

| नामांक |  |  |  | Roll No. |  |  |
|--------|--|--|--|----------|--|--|
|        |  |  |  |          |  |  |

No. of Questions — 24

No. of Printed Pages — 7

**SS—10—1—Econ. I**

**उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2010**

**SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2010**

**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.

SS—10—1—Econ. I

SS-510

[ Turn over

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 प्रश्न 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<br>Question No. | सही उत्तर का क्रमाक्षर<br>Correct letter of<br>the Answer |
|--------------------------------|---|
| 1. (i)                         |   |
| 1. (ii)                        |   |
| 1. (iii)                       |   |
| 1. (iv)                        |   |

1. (i) भारत सीमान्त उपयोगिता की समानता की शर्त है

(अ)  $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$

(ब)  $\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_x}{P_y}$

(स)  $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$

(द)  $\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_y}{P_x}$  .

The condition of equality of weighted marginal utility is

(A)  $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$

(B)  $\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_x}{P_y}$

(C)  $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$

(D)  $\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_y}{P_x}$  .  $\frac{1}{2}$

3

(ii) पूर्ण प्रतियोगी बाजार में कीमत का निर्धारण किया जाता है

- (अ) विक्रेता द्वारा (ब) क्रेता द्वारा  
(स) फर्म द्वारा (द) उद्योग द्वारा ।

In perfect competitive market, price determination is done by

- (A) seller (B) buyer  
(C) firm (D) industry.  $\frac{1}{2}$

(iii) जिस बाजार में फर्म का मांग वक्र अत्यधिक लोचदार होता है, वह बाजार है

- (अ) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता (ब) एकाधिकार  
(स) पूर्ण प्रतियोगिता (द) अल्पाधिकार ।

The market in which demand curve of a firm is excessively elastic, that market is

- (A) monopolistic competition  
(B) monopoly  
(C) perfect competition  
(D) oligopoly.  $\frac{1}{2}$

(iv) ब्याज के तरलता पसंदगी सिद्धान्त में स्वतंत्र चर है

- (अ) मुद्रा की मांग (ब) मुद्रा की पूर्ति  
(स) बचत (द) निवेश ।

The independent variable in liquidity preference theory of interest is

- (A) demand for money (B) supply of money  
(C) saving (D) investment.  $\frac{1}{2}$

2. लगान के आधुनिक सिद्धान्त के अनुसार लगान ज्ञात करने का सूत्र लिखिए ।

Write the formula to find out the rent according to Modern theory of rent. 1

3. लाभ के जोखिम सिद्धान्त का प्रतिपादन किस अर्थशास्त्री ने किया ?

Which economist propounded the risk theory of profit ? 1

4. कौटिल्य के अनुसार 'धर्म' का मूल बताइए ।

According to Kautilya, state the basis of 'Dharma'. 1

5. प्रो० अमर्त्य सेन को किस क्षेत्र में योगदान के लिए नोबल पुरस्कार दिया गया ?

For contribution in which area was Prof. Amartya Sen awarded by Nobel prize ? 1

6. प्रतिस्थापन की सीमान्त दर से क्या अभिप्राय है ? समझाइए ।

What is meant by the marginal rate of substitution ? Explain.  $1 \frac{1}{2}$

7. उत्पादन फलन की तीन मान्यताएँ बताइए ।

State three assumptions of production function.  $1 \frac{1}{2}$

8. समोत्पाद मानचित्र से क्या अभिप्राय है ? चित्र सहित समझाइए ।

What is meant by the isoproduct map ? Explain with diagram.

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

9. विशुद्ध प्रतियोगिता की तीन विशेषताएँ बताइए ।

State three characteristics of pure competition.  $1 \frac{1}{2}$

10. पूर्ण प्रतियोगिता एवं एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में कोई तीन अन्तर बताइए ।

State any three differences between perfect competition and monopolistic competition.  $1 \frac{1}{2}$

11. सीमान्त आगम उत्पादकता की अवधारणा को समझाइए ।  
Explain the concept of marginal revenue productivity.  $1 \frac{1}{2}$
12. गाँधीजी के प्रत्यास सिद्धान्त की कोई तीन प्रमुख बातें बताइए ।  
State any three major issues of Gandhiji's trusteeship principle.  $1 \frac{1}{2}$
13. चेतन एवं अचेतन आवश्यकताओं में अन्तर बताइए ।  
Differentiate between conscious and subconscious wants.  $1 \frac{1}{2}$
14. 'व्यष्टि एवं समष्टि अर्थशास्त्र प्रतियोगी नहीं अपितु पूरक हैं ।' इस कथन के पक्ष में कोई तीन तर्क दीजिए ।  
'Micro- and Macro-economics are not competitive but complementary.'  
Give any three arguments in favour of this statement. 3
15. मांग में वृद्धि एवं मांग में विस्तार को चित्रों की सहायता से समझाइए ।  
Explain increase in demand and expansion in demand with the help of diagrams.  $1 \frac{1}{2} + 1 \frac{1}{2} = 3$
16. माँग की आय लोच को सूत्र सहित समझाइए ।  
Explain income elasticity of demand with formula.  $2 + 1 = 3$
17. पैमाने के प्रतिफलों एवं उत्पत्ति के नियमों में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।  
Differentiate between returns to scale and laws of returns. 3
18. निम्न तालिका की सहायता से कुल स्थिर लागत, कुल परिवर्तनशील लागत एवं कुल लागत की गणना कीजिए :

( रुपये में )

| उत्पादन की मात्रा | कुल स्थिर लागत | कुल परिवर्तनशील लागत | कुल लागत |
|-------------------|----------------|----------------------|----------|
| 0                 | 100            | 00                   | .....    |
| 1                 | 100            | .....                | 200      |
| 2                 | .....          | 170                  | 270      |

6

Calculate the total fixed cost, total variable cost and total cost with the help of the following table :

$$1 + 1 + 1 = 3$$

( in Rs. )

| Quantity of Production | Total fixed cost | Total variable cost | Total cost |
|------------------------|------------------|---------------------|------------|
| 0                      | 100              | 00                  | .....      |
| 1                      | 100              | .....               | 200        |
| 2                      | .....            | 170                 | 270        |

19. आपकी दृष्टि में एकाधिकार में साम्य निर्धारण के लिए कौन-सी विधि श्रेष्ठ है और क्यों ?

In your views, which method is best for determination of equilibrium in monopoly and why ?

3

20. प्रतियोगी बाजार में उद्योग एवं फर्म की अवधारणा को उदाहरण द्वारा समझाइए ।

Explain the concept of industry and firm in competitive market with example.

3

21. कौटिल्य द्वारा वर्णित मजदूरी निर्धारण के किन्हीं तीन सिद्धान्तों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

Describe briefly any three theories of wage determination described by Kautilya.

3

22. सम-सीमान्त उपयोगिता नियम की सचित्र व्याख्या कीजिए । इस सिद्धान्त की कोई चार सीमाएँ बताइए ।

Explain the law of equimarginal utility with diagram. State any four limitations of this law.

$$4 + 2 = 6$$

23. दो व्यक्तिगत मांग अनुसूचियों की सहायता से बाजार मांग अनुसूची एवं बाजार मांग वक्र का निर्धारण कीजिए ।

**अथवा**

मांग एवं पूर्ति के साम्य से क्या अभिप्राय है ? मांग एवं पूर्ति के परिवर्तनों का साम्य पर क्या प्रभाव पड़ता है ? चित्र की सहायता से समझाइए ।

7

Determine the market demand schedule and market demand curve with the help of two individual demand schedules.  $2 + 2 + 2 = 6$

OR

What is meant by equilibrium of demand and supply ? What is the effect of changes in demand and supply on equilibrium ? Explain with the help of diagram.  $2 + 3 + 1 = 6$

24. कुल ब्याज एवं शुद्ध ब्याज में क्या अन्तर है ? ब्याज के प्रतिष्ठित सिद्धान्त को चित्र की सहायता से समझाइए ।

अथवा

आर्थिक लगान एवं ठेका लगान में क्या अन्तर है ? विस्तृत कृषि में लगान की उत्पत्ति को चित्र की सहायता से समझाइए ।

What is the difference between total interest and net interest ? Explain the classical theory of interest with the help of diagram.

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

OR

What is the difference between economic rent and contract rent ? Explain the origin of rent in extensive cultivation with the help of diagram.  $2 + 3 + 1 = 6$

=====