

KENDRIYA VIDYALAYA , BHU (FS) , VARANASI
CLASS XI (2024-25) MONTHLY TEST : ECONOMICS

TIME: 90 MINUTES

M.M. : 40

INSTRUCTIONS :

1. Q 1 to 10 are MCQs of 1 mark each. Q 11-12 are SAQs of 3 marks each.
2. Q 13-15 are SAQs of 4 marks each. Q 16-17 are LAQs of 6 marks each.

1. Choose the correct option from the given alternatives :

Assertion (A) : The prices of the goods in the market determine MRS.

Reason (R) : MRS is the slope of IC.

- a) Both Assertion and Reason are true and reason is the correct explanation of assertion.
- b) Both Assertion and Reason are true and reason is not the correct explanation of assertion.
- c) Assertion is true but Reason is false d) Assertion is false but Reason is true

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुने ।

दावा (A) : बाजार में वस्तुओं की कीमत MRS निर्धारित करती है। कारण (R): MRS , IC की ढलान है।

- a) अभिकथन एवं कारण दोनों सत्य हैं एवं कारण अभिकथन की सही व्याख्या है ।
- b) अभिकथन एवं कारण दोनों सत्य हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।
- c) अभिकथन सत्य है परंतु कारण असत्य है । d) अभिकथन असत्य है परंतु कारण सत्य है।

2. $\Delta Y / \Delta X$ _____ is

- a) the slope of budget line b) the slope of indifference curve
- c) both a and b d) none of these

$\Delta Y / \Delta X$ _____ है।

- a) बजट रेखा की ढलान b) उदासीनता वक्र की ढलान c) ए एवं बी दोनों d) इनमें से कोई नहीं

3. At the point of saturation (satiety), total utility becomes _____.

- a) minimum b) constant c) maximum d) negative

संतृप्ति के बिंदु पर, कुल उपयोगिता _____ हो जाती है ।

- a) न्यूनतम b) स्थिर c) अधिकतम d) ऋणात्मक

4. The consumer is in equilibrium and is consuming Good X only. The marginal utility from last consumed of Good X = 20 utils and the price of the commodity = Rs. 4 , MU_m will be :
उपभोक्ता संतुलन में है एवं केवल वस्तु X का उपभोग कर रहा है। वस्तु X की अंतिम खपत से सीमांत उपयोगिता = 20 एवं वस्तु की कीमत = ₹ 4, MU_m होगा :

- a) 4 b) 5 c) 16 d) 24

5. Graphical presentation of a cumulative frequency distribution is called _____.

- a) pictograph b) histogram c) ogive d) polygon

संचयी आवृत्ति वितरण की आलेखीय प्रस्तुति को कहा जाता है :

- a) चित्रलेख b) आयात चित्र c) तोरण वक्र d) बहुभुज

6. Choose the correct option from the given alternatives :

Statement 1: In multiple bar diagram , separate bars are drawn to present separate sets of values.

Statement 2: Pie diagrams are drawn only when percentage distribution of the value is to be diagrammatically presented. Alternatives:

- a) Both the statements are true b) Both the statements are false
- c) Statement 1 is true and Statement 2 is false d) Statement 2 is true and Statement 1 is false

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुने। कथन 1: एकाधिक बार आरेख में , मानों के अलग-अलग सेट प्रस्तुत करने के लिए अलग-अलग दण्ड खींचे जाते हैं । कथन 2 : वृत्त आरेख केवल तभी बनाए जाते हैं , जब मूल्य का प्रतिशत वितरण आरेखीय रूप से प्रस्तुत किया जाना हो। विकल्प :

- a) दोनों कथन सत्य हैं b) दोनों कथन असत्य हैं c) कथन 1 सत्य है एवं कथन 2 असत्य है ।
- d) कथन 2 सत्य है एवं कथन 1 असत्य है।

7. _____ is a form of geometric data presentation.

- a) Pie diagram b) Polygon c) Histogram d) None of these

_____ ज्यामितीय डाटा का एक रूप है।

- a) वृत्त आरेख b) आयात चित्र c) बहुभुज d) इनमें से कोई नहीं

8. An/A _____ series is that series which includes all items upto its upper limit.

- a) inclusive b) exclusive c) open end d) cumulative frequency-----.

_____ श्रृंखला वह श्रृंखला है जिसमें इसकी ऊपरी सीमा तक सभी मूल्य शामिल होते हैं।

- a) समावेशी b) अपवर्जी c) खुले सिरेवाली d) संचयी आवृत्ति

9. Identify the correct formula to calculate Magnitude of a class interval.

वर्ग अंतराल के परिमाण की गणना के लिए सही सूत्र की पहचान करें।

- a) $I_2 - I_1$ b) $I_2 + I_1$ c) I_2 / I_1 d) $I_2 * I_1$

10. Choose the correct option from the given alternatives :

Assertion (A) : Histograms are never drawn for a discrete variable.

Reason (R) : In histograms , both length and breadth of the rectangles are considered for the purpose of comparison.

- a) Both Assertion and Reason are true and reason is the correct explanation of assertion.
b) Both Assertion and Reason are true and reason is not the correct explanation of assertion.
c) Assertion is true but Reason is false d) Assertion is false but Reason is true

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुने ।

दावा (A) : आयात चित्र कभी भी , विविक्त चर के लिए नहीं बनाए जाते हैं। कारण (R): आयात चित्र में, तुलना के उद्देश्य से, आयतों की लंबाई और चौड़ाई, दोनों पर विचार किया जाता है।

- a) अभिकथन एवं कारण दोनों सत्य हैं एवं कारण अभिकथन की सही व्याख्या है ।
b) अभिकथन एवं कारण दोनों सत्य हैं और कारण अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।
c) अभिकथन सत्य है परंतु कारण असत्य है । d) अभिकथन असत्य है परंतु कारण सत्य है।

11. How will you convert an inclusive series into an exclusive series ?

एक समावेशी श्रृंखला को अपवर्जी श्रृंखला में कैसे परिवर्तित करेंगे?

12. Distinguish between Cardinal and Ordinal theory of utility .

उपयोगिता के गणनवाचक माप तथा क्रमवाचक माप में अंतर स्पष्ट करिए ?

OR

Define utility . State the relationship between Total utility and Marginal utility .

उपयोगिता की परिभाषा दीजिए । कुल उपयोगिता एवं सीमांत उपयोगिता के बीच संबंध लिखिए

13. Construct a histogram and frequency polygon from the following data :

निम्नलिखित आंकड़ों से एक आयत चित्र एवं आवृत्ति बहुभुज बनाईए।

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
No. of students	10	16	20	20	22	15	8	5

14. State any four properties of Indifference curves. तटस्थता वक्र की कोई चार विशेषताएं लिखिए।

15. A consumer wants to consume two goods. The prices of the two goods are Rs. 4 and Rs.5 respectively. The consumer's income is Rs. 20.

एक उपभोक्ता दो वस्तुओं का उपभोग करने के लिए इच्छुक है । दोनों वस्तुओं की कीमत क्रमशः ₹ 4 तथा ₹ 5 है। उपभोक्ता की आय ₹ 20 है।

i) Write down the equation of the budget line. बजट रेखा के समीकरण को लिखिए।

ii) How much of Good 1 can the consumer consume , if he spends the entire income on that good? यदि उपभोक्ता अपनी संपूर्ण आय वस्तु 1 पर व्यय कर दे, तो वह उसकी कितनी मात्रा का उपभोग कर सकता है ?

iii) How much of Good 2 can the consumer consume , if he spends the entire income on that good? यदि उपभोक्ता अपनी संपूर्ण आय वस्तु 2 पर व्यय कर दे, तो वह उसकी कितनी मात्रा का उपभोग कर सकता है ?

iv) What is the slope of budget line? बजट रेखा की ढलान क्या है ?

16. A consumer consumes only two goods X and Y . The marginal rate of substitution is 2. Prices per unit of goods X and Y are Rs. 5 and Rs. 4 respectively. Is the consumer in equilibrium? What will be the further reaction of the consumer ?

एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं का उपभोग करता है X एवं Y । सीमांत की प्रतिस्थापन दर 2 है । X एवं Y की प्रति इकाई कीमत क्रमशः ₹5 और ₹4 है । क्या उपभोक्ता संतुलन में है? इस स्थिति में उपभोक्ता की प्रतिक्रिया की व्याख्या कीजिए।

OR

Sumit has Rs. 90 with him. He intends to purchase goods X and Y with his money. The market price of X and Y is Rs. 10. The marginal utility schedule of Goods X and Y is given below. Find out how many units of X and Y should Sumit purchase so that , he gets maximum satisfaction. सुमित के पास ₹90 है । वह इन रूपयों से वस्तु X और वस्तु Y खरीदना चाहता है। वस्तु X और वस्तु Y की बाजार कीमत ₹10 प्रति इकाई है। वस्तु X तथा वस्तु Y की सीमांत उपयोगिता सूची नीचे दी गई है । ज्ञात कीजिए कि सुमित वस्तु X तथा वस्तु Y की कितनी इकाइयां खरीदे जिससे उसे अधिकतम संतुष्टि प्राप्त हो ।

Units of commodity	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MU of X	80	72	64	56	48	40	32	24	16	8
MU of Y	40	32	24	20	16	12	8	4	0	0

17. Draw a Less Than and More Than Ogive Curve on the same graph paper , using the following data: निम्नलिखित आंकड़ों से, एक ही ग्राफ पेपर पर, 'से कम' एवं 'से अधिक' संचयी आवृत्ति वक्र बनाइए।

Weekly Wages (Rs.)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
No. of Workers	10	20	40	20	10

-----X-----X-----X-----