

This Question Paper consists of 32 questions and 11 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 32 प्रश्न तथा 11 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No.

[illegible]

Code No.

Code No. **54/ASS/4**  
कोड नं. **54/ASS/4**

# ECONOMICS

# अर्थशास्त्र

(318)

Set/सेट **A**

### Day and Date of Examination

( परीक्षा का दिन व दिनांक )

### Signature of Invigilators

1.

( निरीक्षकों के हस्ताक्षर )

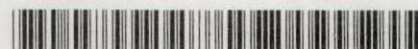
2.

**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/ ASS/4-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 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 **54/ASS/4-A** लिखें।
5. (क) प्रश्न-पत्र केवल हिंदी/अंग्रेजी में है। फिर भी, यदि आप चाहें तो नीचे दी गई किसी एक भाषा में उत्तर दे सकते हैं :  
अंग्रेजी, हिंदी, उर्दू, पंजाबी, बँगला, तमिल, मलयालम, कन्नड़, तेलुगू, 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 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. The proportion of its total deposits that a commercial bank is required to keep with Reserve Bank of India is called \_\_\_\_\_. 1
- (A) Statutory liquidity ratio
  - (B) Deposit ratio
  - (C) Cash Reserve ratio
  - (D) Legal Reserve ratio
- कुल जमाओं का वह भाग जो वाणिज्यिक बैंक को रिज़र्व बैंक के पास जमा करना पड़ता है उसे \_\_\_\_\_।
- (A) वैधानिक तरलता अनुपात कहते हैं
  - (B) जमा अनुपात कहते हैं
  - (C) आरक्षित नकदी अनुपात
  - (D) वैधानिक कोष अनुपात



2. Which of the following is a government's revenue receipt ?

1

- (A) Borrowings
- (B) Resale of shares of public sector undertaking
- (C) Recovery of loans
- (D) Taxes

निम्नलिखित में कौन-सी सरकारी राजस्व प्राप्ति है ?

- (A) ऋण
- (B) सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों के अंशों का पुनःविक्रय
- (C) ऋणों की वसूली
- (D) कर

3. Intermediate goods are \_\_\_\_\_.

1

- (A) purchased by consumers
- (B) non-durable goods
- (C) included in calculation of national income
- (D) purchased by both consumers and producers

मध्यवर्ती वस्तु \_\_\_\_\_ ।

- (A) उपभोक्ता खरीदते हैं
- (B) गैर-टिकाऊ वस्तुएँ होती हैं
- (C) राष्ट्रीय आय की गणना में शामिल की जाती हैं
- (D) उपभोक्ता और उत्पादक दोनों द्वारा खरीदी जाती हैं

4. Net indirect taxes is the difference between :

1

- (A) Indirect taxes and direct taxes
- (B) Indirect taxes and subsidies
- (C) Tax revenue and non-tax revenue
- (D) Tax revenue and subsidies

निवल (शुद्ध) अप्रत्यक्ष कर \_\_\_\_\_ ।

- (A) अप्रत्यक्ष कर और प्रत्यक्ष कर का अन्तर होता है
- (B) अप्रत्यक्ष कर और आर्थिक सहायता का अन्तर होता है
- (C) कर राजस्व और गैर-कर राजस्व का अन्तर होता है
- (D) कर राजस्व और आर्थिक सहायता का अन्तर होता है



5. Marginal revenue and average revenue are equal under \_\_\_\_\_.

1

- (A) perfect competition (B) monopolistic competition  
(C) monopoly (D) oligopoly

सीमान्त आगम और औसत आगम बराबर होते हैं :

- (A) पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत (B) एकाधिकात्मक प्रतियोगिता के अन्तर्गत  
(C) एकाधिकार के अन्तर्गत (D) अल्पाधिकार के अन्तर्गत

6. Average cost will rise only when \_\_\_\_\_.

1

- (A) marginal cost rises  
(B) marginal cost is greater than average cost  
(C) marginal cost is constant  
(D) marginal cost falls

औसत लागत केवल तब बढ़ेगी जब \_\_\_\_\_।

- (A) सीमान्त लागत बढ़ेगी  
(B) सीमान्त लागत औसत लागत से अधिक होगी  
(C) सीमान्त लागत स्थिर होगी  
(D) सीमान्त लागत घटेगी

7. Which of the following is **not** a determinant of supply of a commodity ?

1

- (A) price of the commodity (B) income of its buyers  
(C) prices of inputs (D) taxes by the government

निम्नलिखित में से कौन-सा वस्तु की आपूर्ति का निर्धारक नहीं है ?

- (A) वस्तु की कीमत (B) इसके क्रेताओं की आय  
(C) आगतों की कीमतें (D) सरकार द्वारा कर



8. Any point on an indifference curve shows : 1

- (A) ratio of prices (B) marginal rate of substitution  
(C) income of the buyer (D) consumer's equilibrium

अनधिमान वक्र पर कोई बिन्दु दर्शाता है :

- (A) कीमतों का अनुपात (B) सीमान्त प्रतिस्थापन दर  
(C) क्रेता की आय (D) उपभोक्ता संतुलन

9. Labour intensive technique of production means : 1

- (A) Use of only labour in production  
(B) Use of more labour and less capital in production  
(C) Labour owns production units  
(D) Production only for labourers

उत्पादन की श्रम प्रधान तकनीक का अर्थ है :

- (A) उत्पादन में केवल श्रम का उपयोग  
(B) उत्पादन में पूँजी की अपेक्षा श्रम का अधिक उपयोग  
(C) उत्पादन इकाइयों पर श्रमिकों का स्वामित्व  
(D) केवल श्रमिकों के लिए उत्पादन

10. The difference between the largest and smallest value in a distribution is called 1

- (A) quartile deviation (B) standard deviation  
(C) range (D) mode

किसी भी श्रेणी में सबसे बड़े और सबसे छोटे मूल्य के अन्तर को \_\_\_\_\_।

- (A) चतुर्थक विचलन कहते हैं (B) मानक विचलन कहते हैं  
(C) विस्तार कहते हैं (D) बहुलक कहते हैं

11. Explain any three properties of correlation coefficient. 3

सहसंबंध गुणांक की किन्हीं तीन विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।



12. Why should all resources must be utilized ? Explain. 3  
 क्यों सभी साधनों का उपयोग हो ? समझाइए।
13. What is meant by growth of resources ? Explain. 3  
 संसाधनों की संवृद्धि का क्या अर्थ होता है ? समझाइए।
14. Give two reasons for the inverse relation between price of a commodity and its quantity demanded. 3  
 एक वस्तु की कीमत और उसके माँग-मात्रा में विपरीत सम्बन्ध के दो कारण बताइए।
15. Give three reasons for a righthand shift of demand curve. 3  
 माँग वक्र के दाँयी ओर खिसकने के तीन कारण बताइए।
16. Explain the meaning of elasticity of supply. Also explain any one method of measuring it. 3  
 आपूर्ति की लोच का अर्थ समझाइए। इसके मापन की किसी एक विधि की व्याख्या कीजिए।
17. When the price of a good falls from ₹ 20 per unit to ₹ 15 per unit, its quantity demanded rises by 20 percent, calculate its price elasticity of demand. 3  
 जब एक वस्तु की कीमत ₹ 20 प्रति इकाई से घटकर ₹ 15 प्रति इकाई होती है तो उसकी माँग-मात्रा 20 प्रतिशत बढ़ती है। इसकी माँग के कीमत लोच का परिकलन कीजिये।
18. With the help of suitable example explain the meaning of 'mixed income of self employed'. 3  
 उपयुक्त उदाहरण की सहायता से 'स्वनियोजितों की मिश्रित आय' का अर्थ समझाइए।



19. From the following data calculate marginal propensity to consume.

3

(a) Income	8000
(b) Autonomous consumption	1000
(c) Consumption expenditure	7000

निम्नलिखित आँकड़ों से सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति का परिकलन कीजिए :

(a) आय	8000
(b) स्वायत्त (स्थिर) उपभोग	1000
(c) उपभोग व्यय	7000

20. Explain how wealth is a determinant of propensity to consume.

3

सम्पत्ति किस प्रकार उपभोग प्रवृत्ति का निर्धारक है? समझाइए।

21. Define marginal utility. Explain the relationship between total utility and marginal utility.

4

सीमान्त उपयोगिता की परिभाषा दीजिए। कुल उपयोगिता और सीमान्त उपयोगिता के बीच सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए।

22. Calculate arithmetic mean from the following data :

4

Class	Frequency
0 - 20	4
20 - 40	12
40 - 60	14
60 - 80	10

निम्नलिखित आँकड़ों से अंकगणितीय माध्य का परिकलन कीजिए।

वर्ग	आवृत्ति
0 - 20	4
20 - 40	12
40 - 60	14
60 - 80	10



23. Explain *any four* precautions that should be taken while estimating national income by income method. 4

आय विधि द्वारा राष्ट्रीय आय का मापन करते समय बरती जाने वाली *किन्हीं* चार सावधानियों की व्याख्या कीजिए।

24. Explain *any two* measures to correct the situation of excess demand in an economy. 4
- अर्थव्यवस्था में माँग आधिक्य की स्थिति को ठीक करने के *किन्हीं* दो उपायों की व्याख्या कीजिए।

25. Complete the following table : 4

Output (units)	Marginal cost	Average cost
1	12	---
2	10	---
3	14	---
4	16	---

निम्नलिखित तालिका को पूरा कीजिए :

उत्पादन (ई.)	सीमान्त लागत	औसत लागत
1	12	---
2	10	---
3	14	---
4	16	---

26. Explain the problem of 'double coincidence of wants' in the barter system. 4

वस्तु विनिमय प्रणाली में आने वाली कठिनाई 'आवश्यकता के दोहरे संयोग' का अभाव समझाइए।

27. Describe the changes that will take place in the market in the following situations. 6

- (a) situation of excess demand  
(b) situation of excess supply

निम्नलिखित स्थितियों में बाजार में होने वाले परिवर्तनों का वर्णन कीजिए :

- (a) माँग आधिक्य की स्थिति  
(b) आपूर्ति आधिक्य की स्थिति



28. Explain the law of variable proportions with help of marginal product schedule. 6

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

29. Explain the basis of classifying : 6

(a) Taxes into direct and indirect tax

(b) Receipts into revenue receipts and capital receipts

निम्नलिखित को वर्गीकृत करने का आधार समझाइए :

(a) करों को प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष करों में

(b) प्राप्तियों को राजस्व प्राप्तियों और पूँजीगत प्राप्तियों में

30. From the following data, calculate 'coefficient of correlation' between A and B 6

No. of items A = 8

B = 8

Arithmetic mean  $\bar{A} = 11$

$\bar{B} = 10$

$$\Sigma (A_i - \bar{A})^2 = 184$$

$$\Sigma (B_i - \bar{B})^2 = 148$$

$$\Sigma (A_i - \bar{A}) \cdot \Sigma (B_i - \bar{B}) = 164$$

निम्नलिखित आँकड़ा से A और B के मध्य का सहसंबंध गुणांक गणना कीजिए।

मदों की संख्या A = 8

B = 8

अंकगणितीय माध्य  $\bar{A} = 11$

$\bar{B} = 10$

$$\Sigma (A_i - \bar{A})^2 = 184$$

$$\Sigma (B_i - \bar{B})^2 = 148$$

$$\Sigma (A_i - \bar{A}) \cdot \Sigma (B_i - \bar{B}) = 164$$



31. From the following data compute Paasche's price index number for the current year. 6

Items	Base year		Current year	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	2	12	10	16
B	4	14	8	14
C	6	16	6	12
D	8	18	4	10

निम्नलिखित आँकड़ों से प्रचलित वर्ष के लिए पाशे के कीमत सूचकांक का परिकलन कीजिए :

मर्दे	आधार वर्ष		प्रचलित वर्ष	
	कीमत	मात्रा	कीमत	मात्रा
A	2	12	10	16
B	4	14	8	14
C	6	16	6	12
D	8	18	4	10

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

( ₹ in crores)

(a) Profit	800
(b) Net factor income from abroad	50
(c) Compensation of employees	6000
(d) Mixed income	8000
(e) Undistributed profit	500
(f) Rent	400
(g) Bonus	600
(h) Net exports	(- )50
(i) Net indirect taxes	700
(j) Depreciation	300
(k) Interest	350



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

( ₹ करोड़ों में )

(a) लाभ	800
(b) विदेशों से शुद्ध साधन आय	50
(c) कर्मचारियों का पारिश्रमिक	6000
(d) मिश्रित आय	8000
(e) अवितरित लाभ	500
(f) किराया	400
(g) बोनस	600
(h) शुद्ध निर्यात	(- )50
(i) शुद्ध अप्रत्यक्ष कर	700
(j) घिसावट	300
(k) ब्याज	350

- o O o -



21

RECEIVED

1944-11-11