

This Question Paper consists of 32 questions 7 printed pages.  
इस प्रश्न-पत्र में 32 प्रश्न और 7 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No. 

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

  
अनुक्रमांक

Code No. **62/OSS/2**  
कोड नं.

**ECONOMICS**  
**अर्थशास्त्र**  
**(318)**

Set/सेट **A**

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

Signature of Invigilators  
निरीक्षकों के हस्ताक्षर

1. \_\_\_\_\_  
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. **62/OSS/2-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 प्रश्नपत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्नपत्र को जाँच लें कि प्रश्नपत्र 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 प्रश्नपत्र की कोड संख्या **62/OSS/2-A** लिखें।
5. (क) प्रश्नपत्र 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, 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 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. Which one is not the 'positional' average ? 1
- (A) Mean (B) Median (C) Mode (D) Quartile

इनमें से कौन-सी 'स्थितीय' औसत नहीं है ?

- (A) माध्य (B) माध्यिका (C) बहुलक (D) चतुर्थक

2. As we move along an indifference curve from left to right. Marginal Rate of Substitution : 1

- (A) Decreases (B) Increases  
(C) Remains unchanged (D) First decreases, then increases

एक अनधिमान वक्र पर जैसे-जैसे बाएँ से दाएँ चलते हैं। प्रतिस्थापन की सीमांत दर :

- (A) कम होती जाती है (B) बढ़ती जाती है  
(C) अपरिवर्तित रहती है (D) पहले कम होती है, फिर बढ़ती है



3. If Total Physical Product of 8 units of input is 40 units of output and of 10 units of input is 48 units, Marginal Physical Product of 10 units of input is : 1  
 (A) 4 units (B) 4.8 units (C) 5 units (D) 8 units  
 यदि 8 इकाई आगत का कुल भौतिक उत्पाद 40 इकाई हो और 10 इकाई आगत का 48 इकाई हो, तो 10 इकाई आगत की सीमांत भौतिक उत्पाद कितनी इकाई होगी ?  
 (A) 4 इकाइयाँ (B) 4.8 इकाइयाँ (C) 5 इकाइयाँ (D) 8 इकाइयाँ
4. As output is increased, Average Fixed Cost : 1  
 (A) Rises (B) Falls  
 (C) Remains unchanged (D) First falls, then rises  
 उत्पादन में वृद्धि के साथ-साथ औसत स्थिर लागत :  
 (A) बढ़ती जाती है (B) गिरती जाती है  
 (C) स्थिर रहती है (D) शुरू में गिरती है, बाद में बढ़ती जाती है
5. Which item is not included in national income ? 1  
 (A) Rent (B) Interest on national debt  
 (C) Profit (D) Factor income from abroad  
 कौन-सी मद राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं की जाती है ?  
 (A) किराया (B) राष्ट्रीय ऋण पर ब्याज  
 (C) लाभ (D) विदेशों से साधन आय
6. GDP of a year calculated on the basis of prices of base year is called : 1  
 (A) Nominal GDP (B) Real GDP  
 (C) Both (A) and (B) (D) Neither (A) nor (B)  
 आधार वर्ष के कीमतों पर आधारित एक वर्ष का GDP की गणना की जाती है। जिसे कहा जाता है :  
 (A) मौद्रिक GDP (B) वास्तविक GDP  
 (C) (A) और (B) दोनों (D) ना (A) और ना (B)
7. Saving function is given by : 1  
 (A)  $a + by$  (B)  $a - by$  (C)  $-a + (1 - b)y$  (D)  $-a - (1 - b)y$   
 बचत फलन यह है :  
 (A)  $a + by$  (B)  $a - by$  (C)  $-a + (1 - b)y$  (D)  $-a - (1 - b)y$
8. Credit creation by commercial banks is also called : 1  
 (A) Deposit creation (B) Money creation  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above  
 वाणिज्यिक बैंकों द्वारा साख निर्माण यह भी कहलाता है :  
 (A) जमा निर्माण (B) मुद्रा निर्माण  
 (C) (A) और (B) दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



9. Uniformity of value is the function of money : 1
- (A) Primary function of money (B) Secondary function of money  
(C) Other function of money (D) None of the above
- ‘मूल्य की एकरूपता’ मुद्रा का यह कार्य है :
- (A) प्राथमिक कार्य है (B) द्वितीयक कार्य है  
(C) अन्य कार्य है (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
10. Proportion of deposits to be kept by the commercial banks with itself and with the central bank as cash is called : 1
- (A) Cash Reserve Ratio (B) Statutory Liquidity Ratio  
(C) Legal Reserve Ratio (D) None of the above
- जमाओं का वह अनुपात कि एक वाणिज्यिक बैंक अपने पास और केन्द्रीय बैंक के पास नकद रूप में रखता है, यह कहलाता है :
- (A) नकद कोष अनुपात (B) वैधानिक तरलता अनुपात  
(C) वैधानिक कोष अनुपात (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
11. How do index numbers help in formulating economic policies ? Give an example. 3
- आर्थिक नीतियाँ बनाने में सूचकांक कैसे सहायक होते हैं ? एक उदाहरण दीजिए।
12. State meanings of macroeconomics and microeconomics. Give an example of each. 3
- समष्टि अर्थशास्त्र और व्यष्टि अर्थशास्त्र के अर्थ बताइए। प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए।
13. When price of a good falls by Rs. 3 per unit, the quantity demanded rises from 18 units to 24 units. Price elasticity of demand is  $(-)$ 1. Calculate price of the good before change. 3
- जब एक वस्तु की कीमत 3 रु. गिर जाती है तो उसकी माँग 18 इकाई से बढ़ कर 24 इकाई हो जाती है। माँग की कीमत लोच  $(-)$ 1 है। परिवर्तन से पूर्व की कीमत की गणना कीजिए।
14. Distinguish between explicit and implicit costs with the help of example. 3
- स्पष्ट और आरोपित लागतों में भेद एक उदाहरण की सहायता से कीजिए।
15. Explain any three features of Perfect Competition. 3
- पूर्ण प्रतियोगिता की किन्हीं तीन विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।



16. Calculate Gross National Disposable Income : 3

	(Rs. Crore)
(i) Depreciation	40
(ii) Net indirect tax	60
(iii) Net factor income to abroad	5
(iv) Net domestic product at factor cost	500
(v) Net current transfers from abroad	10

सकल राष्ट्रीय प्रयोज्य आय की गणना कीजिए :

	( करोड़ रु. )
(i) मूल्यह्रास	40
(ii) निवल अप्रत्यक्ष कर	60
(iii) विदेशों को निवल साधन आय	5
(iv) साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद	500
(v) विदेशों से निवल चालू हस्तांतरण	10

17. Explain the concept of Marginal Propensity to save with the help of an example. 3  
 एक उदाहरण की सहायता से सीमांत बचत प्रवृत्ति की अवधारणा समझाइए।

18. Explain the role of Open Market Operations as an instrument of monetary policy to solve the problem of deficient demand. 3  
 माँग में कमी की समस्या को हल करने में मौद्रिक नीति के एक उपाय के रूप में 'खुले बाजार की क्रियाएँ' की भूमिका समझाइए।

19. Calculate consumption expenditure from the following data : 3

(i) Autonomous consumption	= Rs. 100 crore
(ii) Marginal Propensity to consume	= 0.8
(iii) National income	= Rs. 500 crore

निम्नलिखित आँकड़ों से उपभोग व्यय की गणना कीजिए :

(i) स्वायत्त उपभोग	= 100 करोड़ रु.
(ii) सीमांत उपभोग प्रवृत्ति	= 0.8
(iii) राष्ट्रीय आय	= 500 करोड़ रु.

20. Define fiscal deficit. What does it show ? 3  
 राजकोषीय घाटा की परिभाषा दीजिए। यह क्या दर्शाता है ?

21. Calculate First Quartile from the following : 4

Marks	0 - 20	20 - 40	40 - 60	60 - 80	80 - 100
No. of students	14	22	32	26	6

निम्न से प्रथम चतुर्थक की गणना कीजिए :

अंक	0 - 20	20 - 40	40 - 60	60 - 80	80 - 100
विद्यार्थियों की संख्या	14	22	32	26	6



22. Describe briefly the central problem 'What to produce' ? 4  
'क्या उत्पादन किया जाय' केन्द्रीय समस्या का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

23. Explain the Law of Diminishing Marginal Utility with the help of a numerical example. 4  
'सीमांत उपयोगिता ह्रास नियम' एक संख्यात्मक उदाहरण की सहायता से समझाइए।

24. State the relation between Total Physical Product and Marginal Physical Product. 4  
कुल भौतिक उत्पाद और सीमांत भौतिक उत्पाद के बीच संबंध बताइए।

25. What is meant by excess supply of a product ? Explain the changes that take place in a 4  
situation of excess supply.  
एक उत्पाद के पूर्ति आधिक्य से क्या अभिप्राय है ? ऐसी स्थिति में होने वाले परिवर्तन समझाइए।

26. Explain the concept of 'normal resident'. 4  
'सामान्य निवासी' की अवधारणा समझाइए।

27. Calculate 'mean deviation' and 'coefficient of mean deviation' from median. 6

Size of item	5	10	15	20	25
Frequency	3	6	10	3	4

माध्यिका से 'माध्य विचलन' और 'माध्य विचलन गुणांक' की गणना कीजिए।

मद का आकार	5	10	15	20	25
आवृत्ति	3	6	10	3	4

28. Explain the following issues in construction of an index number : 6  
(a) Purpose  
(b) Choice of average

सूचकांक के निर्माण में निम्न बातों को समझाइए :

- (a) उद्देश्य  
(b) औसत का चुनाव

29. How do the following factors affect price elasticity of demand ? 6

- (i) Share in total expenditure  
(ii) Level of price  
(iii) Habits

कीमत माँग लोच को निम्नलिखित कारक कैसे प्रभावित करते हैं ?

- (i) कुल व्यय में भाग  
(ii) कीमत स्तर  
(iii) आदत



30. Define supply. Explain how does the 'objective of the firm' affect the supply. 6  
आपूर्ति की परिभाषा दीजिए। आपूर्ति को 'फर्म का उद्देश्य' कैसे प्रभावित करता है?

31. Calculate Net Domestic Product at Factor Cost : 6

	(Rs. Crore)
(i) Net current transfers from abroad	5
(ii) Indirect tax	90
(iii) Private final consumption expenditure	600
(iv) Depreciation	30
(v) Net domestic capital formation	100
(vi) Exports	50
(vii) Net factor income to abroad	20
(viii) Imports	60
(ix) Government final consumption expenditure	200
(x) Subsidies	10

'साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद' की गणना कीजिए :

	( करोड़ रु. )
(i) विदेशों से निवल चालू हस्तांतरण	5
(ii) अप्रत्यक्ष कर	90
(iii) निजी अंतिम उपभोग व्यय	600
(iv) मूल्यह्रास	30
(v) निवल घरेलू पूँजी निर्माण	100
(vi) निर्यात	50
(vii) विदेशों से निवल कारक आय	20
(viii) आयात	60
(ix) सरकारी अंतिम उपभोग व्यय	200
(x) आर्थिक सहायता	10

32. Explain 'providing employment opportunities' objective of government budget. 6  
सरकारी बजट का 'रोजगार के अवसर उपलब्ध कराना' उद्देश्य समझाइए।

- o o o -







This Question Paper consists of 32 questions 7 printed pages.  
इस प्रश्न-पत्र में 32 प्रश्न और 7 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No. [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]  
अनुक्रमांक

Code No. 62/OSS/2  
कोड नं.

## ECONOMICS

अर्थशास्त्र  
(318)

Set/सेट B

Day and Date of Examination  
परीक्षा का दिन व दिनांक

Signature of Invigilators  
निरीक्षकों के हस्ताक्षर

1. \_\_\_\_\_  
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. **62/OSS/2-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 प्रश्नपत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्नपत्र को जाँच लें कि प्रश्नपत्र 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 प्रश्नपत्र की कोड संख्या **62/OSS/2-B** लिखें।
5. (क) प्रश्नपत्र 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, बाँगला, 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 :**
- 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 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।

- As output is increased, Average Fixed Cost : 1  
(A) Rises (B) Falls  
(C) Remains unchanged (D) First falls, then rises  
उत्पादन में वृद्धि के साथ-साथ औसत स्थिर लागत :  
(A) बढ़ती जाती है (B) गिरती जाती है  
(C) स्थिर रहती है (D) शुरू में गिरती है, बाद में बढ़ती जाती है
- If Total Physical Product of 8 units of input is 40 units of output and of 10 units of input is 48 units, Marginal Physical Product of 10 units of input is : 1  
(A) 4 units (B) 4.8 units (C) 5 units (D) 8 units  
यदि 8 इकाई आगत का कुल भौतिक उत्पाद 40 इकाई हो और 10 इकाई आगत का 48 इकाई हो, तो 10 इकाई आगत की सीमांत भौतिक उत्पाद कितनी इकाई होगी ?  
(A) 4 इकाइयाँ (B) 4.8 इकाइयाँ (C) 5 इकाइयाँ (D) 8 इकाइयाँ



3. As we move along an indifference curve from left to right. Marginal Rate of Substitution : 1  
 (A) Decreases (B) Increases  
 (C) Remains unchanged (D) First decreases, then increases  
 एक अनधिमान वक्र पर जैसे-जैसे बाएँ से दाएँ चलते हैं। प्रतिस्थापन की सीमांत दर :  
 (A) कम होती जाती है (B) बढ़ती जाती है  
 (C) अपरिवर्तित रहती है (D) पहले कम होती है, फिर बढ़ती है
4. Which one is **not** the 'positional' average ? 1  
 (A) Mean (B) Median (C) Mode (D) Quartile  
 इनमें से कौन-सी 'स्थितिय' औसत **नहीं** है ?  
 (A) माध्य (B) माध्यिका (C) बहुलक (D) चतुर्थक
5. Proportion of deposits to be kept by the commercial banks with itself and with the central bank as cash is called : 1  
 (A) Cash Reserve Ratio (B) Statutory Liquidity Ratio  
 (C) Legal Reserve Ratio (D) None of the above  
 जमाओं का वह अनुपात कि एक वाणिज्यिक बैंक अपने पास और केन्द्रीय बैंक के पास नकद रूप में रखता है, यह कहलाता है :  
 (A) नकद कोष अनुपात (B) वैधानिक तरलता अनुपात  
 (C) वैधानिक कोष अनुपात (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
6. Uniformity of value is the function of money : 1  
 (A) Primary function of money (B) Secondary function of money  
 (C) Other function of money (D) None of the above  
 'मूल्य की एकरूपता' मुद्रा का यह कार्य है :  
 (A) प्राथमिक कार्य है (B) द्वितीयक कार्य है  
 (C) अन्य कार्य है (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
7. Credit creation by commercial banks is also called : 1  
 (A) Deposit creation (B) Money creation  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above  
 वाणिज्यिक बैंकों द्वारा साख निर्माण यह भी कहलाता है :  
 (A) जमा निर्माण (B) मुद्रा निर्माण  
 (C) (A) और (B) दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
8. Saving function is given by : 1  
 (A)  $a + by$  (B)  $a - by$  (C)  $-a + (1 - b)y$  (D)  $-a - (1 - b)y$   
 बचत फलन यह है :  
 (A)  $a + by$  (B)  $a - by$  (C)  $-a + (1 - b)y$  (D)  $-a - (1 - b)y$



9. GDP of a year calculated on the basis of prices of base year is called : 1

- (A) Nominal GDP (B) Real GDP  
(C) Both (A) and (B) (D) Neither (A) nor (B)

आधार वर्ष के कीमतों पर आधारित एक वर्ष का GDP की गणना की जाती है। जिसे कहा जाता है :

- (A) मौद्रिक GDP (B) वास्तविक GDP  
(C) (A) और (B) दोनों (D) ना (A) और ना (B)

10. Which item is **not** included in national income ? 1

- (A) Rent (B) Interest on national debt  
(C) Profit (D) Factor income from abroad

कौन-सी मद राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं की जाती है ?

- (A) किराया (B) राष्ट्रीय ऋण पर ब्याज  
(C) लाभ (D) विदेशों से साधन आय

11. State meanings of macroeconomics and microeconomics. Give an example of each. 3

समष्टि अर्थशास्त्र और व्यष्टि अर्थशास्त्र के अर्थ बताइए। प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए।

12. How do index numbers help in formulating economic policies ? Give an example. 3

आर्थिक नीतियाँ बनाने में सूचकांक कैसे सहायक होते हैं ? एक उदाहरण दीजिए।

13. When price of a good rises from Rs. 5 to Rs. 6 per unit, the consumer buys 10 units less of it. Price elasticity of demand is  $(-)$ 2. Calculate quantity of the good purchased before the price change. 3

जब वस्तु की कीमत 5 रु. से 6 रु. प्रति इकाई हो जाती है तो उपभोक्ता वस्तु की 10 इकाई कम खरीदता है। माँग की कीमत लोच  $(-)$ 2 है। कीमत परिवर्तन से पूर्व वस्तु की खरीदी जाने वाली मात्रा की गणना कीजिए।

14. Explain any three features of Perfect Competition. 3

पूर्ण प्रतियोगिता की किन्हीं तीन विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

15. Distinguish between explicit and implicit costs with the help of example. 3

स्पष्ट और आरोपित लागतों में भेद एक उदाहरण की सहायता से कीजिए।



16. Calculate Net Domestic Product at Factor Cost :

3

(Rs. Crore)

(i) Net factor income to abroad	20
(ii) Net current transfers from abroad	(- )10
(iii) Net indirect-tax	100
(iv) Depreciation	50
(v) Gross National Disposable Income	750

साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद की गणना कीजिए :

( करोड़ रु. )

(i) विदेशों को निवल साधन आय	20
(ii) विदेशों से निवल चालू हस्तांतरण	(- )10
(iii) शुद्ध अप्रत्यक्ष कर	100
(iv) मूल्यहास	50
(v) सकल राष्ट्रीय प्रयोज्य आय	750

17. Define fiscal deficit. What does it show ?

3

राजकोषीय घाटा की परिभाषा दीजिए। यह क्या दर्शाता है ?

18. Explain the concept of Marginal Propensity to save with the help of an example.

3

एक उदाहरण की सहायता से सीमांत बचत प्रवृत्ति की अवधारणा समझाइए।

19. Calculate Marginal Propensity to consume :

3

(i) National Income	= Rs. 600 crore
(ii) Autonomous consumption	= Rs. 200 crore
(iii) Total consumption expenditure	= Rs. 560 crore

सीमांत उपभोग प्रवृत्ति की गणना कीजिए :

(i) राष्ट्रीय आय	= 600 करोड़ रु.
(ii) स्वायत्त उपभोग	= 200 करोड़ रु.
(iii) कुल उपभोग व्यय	= 560 करोड़ रु.

20. Explain the role of Open Market Operations as an instrument of monetary policy to solve the problem of deficient demand.

3

माँग में कमी की समस्या को हल करने में मौद्रिक नीति के एक उपाय के रूप में 'खुले बाजार की क्रियाएँ' की भूमिका समझाइए।

21. Calculate Median :

4

Size of item	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50
Frequency	10	12	15	8	7

माध्यिका का गणना कीजिए :

मद का आकार	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50
आवृत्ति	10	12	15	8	7



22. Explain the concept of 'normal resident'. 4  
 'सामान्य निवासी' की अवधारणा समझाइए।
23. State the relation between Total Physical Product and Marginal Physical Product. 4  
 कुल भौतिक उत्पाद और सीमांत भौतिक उत्पाद के बीच संबंध बताइए।
24. What is meant by excess supply of a product ? Explain the changes that take place in a situation of excess supply. 4  
 एक उत्पाद के पूर्ति आधिक्य से क्या अभिप्राय है ? ऐसी स्थिति में होने वाले परिवर्तन समझाइए।
25. Explain the Law of Diminishing Marginal Utility with the help of a numerical example. 4  
 'सीमांत उपयोगिता ह्रास नियम' एक संख्यात्मक उदाहरण की सहायता से समझाइए।
26. Describe briefly the central problem 'What to produce' ? 4  
 'क्या उत्पादन किया जाय' केन्द्रीय समस्या का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
27. Calculate Mean Deviation and Coefficient of Deviation from mean : 6
- |              |        |         |         |         |         |
|--------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Size of item | 0 - 10 | 10 - 20 | 20 - 30 | 30 - 40 | 40 - 50 |
| Frequency    | 23     | 7       | 14      | 9       | 7       |
- माध्य से माध्य विचलन और माध्य विचलन गुणांक की गणना कीजिए :
- |            |        |         |         |         |         |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| मद का आकार | 0 - 10 | 10 - 20 | 20 - 30 | 30 - 40 | 40 - 50 |
| आवृत्ति    | 23     | 7       | 14      | 9       | 7       |
28. Explain 'providing employment opportunities' objective of government budget. 6  
 सरकारी बजट का 'रोजगार के अवसर उपलब्ध कराना' उद्देश्य समझाइए।
29. Define supply. Explain how does the 'objective of the firm' affect the supply. 6  
 आपूर्ति की परिभाषा दीजिए। आपूर्ति को 'फर्म का उद्देश्य' कैसे प्रभावित करता है ?
30. How do the following factors affect price elasticity of demand ? 6
- (i) Share in total expenditure  
 (ii) Level of price  
 (iii) Habits
- कीमत माँग लोच को निम्नलिखित कारक कैसे प्रभावित करते हैं ?
- (i) कुल व्यय में भाग  
 (ii) कीमत स्तर  
 (iii) आदत



31. Calculate Gross National Product at Market Price :

6

	(Rs. Crore)
(i) Net factor income to abroad	20
(ii) Rent	100
(iii) Indirect tax	110
(iv) Interest	120
(v) Profit	250
(vi) Compensation of employees	750
(vii) Subsidies	10
(viii) Consumption of fixed capital	40
(ix) Mixed income	300
(x) Net current transfers from abroad	5

बाजार कीमत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद की गणना कीजिए :

	( करोड़ रु. )
(i) विदेशों को निवल साधन आय	20
(ii) किराया	100
(iii) अप्रत्यक्ष कर	110
(iv) ब्याज	120
(v) लाभ	250
(vi) कर्मचारियों का पारिश्रमिक	750
(vii) आर्थिक सहायता	10
(viii) अचल पूँजी का उपभोग	40
(ix) मिश्रित आय	300
(x) विदेशों से निवल चालू हस्तांतरण	5

32. Explain the following issues in construction of an index number :

6

- Purpose
- Choice of average

सूचकांक के निर्माण में निम्न बातों को समझाइए :

- उद्देश्य
- औसत का चुनाव

- o o o -







This Question Paper consists of 32 questions 7 printed pages.  
इस प्रश्न-पत्र में 32 प्रश्न और 7 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No. 

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

  
अनुक्रमांक

Code No. **62/OSS/2**  
कोड नं.

**ECONOMICS**  
**अर्थशास्त्र**  
**(318)**

Set/सेट 

<b>C</b>
----------

Day and Date of Examination  
परीक्षा का दिन व दिनांक

Signature of Invigilators  
निरीक्षकों के हस्ताक्षर

1. \_\_\_\_\_  
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. **62/OSS/2-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 प्रश्नपत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्नपत्र को जाँच लें कि प्रश्नपत्र 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 प्रश्नपत्र की कोड संख्या **62/OSS/2-C** लिखें।
5. (क) प्रश्नपत्र 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, बाँगला, 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 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. As we move along an indifference curve from left to right. Marginal Rate of Substitution : 1
- (A) Decreases (B) Increases  
(C) Remains unchanged (D) First decreases, then increases
- एक अनधिमान वक्र पर जैसे-जैसे बाएँ से दाएँ चलते हैं। प्रतिस्थापन की सीमांत दर :
- (A) कम होती जाती है (B) बढ़ती जाती है  
(C) अपरिवर्तित रहती है (D) पहले कम होती है, फिर बढ़ती है
2. As output is increased, Average Fixed Cost : 1
- (A) Rises (B) Falls  
(C) Remains unchanged (D) First falls, then rises
- उत्पादन में वृद्धि के साथ-साथ औसत स्थिर लागत :
- (A) बढ़ती जाती है (B) गिरती जाती है  
(C) स्थिर रहती है (D) शुरू में गिरती है, बाद में बढ़ती जाती है



3. Which one is **not** the 'positional' average ? 1  
 (A) Mean (B) Median (C) Mode (D) Quartile  
 इनमें से कौन-सी 'स्थितीय' औसत **नहीं** है ?  
 (A) माध्य (B) माध्यिका (C) बहुलक (D) चतुर्थक
4. If Total Physical Product of 8 units of input is 40 units of output and of 10 units of input is 48 units, Marginal Physical Product of 10 units of input is : 1  
 (A) 4 units (B) 4.8 units (C) 5 units (D) 8 units  
 यदि 8 इकाई आगत का कुल भौतिक उत्पाद 40 इकाई हो और 10 इकाई आगत का 48 इकाई हो, तो 10 इकाई आगत की सीमांत भौतिक उत्पाद कितनी इकाई होगी ?  
 (A) 4 इकाइयाँ (B) 4.8 इकाइयाँ (C) 5 इकाइयाँ (D) 8 इकाइयाँ
5. Saving function is given by : 1  
 (A)  $a + by$  (B)  $a - by$  (C)  $-a + (1 - b)y$  (D)  $-a - (1 - b)y$   
 बचत फलन यह है :  
 (A)  $a + by$  (B)  $a - by$  (C)  $-a + (1 - b)y$  (D)  $-a - (1 - b)y$
6. Credit creation by commercial banks is also called : 1  
 (A) Deposit creation (B) Money creation  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above  
 वाणिज्यिक बैंकों द्वारा साख निर्माण यह भी कहलाता है :  
 (A) जमा निर्माण (B) मुद्रा निर्माण  
 (C) (A) और (B) दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
7. Uniformity of value is the function of money : 1  
 (A) Primary function of money (B) Secondary function of money  
 (C) Other function of money (D) None of the above  
 'मूल्य की एकरूपता' मुद्रा का यह कार्य है :  
 (A) प्राथमिक कार्य है (B) द्वितीयक कार्य है  
 (C) अन्य कार्य है (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
8. Proportion of deposits to be kept by the commercial banks with itself and with the central bank as cash is called : 1  
 (A) Cash Reserve Ratio (B) Statutory Liquidity Ratio  
 (C) Legal Reserve Ratio (D) None of the above  
 जमाओं का वह अनुपात कि एक वाणिज्यिक बैंक अपने पास और केन्द्रीय बैंक के पास नकद रूप में रखता है, यह कहलाता है :  
 (A) नकद कोष अनुपात (B) वैधानिक तरलता अनुपात  
 (C) वैधानिक कोष अनुपात (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



9. Which item is **not** included in national income ? 1
- (A) Rent (B) Interest on national debt  
(C) Profit (D) Factor income from abroad
- कौन-सी मद राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं की जाती है ?
- (A) किराया (B) राष्ट्रीय ऋण पर ब्याज  
(C) लाभ (D) विदेशों से साधन आय
10. GDP of a year calculated on the basis of prices of base year is called : 1
- (A) Nominal GDP (B) Real GDP  
(C) Both (A) and (B) (D) Neither (A) nor (B)
- आधार वर्ष के कीमतों पर आधारित एक वर्ष का GDP की गणना की जाती है। जिसे कहा जाता है :
- (A) मौद्रिक GDP (B) वास्तविक GDP  
(C) (A) और (B) दोनों (D) ना (A) और ना (B)
11. Explain any three features of Perfect Competition. 3
- पूर्ण प्रतियोगिता की किन्हीं तीन विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
12. Distinguish between explicit and implicit costs with the help of example. 3
- स्पष्ट और आरोपित लागतों में भेद एक उदाहरण की सहायता से कीजिए।
13. When price of a product rises from Rs. 6 to Rs. 8 per unit, quantity demanded falls by 9 units. Price elasticity of demand is  $(-)$ 1.5. Calculate quantity demanded of the product before the price change. 3
- जब एक वस्तु की कीमत 6 रु. प्रति इकाई से बढ़कर 8 रु. हो जाती है, तो माँग मात्रा 9 इकाई गिर जाती है। माँग की कीमत लोच  $(-)$ 1.5 है। कीमत परिवर्तन से पूर्व की वस्तु की माँग मात्रा की गणना कीजिए।
14. How do index numbers help in formulating economic policies ? Give an example. 3
- आर्थिक नीतियाँ बनाने में सूचकांक कैसे सहायक होते हैं ? एक उदाहरण दीजिए।
15. State meanings of macroeconomics and microeconomics. Give an example of each. 3
- समष्टि अर्थशास्त्र और व्यष्टि अर्थशास्त्र के अर्थ बताइए। प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए।



16. Calculate National Income :

3

	(Rs. Crore)
(i) Gross National Disposable income	500
(ii) Depreciation	40
(iii) Net factor income from abroad	(- )10
(iv) Net current transfers from abroad	20
(v) Net indirect tax	70

राष्ट्रीय आय की गणना कीजिए :

	( करोड़ रु. )
(i) सकल राष्ट्रीय प्रयोज्य आय	500
(ii) मूल्यह्रास	40
(iii) विदेशों से निवल साधन आय	(- )10
(iv) विदेशों से निवल चालू हस्तांतरण	20
(v) निवल अप्रत्यक्ष कर	70

17. Explain the role of Open Market Operations as an instrument of monetary policy to solve the problem of deficient demand. 3

माँग में कमी की समस्या को हल करने में मौद्रिक नीति के एक उपाय के रूप में 'खुले बाजार की क्रियाएँ' की भूमिका समझाइए।

18. Define fiscal deficit. What does it show ? 3

राजकोषीय घाटा की परिभाषा दीजिए। यह क्या दर्शाता है ?

19. Calculate autonomous consumption from the following data : 3

(i) Total consumption expenditure	= Rs. 410 crore
(ii) Marginal Propensity to consume	= 0.6
(iii) National Income	= Rs. 600 crore

निम्नलिखित आंकड़ों से स्वायत्त उपभोग की गणना कीजिए :

(i) कुल उपभोग व्यय	= 410 करोड़ रु.
(ii) सीमांत उपभोग प्रवृत्ति	= 0.6
(iii) राष्ट्रीय आय	= 600 करोड़ रु.

20. Explain the concept of Marginal Propensity to save with the help of an example. 3

एक उदाहरण की सहायता से सीमांत बचत प्रवृत्ति की अवधारणा समझाइए।

21. Calculate Mean : 4

Marks	0 - 8	8 - 16	16 - 24	24 - 32	32 - 40
No. of Students	3	4	20	8	5

माध्य की गणना कीजिए :

अंक	0 - 8	8 - 16	16 - 24	24 - 32	32 - 40
विद्यार्थियों की संख्या	3	4	20	8	5



22. Explain the Law of Diminishing Marginal Utility with the help of a numerical example. 4  
 'सीमांत उपयोगिता ह्रास नियम' एक संख्यात्मक उदाहरण की सहायता से समझाइए।
23. What is meant by excess supply of a product ? Explain the changes that take place in a situation of excess supply. 4  
 एक उत्पाद के पूर्ति आधिक्य से क्या अभिप्राय है? ऐसी स्थिति में होने वाले परिवर्तन समझाइए।
24. Describe briefly the central problem 'What to produce' ? 4  
 'क्या उत्पादन किया जाय' केन्द्रीय समस्या का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
25. Explain the concept of 'normal resident'. 4  
 'सामान्य निवासी' की अवधारणा समझाइए।
26. State the relation between Total Physical Product and Marginal Physical Product. 4  
 कुल भौतिक उत्पाद और सीमांत भौतिक उत्पाद के बीच संबंध बताइए।
27. Calculate Quartile Deviation and coefficient of Quartile Deviation from the following data : 6  
 200, 80, 120, 150, 100, 140  
 निम्नलिखित आँकड़ों से चतुर्थक विचलन और चतुर्थक विचलन गुणांक की गणना कीजिए :  
 200, 80, 120, 150, 100, 140
28. Define supply. Explain how does the 'objective of the firm' affect the supply. 6  
 आपूर्ति की परिभाषा दीजिए। आपूर्ति को 'फर्म का उद्देश्य' कैसे प्रभावित करता है?
29. Explain 'providing employment opportunities' objective of government budget. 6  
 सरकारी बजट का 'रोजगार के अवसर उपलब्ध कराना' उद्देश्य समझाइए।
30. Explain the following issues in construction of an index number : 6  
 (a) Purpose  
 (b) Choice of average  
 सूचकांक के निर्माण में निम्न बातों को समझाइए :  
 (a) उद्देश्य  
 (b) औसत का चुनाव



31. Calculate National Income :

	(Rs. Crore)
(i) Net factor income to abroad	20
(ii) Intermediate consumption	600
(iii) Indirect tax	80
(iv) Depreciation	30
(v) Subsidies	10
(vi) Gross value of output	1000
(vii) Net current transfers from abroad	(-)5
(viii) Mixed Income	200
(ix) Rent	60
(x) Interest	20

राष्ट्रीय आय की गणना कीजिए :

	( करोड़ रु. )
(i) विदेशों को निवल साधन आय	20
(ii) मध्यवर्ती उपभोग	600
(iii) अप्रत्यक्ष कर	80
(iv) मूल्यह्रास	30
(v) आर्थिक सहायता	10
(vi) उत्पादन का सकल मूल्य	1000
(vii) विदेशों से निवल चालू हस्तांतरण	(-)5
(viii) मिश्रित आय	200
(ix) किराया	60
(x) ब्याज	20

32. How do the following factors affect price elasticity of demand ?

- (i) Share in total expenditure
- (ii) Level of price
- (iii) Habits

कीमत माँग लोच को निम्नलिखित कारक कैसे प्रभावित करते हैं ?

- (i) कुल व्यय में भाग
- (ii) कीमत स्तर
- (iii) आदत

- o o o -



