

- Please check that this question paper contains 7 printed pages.
- Code number given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please check that this question paper contains 24 questions.
- Please write down the serial number of the question before attempting it.
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 हैं।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 24 प्रश्न हैं।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

## ECONOMICS अर्थशास्त्र

*Time allowed : 3 hours*

*निर्धारित समय : 3 घण्टे*

*Maximum Marks : 100*

*अधिकतम अंक : 100*

**Note :**

- (i) *All questions in both the sections are compulsory.*
- (ii) *Marks for questions are indicated against each.*
- (iii) *Question Nos. 1 and 13 are very short-answer questions carrying 1 mark for each part. They are required to be answered in one sentence each.*
- (iv) *Question Nos. 2-5 and 14-17 are short-answer questions carrying 3 marks each. Answer to them should not normally exceed 60 words each.*
- (v) *Question Nos. 6-9 and 18-21 are also short-answer questions carrying 4 marks each. Answer to them should not normally exceed 70 words each.*
- (vi) *Question Nos. 10-12 and 22-24 are long-answer questions carrying 6 marks each. Answer to them should not normally exceed 100 words each.*
- (vii) *Answers should be brief and to the point and the above word limits be adhered to as far as possible.*
- (viii) *All parts of a question should be answered at one place.*

**नोट :**

- (i) *दोनों खण्डों के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।*
- (ii) *प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक उसके सामने दिए गए हैं।*
- (iii) *प्रश्न संख्या 1 तथा 13 अति लघूत्तरात्मक प्रश्न हैं जिनका प्रत्येक भाग 1 अंक का है। इनका उत्तर केवल एक वाक्य में ही दिया जाना है।*

- (iv) प्रश्न संख्या 2-5 और 14-17 लघूत्तरात्मक प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक के 3 अंक हैं। प्रत्येक का उत्तर सामान्यतः 60 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।
- (v) प्रश्न संख्या 6-9 और 18-21 भी लघूत्तरात्मक प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक के 4 अंक हैं। प्रत्येक का उत्तर सामान्यतः 70 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।
- (vi) प्रश्न संख्या 10-12 और 22-24 व्याख्यात्मक उत्तर वाले प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक के 6 अंक हैं। प्रत्येक का उत्तर सामान्यतः 100 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।
- (vii) उत्तर संक्षिप्त तथा तथ्यात्मक होने चाहिए तथा यथासंभव ऊपर दी गई सीमा के अंतर्गत ही दिए जाएँ।
- (viii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों का उत्तर एक ही स्थान पर दिया जाना चाहिए।

## SECTION A

### खण्ड अ

1. Answer the following questions : 1×4
  - (i) Define market supply.
  - (ii) What is the price elasticity of a straight line supply curve touching the OX-axis ?
  - (iii) State one characteristic of a perfectly competitive market.
  - (iv) Define total revenue.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

  - (i) बाजार पूर्ति की परिभाषा दीजिए।
  - (ii) OX-अक्ष को छूती हुए एक सीधी रेखा पूर्ति वक्र की कीमत लोच क्या है ?
  - (iii) पूर्ण प्रतियोगी बाजार की एक विशेषता बताइए।
  - (iv) कुल संप्राप्ति (आगम) की परिभाषा दीजिए।
2. What is the relationship between marginal cost and average cost ? 3  
सीमान्त लागत और औसत लागत में क्या सम्बन्ध है ?
3. State three main features of monopolistic competition. 3  
एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता की तीन मुख्य विशेषताएँ बताइए।
4. State any three causes of a decrease in the supply of a commodity. 3  
एक वस्तु की पूर्ति में कमी होने के कोई तीन कारण बताइए।
5. When is a good called (a) a normal good, and (b) an inferior good ? 3  
एक वस्तु को (अ) सामान्य वस्तु, और (ब) घटिया वस्तु कब कहा जाता है ?

6. Define price elasticity of demand. Explain any three factors that affect it. 4

OR

Distinguish between 'change in demand' and 'change in quantity demanded'. (Use diagrams)

माँग की कीमत लोच की परिभाषा दीजिए। इसे प्रभावित करने वाले किन्हीं तीन कारकों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

‘माँग में परिवर्तन’ और ‘माँग की गई मात्रा में परिवर्तन’ में भेद कीजिए। (रेखाचित्रों का प्रयोग कीजिए)

7. Explain the problem of 'For whom to produce' with the help of an example. 4

‘किसके लिए उत्पादन करें’ की समस्या एक उदाहरण की सहायता से समझाइए।

8. Complete the following table : 4

Price (Rs.)	Output (Units)	Total Revenue (Rs.)	Marginal Revenue (Rs.)
4	1	—	—
3	2	—	—
2	3	—	—
1	4	—	—

निम्नलिखित तालिका को पूरा कीजिए :

कीमत (रु.)	उत्पादन (इकाइयों)	कुल संप्राप्ति (आगम) (रु.)	सीमान्त संप्राप्ति (आगम) (रु.)
4	1	—	—
3	2	—	—
2	3	—	—
1	4	—	—

9. When the price of a commodity is Rs. 10 per unit, its quantity supplied is 100 units. When its price rises by 10 percent, its quantity supplied rises by 9 units. Calculate its elasticity of supply. Is its supply elastic ? Give reasons for your answer. 4

एक वस्तु की कीमत 10 रु. प्रति इकाई है तो उसकी पूर्ति-मात्रा 100 इकाई है। जब उसकी कीमत 10 प्रतिशत बढ़ती है तो उसकी पूर्ति-मात्रा 9 इकाई बढ़ती है। उसकी पूर्ति की लोच का परिकलन कीजिए। क्या इसकी पूर्ति लोचदार है ? अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए।

10. Explain the law of variable proportions with the help of a total and marginal physical product schedule. 6

एक कुल और सीमान्त भौतिक उत्पाद अनुसूची (तालिका) की सहायता से परिवर्ती अनुपातों के नियम की व्याख्या कीजिए।

11. How will a decrease in the demand of a commodity affect its equilibrium price and equilibrium quantity ? Explain with the help of a diagram. 6

एक वस्तु की माँग में कमी उसकी संतुलन कीमत और संतुलन मात्रा को कैसे प्रभावित करती है ? एक रेखाचित्र की सहायता से समझाइए।

12. How many units of a commodity should a consumer buy to get maximum utility from it ? Explain with the help of a numerical example. 6

**OR**

Explain any three causes of a shift of demand curve to the left.

एक उपभोक्ता को एक वस्तु से अधिकतम उपयोगिता प्राप्त करने के लिए उसकी कितनी इकाइयाँ खरीदनी चाहिए ? एक संख्यात्मक उदाहरण की सहायता से समझाइए।

**अथवा**

माँग वक्र के बायीं ओर खिसकने के किन्हीं तीन कारणों की व्याख्या कीजिए।

## **SECTION B**

### **खण्ड ब**

13. Answer the following questions : 1×4

- (i) What is meant by micro-economics ?
- (ii) Give two examples of non-tax revenue receipts.
- (iii) What is a balance of payments account ?
- (iv) Is the study of general price level a macro-economic study ?

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) व्यष्टि-अर्थशास्त्र का क्या अर्थ है ?
- (ii) करेतर (गैर-कर) राजस्व प्राप्तियों के दो उदाहरण दीजिए।
- (iii) भुगतान संतुलन खाता क्या होता है ?
- (iv) क्या सामान्य कीमत स्तर का अध्ययन एक समष्टि-आर्थिक अध्ययन है ?

14. State any three objectives of a government budget. Describe any one of them. 3

सरकारी बजट के कोई तीन उद्देश्य बताइए। इनमें से किसी एक का वर्णन कीजिए।

15. Complete the following table :

3

Income (Rs.)	Consumption expenditure (Rs.)	Marginal propensity to consume	Marginal propensity to save
400	400	—	—
500	490	—	—
600	570	—	—
700	640	—	—

निम्नलिखित तालिका को पूरा कीजिए :

आय (रु.)	उपभोग व्यय (रु.)	सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति	सीमान्त बचत प्रवृत्ति
400	400	—	—
500	490	—	—
600	570	—	—
700	640	—	—

16. From the following data about a firm 'A', calculate gross value added at factor cost by it :

3

(Rs.  
*in thousands* )

(i) Sales	200
(ii) Change in stock	(—) 10
(iii) Purchase of intermediate products	80
(iv) Subsidy	20
(v) Depreciation	15
(vi) Purchase of machinery	100

'A' फर्म के बारे में दिए गए निम्नलिखित आँकड़ों से उसके द्वारा किए गए कारक (साधन) लागत पर सकल वर्धित मूल्य (मूल्य वृद्धि) का परिकलन कीजिए।

(रु.  
*हजारों में*)

(i) बिक्री	200
(ii) स्टॉक में परिवर्तन	(—) 10
(iii) मध्यवर्ती उत्पादों का क्रय	80
(iv) आर्थिक सहायता	20
(v) मूल्यहास	15
(vi) मशीनों का क्रय	100

17. Explain the meaning of deflationary gap with the help of a diagram.

3

अवस्फीति अन्तराल का अर्थ एक रेखाचित्र की सहायता से समझाइए।

18. What is the basis of classifying government expenditure into : 4
- (a) Plan expenditure and Non-Plan expenditure  
(b) Revenue expenditure and Capital expenditure

सरकारी व्यय को निम्नलिखित रूपों में वर्गीकृत करने का क्या आधार है :

- (a) योजना व्यय और गैर-योजना व्यय  
(b) राजस्व व्यय और पूँजीगत व्यय
19. State the four functions of money. Describe any one of them. 4
- मुद्रा के चार कार्य बताइए। इनमें से किसी एक का वर्णन कीजिए।
20. Explain how foreign exchange rate is determined in a foreign exchange market. 4

### OR

Distinguish between current account and capital account of balance of payments accounts. Mention two items of each of these accounts.

विदेशी मुद्रा बाजार में विदेशी मुद्रा दर कैसे निर्धारित होती है ? समझाइए।

### अथवा

भुगतान संतुलन खाते के चालू खाते और पूँजी खाते में भेद कीजिए। प्रत्येक खाते की दो मदें बताइए।

21. Briefly explain the four main function of a central bank. 4
- केन्द्रीय बैंक के चार मुख्य कार्यों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।
22. From the following data, calculate (a) Personal disposable income, and (b) personal disposable income : 3, 3

	(Rs. <i>in crores</i> )
(i) Private final consumption expenditure	2000
(ii) Private income	2900
(iii) Government final consumption expenditure	1000
(iv) Change in stock	(—) 40
(v) Gross domestic capital formation	600
(vi) Consumption of fixed capital	50
(vii) Net exports	(—) 60
(viii) Net factor income from abroad	(—) 40
(ix) Net indirect taxes	150
(x) Direct taxes paid by households	200
(xi) Corporation tax	300
(xii) Net retained earnings of private enterprises	150

निम्नलिखित आँकड़ों से (अ) राष्ट्रीय आय, और (ब) वैयक्तिक प्रयोज्य आय का परिकलन कीजिए :

(रु.  
करोड़ों में)

(i) निजी अन्तिम उपभोग व्यय	2000
(ii) निजी आय	2900
(iii) सरकारी अन्तिम उपभोग व्यय	1000
(iv) स्टॉक में परिवर्तन	(—) 40
(v) सकल देशीय (घरेलू) पूँजी निर्माण	600
(vi) स्थायी (अचल) पूँजी अवक्षय (का उपभोग)	50
(vii) निवल (शुद्ध) निर्यात	(—) 60
(viii) विदेशों से निवल (शुद्ध) कारक (साधन) आय	(—) 40
(ix) निवल (शुद्ध) अप्रत्यक्ष कर	150
(x) परिवारों द्वारा दिए गए प्रत्यक्ष कर	200
(xi) निगम कर	300
(xii) निजी उद्यमों की निवल प्रतिधारित (अवितरित) आय	150

23. If in an economy, planned savings are less than planned investment, what changes will take place in the economy that will bring about equality between the two ? 6

**OR**

Explain the working of investment multiplier with the help of a numerical example.

यदि एक अर्थव्यवस्था में नियोजित बचत नियोजित निवेश से कम है, तो अर्थव्यवस्था में क्या परिवर्तन होंगे जिनसे ये दोनों बराबर हो जाएँगे ?

**अथवा**

निवेश गुणक की प्रक्रिया एक संख्यात्मक उदाहरण की सहायता से समझाइए।

24. Explain the income method of estimating domestic factor income. Also explain any three precautions that should be taken while using this method. 6

देशीय कारक (घरेलू साधन) आय के आकलन की आय विधि समझाइए। इस विधि का प्रयोग करते समय बरती जाने वाली किन्हीं तीन सावधानियों की व्याख्या कीजिए।