

ECONOMICS

अर्थशास्त्र

(318)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 100

- Note :**
- All questions are **compulsory**.
 - Marks allotted to each question are indicated against it.
 - Each question from Question Nos. 1 to 10 has four alternatives - (A), (B), (C) and (D), out of which one is the 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 :**
- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
 - प्रत्येक प्रश्न के सामने उसके अंक लिखे गए हैं।
 - 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 central problem faced by an economy is related to... **1**
- (A) Economic growth (B) Economic development
(C) Allocation of resources (D) None of the above
- अर्थव्यवस्था की केन्द्रीय समस्याओं का संबंध....
- (A) आर्थिक संवृद्धि से होता है (B) आर्थिक विकास से होता है
(C) संसाधनों के आवंटन से होता है (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 2** The coefficient of correlation between two independent variables will be equal to - **1**
- (A) 0 (B) + 0.1
(C) -1 (D) + 1
- दो स्वतंत्र चरों के बीच सहसंबंध गुणांक होगा...
- (A) 0 (B) + 0.1
(C) -1 (D) + 1

65/OSS/1-318-A]

2



[Contd...

3 Total utility falls only when - 1

- (A) Marginal utility falls
- (B) Marginal utility is less than total utility
- (C) Marginal utility is negative
- (D) Marginal utility is zero

कुल उपयोगिता घटती है केवल जब...

- (A) सीमान्त उपयोगिता घटती है
- (B) सीमान्त उपयोगिता कुल उपयोगिता से कम होती है
- (C) सीमान्त उपयोगिता ऋणात्मक होती है
- (D) सीमान्त उपयोगिता शून्य होती है

4 Total product is always equal to... 1

- (A) Sum of average products
- (B) Sum of marginal products
- (C) Output \times marginal product
- (D) None of the above

कुल उत्पाद सदैव बराबर होता है :

- (A) औसत उत्पादों के योग के
- (B) सीमान्त उत्पादों के योग के
- (C) (सीमान्त उत्पाद \times कुल उत्पादन) के
- (D) उपरोक्त में से किसी के बराबर नहीं

5 Average Revenue is always equal to - 1

- (A) Total Revenue - Marginal Revenue
- (B) Price of the commodity
- (C) Marginal Revenue \times Quantity sold
- (D) $T.R_n - T.R_{n-1}$

औसत आगम सदैव बराबर होता है -

- (A) कुल आगम - सीमान्त आगम के
- (B) वस्तु की कीमत के
- (C) सीमान्त आगम \times वस्तु की बेची गई मात्रा
- (D) कुल आगम_n - कुल आगम_(n-1)



6 Marginal Revenue and Average Revenue of a firm are always equal under... 1

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

एक फर्म के सीमान्त आगम और औसत आगम सदा बराबर होते हैं :

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

7 What should be added to NDP_{fc} to get National Income? 1

- (A) Consumption of fixed capital (B) Net factor income from abroad
(C) Net indirect tax (D) Profits

राष्ट्रीय आय ज्ञात करने के लिए 'साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद' में क्या जोड़ा जाना चाहिए ?

- (A) अचल पूँजी का उपभोग (B) विदेशों से निवल साधन आय
(C) निवल अप्रत्यक्ष कर (D) लाभ

8 Which of the following is not a part of compensation of employees? 1

- (A) Free residential facilities (B) Free medical facilities
(C) Gifts on festivals (D) Bonus

निम्नलिखित में से क्या कर्मचारियों के पारिश्रमिक का भाग नहीं है ?

- (A) निःशुल्क आवास सुविधाएँ (B) निःशुल्क चिकित्सा सुविधाएँ
(C) त्यौहारों पर उपहार (D) बोनस

9 Capital Receipts... 1

- (A) Increase Assets
(B) Either increase Liabilities or reduce Assets
(C) Always decrease Assets
(D) Decrease Liabilities

पूँजीगत प्राप्तियों से –

- (A) परिसम्पत्तियाँ बढ़ती हैं
(B) देनदारियाँ बढ़ती हैं या परिसम्पत्तियाँ घटती हैं
(C) हमेशा परिसम्पत्तियाँ घटती हैं
(D) देनदारियाँ घटती हैं



- 10 Government Budget is presented by : 1
 (A) President of India (B) Speaker of Lok Sabha
 (C) Finance Minister of India (D) Prime Minister of India
 सरकारी बजट प्रस्तुत किया जाता है :
 (A) भारत के राष्ट्रपति द्वारा (B) लोकसभा के स्पीकर द्वारा
 (C) भारत के वित्त मंत्री द्वारा (D) भारत के प्रधानमंत्री द्वारा
- 11 State the method of calculating 3
 (i) Quartile Deviation and (ii) Coefficient of Quartile Deviation
 चतुर्थक विचलन और चतुर्थक विचलन के गुणांक का परिकलन करने की विधि बताइए।
- 12 State the difference between Micro economics and Macro economics. 3
 Give an example of each.
 व्यष्टि अर्थशास्त्र और समष्टि अर्थशास्त्र में अन्तर बताइए। प्रत्येक का एक एक उदाहरण दीजिए।
- 13 The price of X falls from Rs. 10 per unit to Rs. 9 per unit and as a result 3
 of it, there is a rise of 20 percent in its quantity demanded. Calculate its price
 elasticity of demand.
 X वस्तु की कीमत 10 रु. प्रति इकाई से घटकर 9 रु. प्रति इकाई हो जाती है। इसके फलस्वरूप
 इसकी माँग मात्रा 20 प्रतिशत बढ़ जाती है। इसकी कीमत माँग की लोच का परिकलन कीजिए।
- 14 State any three properties of indifference curve. 3
 अनधिमान वक्र की कोई तीन विशेषताएँ बताइए।
- 15 Define law of demand. State any two of its assumptions. 3
 माँग के नियम की परिभाषा दीजिए। इसकी कोई दो मान्यताएँ बताइए।
- 16 Explain the difference between 'change in supply' and 'change in quantity 3
 supplied'.
 'आपूर्ति में परिवर्तन' और 'आपूर्ति-मात्रा में परिवर्तन' में अन्तर समझाइए।



- 17 While measuring National Income of India how will you treat ? 3
 (a) Profit earned by foreign branches of State Bank of India.
 (b) Gifts given to teachers by the school on its foundation day.
 राष्ट्रीय आय का आकलन करते समय आप निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार करेंगे ?
 (अ) भारतीय स्टेट बैंक की विदेशी शाखाओं द्वारा अर्जित लाभ।
 (ब) पाठशाला द्वारा पाठशाला के स्थापना दिवस पर अध्यापकों को दिए गए उपहार।
- 18 Explain the meaning of APC and MPC. 3
 औसत उपभोग प्रवृत्ति और सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति का अर्थ समझाइए।
- 19 Explain with the help of aggregate demand curve the equilibrium level of income. 3
 समग्र माँग वक्र की सहायता से आय के संतुलन स्तर की व्याख्या कीजिए।
- 20 What is meant by optimum utilisation of resources? Explain. 3
 संसाधनों के सर्वोत्तम उपयोग से क्या तात्पर्य होता है? समझाइए।
- 21 Calculate arithmetic mean by the assumed mean method from the following data : 4
 अनुमानित माध्य विधि द्वारा निम्नलिखित आँकड़ों से माध्य का परिकलन कीजिए :
- | Marks / अंक | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 |
|--|------|-------|-------|-------|-------|
| Number of students / विद्यार्थियों की संख्या | 7 | 12 | 15 | 11 | 5 |
- 22 A consumer consumes only two goods and is in equilibrium when $MRS=MRE$. Explain why? 4
 एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं का उपभोग करता है और प्रतिस्थापन की सीमांत दर = विनिमय की बाजार दर की स्थिति में संतुलन में होता है। समझाइए क्यों?
- 23 Explain with the help of marginal product schedule, the law of variable proportions. 4
 सीमान्त उत्पाद तालिका की सहायता से परिवर्ती अनुपातों के नियमों की व्याख्या कीजिए।



24 Define intermediate goods and final goods. Give two examples of each. 4
मध्यवर्ती वस्तुओं और अन्तिम वस्तुओं की परिभाषा दीजिए। प्रत्येक के दो दो उदाहरण दीजिए।

25 State the determinants of propensity to consume. 4
उपभोग प्रवृत्ति के निर्धारक बताइए।

26 Explain "banker to the banks" function of central bank. 4
केन्द्रीय बैंक का "बैंकों का बैंक" कार्य समझाइए।

27 The following table shows the marks obtained by 5 students in Economics and History. 6

	1	2	3	4	5
Marks in Economics	45	75	25	60	30
Marks in History	60	70	40	30	20

Calculate Rank coefficient of correlation.

नीचे दी गई तालिका 5 विद्यार्थियों द्वारा अर्थशास्त्र और इतिहास में प्राप्त अंक दर्शाती है।

	1	2	3	4	5
अर्थशास्त्र में अंक	45	75	25	60	30
इतिहास में अंक	60	70	40	30	20

क्रम सह-सम्बन्ध गुणांक का परिकलन कीजिए।

28 Define oligopoly. Explain the feature 'interdependence' of this market with the help of an example. 6

अल्पाधिकार की परिभाषा दीजिए। इसकी विशेषता 'अंतनिर्भरता' की व्याख्या एक उदाहरण की सहायता से कीजिए।

29 How can the government (i) reduce income and wealth inequalities and (ii) provide employment opportunities by its budgetary policy. 6

सरकार अपनी बजटीय नीति के द्वारा किस तरह (i) आय और सम्पत्ति में असमानता कम कर सकती है, और (ii) रोजगार के अवसर प्रदान कर सकती है।



30 Calculate National Income.

6

	(₹ 000)
(i) Indirect taxes.....	100
(ii) Change in stock.....	200
(iii) Government final consumption expenditure.....	2,800
(iv) Net fixed capital formation.....	1,700
(v) Consumption of fixed capital.....	200
(vi) Subsidies.....	20
(vii) Private final consumption expenditure.....	5500
(viii) Exports.....	300
(ix) Imports.....	500
(x) Net factor income from abroad.....	- 100
राष्ट्रीय आय का परिकलन कीजिए।	

	(₹ 000)
(i) अप्रत्यक्ष कर.....	100
(ii) स्टॉक परिवर्तन.....	200
(iii) सरकारी अंतिम उपभोग व्यय.....	2,800
(iv) शुद्ध स्थिर पूँजी निर्माण.....	1,700
(v) स्थिर पूँजी का उपभोग.....	200
(vi) आर्थिक सहायता.....	20
(vii) निजी अंतिम उपभोग व्यय.....	5500
(viii) निर्यात.....	300
(ix) आयात.....	500
(x) विदेशों से शुद्ध साधन आय.....	- 100

31 Explain how do the following influence price elasticity of supply?

6

- (i) Nature of the commodity (ii) Time period
 आपूर्ति की कीमत लोच निम्नलिखित से कैसे प्रभावित होती है ?
 (i) वस्तु की प्रकृति (ii) समय अवधि

32 Calculate Laspeyre's price index number.

6

लास्पेयर के कीमत सूचकांक का परिकलन कीजिए।

Items मदें	Base Year आधार वर्ष		Current Year चालू वर्ष	
	Price कीमत ₹	Quantity मात्रा	Price कीमत ₹	Quantity मात्रा
	A	8	20	10
B	10	25	12	30
C	6	15	8	20



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. 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** Total product is always equal to... **1**
- (A) Sum of average products (B) Sum of marginal products
(C) Output \times marginal product (D) None of the above
- कुल उत्पाद सदैव बराबर होता है :
- (A) औसत उत्पादों के योग के (B) सीमान्त उत्पादों के योग के
(C) (सीमान्त उत्पाद \times कुल उत्पादन) के (D) उपरोक्त में से किसी के बराबर नहीं
- 2** Marginal Revenue and Average Revenue of a firm are always equal under... **1**
- (A) Monopoly (B) Perfect competition
(C) Monopolistic competition (D) None of the above
- एक फर्म के सीमान्त आगम और औसत आगम सदा बराबर होते हैं :
- (A) एकाधिकार में (B) पूर्ण प्रतियोगिता में
(C) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में (D) उपरोक्त में किसी में नहीं

65/OSS/1-318-B]

2



[Contd...

- 3 Government Budget is presented by : 1
 (A) President of India (B) Speaker of Lok Sabha
 (C) Finance Minister of India (D) Prime Minister of India
 सरकारी बजट प्रस्तुत किया जाता है :
 (A) भारत के राष्ट्रपति द्वारा (B) लोकसभा के स्पीकर द्वारा
 (C) भारत के वित्त मंत्री द्वारा (D) भारत के प्रधानमंत्री द्वारा
- 4 The central problem faced by an economy is related to... 1
 (A) Economic growth (B) Economic development
 (C) Allocation of resources (D) None of the above
 अर्थव्यवस्था की केन्द्रीय समस्याओं का संबंध....
 (A) आर्थिक संवृद्धि से होता है (B) आर्थिक विकास से होता है
 (C) संसाधनों के आवंटन से होता है (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 5 Marginal Revenue is always equal to : 1
 (A) $TR - AR$ (B) $\frac{TR}{Output}$
 (C) $TR_n - TR_{n-1}$ (D) None of the above
 सीमान्त आगम सदा बराबर होता है :
 (A) कुल आगम - औसत आगम के
 (B) $\frac{\text{कुल आगम}}{\text{उत्पादन}}$ के
 (C) n इकाइयों का कुल आगम - $(n-1)$ इकाइयों का कुल आगम के
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 6 Total utility falls only when - 1
 (A) Marginal utility falls
 (B) Marginal utility is less than total utility
 (C) Marginal utility is negative
 (D) Marginal utility is zero
 कुल उपयोगिता घटती है केवल जब...
 (A) सीमान्त उपयोगिता घटती है
 (B) सीमान्त उपयोगिता कुल उपयोगिता से कम होती है
 (C) सीमान्त उपयोगिता ऋणात्मक होती है
 (D) सीमान्त उपयोगिता शून्य होती है



- 7 National Income is equal to : 1
- (A) Domestic Income + Factor Income from abroad
 (B) Net National Product + Indirect taxes
 (C) Gross National Product at factor cost – Consumption of fixed capital
 (D) None of the above
- राष्ट्रीय आय बराबर होती है :
- (A) घरेलू आय + विदेशों से साधन आय के
 (B) निवल राष्ट्रीय उत्पाद + अप्रत्यक्ष कर के
 (C) साधन लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद – स्थिर पूँजी का उपभोग के
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 8 The coefficient of correlation between two independent variables will be equal to - 1
- (A) 0 (B) + 0.1
 (C) – 1 (D) + 1
- दो स्वतंत्र चरों के बीच सहसंबंध गुणांक होगा...
- (A) 0 (B) + 0.1
 (C) – 1 (D) + 1
- 9 A receipt that increases liabilities is called... 1
- (A) Profit (B) Revenue receipt
 (C) Capital receipt (D) None of the above
- जिस प्राप्ति से देयदारी बढ़ती है उसे कहते हैं :
- (A) लाभ (B) राजस्व प्राप्ति
 (C) पूँजीगत प्राप्ति (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 10 Which of the following is not a part of compensation of employees? 1
- (A) Free residential facilities (B) Free medical facilities
 (C) Gifts on festivals (D) Bonus
- निम्नलिखित में से क्या कर्मचारियों के पारिश्रमिक का भाग नहीं है ?
- (A) निःशुल्क आवास सुविधाएँ (B) निःशुल्क चिकित्सा सुविधाएँ
 (C) त्यौहारों पर उपहार (D) बोनस



- 11 While measuring National Income of India how will you treat ? 3
 (a) Profit earned by foreign branches of State Bank of India.
 (b) Gifts given to teachers by the school on its foundation day.
 राष्ट्रीय आय का आकलन करते समय आप निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार करेंगे ?
 (अ) भारतीय स्टेट बैंक की विदेशी शाखाओं द्वारा अर्जित लाभ।
 (ब) पाठशाला द्वारा पाठशाला के स्थापना दिवस पर अध्यापकों को दिए गए उपहार।
- 12 Explain the difference between 'change in supply' and 'change in quantity supplied'. 3
 'आपूर्ति में परिवर्तन' और 'आपूर्ति-मात्रा में परिवर्तन' में अन्तर समझाइए।
- 13 Price of commodity A falls by 20 percent and as a result its quantity demanded increases from 400 units to 500 units. Calculate its price elasticity of demand. 3
 A वस्तु की कीमत 20 प्रतिशत घटती है और इसके परिणामस्वरूप इसकी माँग मात्रा 400 इकाई से बढ़कर 500 इकाई हो जाती है। इसकी माँग की कीमत लोच का परिकलन कीजिए।
- 14 Explain the meaning of APC and MPC. 3
 औसत उपभोग प्रवृत्ति और सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति का अर्थ समझाइए।
- 15 State the law of diminishing marginal utility. Also state its assumptions. 3
 ह्रासमान सीमान्त उपयोगिता नियम बताइए। इसकी मान्यताएँ भी बताइए।
- 16 Explain with the help of aggregate demand curve the equilibrium level of income. 3
 समग्र माँग वक्र की सहायता से आय के संतुलन स्तर की व्याख्या कीजिए।
- 17 State the method of calculating 3
 (i) Quartile Deviation and (ii) Coefficient of Quartile Deviation
 चतुर्थक विचलन और चतुर्थक विचलन के गुणांक का परिकलन करने की विधि बताइए।



18 What is meant by optimum utilisation of resources? Explain. 3
संसाधनों के सर्वोत्तम उपयोग से क्या तात्पर्य होता है? समझाइए।

19 State any three properties of indifference curve. 3
अनधिमान वक्र की कोई तीन विशेषताएँ बताइए।

20 State the difference between Micro economics and Macro economics. 3
Give an example of each.
व्यष्टि अर्थशास्त्र और समष्टि अर्थशास्त्र में अन्तर बताइए। प्रत्येक का एक एक उदाहरण दीजिए।

21 Calculate arithmetic mean by the 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	8	10	12	14	6

22 Define intermediate goods and final goods. Give two examples of each. 4
मध्यवर्ती वस्तुओं और अन्तिम वस्तुओं की परिभाषा दीजिए। प्रत्येक के दो दो उदाहरण दीजिए।

23 State the determinants of propensity to consume. 4
उपभोग प्रवृत्ति के निर्धारक बताइए।

24 Explain with the help of marginal product schedule, the law of variable proportions. 4
सीमान्त उत्पाद तालिका की सहायता से परिवर्ती अनुपातों के नियमों की व्याख्या कीजिए।

25 Explain "banker to the banks" function of central bank. 4
केन्द्रीय बैंक का "बैंकों का बैंक" कार्य समझाइए।

26 A consumer consumes only two goods and is in equilibrium when $MRS=MRE$. Explain why? 4
एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं का उपभोग करता है और प्रतिस्थापन की सीमांत दर = विनिमय की बाजार दर की स्थिति में संतुलन में होता है। समझाइए क्यों?



27 Marks obtained by 5 students in English and Economics are given below :

6

	1	2	3	4	5
Marks in English	35	60	20	55	30
Marks in Economics	55	65	35	30	25

Calculate Rank coefficient of correlation.

5 विद्यार्थियों द्वारा अंग्रेजी और अर्थशास्त्र में प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं :

	1	2	3	4	5
अंग्रेजी में अंक	35	60	20	55	30
अर्थशास्त्र में अंक	55	65	35	30	25

क्रम सह-सम्बन्ध गुणांक का परिकलन कीजिए।

28 Calculate National Income.

6

	(₹ 000)
(i) Indirect taxes.....	100
(ii) Change in stock.....	200
(iii) Government final consumption expenditure.....	2,800
(iv) Net fixed capital formation.....	1,700
(v) Consumption of fixed capital.....	200
(vi) Subsidies.....	20
(vii) Private final consumption expenditure.....	5500
(viii) Exports.....	300
(ix) Imports.....	500
(x) Net factor income from abroad.....	- 100
राष्ट्रीय आय का परिकलन कीजिए।	

	(₹ 000)
(i) अप्रत्यक्ष कर.....	100
(ii) स्टॉक परिवर्तन.....	200
(iii) सरकारी अंतिम उपभोग व्यय.....	2,800
(iv) शुद्ध स्थिर पूँजी निर्माण.....	1,700
(v) स्थिर पूँजी का उपभोग.....	200
(vi) आर्थिक सहायता.....	20
(vii) निजी अंतिम उपभोग व्यय.....	5500
(viii) निर्यात.....	300
(ix) आयात.....	500
(x) विदेशों से शुद्ध साधन आय.....	- 100



29 Explain how do the following influence price elasticity of supply? 6

- (i) Nature of the commodity (ii) Time period

आपूर्ति की कीमत लोच निम्नलिखित से कैसे प्रभावित होती है ?

- (i) वस्तु की प्रकृति (ii) समय अवधि

30 How can the government (i) reduce income and wealth inequalities and 6

- (ii) provide employment opportunities by its budgetary policy.

सरकार अपनी बजटीय नीति के द्वारा किस तरह (i) आय और सम्पत्ति में असमानता कम कर सकती है, और (ii) रोजगार के अवसर प्रदान कर सकती है।

31 Define oligopoly. Explain the feature 'interdependence' of this market 6

with the help of an example.

अल्पाधिकार की परिभाषा दीजिए। इसकी विशेषता 'अंतनिर्भरता' की व्याख्या एक उदाहरण की सहायता से कीजिए।

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

प्रचलित वर्ष के लिए पाशे के मूल्य सूचकांक की गणना कीजिए।

Items मद	Base Year आधार वर्ष		Current Year प्रचलित वर्ष	
	Price कीमत ₹	Quantity मात्रा	Price कीमत ₹	Quantity मात्रा
	A	40	20	50
B	20	10	40	25
C	12	15	20	25



ECONOMICS

अर्थशास्त्र

(318)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 100

- Note :**
- All questions are **compulsory**.
 - Marks allotted to each question are indicated against it.
 - Each question from Question Nos. 1 to 10 has four alternatives - (A), (B), (C) and (D), out of which one is the 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 :**
- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
 - प्रत्येक प्रश्न के सामने उसके अंक लिखे गए हैं।
 - 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** Government Budget is presented by : **1**
- (A) President of India (B) Speaker of Lok Sabha
(C) Finance Minister of India (D) Prime Minister of India
- सरकारी बजट प्रस्तुत किया जाता है :
- (A) भारत के राष्ट्रपति द्वारा (B) लोकसभा के स्पीकर द्वारा
(C) भारत के वित्त मंत्री द्वारा (D) भारत के प्रधानमंत्री द्वारा
- 2** Which of the following is not a part of compensation of employees? **1**
- (A) Free residential facilities (B) Free medical facilities
(C) Gifts on festivals (D) Bonus
- निम्नलिखित में से क्या कर्मचारियों के पारिश्रमिक का भाग नहीं है ?
- (A) निःशुल्क आवास सुविधाएँ (B) निःशुल्क चिकित्सा सुविधाएँ
(C) त्यौहारों पर उपहार (D) बोनस

65/OSS/1-318-C]

2



[Contd...

3 The coefficient of correlation between two independent variables will be equal to - 1

- (A) 0 (B) + 0.1
(C) - 1 (D) + 1

दो स्वतंत्र चरों के बीच सहसंबंध गुणांक होगा...

- (A) 0 (B) + 0.1
(C) - 1 (D) + 1

4 Marginal Revenue and Average Revenue of a firm are always equal under... 1

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

एक फर्म के सीमान्त आगम और औसत आगम सदा बराबर होते हैं :

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

5 Total Revenue is equal to... 1

- (A) Price \times Output (B) Marginal Revenue \times Output
(C) Sum of Average Revenues (D) Price \times Average Revenue

कुल आगम बराबर होता है :

- (A) कीमत \times उत्पादन के (B) सीमांत आगम \times उत्पादन के
(C) औसत आगमों के योग के (D) कीमत \times औसत आगम के

6 The central problem faced by an economy is related to... 1

- (A) Economic growth (B) Economic development
(C) Allocation of resources (D) None of the above

अर्थव्यवस्था की केन्द्रीय समस्याओं का संबंध....

- (A) आर्थिक संवृद्धि से होता है (B) आर्थिक विकास से होता है
(C) संसाधनों के आवंटन से होता है (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



- 7 National Income is equal to : 1
 (A) Domestic Income + Net Indirect taxes
 (B) Net National Product + Indirect taxes
 (C) Gross Domestic Product – Consumption of fixed capital
 (D) Net National Product @ Market price – Net Indirect taxes
 राष्ट्रीय आय बराबर होती है :
 (A) घरेलू आय + शुद्ध अप्रत्यक्ष कर
 (B) निवल राष्ट्रीय उत्पाद + अप्रत्यक्ष कर
 (C) सकल घरेलू उत्पाद – स्थिर पूँजी का उपभोग
 (D) बाजार मूल्य पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद – शुद्ध अप्रत्यक्ष कर
- 8 Total utility falls only when - 1
 (A) Marginal utility falls
 (B) Marginal utility is less than total utility
 (C) Marginal utility is negative
 (D) Marginal utility is zero
 कुल उपयोगिता घटती है केवल जब...
 (A) सीमान्त उपयोगिता घटती है
 (B) सीमान्त उपयोगिता कुल उपयोगिता से कम होती है
 (C) सीमान्त उपयोगिता ऋणात्मक होती है
 (D) सीमान्त उपयोगिता शून्य होती है
- 9 Revenue receipts... 1
 (A) Increase assets
 (B) Reduce liabilities
 (C) Decrease assets
 (D) Neither increase liabilities nor reduce assets
 पूँजीगत प्राप्तियाँ
 (A) परिसम्पत्तियाँ बढ़ाती हैं
 (B) देनदारियाँ घटाती हैं
 (C) परिसम्पत्तियाँ घटाती हैं
 (D) देनदारियाँ नहीं बढ़ाती हैं और न ही परिसम्पत्तियाँ कम करती हैं
- 10 Total product is always equal to... 1
 (A) Sum of average products (B) Sum of marginal products
 (C) Output × marginal product (D) None of the above
 कुल उत्पाद सदैव बराबर होता है :
 (A) औसत उत्पादों के योग के (B) सीमान्त उत्पादों के योग के
 (C) (सीमान्त उत्पाद × कुल उत्पादन) के (D) उपरोक्त में से किसी के बराबर नहीं



- 11 Explain the meaning of APC and MPC. 3
 औसत उपभोग प्रवृत्ति और सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति का अर्थ समझाइए।
- 12 Explain with the help of aggregate demand curve the equilibrium level of income. 3
 समग्र माँग वक्र की सहायता से आय के संतुलन स्तर की व्याख्या कीजिए।
- 13 Price of X falls by 20% and its quantity demanded increases from 500 units to 600 unit. Calculate its price elasticity of demand. 3
 X वस्तु की कीमत 20 प्रतिशत कम होने पर उसकी माँग-मात्रा 500 इकाई से बढ़कर 600 इकाई हो जाती है। इसकी माँग की कीमत लोच ज्ञात कीजिए।
- 14 State the method of calculating 3
 (i) Quartile Deviation and (ii) Coefficient of Quartile Deviation
 चतुर्थक विचलन और चतुर्थक विचलन के गुणांक का परिकलन करने की विधि बताइए।
- 15 State any three factors that affect the individual demand for a commodity. 3
 एक वस्तु की व्यक्तिगत माँग को प्रभावित करने वाले कोई तीन कारक बताइए।
- 16 State the difference between Micro economics and Macro economics. 3
 Give an example of each.
 व्यष्टि अर्थशास्त्र और समष्टि अर्थशास्त्र में अन्तर बताइए। प्रत्येक का एक एक उदाहरण दीजिए।
- 17 What is meant by optimum utilisation of resources? Explain. 3
 संसाधनों के सर्वोत्तम उपयोग से क्या तात्पर्य होता है? समझाइए।
- 18 State any three properties of indifference curve. 3
 अनधिमान वक्र की कोई तीन विशेषताएँ बताइए।



- 19 Explain the difference between 'change in supply' and 'change in quantity supplied'. 3

‘आपूर्ति में परिवर्तन’ और ‘आपूर्ति-मात्रा में परिवर्तन’ में अन्तर समझाइए।

- 20 While measuring National Income of India how will you treat ? 3

(a) Profit earned by foreign branches of State Bank of India.

(b) Gifts given to teachers by the school on its foundation day.

राष्ट्रीय आय का आकलन करते समय आप निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार करेंगे ?

(अ) भारतीय स्टेट बैंक की विदेशी शाखाओं द्वारा अर्जित लाभ।

(ब) पाठशाला द्वारा पाठशाला के स्थापना दिवस पर अध्यापकों को दिए गए उपहार।

- 21 Calculate arithmetic mean by the assumed mean method. 4

अनुमानित माध्य विधि द्वारा माध्य का परिकलन कीजिए।

Marks / अंक	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Number of Students / विद्यार्थियों की संख्या	14	24	30	22	10

- 22 State the determinants of propensity to consume. 4

उपभोग प्रवृत्ति के निर्धारक बताइए।

- 23 A consumer consumes only two goods and is in equilibrium when 4

$MRS=MRE$. Explain why?

एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं का उपभोग करता है और प्रतिस्थापन की सीमांत दर = विनिमय की बाजार दर की स्थिति में संतुलन में होता है। समझाइए क्यों ?

- 24 Explain "banker to the banks" function of central bank. 4

केन्द्रीय बैंक का “बैंकों का बैंक” कार्य समझाइए।

- 25 Define intermediate goods and final goods. Give two examples of each. 4

मध्यवर्ती वस्तुओं और अन्तिम वस्तुओं की परिभाषा दीजिए। प्रत्येक के दो उदाहरण दीजिए।



- 26 Explain with the help of marginal product schedule, the law of variable proportions. 4

सीमान्त उत्पाद तालिका की सहायता से परिवर्ती अनुपातों के नियमों की व्याख्या कीजिए।

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

Serial No. of Students	1	2	3	4	5
Marks in English	45	60	30	55	40
Marks in Mathematics	75	80	60	50	40

निम्नलिखित आँकड़ों से क्रम सह-सम्बन्ध गुणांक का परिकलन कीजिए :

विद्यार्थियों की क्रम संख्या	1	2	3	4	5
अंग्रेजी में अंक	45	60	30	55	40
गणित में अंक	75	80	60	50	40

- 28 How can the government (i) reduce income and wealth inequalities and (ii) provide employment opportunities by its budgetary policy. 6

सरकार अपनी बजटीय नीति के द्वारा किस तरह (i) आय और सम्पत्ति में असमानता कम कर सकती है, और (ii) रोजगार के अवसर प्रदान कर सकती है।

- 29 Define oligopoly. Explain the feature 'interdependence' of this market with the help of an example. 6

अल्पाधिकार की परिभाषा दीजिए। इसकी विशेषता 'अंतनिर्भरता' की व्याख्या एक उदाहरण की सहायता से कीजिए।

- 30 Explain how do the following influence price elasticity of supply? 6

(i) Nature of the commodity (ii) Time period

आपूर्ति की कीमत लोच निम्नलिखित से कैसे प्रभावित होती है ?

(i) वस्तु की प्रकृति (ii) समय अवधि



31 Calculate National Income.

6

	(₹ 000)
(i) Indirect taxes.....	100
(ii) Change in stock.....	200
(iii) Government final consumption expenditure	2,800
(iv) Net fixed capital formation.....	1,700
(v) Consumption of fixed capital	200
(vi) Subsidies	20
(vii) Private final consumption expenditure	5500
(viii) Exports	300
(ix) Imports	500
(x) Net factor income from abroad	- 100

राष्ट्रीय आय का परिकलन कीजिए।

	(₹ 000)
(i) अप्रत्यक्ष कर	100
(ii) स्टॉक परिवर्तन	200
(iii) सरकारी अंतिम उपभोग व्यय	2,800
(iv) शुद्ध स्थिर पूँजी निर्माण	1,700
(v) स्थिर पूँजी का उपभोग	200
(vi) आर्थिक सहायता	20
(vii) निजी अंतिम उपभोग व्यय	5500
(viii) निर्यात	300
(ix) आयात	500
(x) विदेशों से शुद्ध साधन आवा	- 100

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

6

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

Items मदें	Base Year आधार वर्ष		Current Year प्रचलित वर्ष	
	Price कीमत	Quantity मात्रा	Price कीमत	Quantity मात्रा
	₹		₹	
A	4	40	5	50
B	5	50	6	60
C	3	30	4	40

