

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 1291

Unique Paper Code : 227471

E

Name of the Paper : Principles of Economics

Name of the Course : B.Sc. (Hons.) Mathematics/B.A. (H)

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

Note : — Answers may be written *either* in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में से किसी एक भाषा में दीजिए परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt *five* questions in all.

Question No. 1 is compulsory.

Answer *two* questions from each Section.

All questions carry equal marks.

पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

प्रत्येक खंड से दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. Answer any three :

(5,5.5)

- (a) Explain the problems of scarcity of resources, choice and opportunity cost.
- (b) Differentiate between increasing returns to scale, constant returns to scale and diminishing returns to scale using isoquants.
- (c) Explain the various methods of measuring national income.
- (d) What are the factors affecting the currency exchange rate of a country ?

किन्हीं तीन के उत्तर लिखिए :

- (a) साधनों की सीमितता, चयन एवं अवसर लागत की समस्याओं का वर्णन कीजिए।
- (b) समोत्पाद वक्र का उपयोग करते हुए पैमाने के वृद्धिमान प्रतिफल, स्थिर प्रतिफल एवं ह्रासमान प्रतिफल में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (c) राष्ट्रीय आय मापने के विभिन्न तरीकों को बताइए।
- (d) किसी देश की मुद्रा विनिमय दर को प्रभावित करने वाले कारक क्या-क्या हैं ?

PART A

(खण्ड अ)

- 2. (a) Define price elasticity of demand. Compare the elasticity of demand at the point of intersection of two straight line downward sloping demand curve. 7
- (b) Using diagram, explain that price effect is the sum of income effect and substitution effect for a normal commodity. 8
- (a) माँग की लोच की व्याख्या कीजिए। दो गिरते हुए सरल रेखीय माँग वक्र के कटान बिंदु पर माँग की लोच की तुलना कीजिए।
- (b) आरेख का प्रयोग करते हुए सिद्ध कीजिए कि किसी सामान्य वस्तु के लिए कीमत प्रभाव, आय प्रभाव एवं प्रतिस्थापन प्रभाव के योग के बराबर होता है।

3. (a) Explain the law of variable proportion. 5
- (b) Describe the equilibrium conditions of a firm under perfect competition in the short run and the long run. 10
- (a) परिवर्तनशील अनुपात के नियम की व्याख्या कीजिए।
- (b) अल्पकाल एवं दीर्घकाल में पूर्ण प्रतियोगिता में एक फर्म की संतुलन अवस्था का उल्लेख कीजिए।
4. (a) Elaborate the problems of imperfect information in the market. How are these problems tackled in imperfect market ? 8
- (b) How is the equilibrium wage rate determined in the labour market ? 7
- (a) किसी बाजार में अपूर्ण जानकारी की समस्याओं के बारे में विवेचना कीजिए। अपूर्ण बाजार में इन समस्याओं से कैसे निबटा जाता है ?
- (b) श्रम बाजार में संतुलन मजदूरी दर का निर्धारण किस प्रकार होता है ?

PART B

(खण्ड ब)

5. (a) Describe the theory propagated by Keynes for the determination of equilibrium level of income in an economy. 9
- (b) For the given values of consumption and investment :
- $$C = 500 + 0.8Y, \quad I = 300$$
- Calculate :
- (i) the saving function
- (ii) the equilibrium level of income. 6
- (a) किसी अर्थव्यवस्था में आय के संतुलन स्तर के निर्धारण के लिए केंस द्वारा प्रतिपादित सिद्धांत का वर्णन कीजिए।

(b) उपभोग एवं निवेश फलन निम्न प्रकार से दिए गए हैं :

$$C = 500 + 0.8Y, \quad I = 300$$

- (i) बचत फलन ज्ञात कीजिए
(ii) आय के साम्य स्तर का आकलन कीजिए।

6. (a) Explain the concept of inflation. What are the general reasons of inflation ? 9
(b) Does the increase in money supply always cause proportionate increase in general price level ? 6
(a) स्फीति की अवधारणा का वर्णन कीजिए। स्फीति के सामान्य कारणों का वर्णन कीजिए।
(b) क्या मुद्रा पूर्ति में वृद्धि सामान्य मूल्य स्तर में हमेशा यथानुपात (proportionately) वृद्धि उत्पन्न करती है ?
7. (a) How is the equilibrium level of income determined in an open economy ? 6
(b) Elaborate the concept of balance of payment. Why is it necessary to have balance of payment for an economy ? 9
(a) एक खुली हुई अर्थव्यवस्था में आय के संतुलन स्तर का निर्धारण किस प्रकार होता है ?
(b) भुगतान शेष में संतुलन की अवधारणा स्पष्ट कीजिए। किसी अर्थव्यवस्था के लिए भुगतान शेष में संतुलन क्यों जरूरी है ?