

नामांक			Roll No.			

No. of Questions — 24

No. of Printed Pages — 7

**SS—10-1—Econ. I**

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2011  
**SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2011**  
वैकल्पिक वर्ग I — कला ( **OPTIONAL GROUP I — ARTS** )

अर्थशास्त्र — प्रथम पत्र  
( **ECONOMICS — First Paper** )

समय : 3  $\frac{1}{4}$  घण्टे

पूर्णांक : 60

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

*GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :*

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।  
Candidate must write first his / her Roll No. on the question paper compulsorily.
2. प्रश्न पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तर में किसी प्रकार की त्रुटि / अन्तर / विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को सही मानें।  
If there is any error / difference / contradiction in Hindi & English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.
3. सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं। प्रश्न क्रमांक **23** एवं **24** में आन्तरिक विकल्प हैं।  
All the questions are compulsory. Question Nos. **23** and **24** have internal choices.
4. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।  
Write the answer to each question in the given answer-book only.
5. जिस प्रश्न के एक से अधिक समान अंकवाले भाग हैं, उन सभी भागों का हल एक साथ सतत् लिखें।  
For questions having more than one part carrying similar marks, the answers of those parts are to be written together in continuity.

6. प्रश्न क्रमांक 2 से 5 तक अति लघूत्तरात्मक हैं।

Question Nos. 2 to 5 are Very Short Answer Type.

7. प्रश्न क्रमांक 1 के चार भाग ( i, ii, iii तथा iv) हैं। प्रत्येक भाग के उत्तर के चार विकल्प (अ, ब, स एवं द ) हैं। सही विकल्प का उत्तराक्षर उत्तर-पुस्तिका में निम्नानुसार तालिका बनाकर लिखें :

There are *four* parts ( i, ii, iii and iv ) in Question No. 1. Each part has *four* alternatives A, B, C and D. Write the letter of the correct alternative in the answer-book at a place by making a table as mentioned below :

प्रश्न क्रमांक Question No.	सही उत्तर का क्रमाक्षर Correct letter of the Answer
1. (i)	
1. (ii)	
1. (iii)	
1. (iv)	

1. (i) बढ़ती हुई सीमान्त प्रतिस्थापन की दर की स्थिति में तटस्थता वक्र का आकार किस रूप का होगा ?

(अ) एक क्षैतिज रेखा

(ब) उन्नतोदर वक्र

(स) नतोदर वक्र

(द) एक ऊर्ध्वाधर रेखा।

What will be the shape of indifference curve in the situation of increasing marginal rate of substitution ?

(A) A horizontal line

(B) Convex curve

(C) Concave curve

(D) A vertical line.

$\frac{1}{2}$

(ii) एक रासायनिक कारखाने द्वारा अपनी गन्दगी को नदी में छोड़ना, उदाहरण है

- (अ) आर्थिक लागत (ब) सामाजिक लागत  
(स) स्पष्ट लागत (द) अवसर लागत।

A chemical factory disposes its waste in a river, is an example of

- (A) economic cost (B) social cost  
(C) explicit cost (D) opportunity cost.  $\frac{1}{2}$

(iii) यू० एन० डी० पी० अमर्त्य सेन के निर्धनता सूचकांक का किस उद्देश्य के लिए प्रयोग करती है ?

- (अ) निर्धनता सूचकांक (ब) बेरोजगारी सूचकांक  
(स) सामाजिक न्याय सूचकांक (द) मानवीय विकास सूचकांक।

For what purpose does U.N.D.P. use Amartya Sen's Poverty Index ?

- (A) Poverty Index  
(B) Unemployment Index  
(C) Social Justice Index  
(D) Human Development Index.  $\frac{1}{2}$

(iv) महात्मा गाँधी द्वारा कौन-सी पुस्तक लिखी गई है ?

- (अ) अर्थशास्त्र (ब) फाउन्डेशन्स ऑफ इकॉनॉमिक्स  
(स) हिन्द स्वराज (द) इकॉनॉमिक्स ऑफ ग्रोथ।

Which book is written by Mahatma Gandhi ?

- (A) Arthashastra  
(B) Foundations of Economics  
(C) Hind Swaraj  
(D) Economics of Growth.  $\frac{1}{2}$

2. उत्पादन फलन की परिभाषा लिखिए।

Write the definition of production function. 1

3. उत्पादन बन्द करने का बिन्दु क्या है ?

What is production shut-down point ? 1

4. सीमान्त भौतिक उत्पादकता का अर्थ बताइए।

State the meaning of marginal physical productivity. 1

5. सेन के निर्धनता सूचकांक का सूत्र लिखिए।

Write the formula of Sen's Poverty Index. 1

6. सम-सीमान्त उपयोगिता नियम के कोई तीन उपयोग बताइए।

State any three uses of the law of equimarginal utility.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$$

7. एक वस्तु की मांग को प्रभावित करने वाले किन्हीं तीन तत्वों को स्पष्ट कीजिए।

Explain any three factors affecting the demand of a commodity.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$$

8. पूर्ति में संकुचन को एक संख्यात्मक उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिए।

Explain contraction in supply with the help of a numerical example.  $1\frac{1}{2}$

9. उत्पादन फलन की कोई तीन विशेषताएँ लिखिए।

Write any three characteristics of a production function.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$$

10. आन्तरिक एवं बाह्य बचतों में अन्तर बताइए।

Differentiate between internal and external economies.  $1\frac{1}{2}$

11. स्पष्ट लागत के कोई दो उदाहरण दीजिए।

Give any two examples of explicit cost.  $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$

12. मेहता के अनुसार चेतन आवश्यकता की अवधारणा को बताइए।

State the concept of conscious wants according to Mehta.  $1\frac{1}{2}$

13. “गाँधीजी के ट्रस्टीशिप सिद्धान्त की जड़ में आर्थिक समानता की अवधारणा निहित है।”

इस कथन के पक्ष में कोई दो तर्क दीजिए।

“The concept of economical equality lies at the root of Gandhiji’s trusteeship principle.” Give any two arguments in favour of this statement.

$$\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$$

14. व्यक्ति तथा समष्टि अर्थशास्त्र के मध्य कोई तीन अन्तर बताइए।

Give any three differences between micro- and macro-economics.

$$1 + 1 + 1 = 3$$

15. मांग की लोच के तीन प्रकारों का अर्थ लिखिए।

Write the meaning of three types of elasticity of demand.  $1 + 1 + 1 = 3$

16. मांग वक्र के नीचे की ओर ढालू होने के कारण समझाइए।

Explain the reasons for downward sloping of demand curve.

$$1 + 1 + 1 = 3$$

17. यदि एक उपभोक्ता की आय 200 रु० से बढ़कर 300 रु० हो जाती है और उसकी वस्तु की मांग 20 इकाइयों से बढ़कर 30 इकाइयाँ हो जाती है, तो मांग की आय लोच की गणना कीजिए।

If a consumer's income is increased from Rs. 200 to Rs. 300 and his demand for a commodity is increased from 20 units to 30 units, calculate the income elasticity of demand. 3

18. समोत्पत्ति वक्र एवं सम-लागत रेखा की सहायता से उत्पादन के साधनों का इष्टतम संयोग का निर्धारण कीजिए।

Determine the optimum combination of factors of production with the help of iso-quant curve and iso-cost line. 2 + 1 = 3

19. अपूर्ण प्रतियोगी बाजार की कोई तीन विशेषताएँ बताइए।

State any three characteristics of imperfect competitive market.

1 + 1 + 1 = 3

20. “लाभ नव प्रवर्तन का कारण एवं परिणाम दोनों है।” स्पष्ट कीजिए।

“Profit is cause as well as result of innovation.” Explain. 3

21. कौटिल्य द्वारा वर्णित मजदूर कल्याणकारी योजनाओं को लिखिए।

Write the labour welfare schemes described by Kautilya. 1 + 1 + 1 = 3

22. तटस्थता वक्र विश्लेषण के आधार पर उपभोक्ता-सन्तुलन को स्पष्ट कीजिए।

Explain the consumer-equilibrium on the basis of indifference curve analysis.  $4\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 6$

23. समुचित चित्रों की सहायता से पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत कीमत निर्धारण में समय तत्व की महत्ता को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में फर्म के अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन साम्य को चित्रों की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

Explain the importance of time element in the price determination under perfect competition with the help of suitable diagrams.  $4 + 2 = 6$

OR

Explain the short-run and long-run equilibrium of a firm under monopolistic competition with the help of diagrams.  $4 + 2 = 6$

24. ब्याज के तरलता पसन्दगी सिद्धान्त को चित्रों की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

अथवा

लगान के आधुनिक सिद्धान्त को चित्रों की सहायता से व्याख्या कीजिए।

Explain the liquidity preference theory of interest with the help of diagrams.  $4\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 6$

OR

Discuss the modern theory of rent with the help of diagrams.

$$4\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 6$$