

This question paper consists of 32 questions and 12 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 32 प्रश्न तथा 12 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No. 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

  
अनुक्रमांक

Code No. **54/HIS/2**  
कोड नं०

Set/सेट **A**

## 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. 54/HIS/2, Set **A** 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 questions 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 का कोड नं० 54/HIS/2, सेट **A** लिखें।
5. (क) प्रश्न-पत्र केवल हिन्दी/अंग्रेजी में है। फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं :

अंग्रेजी, हिन्दी, उर्दू, पंजाबी, बंगला, तमिल, मलयालम, कन्नड़, तेलुगू, मराठी, उड़िया, गुजराती, कोंकणी, मणिपुरी, असमिया, नेपाली, कश्मीरी, संस्कृत और सिन्धी।

कृपया उत्तर-पुस्तिका में दिए गए बॉक्स में लिखें कि आप किस भाषा में उत्तर लिख रहे हैं।

- (ख) यदि आप हिन्दी एवं अंग्रेजी के अतिरिक्त किसी अन्य भाषा में उत्तर लिखते हैं, तो प्रश्नों 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 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—(क), (ख), (ग) तथा (घ) 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. The coefficient of correlation cannot be

- (A) 0  
(B) 1  
(C) greater than 1  
(D) -1

1

सहसंबंध गुणांक

- (क) 0 नहीं हो सकता  
(ख) 1 नहीं हो सकता  
(ग) 1 से अधिक नहीं हो सकता  
(घ) -1 नहीं हो सकता

**2. Central problems arise**

- (A) only in underdeveloped economies
- (B) only in mixed economies
- (C) only in developing economies
- (D) in all economies

1

केन्द्रीय समस्याएँ उत्पन्न होती हैं

- (क) केवल अल्पविकसित अर्थव्यवस्थाओं में
- (ख) केवल मिश्रित अर्थव्यवस्थाओं में
- (ग) केवल विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में
- (घ) सभी अर्थव्यवस्थाओं में

**3. Demand curve of a commodity shifts to the left when**

- (A) its price rises
- (B) its price falls
- (C) price of substitute goods falls
- (D) price of complementary goods falls

1

वस्तु का माँग वक्र बायीं ओर खिसकता है, जब

- (क) इसकी कीमत बढ़ती है
- (ख) इसकी कीमत घटती है
- (ग) प्रतिस्थापन वस्तुओं की कीमत घटती है
- (घ) पूरक वस्तुओं की कीमत घटती है

**4. As output is increased, the difference between average total cost and average variable cost**

- (A) decreases
- (B) increases
- (C) remains constant
- (D) first increases and then decreases

1

जैसे-जैसे उत्पादन बढ़ाया जाता है, औसत कुल लागत और औसत परिवर्त्ती लागत का अन्तर

- (क) घटता है
- (ख) बढ़ता है
- (ग) स्थिर रहता है
- (घ) पहले बढ़ता है फिर घटता है

5. Which of the following can have a negative value?

- (A) Marginal physical product
- (B) Average physical product
- (C) Total physical product
- (D) None of the above

1

निम्नलिखित में से किसका मूल्य ऋणात्मक हो सकता है?

- (क) सीमान्त भौतिक उत्पाद
- (ख) औसत भौतिक उत्पाद
- (ग) कुल भौतिक उत्पाद
- (घ) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. Average revenue and marginal revenue are always equal under

- (A) perfect competition
- (B) monopoly
- (C) monopolistic competition
- (D) all forms of market

1

औसत आगम और सीमान्त आगम सदैव बराबर होते हैं

- (क) पूर्ण प्रतियोगिता में
- (ख) एकाधिकार में
- (ग) एकाधिकात्मक प्रतियोगिता में
- (घ) सभी प्रकार के बाजार में

**7. Compensation of employees does not include**

- (A) bonus
- (B) employer's contribution to social security
- (C) gifts
- (D) free accommodation

1

कर्मचारियों के पारिश्रमिक में शामिल नहीं किया जाता है

- (क) बोनस
- (ख) नियोजकों का सामाजिक सुरक्षा के लिए योगदान
- (ग) उपहार
- (घ) निःशुल्क आवास

**8. Which of the following is a factor income?**

- (A) Taxes
- (B) Fines
- (C) Profits
- (D) Donations

1

निम्नलिखित में से कौन-सी साधन आय है?

- (क) कर
- (ख) जुर्माना
- (ग) लाभ
- (घ) दान

**9. Change in bank rate is made by**

- (A) Central Bank
- (B) Government
- (C) Commercial Banks
- (D) Prime Minister

1

बैंक दर में परिवर्तन किया जाता है

- (क) केन्द्रीय बैंक द्वारा
- (ख) सरकार द्वारा
- (ग) वाणिज्य बैंकों द्वारा
- (घ) प्रधानमंत्री द्वारा

**10.** Which of the following is not a function of money?

- (A) Medium of exchange
- (B) Control rising prices
- (C) Store of value
- (D) Measure of value

1

निम्नलिखित में से कौन-सा मुद्रा का कार्य नहीं है?

- (क) विनिमय का माध्यम
- (ख) मुद्रास्फीति का नियंत्रण
- (ग) मूल्य का संचय
- (घ) मूल्य का मापक

**11.** Explain any *three* main properties of arithmetic mean.

3

अंकगणितीय माध्य की किन्हीं तीन विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

**12.** Describe the problem of 'how to produce'.

3

‘कैसे उत्पादन करें’ की समस्या का वर्णन कीजिए।

**13.** Give the meanings of micro- and macro-economics.

3

व्यष्टि- और समष्टि-अर्थशास्त्र के अर्थ बताइए।

**14.** State the law of demand and its *two* exceptions.

3

माँग का नियम और इसके दो अपवाद बताइए।

15. State any *three* properties of indifference curve. 3

अनधिमान वक्र की कोई तीन विशेषताएँ बताइए।

16. Explain the effect of improvement in the technology of production of a commodity on its supply. 3

एक वस्तु की उत्पादन तकनीक में सुधार की उसकी आपूर्ति पर प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

17. At a price of ₹ 10 per unit the demand of a commodity is 200 units. Its price elasticity of demand is  $(-)$ 1.5. At what price will the demand be 250 units? 3

₹ 10 प्रति इकाई कीमत पर एक वस्तु की माँग 200 इकाई है। इसकी माँग की कीमत लोच  $(-)$ 1.5 है। किस कीमत पर इसकी माँग 250 इकाई होगी?

18. Distinguish between real and nominal gross domestic products. 3

वास्तविक और मौद्रिक सकल घरेलू उत्पाद में भेद कीजिए।

19. Calculate consumption expenditure from the following data : 3

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Income                         | 3000 |
| Marginal propensity to consume | 0.8  |
| Autonomous consumption         | 200  |

निम्नलिखित आँकड़ों से उपभोग व्यय का परिकलन कीजिए :

|                         |      |
|-------------------------|------|
| आय                      | 3000 |
| सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति | 0.8  |
| स्वायत्त (स्थिर) उपभोग  | 200  |

20. Which of the following can have a negative value? Give reasons for your answers : 3

(a) Average propensity to save

(b) Marginal propensity to save

निम्नलिखित में से किसका मूल्य ऋणात्मक हो सकता है? अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए :

(क) औसत बचत प्रवृत्ति

(ख) सीमान्त बचत प्रवृत्ति

**21.** Calculate arithmetic mean from the following data :

4

निम्नलिखित आँकड़ों से अंकगणितीय माध्य का परिकलन कीजिए :

| <i>Class</i><br>वर्ग | <i>Frequency</i><br>आवृत्ति |
|----------------------|-----------------------------|
| 0-20                 | 10                          |
| 20-40                | 12                          |
| 40-60                | 8                           |
| 60-80                | 10                          |

**22.** Explain the effect of change in the price of related goods on the demand of a Giffen goods.

4

गिफ़न वस्तुओं की माँग पर संबंधित वस्तुओं की कीमत में आये परिवर्तन के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

**23.** Complete the following table :

4

निम्नलिखित तालिका को पूरा कीजिए :

| <i>Output (units)</i><br>उत्पादन (इकाइयाँ) | <i>Marginal Product</i><br>सीमान्त उत्पाद | <i>Average Product</i><br>औसत उत्पाद |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1                                          | 10                                        | .....                                |
| 2                                          | 8                                         | .....                                |
| 3                                          | 6                                         | .....                                |
| 4                                          | 4                                         | .....                                |

**24.** Explain *four* main precautions that should be taken while estimating national income by expenditure method.

4

व्यय विधि द्वारा राष्ट्रीय आय की गणना में बरती जाने वाली **चार** मुख्य सावधानियों की व्याख्या कीजिए।

**25.** Explain any *two* determinants of propensity to consume.

4

उपभोग प्रवृत्ति के किन्हीं दो निर्धारकों की व्याख्या कीजिए।

**26.** How does the central bank use legal reserve ratio in controlling credit creation? Explain.

4

साख निर्माण को नियंत्रित करने के लिए केन्द्रीय बैंक वैधानिक कोष अनुपात का प्रयोग किस प्रकार करता है? समझाइए।

**27.** Explain the following characteristics of perfect competition :

6

(a) Homogeneous product

(b) Free entry and exit

पूर्ण प्रतियोगिता की निम्नलिखित विशेषताएँ समझाइए :

(क) समरूप उत्पाद

(ख) प्रवेश तथा बहिर्गमन की स्वतंत्रता

**28.** Distinguish between the following :

6

(a) Explicit costs and implicit costs

(b) Private costs and social costs

निम्नलिखित में भेद कीजिए :

(क) स्पष्ट लागतें और अंतर्निहित लागतें

(ख) निजी लागतें और सामाजिक लागतें

**29.** Explain any *three* main objectives of budgetary policy.

6

बजटीय नीति के किन्हीं **तीन** मुख्य उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

30. From the following data, calculate the coefficient of correlation between advertising expenditure (X) and profit (Y) :

6

निम्नलिखित आँकड़ों से विज्ञापन व्यय (X) और लाभ (Y) के मध्य सहसंबंध गुणांक का परिकलन कीजिए :

|                                    | Advertising Exp.<br>विज्ञापन पर व्यय<br>(X) | Profit<br>लाभ<br>(Y)             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| No. of items<br>मदों की संख्या     | 8                                           | 8                                |
| Arithmetic mean<br>अंकगणितीय माध्य | $\bar{X} = 168$                             | $\bar{Y} = 169$                  |
| Standard deviation<br>मानक विचलन   | $\sigma_X = \sqrt{\frac{9}{2}}$             | $\sigma_Y = \sqrt{\frac{11}{2}}$ |
|                                    | $\sum XY = 24$                              |                                  |

31. From the following data, compute Paasche's Price Index Number for the current year :

6

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

| Item<br>मद | Base Year<br>आधार वर्ष |                    | Current Year<br>प्रचलित वर्ष |                    |
|------------|------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
|            | Price<br>मूल्य         | Quantity<br>मात्रा | Price<br>मूल्य               | Quantity<br>मात्रा |
| A          | 2                      | 12                 | 10                           | 16                 |
| B          | 4                      | 14                 | 8                            | 14                 |
| C          | 6                      | 16                 | 6                            | 12                 |
| D          | 8                      | 18                 | 4                            | 10                 |

**32.** Calculate gross domestic product at market price from the following data : 6

|                                    | ₹ (in crore) |
|------------------------------------|--------------|
| (i) Compensation of employees      | 1,000        |
| (ii) Bonus                         | 100          |
| (iii) Profit                       | 500          |
| (iv) Rent                          | 200          |
| (v) Net factor income from abroad  | (-) 50       |
| (vi) Dividend                      | 80           |
| (vii) Depreciation                 | 60           |
| (viii) Net indirect taxes          | 70           |
| (ix) Mixed income of self-employed | 4,000        |
| (x) Net exports                    | 40           |
| (xi) Interest                      | 90           |

निम्नलिखित आँकड़ों से बाजार मूल्य पर सकल घरेलू उत्पाद का परिकलन कीजिए :

|                                 | ₹ (करोड़ों में) |
|---------------------------------|-----------------|
| (i) कर्मचारियों का पारिश्रमिक   | 1,000           |
| (ii) बोनस                       | 100             |
| (iii) लाभ                       | 500             |
| (iv) किराया                     | 200             |
| (v) विदेशों से निवल साधन आय     | (-) 50          |
| (vi) लाभांश                     | 80              |
| (vii) घिसावट                    | 60              |
| (viii) निवल अप्रत्यक्ष कर       | 70              |
| (ix) स्वनियोजितों की मिश्रित आय | 4,000           |
| (x) निवल निर्यात                | 40              |
| (xi) ब्याज                      | 90              |

★ ★ ★