

- 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 :

- All questions in both the sections are compulsory.*
- Marks for questions are indicated against each.*
- 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.*
- 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.*
- 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.*
- 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.*
- Answers should be brief and to the point and the above word limits be adhered to as far as possible.*
- All parts of a question should be answered at one place.*

नोट :

- दोनों खण्डों के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक उसके सामने दिए गए हैं।
- 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) What causes a downward movement along a supply curve ?
 - (ii) Define equilibrium price.
 - (iii) Define production function.
 - (iv) What is meant by producer's equilibrium ?

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

 - (i) एक पूर्ति वक्र पर नीचे की ओर चलना किस कारण से होता है ?
 - (ii) संतुलन कीमत की परिभाषा दीजिए।
 - (iii) उत्पादन फलन की परिभाषा दीजिए।
 - (iv) उत्पादक के संतुलन का क्या अर्थ है ?
2. Give three causes of an increase in the supply of a commodity. 3
एक वस्तु की पूर्ति में वृद्धि के तीन कारण बताइए।
3. State the main features of monopoly market. 3
एकाधिकारी बाजार की मुख्य विशेषताएँ बताइए।
4. What is the relationship between marginal revenue and average revenue ? 3
सीमान्त संप्राप्ति (आगम) और औसत संप्राप्ति (आगम) के बीच क्या सम्बन्ध होता है ?
5. Explain the law of demand with the help of a demand schedule. 3
एक माँग अनुसूची (तालिका) की सहायता से माँग के नियम की व्याख्या कीजिए।
6. Define price elasticity of supply. How is it measured by geometric method ? (In case of a straight line supply curve) 4
पूर्ति की कीमत लोच की परिभाषा दीजिए। ज्यामितीय विधि द्वारा इसका मापन कैसे किया जाता है ?
(पूर्ति वक्र के एक सीधी रेखा होने की स्थिति में)

7. At a price of Rs. 50 per unit, the quantity demanded of a commodity is 1000 units. When its price falls by 10 percent, its quantity demanded rises to 1080 units. Calculate its price elasticity of demand. Is its demand inelastic ? Give reasons for your answer.

4

50 रु. प्रति इकाई कीमत पर, एक वस्तु की माँग की गई मात्रा 1000 इकाई है। जब इसकी कीमत 10 प्रतिशत कम हो जाती है, तो इसकी माँग की गई मात्रा बढ़कर 1080 इकाई हो जाती है। इसकी माँग की कीमत लोच का परिकलन कीजिए। क्या इसकी माँग बेलोचदार है ? अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए।

8. Complete the following table :

4

Output (units)	Total Cost (Rs.)	Average Variable Cost (Rs.)	Marginal Cost (Rs.)
0	60	—	—
1	110	—	—
2	150	—	—
3	180	—	—
4	220	—	—

निम्नलिखित तालिका को पूरा कीजिए :

उत्पादन (इकाइयों)	कुल लागत (रु.)	औसत परिवर्ती लागत (रु.)	सीमान्त लागत (रु.)
0	60	—	—
1	100	—	—
2	150	—	—
3	180	—	—
4	220	—	—

9. When the price of a commodity falls from Rs. 20 per unit to Rs. 16 per unit, its quantity demanded rises from 1000 units to 1160 units. Calculate its price elasticity of demand. Is its demand inelastic ? Give reasons for your answer.

4

जब एक वस्तु की कीमत 20 रु. प्रति इकाई से घटकर 16 रु. प्रति इकाई हो जाती है, तो उसकी माँग की गई मात्रा 1000 इकाई से बढ़कर 1160 इकाई हो जाती है। इसकी माँग की कीमत लोच का परिकलन कीजिए। क्या इसकी माँग बेलोचदार है ? अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए।

10. Distinguish between returns to a factor and returns to scale. Explain the reasons for increasing returns to a factor.

6

एक कारक (साधन) के प्रतिफल और पैमाने के प्रतिफल में भेद कीजिए। एक कारक (साधन) के बढ़ते प्रतिफल के कारणों की व्याख्या कीजिए।

11. How does an increase in supply of a commodity affect its equilibrium price and equilibrium quantity ? Explain with the help of a diagram. 6

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

12. How does a consumer reach equilibrium position when he is buying only one commodity ? Explain with the help of marginal utility schedule. 6

OR

Briefly explain any three factors that shift the demand curve to the right.

केवल एक ही वस्तु खरीदने की स्थिति में एक उपभोक्ता संतुलन की स्थिति पर कैसे पहुँचता है ? सीमान्त उपयोगिता अनुसूची (तालिका) की सहायता से समझाइए।

अथवा

माँग वक्र की दायीं ओर खिसकने वाले किन्हीं तीन कारकों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

SECTION B

खण्ड ब

13. Answer the following questions : 1×4

- Give two examples of a macro-economic studies.
- What is micro-economics ?
- Why is recovery of loans treated as a capital receipt ?
- What is the difference between the value of exports of goods and value of imports of goods called ?

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- समष्टि आर्थिक अध्ययनों के दो उदाहरण दीजिए।
- व्यष्टि अर्थशास्त्र की परिभाषा दीजिए।
- ऋणों की वसूली को पूँजीगत प्राप्ति क्यों माना जाता है ?
- वस्तुओं के निर्यात और वस्तुओं के आयात के मूल्यों के अन्तर को क्या कहते हैं ?

14. Complete the following table : 3

Income (Rs.)	Consumption Expenditure (Rs.)	Marginal Propensity to Consume	Marginal Propensity to Save
500	400	—	—
600	480	—	—
700	550	—	—
800	615	—	—

निम्नलिखित तालिका को पूरा कीजिए :

आय (रु.)	उपभोग व्यय (रु.)	सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति	सीमान्त बचत प्रवृत्ति
500	400	—	—
600	480	—	—
700	550	—	—
800	615	—	—

15. Explain the meaning of equilibrium level of national income, with the help of a diagram. 3

राष्ट्रीय आय के संतुलन स्तर का अर्थ एक रेखाचित्र की सहायता से समझाइए।

16. Define a tax. Give two examples each of direct taxes and indirect taxes. 3

कर की परिभाषा दीजिए। प्रत्यक्ष करें और अप्रत्यक्ष करें के दो-दो उदाहरण दीजिए।

17. From the following data about a firm 'Y', calculate net value added at market price by it : 3

	(Rs. <i>in thousands</i>)
(i) Sales	300
(ii) Depreciation	20
(iii) Net indirect taxes	30
(iv) Purchase of intermediate products	150
(v) Change in stock	(—)10
(vi) Purchase of machinery	100

एक फर्म 'Y' के बारे में दिए गए निम्नलिखित आँकड़ों से उसके द्वारा किए गए बाजार मूल्य पर निवल वर्धित मूल्य (मूल्य वृद्धि) का परिकलन कीजिए :

	(रु. <i>हजारों में</i>)
(i) बिक्री	300
(ii) मूल्यहास	20
(iii) निवल (शुद्ध) अप्रत्यक्ष कर	30
(iv) मध्यवर्ती उत्पादों का क्रय	150
(v) स्टॉक में परिवर्तन	(—)10
(vi) मशीनों का क्रय	100

18. List four items each of current account and capital account of the balance of payments account. 4

OR

Mention four sources each of demand and supply of foreign exchange.

भुगतान संतुलन खाते के चालू खाते और पूँजी खाते की चार-चार मर्दें बताइए।

अथवा

विदेशी मुद्रा की माँग और पूर्ति के चार-चार स्रोतों का उल्लेख कीजिए।

19. Briefly explain any four main functions of a commercial bank. 4
वाणिज्य (व्यावसायिक) बैंक के किन्हीं चार मुख्य कार्यों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।
20. State any three main functions of a central bank. Describe any one of them. 4
केन्द्रीय बैंक के कोई तीन मुख्य कार्य बताइए। इनमें से किसी एक का वर्णन कीजिए।
21. Explain the meaning and implications of fiscal deficit. 4
राजकोषीय घाटे का अर्थ और इससे उत्पन्न होने वाले समस्याओं की व्याख्या कीजिए।
22. From the following data, calculate 3, 3
(a) National income, and
(b) Personal disposable income

	(Rs. <u>in crores</u>)
(i) Compensation of employees	800
(ii) Rent	300
(iii) Interest	500
(iv) Private income	2500
(v) Net indirect taxes	150
(vi) Profit	700
(vii) Mixed income of self-employed	600
(viii) Corporation tax	100
(ix) Net retained earnings of private enterprises	50
(x) Net factor income from abroad	(—) 50
(xi) Direct taxes paid by households	70
(xii) Net exports	(—)40
(xiii) Consumption of fixed capital	80

निम्नलिखित आँकड़ों से

(अ) राष्ट्रीय आय, और

(ब) वैयक्तिक प्रयोज्य आय

का परिकलन कीजिए।

	(रु. करोड़ों में)
(i) कर्मचारियों का पारिश्रमिक	800
(ii) किराया	300
(iii) ब्याज	500
(iv) निजी आय	2500
(v) निवल (शुद्ध) अप्रत्यक्ष कर	150
(vi) लाभ	700
(vii) स्वनियोजितों की मिश्रित आय	600
(viii) निगम कर	100
(ix) निजी उद्यमों की निवल प्रतिधारित (अवितरित) आय	50
(x) विदेशों से निवल (शुद्ध) कारक (साधन) आय	(—) 50
(xi) परिवारों द्वारा दिए गए प्रत्यक्ष कर	70
(xii) निवल (शुद्ध) निर्यात	(—) 40
(xiii) स्थायी (अचल) पूँजी का अवक्षय (उपभोग)	80

23. Explain briefly the distinction between :

6

(a) Gross domestic product at factor cost and Net national product at market price.

(b) National income and Net national disposable income.

निम्नलिखित के बीच संक्षेप में अंतर समझाइए :

(अ) कारक (साधन) लागत पर सकल देशीय (घरेलू) उत्पाद और बाजार मूल्य पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद

(ब) राष्ट्रीय आय और निवल राष्ट्रीय प्रयोज्य आय

24. Explain with the help of a numerical example how an increase in investment in an economy affects its level of income.

6

OR

Why should planned savings and planned investment be equal at equilibrium level of income ? Explain with the help of a diagram.

एक अर्थव्यवस्था में निवेश में वृद्धि उसके आय के स्तर को कैसे प्रभावित करती है ? एक संख्यात्मक उदाहरण की सहायता से समझाइए।

अथवा

आय के संतुलन स्तर पर नियोजित बचत और नियोजित निवेश बराबर क्यों होने चाहिए ? एक रेखाचित्र की सहायता से समझाइए।