए।
- 19 Give the meaning of Positive economics and Normative economics. 3
वास्तविक अर्थशास्त्र और आदर्श अर्थशास्त्र का अर्थ बताइए।
- 20 Quartile Deviation of a series is based on 100% data of the series. 3
Do you agree with this statement? Give reasons for your answer.
एक शृंखला का चतुर्थक विचलन उसके 100 प्रतिशत समकों पर आधारित होता है। क्या आप इस कथन से सहमत हैं? अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए।
- 21 What is marginal product ? Explain the relationship between marginal 4
product and average product.
सीमान्त उत्पाद क्या होता है? सीमान्त उत्पाद और औसत उत्पाद के बीच सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए।
- 22 Calculate arithmetic mean by assumed mean method. 4
अनुमानित माध्य विधि द्वारा माध्य का परिकलन कीजिए।
- | | | | | | |
|---|------|-------|-------|-------|--------|
| Marks (अंक) | 0-20 | 20-40 | 40-60 | 60-80 | 80-100 |
| Number of Students
(विद्यार्थियों की संख्या) | 20 | 24 | 30 | 18 | 8 |
- 23 State the difference between Domestic Income and National Income. 4
घरेलू आय और राष्ट्रीय आय में अन्तर बताइए।
- 24 Explain the effect of the following on price elasticity of a goods : 4
(i) Availability of close substitutes
(ii) Nature of the commodity
निम्नलिखित का एक वस्तु की माँग की कीमत लोच पर प्रभाव समझाइए :
(i) स्थानापन्न वस्तुओं की उपलब्धता
(ii) वस्तु की प्रकृति



25 Explain the role of Variable Reserve Ratio in regulating credit creation. 4
परिवर्तनशील जमा अनुपात की साख सृजन नियमित करने में भूमिका समझाइए।

26 Explain the basis of classifying taxes into direct tax and indirect tax. 4
Give example.
करों को प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष करों में वर्गीकृत करने का आधार समझाइए। उदाहरण दीजिए।

27 From the following data calculate coefficient of Rank correlation : 6

Serial No. of Student	1	2	3	4	5
Marks in English	40	30	60	50	25
Marks in Sanskrit	70	80	50	60	75

निम्नलिखित आँकड़ों से क्रम सहसम्बन्ध गुणांक का परिकलन कीजिए :

विद्यार्थियों की क्रम संख्या	1	2	3	4	5
अंग्रेजी में अंक	40	30	60	50	25
संस्कृत में अंक	70	80	50	60	75

28 Explain the following sources of capital receipts of the central government : 6

- (i) Domestic borrowings
- (ii) Disinvestment

केन्द्रीय सरकार की पूँजीगत प्राप्तियों के निम्नलिखित स्रोतों की व्याख्या कीजिए :

- (i) घरेलू ऋण
- (ii) विनिवेश

29 Explain the following aspects of oligopoly : 6

- (i) Group behaviour
- (ii) Non-collusive oligopoly.

अल्पाधिकार के निम्नलिखित पहलू समझाइए :

- (i) ग्रुप व्यवहार
- (ii) गैर-दुरभिसंधि अल्पाधिकार



30 Calculate National Income :

6

(₹ in crores)

- (i) Government final consumption expenditure 2,000
- (ii) Net fixed capital formation 1,400
- (iii) Net exports (–) 300
- (iv) Private final consumption expenditure 4,500
- (v) Net factor income from abroad (–) 100
- (vi) Consumption of fixed capital 50
- (vii) Change in stock 300
- (viii) Net indirect taxes 60

राष्ट्रीय आय का परिकलन कीजिए :

(₹ करोड़ में)

- (i) सरकारी अंतिम उपभोग व्यय 2,000
- (ii) शुद्ध स्थिर पूँजी निर्माण 1,400
- (iii) शुद्ध निर्यात (–) 300
- (iv) निजी अंतिम उपभोग व्यय 4,500
- (v) विदेशों से शुद्ध साधन आय (–) 100
- (vi) स्थिर पूँजी उपभोग 50
- (vii) स्टॉक परिवर्तन 300
- (viii) शुद्ध अप्रत्यक्ष कर 60

31 Explain the meaning of :

6

- (a) Perfectly elastic supply
- (b) Unitary elastic supply
- (c) Inelastic supply

निम्नलिखित का अर्थ समझाइए :

- (अ) पूर्णतया लोचदार आपूर्ति
- (ब) इकाई के समान आपूर्ति लोच
- (स) बेलोचदार आपूर्ति

32 From the following data calculate Paasche's price index number for the current year :

6

निम्नलिखित आँकड़ों से प्रचलित वर्ष के लिए पाशे के मूल्य सूचकांक की गणना कीजिए :

Item मद	Base Year आधार वर्ष		Current Year प्रचलित वर्ष	
	Price कीमत (₹)	Quantity मात्रा	Price कीमत (₹)	Quantity मात्रा
A	15	40	21	50
B	10	6	15	10
C	15	20	25	30



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 the most appropriate. Select 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 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** A budget line is a straight line curve which is: **1**
- (A) Upward sloping (B) Downward sloping
(C) Parallel to the x-axis (D) Parallel to the y-axis
- बजट रेखा एक सीधी रेखा है जो कि इस प्रकार की होती है:
- (A) ऊपर की ओर ढलवाँ (B) नीचे की ओर ढलवाँ
(C) x-अक्ष के समानांतर (D) y-अक्ष के समानांतर
- 2** Which of the following is called National Income? **1**
- (A) NNP @ m.p. (B) GNP @ f.c.
(C) NDP @ f.c. (D) NNP @ f.c.
- निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय आय कहते हैं?
- (A) बाजार कीमत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद
(B) साधन लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद
(C) साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद
(D) साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद



- 3 Which of the following is an intermediate goods? 1
- (A) Sewing machine purchased by a tailor
 (B) Milk purchased by a household
 (C) Sugar purchased by a tea shop
 (D) None of the above
- निम्नलिखित में कौन सी मध्यवर्ती वस्तु है ?
- (A) एक दर्जी द्वारा खरीदी गयी सिलाई मशीन
 (B) परिवार द्वारा खरीदा गया दूध
 (C) एक चाय की दुकान द्वारा खरीदी गयी चीनी
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 4 Which of the following is not a function of money? 1
- (A) Medium of exchange (B) Store of value
 (C) Safety of wealth (D) Measure of value
- निम्नलिखित में से कौन सा मुद्रा का कार्य नहीं है ?
- (A) विनिमय का माध्यम (B) मूल्य का संग्रह
 (C) सम्पत्ति की सुरक्षा (D) मूल्य का मापन
- 5 Most frequently occurring value in a series is called... 1
- (A) Mean (B) Median
 (C) Mode (D) None of the above
- एक श्रेणी में वह मूल्य जिसकी एक श्रेणी में सबसे ज्यादा बार आवृत्ति होती है, उसे...
- (A) माध्य कहते हैं (B) माध्यिका कहते हैं
 (C) बहुलक कहते हैं (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 6 Average cost will rise when marginal cost: 1
- (A) rises
 (B) is greater than average variable cost
 (C) is greater than average fixed cost
 (D) is greater than average cost
- औसत लागत बढ़ेगी जब सीमांत लागत :
- (A) बढ़ती है
 (B) औसत परिवर्ती लागत से अधिक होती है
 (C) औसत स्थिर लागत से अधिक होती है
 (D) औसत लागत से अधिक होती है



- 7 Production possibility curve is... 1
 (A) a negatively sloped straight line.
 (B) concave to the point of origin.
 (C) convex to the point of origin.
 (D) a positively sloped curve.
 उत्पादन संभावना वक्र...
 (A) ऋणात्मक ढलान वाली सीधी रेखा होती है।
 (B) उद्गम बिन्दु के अवतल होती है।
 (C) उद्गम बिन्दु के उत्तल होती है।
 (D) धनात्मक ढलान वाली वक्र होती है।
- 8 Recovery of loans is: 1
 (A) Revenue receipt (B) Revenue expenditure
 (C) Capital receipt (D) Capital expenditure
 ऋणों की वसूली यह है :
 (A) राजस्व प्राप्ति (B) राजस्व व्यय
 (C) पूँजीगत प्राप्ति (D) पूँजीगत व्यय
- 9 Total product increases only when - 1
 (A) Marginal product increases
 (B) Marginal product is positive
 (C) Marginal product is constant
 (D) None of the above
 कुल उत्पाद केवल तब बढ़ता है, जब...
 (A) सीमान्त उत्पाद बढ़ता है
 (B) सीमान्त उत्पाद धनात्मक हो
 (C) सीमान्त उत्पाद स्थिर हो
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 10 Average revenue and Marginal revenue curves of a firm are not downward 1
 sloping under:
 (A) Monopoly (B) Monopolistic competition
 (C) Perfect competition (D) Oligopoly
 एक फर्म के औसत आगम और सीमान्त आगम वक्र इसमें नीचे की ओर ढलवाँ नहीं होते हैं:
 (A) एकाधिकार में (B) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में
 (C) पूर्ण प्रतियोगिता में (D) अल्पाधिकार में



- 11 State three central problems of an economy. 3

अर्थव्यवस्था की तीन केन्द्रीय समस्याएँ बताइए।

- 12 Quartile Deviation of a series is based on 100% data of the series. 3

Do you agree with this statement? Give reasons for your answer.

एक शृंखला का चतुर्थक विचलन उसके 100 प्रतिशत समकों पर आधारित होता है। क्या आप इस कथन से सहमत हैं? अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए।

- 13 State three factors that cause a rightward shift in demand curve. 3

माँग वक्र के दायीं ओर खिसकने के तीन कारण बताइए।

- 14 The value of investment multiplier is 4. Calculate the value of marginal 3

propensity to consume.

निवेश गुणक का मूल्य 4 है। सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति का परिकलन कीजिए।

- 15 The price elasticity of demand of commodity A is (-) 1.25. Calculate the percentage 3

change in its quantity demanded when its price falls by 20%.

A वस्तु की माँग की कीमत लोच (-) 1.25 है। इसकी कीमत में 20 प्रतिशत कमी होने से इसकी माँग मात्रा में होने वाले प्रतिशत परिवर्तन का परिकलन कीजिए।

- 16 Explain in what way rate of interest plays an important role in influencing 3

a person's decision to consume now or in future.

समझाइए किस प्रकार ब्याज की दर किसी व्यक्ति के इस निर्णय को प्रभावित करने में कि उपभोग अब किया जाय या भविष्य में, एक महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाती है।



- 17 Give the meaning of Positive economics and Normative economics. 3
वास्तविक अर्थशास्त्र और आदर्श अर्थशास्त्र का अर्थ बताइए।
- 18 How will you treat the following while estimating national income of India? Give reasons. 3
(i) Profits earned by branches of foreign banks in India.
(ii) Sale of old newspapers.
राष्ट्रीय आय का आकलन करते समय आप निम्नलिखित के साथ कैसा व्यवहार करेंगे? कारण दीजिए।
(i) विदेशी बैंकों की भारत में शाखाओं द्वारा अर्जित लाभ।
(ii) पुराने अखबारों की बिक्री।
- 19 State three properties of indifference curves. 3
अनधिमान वक्रों की तीन विशेषताएँ बताइए।
- 20 Explain how objective of the producer influences the supply of a commodity. 3
समझाइए किस प्रकार एक उत्पादक का उद्देश्य एक वस्तु की पूर्ति को प्रभावित करता है।
- 21 State the difference between Domestic Income and National Income. 4
घरेलू आय और राष्ट्रीय आय में अन्तर बताइए।
- 22 Using assumed mean method calculate Arithmetic mean. 4
अनुमानित माध्य विधि से माध्य का परिकलन कीजिए।
- | | | | | |
|---|------|-------|-------|-------|
| Marks (अंक) | 0-20 | 20-40 | 40-60 | 60-80 |
| Number of Students
(विद्यार्थियों की संख्या) | 20 | 25 | 40 | 15 |
- 23 Explain the role of Variable Reserve Ratio in regulating credit creation. 4
परिवर्तनशील जमा अनुपात की साख सृजन नियमित करने में भूमिका समझाइए।
- 24 What is marginal product ? Explain the relationship between marginal product and average product. 4
सीमान्त उत्पाद क्या होता है? सीमान्त उत्पाद और औसत उत्पाद के बीच सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए।



- 25 Explain the basis of classifying taxes into direct tax and indirect tax. 4
Give example.

करों को प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष करों में वर्गीकृत करने का आधार समझाइए। उदाहरण दीजिए।

- 26 Explain the effect of the following on price elasticity of a goods : 4
(i) Availability of close substitutes
(ii) Nature of the commodity

निम्नलिखित का एक वस्तु की माँग की कीमत लोच पर प्रभाव समझाइए :

- (i) स्थानापन्न वस्तुओं की उपलब्धता
(ii) वस्तु की प्रकृति

- 27 From the following data calculate coefficient of Rank Correlation : 6

Serial No. of Student	1	2	3	4	5
Marks in English	45	35	65	60	20
Marks in Sanskrit	68	85	60	58	75

निम्नलिखित आँकड़ों से क्रम सहसम्बन्ध गुणांक का परिकलन कीजिए :

विद्यार्थियों की क्रम संख्या	1	2	3	4	5
अंग्रेजी में अंक	45	35	65	60	20
संस्कृत में अंक	68	85	60	58	75

- 28 Calculate National Income : 6

(₹ in crores)

- (i) Government final consumption expenditure 2,000
(ii) Net fixed capital formation 1,400
(iii) Net exports (–) 300
(iv) Private final consumption expenditure 4,500
(v) Net factor income from abroad (–) 100
(vi) Consumption of fixed capital 50
(vii) Change in stock 300
(viii) Net indirect taxes 60

राष्ट्रीय आय का परिकलन कीजिए :

(₹ करोड़ में)

- (i) सरकारी अंतिम उपभोग व्यय 2,000
(ii) शुद्ध स्थिर पूँजी निर्माण 1,400
(iii) शुद्ध निर्यात (–) 300
(iv) निजी अंतिम उपभोग व्यय 4,500
(v) विदेशों से शुद्ध साधन आय (–) 100
(vi) स्थिर पूँजी उपभोग 50
(vii) स्टॉक परिवर्तन 300
(viii) शुद्ध अप्रत्यक्ष कर 60



29 Explain the meaning of : 6

- (a) Perfectly elastic supply (b) Unitary elastic supply
(c) Inelastic supply

निम्नलिखित का अर्थ समझाइए :

- (अ) पूर्णतया लोचदार आपूर्ति (ब) इकाई के समान आपूर्ति लोच
(स) बेलोचदार आपूर्ति

30 Explain the following aspects of oligopoly : 6

- (i) Group behaviour
(ii) Non-collusive oligopoly.

अल्पाधिकार के निम्नलिखित पहलू समझाइए :

- (i) गुप व्यवहार
(ii) गैर-दुरभिसंधि अल्पाधिकार

31 Explain the following sources of capital receipts of the central government : 6

- (i) Domestic borrowings
(ii) Disinvestment

केन्द्रीय सरकार की पूँजीगत प्राप्तियों के निम्नलिखित स्रोतों की व्याख्या कीजिए :

- (i) घरेलू ऋण
(ii) विनिवेश

32 Calculate Laspeyre's price index number for current year. 6

प्रचलित वर्ष के लिए लास्पेयर के कीमत सूचकांक का परिकलन कीजिए।

Item मद	Base Year आधार वर्ष		Current Year प्रचलित वर्ष	
	Price कीमत (₹)	Quantity मात्रा	Price कीमत (₹)	Quantity मात्रा
X	4	40	5	50
Y	5	50	6	60
Z	3	30	4	40



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 the most appropriate. Select 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 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** Which of the following is called National Income? **1**
- (A) NNP @ m.p. (B) GNP @ f.c.
(C) NDP @ f.c. (D) NNP @ f.c.
- निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय आय कहते हैं ?
- (A) बाजार कीमत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद
(B) साधन लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद
(C) साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद
(D) साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद
- 2** Most frequently occurring value in a series is called... **1**
- (A) Mean (B) Median
(C) Mode (D) None of the above
- एक श्रेणी में वह मूल्य जिसकी एक श्रेणी में सबसे ज्यादा बार आवृत्ति होती है, उसे...
- (A) माध्य कहते हैं (B) माध्यिका कहते हैं
(C) बहुलक कहते हैं (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



- 3 The difference between national income and domestic income is called... 1
- (A) Consumption of fixed capital
 (B) Net indirect taxes
 (C) Net exports
 (D) Net factor income from abroad
- राष्ट्रीय आय और घरेलू आय का अन्तर कहलाता है -
- (A) स्थिर पूँजी का उपभोग
 (B) शुद्ध अप्रत्यक्ष कर
 (C) शुद्ध निर्यात
 (D) विदेशों से शुद्ध साधन आय
- 4 Average cost will rise when marginal cost: 1
- (A) rises
 (B) is greater than average variable cost
 (C) is greater than average fixed cost
 (D) is greater than average cost
- औसत लागत बढ़ेगी जब सीमांत लागत :
- (A) बढ़ती है
 (B) औसत परिवर्ती लागत से अधिक होती है
 (C) औसत स्थिर लागत से अधिक होती है
 (D) औसत लागत से अधिक होती है
- 5 A budget line is a straight line curve which is: 1
- (A) Upward sloping (B) Downward sloping
 (C) Parallel to the x-axis (D) Parallel to the y-axis
- बजट रेखा एक सीधी रेखा है जो कि इस प्रकार की होती है:
- (A) ऊपर की ओर ढलवाँ (B) नीचे की ओर ढलवाँ
 (C) x-अक्ष के समानांतर (D) y-अक्ष के समानांतर
- 6 Recovery of loans is: 1
- (A) Revenue receipt (B) Revenue expenditure
 (C) Capital receipt (D) Capital expenditure
- ऋणों की वसूली यह है :
- (A) राजस्व प्राप्ति (B) राजस्व व्यय
 (C) पूँजीगत प्राप्ति (D) पूँजीगत व्यय



- 7 Production possibility curve is 1
- (A) Negatively sloped straight line.
 (B) Positively sloped straight line.
 (C) Concave curve.
 (D) Convex curve.
- उत्पादन संभावना वक्र
- (A) ऋणात्मक ढलान वाली सीधी रेखा होती है।
 (B) धनात्मक ढलान वाली सीधी रेखा होती है।
 (C) अवतल वक्र है।
 (D) उत्तल वक्र है।
- 8 Average revenue and Marginal revenue curves of a firm are not downward 1
 sloping under:
- (A) Monopoly (B) Monopolistic competition
 (C) Perfect competition (D) Oligopoly
- एक फर्म के औसत आगम और सीमान्त आगम वक्र इसमें नीचे की ओर ढलवाँ नहीं होते हैं:
- (A) एकाधिकार में (B) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में
 (C) पूर्ण प्रतियोगिता में (D) अल्पाधिकार में
- 9 Average product rises when - 1
- (A) marginal product rises
 (B) total product rises
 (C) marginal product is greater than average product
 (D) total product is greater than average product
- औसत उत्पाद में तब वृद्धि होती है जब :
- (A) सीमांत उत्पाद बढ़ता है
 (B) कुल उत्पाद बढ़ता है
 (C) सीमांत उत्पाद औसत उत्पाद से अधिक होता है
 (D) कुल उत्पाद औसत उत्पाद से अधिक होता है
- 10 Which of the following is not a function of money? 1
- (A) Medium of exchange (B) Store of value
 (C) Safety of wealth (D) Measure of value
- निम्नलिखित में से कौन सा मुद्रा का कार्य नहीं है ?
- (A) विनिमय का माध्यम (B) मूल्य का संग्रह
 (C) सम्पत्ति की सुरक्षा (D) मूल्य का मापन



- 11 Explain how objective of the producer influences the supply of a commodity. 3

समझाइए किस प्रकार एक उत्पादक का उद्देश्य एक वस्तु की पूर्ति को प्रभावित करता है।

- 12 State three factors that cause a rightward shift in demand curve. 3

माँग वक्र के दायीं ओर खिसकने के तीन कारण बताइए।

- 13 State three properties of indifference curves. 3

अनधिमान वक्रों की तीन विशेषताएँ बताइए।

- 14 In an economy income increases by ₹ 100 crore due to ₹ 5 crore increase in investment. Calculate : (i) mpc and (ii) investment multiplier. 3

एक अर्थव्यवस्था में निवेश ₹ 5 करोड़ बढ़ता है और इससे आय ₹ 100 करोड़ बढ़ती है।

(i) सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति और (ii) निवेश गुणक का परिकलन कीजिए।

- 15 20 percent rise in the price of commodity x results in a 25 percent fall in its quantity demanded. Calculate its price elasticity of demand. 3

x वस्तु की कीमत में 20 प्रतिशत वृद्धि से उसकी माँग मात्रा 25 प्रतिशत घट जाती है।

इसकी माँग की कीमत लोच का परिकलन कीजिए।

- 16 Quartile Deviation of a series is based on 100% data of the series. Do you agree with this statement? Give reasons for your answer. 3

एक शृंखला का चतुर्थक विचलन उसके 100 प्रतिशत समकों पर आधारित होता है। क्या आप इस कथन से सहमत हैं? अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए।



- 17 State three central problems of an economy. 3
अर्थव्यवस्था की तीन केन्द्रीय समस्याएँ बताइए।
- 18 Explain in what way rate of interest plays an important role in influencing a person's decision to consume now or in future. 3
समझाइए किस प्रकार ब्याज की दर किसी व्यक्ति के इस निर्णय को प्रभावित करने में कि उपभोग अब किया जाय या भविष्य में, एक महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाती है।
- 19 How will you treat the following while estimating national income of India? Give reasons. 3
(i) Profits earned by branches of foreign banks in India.
(ii) Sale of old newspapers.
राष्ट्रीय आय का आकलन करते समय आप निम्नलिखित के साथ कैसा व्यवहार करेंगे? कारण दीजिए।
(i) विदेशी बैंकों की भारत में शाखाओं द्वारा अर्जित लाभ।
(ii) पुराने अखबारों की बिक्री।
- 20 Give the meaning of Positive economics and Normative economics. 3
वास्तविक अर्थशास्त्र और आदर्श अर्थशास्त्र का अर्थ बताइए।
- 21 Explain the effect of the following on price elasticity of a goods : 4
(i) Availability of close substitutes
(ii) Nature of the commodity
निम्नलिखित का एक वस्तु की माँग की कीमत लोच पर प्रभाव समझाइए :
(i) स्थानापन्न वस्तुओं की उपलब्धता
(ii) वस्तु की प्रकृति
- 22 From the following data calculate arithmetic mean by assumed mean method : 4
निम्नलिखित आँकड़ों से माध्य का परिकलन अनुमानित माध्य विधि से कीजिए :
- | Marks (अंक) | 0-20 | 20-40 | 40-60 | 60-80 | 80-100 |
|---|------|-------|-------|-------|--------|
| Number of Students
(विद्यार्थियों की संख्या) | 20 | 40 | 80 | 40 | 20 |
- 23 Explain the basis of classifying taxes into direct tax and indirect tax. 4
Give example.
करों को प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष करों में वर्गीकृत करने का आधार समझाइए। उदाहरण दीजिए।
- 24 Explain the role of Variable Reserve Ratio in regulating credit creation. 4
परिवर्तनशील जमा अनुपात की साख सृजन नियमित करने में भूमिका समझाइए।
- 25 State the difference between Domestic Income and National Income. 4
घरेलू आय और राष्ट्रीय आय में अन्तर बताइए।



- 26 What is marginal product ? Explain the relationship between marginal product and average product. 4
सीमान्त उत्पाद क्या होता है? सीमान्त उत्पाद और औसत उत्पाद के बीच सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए।

- 27 Calculate coefficient of Rank correlation from following data : 6

Serial No. of Students	1	2	3	4	5
Marks in History	50	40	70	60	20
Marks in Hindi	62	75	45	60	65

निम्नलिखित आँकड़ों से क्रम सहसम्बन्ध गुणांक का परिकलन कीजिए :

विद्यार्थियों की क्रम संख्या	1	2	3	4	5
इतिहास में अंक	50	40	70	60	20
हिन्दी में अंक	62	75	45	60	65

- 28 Explain the meaning of : 6

- (a) Perfectly elastic supply (b) Unitary elastic supply
(c) Inelastic supply

निम्नलिखित का अर्थ समझाइए :

- (अ) पूर्णतया लोचदार आपूर्ति (ब) इकाई के समान आपूर्ति लोच
(स) बेलोचदार आपूर्ति

- 29 Calculate National Income : 6

(₹ in crores)

- (i) Government final consumption expenditure 2,000
(ii) Net fixed capital formation 1,400
(iii) Net exports (–) 300
(iv) Private final consumption expenditure 4,500
(v) Net factor income from abroad (–) 100
(vi) Consumption of fixed capital 50
(vii) Change in stock 300
(viii) Net indirect taxes 60

राष्ट्रीय आय का परिकलन कीजिए :

(₹ करोड़ में)

- (i) सरकारी अंतिम उपभोग व्यय 2,000
(ii) शुद्ध स्थिर पूँजी निर्माण 1,400
(iii) शुद्ध निर्यात (–) 300
(iv) निजी अंतिम उपभोग व्यय 4,500
(v) विदेशों से शुद्ध साधन आय (–) 100
(vi) स्थिर पूँजी उपभोग 50
(vii) स्टॉक परिवर्तन 300
(viii) शुद्ध अप्रत्यक्ष कर 60



30 Explain the following sources of capital receipts of the central government : 6

(i) Domestic borrowings

(ii) Disinvestment

केन्द्रीय सरकार की पूँजीगत प्राप्तियों के निम्नलिखित स्रोतों की व्याख्या कीजिए :

(i) घरेलू ऋण

(ii) विनिवेश

31 Explain the following aspects of oligopoly : 6

(i) Group behaviour

(ii) Non-collusive oligopoly.

अल्पाधिकार के निम्नलिखित पहलू समझाइए :

(i) गुप व्यवहार

(ii) गैर-दुरभिसंधि अल्पाधिकार

32 From the following data, calculate Paasche's Price Index Number for current 6

year :

निम्नलिखित आँकड़ों से प्रचलित वर्ष के लिए पाशे के मूल्य सूचकांक की गणना कीजिए :

Item मद	Base Year आधार वर्ष		Current Year प्रचलित वर्ष	
	Price कीमत (₹)	Quantity मात्रा	Price कीमत (₹)	Quantity मात्रा
	A	10	14	30
B	30	40	50	80
C	40	100	20	100

