



# 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 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 Production possibility curve is a ..... . 1

- (A) Concave curve (B) Convex curve  
(C) Negatively sloped straight line (D) Positively sloped straight line

उत्पादन संभावना वक्र एक ..... ।

- (A) अवतल वक्र होता है (B) उत्तल वक्र होता है  
(C) ऋणात्मक ढलान वाली सीधी रेखा है (D) धनात्मक ढलान वाली सीधी रेखा है

2 A firm is not a price taker under : 1

- (A) Monopoly (B) Monopolistic competition  
(C) Oligopoly (D) All the above

एक फर्म कीमत-स्वीकारक नहीं है .....

- (A) एकाधिकार के अन्तर्गत (B) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता के अन्तर्गत  
(C) अल्पाधिकार के अन्तर्गत (D) उपरोक्त सभी के अन्तर्गत



- 3 Supply curve of goods shifts when : 1
- (A) Price of the goods falls (B) Price of the goods raises  
(C) Income of the seller changes (D) Tax rate changes
- वस्तु का पूर्ति वक्र खिसकता है जब ..... ।
- (A) वस्तु की कीमत घटती है (B) वस्तु की कीमत बढ़ती है  
(C) विक्रेता की आय बदलती है (D) कर की दर बदलती है
- 4 Marginal utility means : 1
- (A) Utility from the first unit  
(B) Utility from the last unit  
(C) Difference between utility from the last unit and utility from first unit  
(D) Total utility divided by number of units consumed.
- सीमान्त उपयोगिता का अर्थ है :
- (A) पहली इकाई से प्राप्त उपयोगिता  
(B) अन्तिम इकाई से प्राप्त उपयोगिता  
(C) अन्तिम इकाई और पहली इकाई से प्राप्त उपयोगिता का अन्तर  
(D) कुल उपयोगिता ÷ उपभोग की गयी इकाइयाँ
- 5 The expenditure that creates an asset is called ..... . 1
- (A) Capital expenditure (B) Budgetary expenditure  
(C) Plan expenditure (D) Revenue expenditure
- जिस व्यय से परिसम्पत्ति का निर्माण होता है, उसे ..... ।
- (A) पूँजीगत व्यय कहते हैं (B) बजटीय व्यय कहते हैं  
(C) योजना व्यय कहते हैं (D) राजस्व व्यय कहते हैं
- 6 Value of investment multiplier depends upon : 1
- (A) Average propensity to consume (B) Average propensity to save  
(C) Marginal propensity to save (D) None of the above
- निवेश गुणक का मूल्य निर्भर करता है –
- (A) औसत उपभोग प्रवृत्ति पर (B) औसत बचत प्रवृत्ति पर  
(C) सीमान्त बचत प्रवृत्ति पर (D) उपरोक्त में किसी पर नहीं



- 7 Who creates credit ? 1  
 (A) Central Bank (B) Commercial Bank  
 (C) Government (D) All the above  
 साख का सृजन कौन करता है ?  
 (A) केन्द्रीय बैंक (B) वाणिज्यिक बैंक  
 (C) सरकार (D) उपरोक्त सभी
- 8 Which of the following is called national income ? 1  
 (A) Net National Product at factor cost  
 (B) Net National Product at market price  
 (C) Net Domestic Product at factor cost  
 (D) Net Domestic Product at market price  
 निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय आय कहते हैं ?  
 (A) साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद  
 (B) बाजार मूल्य पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद  
 (C) साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद  
 (D) बाजार मूल्य पर निवल घरेलू उत्पाद
- 9 Which of the following is a stock ? 1  
 (A) Wealth (B) Population  
 (C) Money supply (D) All the above  
 निम्नलिखित में से कौन सा स्टॉक है ?  
 (A) सम्पत्ति (B) जनसंख्या  
 (C) मुद्रा आपूर्ति (D) उपरोक्त सभी
- 10 Range is the \_\_\_\_\_ . 1  
 (A) largest value of a distribution  
 (B) Smallest value of a distribution  
 (C) Sum of largest and smallest values of a distribution  
 (D) Difference between largest and smallest values of a distribution  
 विस्तार एक श्रेणी का ..... ।  
 (A) सबसे बड़ा मूल्य है  
 (B) सबसे छोटा मूल्य है  
 (C) सबसे बड़े और सबसे छोटे मूल्यों का योग  
 (D) सबसे बड़े और सबसे छोटे मूल्यों का अन्तर



- 11 Explain any two functions of Central Bank. 3  
केन्द्रीय बैंक के किन्हीं दो कार्यों की व्याख्या कीजिए ।
- 12 Explain the problem of 'what to produce'. 3  
'क्या उत्पादन करें' की समस्या की व्याख्या कीजिए ।
- 13 Explain any two factors that cause a shift in demand curve. 3  
ऐसे किन्हीं दो कारकों की व्याख्या कीजिए जिनसे माँग वक्र खिसकती है ।
- 14 Explain "number of firms" as the basis of distinguishing different market forms. 3  
विभिन्न प्रकार के बाजार रूपों के आधार के रूप में "फर्मों की संख्या" विशेषता समझाइए ।
- 15 Explain "lack of common unit of measurement" as demerit of barter system with the help of an example. 3  
वस्तु विनिमय प्रणाली की कठिनाई "माप की सर्वमान्य इकाई का अभाव" का एक उदाहरण की सहायता से वर्णन कीजिए ।
- 16 Explain the effect of excess supply of a commodity on its equilibrium price. 3  
एक वस्तु की पूर्ति आधिक्य का उसकी संतुलन कीमत पर प्रभाव की व्याख्या कीजिए ।
- 17 Give the meanings of average propensity to consume and marginal propensity to consume. 3  
औसत उपभोग प्रवृत्ति और सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति के अर्थ बताइए ।
- 18 State any three uses of index numbers. 3  
सूचकांकों के कोई तीन उपयोग बताइए ।
- 19 Explain the meaning of "mixed income of self employed" with the help of an example. 3  
'स्व-नियोजित व्यक्तियों की मिश्रित आय' का अर्थ एक उदाहरण की सहायता से समझाइए ।
- 20 Give the meanings of micro economics and macro economics. 3  
व्यष्टि अर्थशास्त्र और समष्टि अर्थशास्त्र के अर्थ बताइए ।



21 Distinguish between the following : 4

(a) Revenue receipts and capital receipts

(b) Direct tax and indirect tax

निम्नलिखित में भेद कीजिए :

(a) राजस्व प्राप्तियाँ और पूँजीगत प्राप्तियाँ

(b) प्रत्यक्ष कर और अप्रत्यक्ष कर

22 Calculate arithmetic mean from the following data. 4

निम्नलिखित आँकड़ों से अंकगणितीय माध्य का परिकलन कीजिए ।

Marks / अंक	0-20	20-40	40-60	60-80
Number of students / विद्यार्थियों की संख्या	12	14	16	8

23 Explain the concepts of (a) closed economy and (b) investment. 4

(a) बंद अर्थव्यवस्था और (b) निवेश की अवधारणाएँ समझाइए ।

24 Explain two causes of a rightward shift of supply curve. 4

पूर्ति वक्र के दायीं ओर खिसकने के दो कारणों की व्याख्या कीजिए ।

25 Explain the law of diminishing marginal utility. 4

हासमान सीमान्त उपयोगिता का नियम समझाइए ।

26 Complete the following table : 4

निम्नलिखित तालिका को पूरा कीजिए :

Output (Units) उत्पादन (इकाइयाँ)	Total Cost (Rs.) कुल लागत (रु.)	Average Variable Cost (Rs.) औसत परिवर्ती लागत (रु.)	Marginal Cost (Rs.) सीमान्त लागत (रु.)
0	40		
1	-----	20	-----
2	-----	18	-----
3	-----	16	-----
4	-----	16	-----



27 Calculate Net National Product at factor cost.

6

(Rs. in crores)

(i) Remuneration of employees .....	5,000
(ii) Mixed income of self employed.....	8,000
(iii) Rent .....	500
(iv) Profit.....	1,000
(v) Consumption of fixed capital .....	200
(vi) Net indirect taxes .....	700
(vii) Net factor income to abroad.....	40
(viii) Bonus .....	60
(ix) Employees' contribution to social security .....	100
(x) Interest.....	800

साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद का परिकलन कीजिए ।

(रु. करोड़ों में)

(i) कर्मचारियों का पारिश्रमिक.....	5,000
(ii) स्व-नियोजितों की मिश्रित आय .....	8,000
(iii) किराया .....	500
(iv) लाभ .....	1,000
(v) स्थिर पूँजी का उपभोग.....	200
(vi) निवल अप्रत्यक्ष कर.....	700
(vii) विदेशों को निवल साधन आय.....	40
(viii) बोनस .....	60
(ix) कर्मचारियों का सामाजिक सुरक्षा में योगदान .....	100
(x) ब्याज .....	800

28 Define price elasticity of demand. At a price of Rs. 10 per unit the demand of a commodity is 500 units. When its price falls by 10 per cent its quantity demanded rises by 60 units. Calculate its price elasticity of demand.

6

माँग की कीमत लोच की परिभाषा दीजिए । 10 रु. प्रति इकाई कीमत पर एक वस्तु की माँग 500 इकाई है । जब इसकी कीमत 10 प्रतिशत कम हो जाती है तो इसकी माँग मात्रा 60 इकाई बढ़ जाती है । इसकी माँग की लोच का परिकलन कीजिए ।



- 29 Explain fiscal measures to control the situation of excess demand in an economy. 6

एक अर्थव्यवस्था में माँग आधिक्य की स्थिति को सुधारने के लिए राजकोषीय उपायों की व्याख्या कीजिए ।

- 30 From the following data calculate Laspeyre's price index number. 6

निम्नलिखित आँकड़ों से लास्पेयर के कीमत सूचकांक का परिकलन कीजिए ।

Commodity वस्तु	Price		Quantity	
	Base Year	Current Year	Base Year	Current Year
	आधार वर्ष	चालू वर्ष	आधार वर्ष	चालू वर्ष
P	4	8	16	20
Q	8	10	24	28
R	12	4	40	16
S	16	12	44	24

- 31 Describe three phases of the law of variable proportions. 6

परिवर्ती अनुपातों के नियम की तीन अवस्थाओं का वर्णन कीजिए ।

- 32 From the following data calculate coefficient of correlation between X and Y by direct method. 6

निम्नलिखित आँकड़ों से प्रत्यक्ष विधि द्वारा X और Y के बीच सहसंबंध गुणांक का परिकलन कीजिए ।

X	6	5	7	4
Y	5	4	6	3





# 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 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 Which of the following is a stock ? 1

- (A) Wealth (B) Population  
(C) Money supply (D) All the above

निम्नलिखित में से कौन सा स्टॉक है ?

- (A) सम्पत्ति (B) जनसंख्या  
(C) मुद्रा आपूर्ति (D) उपरोक्त सभी

2 In which market form marginal revenue of a firm is always equal to its average revenue ? 1

- (A) Perfect Competition (B) Monopolistic competition  
(C) Monopoly (D) None of the above

किस बाजार स्वरूप में एक फर्म का सीमान्त आगम सदैव इसके औसत आगम के बराबर होता है ?

- (A) पूर्ण प्रतियोगिता (B) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता  
(C) एकाधिकार (D) उपरोक्त में से किसी में नहीं



- 3 Range is the \_\_\_\_\_ . 1
- (A) largest value of a distribution  
 (B) Smallest value of a distribution  
 (C) Sum of largest and smallest values of a distribution  
 (D) Difference between largest and smallest values of a distribution
- विस्तार एक श्रेणी का ..... ।
- (A) सबसे बड़ा मूल्य है  
 (B) सबसे छोटा मूल्य है  
 (C) सबसे बड़े और सबसे छोटे मूल्यों का योग  
 (D) सबसे बड़े और सबसे छोटे मूल्यों का अन्तर
- 4 Who creates credit ? 1
- (A) Central Bank (B) Commercial Bank  
 (C) Government (D) All the above
- साख का सृजन कौन करता है ?
- (A) केन्द्रीय बैंक (B) वाणिज्यिक बैंक  
 (C) सरकार (D) उपरोक्त सभी
- 5 Revenue expenditure creates \_\_\_\_\_. 1
- (A) an asset (B) a liability  
 (C) Either an asset or a liability (D) Neither an asset nor a liability
- राजस्व खर्च सृजन करता है –
- (A) सम्पत्ति का (B) दायित्व का  
 (C) या तो सम्पत्ति का या दायित्व का (D) न तो सम्पत्ति का और न ही दायित्व का
- 6 Production possibility curve is a ..... . 1
- (A) Concave curve (B) Convex curve  
 (C) Negatively sloped straight line (D) Positively sloped straight line
- उत्पादन संभावना वक्र एक ..... ।
- (A) अवतल वक्र होता है (B) उत्तल वक्र होता है  
 (C) ऋणात्मक ढलान वाली सीधी रेखा है (D) धनात्मक ढलान वाली सीधी रेखा है



- 7 Value of investment multiplier depends upon : 1  
 (A) Average propensity to consume (B) Average propensity to save  
 (C) Marginal propensity to save (D) None of the above  
 निवेश गुणक का मूल्य निर्भर करता है –  
 (A) औसत उपभोग प्रवृत्ति पर (B) औसत बचत प्रवृत्ति पर  
 (C) सीमान्त बचत प्रवृत्ति पर (D) उपरोक्त में किसी पर नहीं
- 8 Marginal utility means : 1  
 (A) Utility from the first unit  
 (B) Utility from the last unit  
 (C) Difference between utility from the last unit and utility from first unit  
 (D) Total utility divided by number of units consumed.  
 सीमान्त उपयोगिता का अर्थ है :  
 (A) पहली इकाई से प्राप्त उपयोगिता  
 (B) अन्तिम इकाई से प्राप्त उपयोगिता  
 (C) अन्तिम इकाई और पहली इकाई से प्राप्त उपयोगिता का अन्तर  
 (D) कुल उपयोगिता ÷ उपभोग की गयी इकाइयाँ
- 9 Supply curve of goods shifts when : 1  
 (A) Price of the goods falls (B) Price of the goods raises  
 (C) Income of the seller changes (D) Tax rate changes  
 वस्तु का पूर्ति वक्र खिसकता है जब ..... ।  
 (A) वस्तु की कीमत घटती है (B) वस्तु की कीमत बढ़ती है  
 (C) विक्रेता की आय बदलती है (D) कर की दर बदलती है
- 10 Which of the following is called national income ? 1  
 (A) Net National Product at factor cost  
 (B) Net National Product at market price  
 (C) Net Domestic Product at factor cost  
 (D) Net Domestic Product at market price  
 निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय आय कहते हैं ?  
 (A) साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद  
 (B) बाजार मूल्य पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद  
 (C) साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद  
 (D) बाजार मूल्य पर निवल घरेलू उत्पाद



- 11 Explain the effect of excess supply of a commodity on its equilibrium price. 3  
एक वस्तु की पूर्ति आधिक्य का उसकी संतुलन कीमत पर प्रभाव की व्याख्या कीजिए ।
- 12 Give the meanings of micro economics and macro economics. 3  
व्यष्टि अर्थशास्त्र और समष्टि अर्थशास्त्र के अर्थ बताइए ।
- 13 Explain any two functions of Central Bank. 3  
केन्द्रीय बैंक के किन्हीं दो कार्यों की व्याख्या कीजिए ।
- 14 Give the meanings of average propensity to consume and marginal propensity to consume. 3  
औसत उपभोग प्रवृत्ति और सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति के अर्थ बताइए ।
- 15 Explain the problem of ‘what to produce’. 3  
‘क्या उत्पादन करें’ की समस्या की व्याख्या कीजिए ।
- 16 State any three uses of index numbers. 3  
सूचकांकों के कोई तीन उपयोग बताइए ।
- 17 Explain any two factors that cause a shift in demand curve. 3  
ऐसे किन्हीं दो कारकों की व्याख्या कीजिए जिनसे माँग वक्र खिसकती है ।
- 18 Explain “lack of common unit of measurement” as demerit of barter system with the help of an example. 3  
वस्तु विनिमय प्रणाली की कठिनाई “माप की सर्वमान्य इकाई का अभाव” का एक उदाहरण की सहायता से वर्णन कीजिए ।
- 19 Explain the meaning of land in economics. 3  
अर्थशास्त्र में भूमि का अर्थ समझाइए ।
- 20 Explain “number of firms” as the basis of distinguishing different market forms. 3  
विभिन्न प्रकार के बाजार रूपों के आधार के रूप में “फर्मों की संख्या” विशेषता समझाइए ।



- 21 Explain the concepts of (a) closed economy and (b) investment. 4  
(a) बंद अर्थव्यवस्था और (b) निवेश की अवधारणाएँ समझाइए ।

- 22 Calculate arithmetic mean from the following data. 4  
अंकगणितीय माध्य का परिकलन कीजिए ।

Marks / अंक	0-20	20-40	40-60	60-80
Number of students / विद्यार्थियों की संख्या	4	8	10	8

- 23 Explain the law of diminishing marginal utility. 4  
हासमान सीमान्त उपयोगिता का नियम समझाइए ।

- 24 Distinguish between the following : 4

- (a) Revenue receipts and capital receipts  
(b) Direct tax and indirect tax

निम्नलिखित में भेद कीजिए :

- (a) राजस्व प्राप्तियाँ और पूँजीगत प्राप्तियाँ  
(b) प्रत्यक्ष कर और अप्रत्यक्ष कर

- 25 Explain two causes of a rightward shift of supply curve. 4  
पूर्ति वक्र के दायीं ओर खिसकने के दो कारणों की व्याख्या कीजिए ।

- 26 Complete the following table : 4  
निम्नलिखित तालिका को पूरा कीजिए :

Output (units) उत्पादन (इकाई)	Marginal Cost सीमान्त लागत	Average Cost औसत लागत	Total Cost कुल लागत
0	-----	-----	20
1	-----	28	-----
2	-----	17	-----
3	-----	13	-----
4	-----	10	-----



27 From the following data calculate Laspeyre's price index number.

6

निम्नलिखित आँकड़ों से लास्पेयर के कीमत सूचकांक का परिकलन कीजिए ।

Commodity वस्तु	Price		Quantity	
	Base Year	Current Year	Base Year	Current Year
	आधार वर्ष	चालू वर्ष	आधार वर्ष	चालू वर्ष
P	4	8	16	20
Q	8	10	24	28
R	12	4	40	16
S	16	12	44	24

28 The quantity demanded of  $X$  falls from 400 units to 360 units when its price rises by 8 per cent. Calculate its price elasticity of demand. Is its demand elastic ?

6

$X$  वस्तु की कीमत 8 प्रतिशत बढ़ने से इसकी माँग 400 इकाइयों से घटकर 360 इकाइयां हो जाती है । इसकी माँग की लोच का परिकलन कीजिए । क्या इसकी माँग लोचदार है ?

29 Explain fiscal measures to control the situation of excess demand in an economy.

6

एक अर्थव्यवस्था में माँग आधिक्य की स्थिति को सुधारने के लिए राजकोषीय उपायों की व्याख्या कीजिए ।

30 Calculate Net National Product at factor cost.

6

(Rs. in crores)

(i) Remuneration of employees.....	5,000
(ii) Mixed income of self employed.....	8,000
(iii) Rent .....	500
(iv) Profit.....	1,000
(v) Consumption of fixed capital .....	200
(vi) Net indirect taxes .....	700
(vii) Net factor income to abroad.....	40
(viii) Bonus .....	60
(ix) Employees' contribution to social security .....	100
(x) Interest.....	800



साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद का परिकलन कीजिए ।

(रु. करोड़ों में)

(i) कर्मचारियों का पारिश्रमिक.....	5,000
(ii) स्व-नियोजितों की मिश्रित आय .....	8,000
(iii) किराया .....	500
(iv) लाभ .....	1,000
(v) स्थिर पूँजी का उपभोग.....	200
(vi) निवल अप्रत्यक्ष कर.....	700
(vii) विदेशों को निवल साधन आय.....	40
(viii) बोनस .....	60
(ix) कर्मचारियों का सामाजिक सुरक्षा में योगदान .....	100
(x) ब्याज .....	800

**31** Describe three phases of the law of variable proportions. **6**

परिवर्ती अनुपातों के नियम की तीन अवस्थाओं का वर्णन कीजिए ।

**32** Calculate coefficient of correlation between  $X$  and  $Y$  by direct method. **6**

$X$  और  $Y$  के बीच प्रत्यक्ष विधि द्वारा सहसंबंध गुणांक का परिकलन कीजिए ।

$X$	8	7	6	5
$Y$	7	6	5	4



This Question Paper consists of 32 questions and 8 printed pages.  
इस प्रश्न-पत्र में 32 प्रश्न तथा 8 मुद्रित पृष्ठ हैं ।

Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

  
अनुक्रमांक

Code No. 63/OSS/1  
कोड नं.

SET/सेट

C

**ECONOMICS**  
अर्थशास्त्र  
(318)

Day and Date of Examination \_\_\_\_\_  
(परीक्षा का दिन व दिनांक)

Signature of Invigilators 1. \_\_\_\_\_  
(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)  
2. \_\_\_\_\_

**General Instructions :**

- 1 Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.
- 2 Please check the Question Paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the Question Paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
- 3 Making any identification mark in the Answer-Book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
- 4 Write your Question Paper Code No. 63/OSS/1, Set- C on the Answer-Book.
- 5 (a) The Question Paper is in English/Hindi medium only. However, if you wish, you can answer in any one of the languages listed below :  
English, Hindi, Urdu, Punjabi, Bengali, Tamil, Malayalam, Kannada, Telugu, Marathi, Oriya, Gujarati, Konkani, Manipuri, Assamese, Nepali, Kashmiri, Sanskrit and Sindhi.  
You are required to indicate the language you have chosen to answer in the box provided in the Answer-Book.  
(b) If you choose to write the answer in the language other than Hindi and English, the responsibility for any errors/mistakes in understanding the question will be yours only.

**सामान्य अनुदेश :**

- 1 परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें ।
- 2 कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि प्रश्न-पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है । इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं ।
- 3 उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा ।
- 4 अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र की कोड संख्या 63/OSS/1, सेट- C लिखें ।
- 5 (क) प्रश्न-पत्र केवल हिंदी/अंग्रेजी माध्यम में है । फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं: अंग्रेजी, हिंदी, उर्दू, पंजाबी, बंगला, तमिल, मलयालम, कन्नड़, तेलुगु, मराठी, उड़िया, गुजराती, कोंकणी, मणिपुरी, असमिया, नेपाली, कश्मीरी, संस्कृत और सिंधी ।  
कृपया उत्तर-पुस्तिका में दिए गए बॉक्स में लिखें कि आप किस भाषा में उत्तर लिख रहे हैं ।  
(ख) यदि आप हिंदी एवं अंग्रेजी के अतिरिक्त किसी अन्य भाषा में उत्तर लिखते हैं तो प्रश्न को समझने में होने वाली त्रुटियों / गलतियों की जिम्मेदारी केवल आपकी होगी ।



# 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 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 Marginal utility means :

1

- (A) Utility from the first unit
- (B) Utility from the last unit
- (C) Difference between utility from the last unit and utility from first unit
- (D) Total utility divided by number of units consumed.

सीमान्त उपयोगिता का अर्थ है :

- (A) पहली इकाई से प्राप्त उपयोगिता
- (B) अन्तिम इकाई से प्राप्त उपयोगिता
- (C) अन्तिम इकाई और पहली इकाई से प्राप्त उपयोगिता का अन्तर
- (D) कुल उपयोगिता ÷ उपभोग की गयी इकाइयाँ



- 2 In which of the following markets price is equal to average revenue ? 1
- (A) Monopoly (B) Oligopoly  
(C) Perfect competition (D) All of the above
- निम्नलिखित में से किस बाजार में कीमत औसत आगम के बराबर होती है ?
- (A) एकाधिकार (B) अल्पाधिकार  
(C) पूर्ण प्रतियोगिता (D) उपरोक्त सभी
- 3 Who creates credit ? 1
- (A) Central Bank (B) Commercial Bank  
(C) Government (D) All the above
- साख का सृजन कौन करता है ?
- (A) केन्द्रीय बैंक (B) वाणिज्यिक बैंक  
(C) सरकार (D) उपरोक्त सभी
- 4 Which of the following is a stock ? 1
- (A) Wealth (B) Population  
(C) Money supply (D) All the above
- निम्नलिखित में से कौन सा स्टॉक है ?
- (A) सम्पत्ति (B) जनसंख्या  
(C) मुद्रा आपूर्ति (D) उपरोक्त सभी
- 5 Fiscal deficit is equal to : 1
- (A) Total expenditure – Revenue receipts  
(B) Capital expenditure – total receipts  
(C) Total expenditure – total receipts  
(D) Total expenditure – total receipts excluding borrowings
- राजकोषीय घाटा बराबर होता है –
- (A) कुल व्यय – राजस्व प्राप्तियाँ  
(B) पूँजीगत व्यय – कुल प्राप्तियाँ  
(C) कुल व्यय – कुल प्राप्तियाँ  
(D) कुल व्यय – ऋणों को छोड़कर कुल प्राप्तियाँ



- 6 Supply curve of goods shifts when : 1  
 (A) Price of the goods falls (B) Price of the goods raises  
 (C) Income of the seller changes (D) Tax rate changes  
 वस्तु का पूर्ति वक्र खिसकता है जब ..... ।  
 (A) वस्तु की कीमत घटती है (B) वस्तु की कीमत बढ़ती है  
 (C) विक्रेता की आय बदलती है (D) कर की दर बदलती है
- 7 Which of the following is called national income ? 1  
 (A) Net National Product at factor cost  
 (B) Net National Product at market price  
 (C) Net Domestic Product at factor cost  
 (D) Net Domestic Product at market price  
 निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय आय कहते हैं ?  
 (A) साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद  
 (B) बाजार मूल्य पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद  
 (C) साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद  
 (D) बाजार मूल्य पर निवल घरेलू उत्पाद
- 8 Range is the \_\_\_\_\_. 1  
 (A) largest value of a distribution  
 (B) Smallest value of a distribution  
 (C) Sum of largest and smallest values of a distribution  
 (D) Difference between largest and smallest values of a distribution  
 विस्तार एक श्रेणी का ..... ।  
 (A) सबसे बड़ा मूल्य है  
 (B) सबसे छोटा मूल्य है  
 (C) सबसे बड़े और सबसे छोटे मूल्यों का योग  
 (D) सबसे बड़े और सबसे छोटे मूल्यों का अन्तर
- 9 Production possibility curve is a ..... 1  
 (A) Concave curve (B) Convex curve  
 (C) Negatively sloped straight line (D) Positively sloped straight line  
 उत्पादन संभावना वक्र एक ..... ।  
 (A) अवतल वक्र होता है (B) उत्तल वक्र होता है  
 (C) ऋणात्मक ढलान वाली सीधी रेखा है (D) धनात्मक ढलान वाली सीधी रेखा है



- 10** Value of investment multiplier depends upon : **1**  
 (A) Average propensity to consume (B) Average propensity to save  
 (C) Marginal propensity to save (D) None of the above  
 निवेश गुणक का मूल्य निर्भर करता है –  
 (A) औसत उपभोग प्रवृत्ति पर (B) औसत बचत प्रवृत्ति पर  
 (C) सीमान्त बचत प्रवृत्ति पर (D) उपरोक्त में किसी पर नहीं
- 11** Explain “number of firms” as the basis of distinguishing different market forms. **3**  
 विभिन्न प्रकार के बाजार रूपों के आधार के रूप में “फर्मों की संख्या” विशेषता समझाइए ।
- 12** Explain “lack of common unit of measurement” as demerit of barter system with the help of an example. **3**  
 वस्तु विनिमय प्रणाली की कठिनाई “माप की सर्वमान्य इकाई का अभाव” का एक उदाहरण की सहायता से वर्णन कीजिए ।
- 13** Give the meanings of average propensity to consume and marginal propensity to consume. **3**  
 औसत उपभोग प्रवृत्ति और सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति के अर्थ बताइए ।
- 14** Give the meanings of micro economics and macro economics. **3**  
 व्यष्टि अर्थशास्त्र और समष्टि अर्थशास्त्र के अर्थ बताइए ।
- 15** State any three uses of index numbers. **3**  
 सूचकांकों के कोई तीन उपयोग बताइए ।
- 16** Explain the problem of ‘what to produce’. **3**  
 ‘क्या उत्पादन करें’ की समस्या की व्याख्या कीजिए ।
- 17** Explain the effect of excess supply of a commodity on its equilibrium price. **3**  
 एक वस्तु की पूर्ति आधिक्य का उसकी संतुलन कीमत पर प्रभाव की व्याख्या कीजिए ।



18 Explain any two factors that cause a shift in demand curve. 3  
ऐसे किन्हीं दो कारकों की व्याख्या कीजिए जिनसे माँग वक्र खिसकती है ।

19 Give the meanings of domestic income and national income. 3  
घरेलू आय और राष्ट्रीय आय के अर्थ बताइए ।

20 Explain any two functions of Central Bank. 3  
केन्द्रीय बैंक के किन्हीं दो कार्यों की व्याख्या कीजिए ।

21 Explain two causes of a rightward shift of supply curve. 4  
पूर्ति वक्र के दायीं ओर खिसकने के दो कारणों की व्याख्या कीजिए ।

22 Calculate arithmetic mean from the following data. 4  
निम्नलिखित आँकड़ों से अंकगणितीय माध्य का परिकलन कीजिए :

Marks / अंक	0-10	10-20	20-30	30-40
Number of students / विद्यार्थियों की संख्या	12	10	8	10

23 Distinguish between the following : 4

(a) Revenue receipts and capital receipts

(b) Direct tax and indirect tax

निम्नलिखित में भेद कीजिए :

(a) राजस्व प्राप्तियाँ और पूँजीगत प्राप्तियाँ

(b) प्रत्यक्ष कर और अप्रत्यक्ष कर

24 Explain the law of diminishing marginal utility. 4  
हासमान सीमान्त उपयोगिता का नियम समझाइए ।

25 Explain the concepts of (a) closed economy and (b) investment. 4  
(a) बंद अर्थव्यवस्था और (b) निवेश की अवधारणाएँ समझाइए ।



26 Complete the following table:

4

निम्नलिखित तालिका को पूरा कीजिए :

Output (units) उत्पादन (इकाई)	Average fixed Cost (Rs.) औसत स्थिर लागत (रु.)	Marginal Cost (Rs.) सीमान्त लागत (रु.)	Total Cost (Rs.) कुल लागत (रु.)
0	---	---	30
1	---	---	40
2	---	---	48
3	---	---	54
4	---	---	57

27 Explain fiscal measures to control the situation of excess demand in an economy.

6

एक अर्थव्यवस्था में माँग आधिक्य की स्थिति को सुधारने के लिए राजकोषीय उपायों की व्याख्या कीजिए ।

28 When is the demand of goods said to be perfectly elastic ? Price of commodity A falls from Rs. 25 per unit to Rs. 20 per unit. As a result of it, its demand raises from 400 units to 500 units. Calculate its price elasticity of demand.

6

वस्तु की माँग को पूर्णतया लोचदार कब कहा जाता है ? A वस्तु की कीमत 25 रु. प्रति इकाई से 20 रु. प्रति इकाई घटने पर उसकी माँग 400 इकाई से बढ़कर 500 इकाई हो जाती है । इसकी माँग की कीमत लोच का परिकलन कीजिए ।

29 From the following data calculate Laspeyre's price index number.

6

निम्नलिखित आँकड़ों से लास्पेयर के कीमत सूचकांक का परिकलन कीजिए ।

Commodity वस्तु	Price		Quantity	
	Base Year	Current Year	Base Year	Current Year
	आधार वर्ष	चालू वर्ष	आधार वर्ष	चालू वर्ष
P	4	8	16	20
Q	8	10	24	28
R	12	4	40	16
S	16	12	44	24

30 Describe three phases of the law of variable proportions.

6

परिवर्ती अनुपातों के नियम की तीन अवस्थाओं का वर्णन कीजिए ।



31 Calculate Net National Product at factor cost.

6

(Rs. in crores)

(i) Remuneration of employees .....	5,000
(ii) Mixed income of self employed.....	8,000
(iii) Rent .....	500
(iv) Profit.....	1,000
(v) Consumption of fixed capital .....	200
(vi) Net indirect taxes .....	700
(vii) Net factor income to abroad .....	40
(viii) Bonus .....	60
(ix) Employees' contribution to social security .....	100
(x) Interest.....	800

साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद का परिकलन कीजिए ।

(रु. करोड़ों में)

(i) कर्मचारियों का पारिश्रमिक .....	5,000
(ii) स्व-नियोजितों की मिश्रित आय .....	8,000
(iii) किराया .....	500
(iv) लाभ .....	1,000
(v) स्थिर पूँजी का उपभोग .....	200
(vi) निवल अप्रत्यक्ष कर.....	700
(vii) विदेशों को निवल साधन आय.....	40
(viii) बोनस .....	60
(ix) कर्मचारियों का सामाजिक सुरक्षा में योगदान .....	100
(x) ब्याज .....	800

32 Calculate coefficient of correlation between X and Y by direct method.

6

X और Y के बीच प्रत्यक्ष विधि द्वारा सहसंबंध गुणांक का परिकलन कीजिए ।

X	4	5	6	7
Y	2	3	4	5

