

इस प्रश्न-पत्र में **32** प्रश्न तथा **8** मुद्रित पृष्ठ हैं ।

अनुक्रमांक

[illegible]

कोड नं.

B

(318)

(परीक्षा का दिन व दिनांक)

(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

2. _____

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. **59/OSS/2, Set—B** 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 **59/OSS/2, सेट- B** 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 can never be 1
- (A) zero
 - (B) equal to total utility
 - (C) greater than total utility
 - (D) negative
- सीमान्त उपयोगिता कभी
- (A) शून्य नहीं हो सकती ।
 - (B) कुल उपयोगिता के बराबर नहीं हो सकती ।
 - (C) कुल उपयोगिता से अधिक नहीं हो सकती ।
 - (D) ऋणात्मक नहीं हो सकती ।



- 2 Demand curve of a firm is perfectly elastic under : 1
 (A) Perfect competition (B) Monopoly
 (C) Oligopoly (D) Monopolistic competition
 एक फर्म का माँग वक्र पूर्णतया लोचदार होती है
 (A) पूर्ण प्रतियोगिता में (B) एकाधिकार में
 (C) अल्पाधिकार में (D) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में
- 3 Which of the following is not a flow ? 1
 (A) Expenditure (B) Money supply
 (C) National income (D) Sales
 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रवाह नहीं है ?
 (A) व्यय (B) मुद्रा आपूर्ति
 (C) राष्ट्रीय आय (D) बिक्री
- 4 The value that divides the series into two parts is called 1
 (A) Median (B) Mode
 (C) Quartile Deviation (D) Arithmetic average
 श्रेणी को दो भागों में बांटने वाले मूल्य को यह कहते हैं
 (A) माध्यिका (B) बहुलक
 (C) चतुर्थक (D) अंकगणितीय माध्य
- 5 A firm's total fixed cost is Rs. 50. Its total cost of producing 5 units is Rs. 200. What is its average variable cost when 5 units are produced ? 1
 (A) Rs. 50 (B) Rs. 40
 (C) Rs. 30 (D) Rs. 10
 एक फर्म की कुल स्थिर लागत रु. 50 है । इसकी 5 इकाई उत्पादित करने की कुल लागत रु. 200 है । 5 इकाई उत्पादित करने पर इसकी औसत परिवर्ती लागत क्या होगी ?
 (A) रु. 50 (B) रु. 40
 (C) रु. 30 (D) रु. 10
- 6 Primary deficit is equal to 1
 (A) Revenue deficit + Interest payment
 (B) Fiscal deficit + Interest payment
 (C) Borrowings – Interest payment
 (D) Total expenditure – Interest payment
 प्राथमिक घाटा बराबर होता है
 (A) राजस्व घाटा + ब्याज भुगतान के
 (B) राजकोषीय घाटा + ब्याज भुगतान के
 (C) ऋण – ब्याज भुगतान के
 (D) कुल व्यय – ब्याज भुगतान के



- 7 The value of coefficient of correlation varies from 1
- (A) 0 to 1 (B) 1 to -1
(C) 0 to -1 (D) 1 to infinity
- सहसंबंध गुणांक का मूल्य
- (A) 0 से 1 तक हो सकता है । (B) 1 से -1 तक हो सकता है ।
(C) 0 से -1 तक हो सकता है । (D) 1 से अनन्त तक हो सकता है ।
- 8 Growth of resources results in 1
- (A) downward movement along production possibility curve.
(B) rightward shift of production possibility curve.
(C) upward movement along production possibility curve.
(D) leftward shift of production possibility curve.
- संसाधनों की संवृद्धि होने पर
- (A) उत्पादन संभावना वक्र नीचे की ओर आते हैं ।
(B) उत्पादन संभावना वक्र दायीं ओर खिसक जाती है ।
(C) उत्पादन संभावना वक्र ऊपर की ओर जाते हैं ।
(D) उत्पादन संभावना वक्र बायीं ओर खिसक जाती है ।
- 9 Value of investment multiplier is equal to 1
- (A) MPC (B) MPS
(C) $\frac{1}{MPC}$ (D) $\frac{1}{MPS}$
- निवेश गुणक का मूल्य बराबर होता है
- (A) सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति के (B) सीमान्त बचत प्रवृत्ति के
(C) $\frac{1}{\text{सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति के}}$ (D) $\frac{1}{\text{सीमान्त बचत प्रवृत्ति के}}$
- 10 An economy's gross domestic product at factor cost is Rs. 8,000 crores and its gross national product at factor cost is Rs. 7,000 crores. Then net factor income to abroad is 1
- (A) Rs. 15,000 crores (B) Rs. 1,000 crore
(C) -Rs. 1,000 crores (D) None of the above
- एक अर्थव्यवस्था का साधन लागत पर सकल घरेलू उत्पाद रु. 8,000 करोड़ है और साधन लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद रु. 7,000 करोड़ है । विदेशों को निवल साधन आय है
- (A) रु. 15,000 करोड़ (B) रु. 1,000 करोड़
(C) - रु. 1,000 करोड़ (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



- 11 Give the meaning of real and nominal gross domestic product. 3
वास्तविक और मौद्रिक सकल घरेलू उत्पाद के अर्थ बताइए ।
- 12 State any three characteristics of index numbers. 3
सूचकांकों की कोई तीन विशेषताएँ बताइए ।
- 13 Describe the measure of value function of money. 3
मुद्रा के मूल्य का मापन कार्य का वर्णन कीजिए ।
- 14 Explain the problem of 'What to produce'. 3
'क्या उत्पादन करें' की समस्या समझाइए ।
- 15 Explain the "interdependence" feature of oligopoly. 3
अल्पाधिकार की "अंतर्निर्भरता" विशेषता समझाइए ।
- 16 State the difference between micro economics and macro economics. 3
व्यष्टि अर्थशास्त्र और समष्टि अर्थशास्त्र के बीच अन्तर बताइए ।
- 17 Explain the meaning of excess supply with the help of a schedule. 3
एक तालिका की सहायता से आपूर्ति आधिक्य का अर्थ समझाइए ।
- 18 What is meant by absolute and relative measures of dispersion ? 3
अपकिरण की निरपेक्ष और सापेक्ष माप के अर्थ बताइए ।
- 19 Define "investment multiplier". What can be its maximum and 3
minimum value ?
"निवेश गुणक" की परिभाषा दीजिए । इसका अधिकतम और न्यूनतम मूल्य क्या हो सकता है ?
- 20 Explain the meaning of : 3
(a) Budget line and (b) Budget set.
(अ) बजट रेखा और (ब) बजट सेट के अर्थ समझाइए ।
- 21 The price elasticity of demand of a good is $(-)$ 1. At a price of Rs. 10 4
per unit its quantity demanded is 200 units. What will be its demand at
a price of Rs. 12 per unit ? Calculate.
एक वस्तु की माँग की कीमत लोच $(-)$ 1 है । रु. 10 प्रति इकाई कीमत पर इसकी माँग
मात्रा 200 इकाई है । रु. 12 प्रति इकाई कीमत पर इसकी माँग कितनी होगी ? परिकलन
कीजिए ।



22 Distinguish between direct tax and indirect tax. Give an example of each. 4
 प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष करों में भेद कीजिए । प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए ।

23 Complete the following table : 4
 निम्नलिखित तालिका को पूरा कीजिए :

Output (Units)	Total Cost (Rs.)	Marginal Cost (Rs.)	Average Cost (Rs.)
उत्पादन (इ.)	कुल लागत (रु.)	सीमान्त लागत (रु.)	औसत लागत (रु.)
1	50	-----	-----
2	-----	40	-----
3	-----	45	-----
4	184	-----	-----

24 Explain the different phases of law of variable proportions. 4
 परिवर्ती अनुपातों के नियम के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए ।

25 Calculate net value added at market price : 4
 Rs. in 000 crores

- (i) Change in stock 50
- (ii) Value of output 3000
- (iii) Depreciation 60
- (iv) Intermediate consumption 1500
- (v) Indirect taxes 300
- (vi) Subsidies 50

बाजार कीमत पर निवल मूल्य वृद्धि का परिकलन कीजिए :

रु. 000 करोड़

- (i) स्टॉक में परिवर्तन..... 50
- (ii) उत्पादन का मूल्य 3000
- (iii) घिसावट..... 60
- (iv) मध्यवर्ती उपभोग..... 1500
- (v) अप्रत्यक्ष कर 300
- (vi) आर्थिक सहायता 50



- 26 Describe the functions of Central Bank as a banker to the Government. 4
सरकार के बैंकर के रूप में केन्द्रीय बैंक के कार्यों की व्याख्या कीजिए ।
- 27 State whether the following statements are true or false. Give reasons 6
for your answer.
(i) Total product falls only when marginal product falls.
(ii) Average cost will rise only when marginal cost rises.
(iii) Average cost will be constant only when MC is constant.
बताइए, निम्नलिखित कथन सही हैं या गलत, अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए :
(i) कुल उत्पाद केवल तब घटता है जब सीमान्त उत्पाद घटता है ।
(ii) सीमान्त लागत के बढ़ने पर ही औसत लागत बढ़ेगी ।
(iii) औसत लागत केवल तब स्थिर होती है जब सीमान्त लागत स्थिर होती है ।
- 28 Explain equilibrium level of income based on aggregate demand 6
and aggregate supply. Use diagram.
समग्र माँग और समग्र पूर्ति पर आधारित राष्ट्रीय आय का संतुलन समझाइए ।
रेखाचित्र का उपयोग कीजिए ।

For Blind Candidates in lieu of Q. No. 28

केवल दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 28 के स्थान पर

Explain two alternative approaches of determining equilibrium level of income.
राष्ट्रीय आय का संतुलन निर्धारण करने की दो वैकल्पिक विधियाँ समझाइए ।

- 29 Calculate gross national product at factor cost. 6
(Rs. in 000 crores)
- | | |
|---|------|
| (i) Interest..... | 600 |
| (ii) Compensation of Employees..... | 5000 |
| (iii) Rent | 400 |
| (iv) Net factor income from abroad | –50 |
| (v) Net indirect taxes | 150 |
| (vi) Profit..... | 1000 |
| (vii) Net exports | –200 |
| (viii) Employee's contribution to social security | 1000 |
| (ix) Depreciation | 200 |



साधन लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद का परिकलन कीजिए ।

(रु. 000 करोड़)

(i) ब्याज	600
(ii) कर्मचारियों का पारिश्रमिक.....	5000
(iii) किराया	400
(iv) विदेशों से निवल साधन आय	– 50
(v) निवल अप्रत्यक्ष कर.....	150
(vi) लाभ	1000
(vii) निवल निर्यात.....	–200
(viii) कर्मचारियों का सामाजिक सुरक्षा में योगदान	1000
(ix) घिसावट (मूल्य हास).....	200

30 Calculate arithmetic average by step deviation method. 6

पद विचलन विधि द्वारा अंकगणितीय माध्य का परिकलन कीजिए ।

Marks

Number of Students

अंक	विद्यार्थियों की संख्या
0 – 20	20
20 – 40	30
40 – 60	40
60 – 80	10

31 Explain the effect of the following on the demand of a commodity. 6

(a) Increase in income of the buyer

(b) Rise in price of substitute good.

निम्नलिखित के एक वस्तु की माँग पर पड़ने वाले प्रभाव की व्याख्या कीजिए :

(अ) क्रेता की आय में वृद्धि

(ब) प्रतिस्थापन वस्तु की कीमत में वृद्धि

32 Explain any three properties of coefficient of correlation. 6

सहसंबंध गुणांक की किन्हीं तीन विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।

