

CLASS-XI

SUBJECT – ECONOMICS

SET 2

Time: 3 Hour

Marks: 80

General Instructions:

1. All questions in both the sections are compulsory.
2. Marks for questions are indicated against each question.
3. Questions No. **1-10** and **18-27** are MCQ or Objective type questions carrying **1** mark each. They are required to be answered in **one sentence** each.
4. Questions No. **11-12** and **28-29** are short-answer questions carrying **3** marks each. Answers to them should normally not exceed **60 - 80** words each.
5. Questions No. **13-15** and **30-32** are also short-answer questions carrying **4** marks each. Answers to them should normally not exceed **80 - 100** words each.
6. Questions No. **16-17** and **33-34** are long-answer questions carrying **6** marks each. Answers to them should normally not exceed **100 – 150** words each.
7. Answers should be brief and to the point and the above word limits should be adhered to as far as possible.

PART (A) STATISTICS FOR ECONOMICS

1. अप्रत्यक्ष मौखिक जाँच विधि ग्रस्त है _____ से

1

- (1) पूर्वाग्रह
- (2) संदेहपूर्ण निष्कर्ष
- (3) अशुद्धता
- (4) उपरोक्त सभी |

Indirect oral investigation method suffers from _____:-

- (a) Bias
- (b) Inaccuracy
- (c) Doubtful conclusion
- (d) All of the above

2. इस पद्धति में नमूना चयन अन्वेषक की पसंद पर निर्भर करता है।

1

- (1) कोटा प्रतिदर्श
- (2) समूह प्रतिदर्श
- (3) सविचार प्रतिदर्श
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

In this method sample selection depends on the choice of the Investigator: -

- (a) Quota sampling
- (b) Purposive sampling
- (c) Cluster sampling
- (d) None of these

3. समयानुसार वर्गीकरण को परिभाषित कीजिए।

1

अथवा

वर्गीकरण का एक लाभ बताओं।

Define Chronological Classification.

OR

State the objectives of classification.

4. _____ की गणना में सभी मदों को समान महत्व दिया जाता है।

1

- (1) सरल समान्तर विधि
- (2) मध्यका
- (3) बहुलक
- (4) उपरोक्त सभी।

In calculation of _____, all items are given equal importance.

- (a) Simple arithmetic mean
- (b) Median
- (c) Mode
- (d) All the above

5. कौन सा औसत सीमान्त मूल्यों से प्रभावित होता है?

1

- (1) माध्य
- (2) बहुलक
- (3) मध्यका
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which average is affected by extreme values?

- (a) Mean
- (b) Mode
- (c) Median
- (d) None of the above

6. सम वितरण रेखा उद्गम केंद्र से _____ कोण बनाती है |

1

Line of equal distribution makes an angle of _____ at the origin.

7. लारेन्ज वक्र अपकिरण को मापने की ग्राफिक विधि है (सही/गलत)

Lorenz curve is a graphic method to calculate dispersion. (True/ False)

8. सरल सह-संबंध गुणांक की सीमा है-

1

- (1) शून्य से अनन्त तक
- (2) शून्य से ऋणात्मक एक तक
- (3) ऋणात्मक एक से धनात्मक एक तक
- (4) धनात्मक एक से अनन्त तक

The range of coefficient of correlation is: -

- (a) Zero to infinity
- (b) Zero to minus one
- (c) Minus one to plus one
- (d) Plus one to infinity

9. यदि 25% मदें 20 से कम हैं तथा 25% मदें 40 से अधिक हैं तो चतुर्थक विचलन होगा –
- (क) 20
 - (ख) 30
 - (ग) 40
 - (घ) 10

1

If 25% of items are less than 20 and 25% are more than 40, then the quartile deviation is:-

- (a) 20
- (b) 30
- (c) 40
- (d) 10

10. सामान्यतः मुद्रा स्फीति के मापन हेतु उपयोग किया जाता है ।

- (1) थोक मूल्य सूचकांक
- (2) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक
- (3) उत्पादक मूल्य सूचकांक
- (4) उपरोक्त सभी

In general, Inflation is calculated by using: -

- (a) Wholesale price index
- (b) Consumer price index
- (c) Producer's price index
- (d) None of the above

11. सरकार और नीति निर्माता आर्थिक विकास के लिए उपयुक्त नीतियों को तैयार करने के लिए सांख्यिकीय आंकड़ों का उपयोग करते हैं । दो उदाहरण से प्रतिपुष्टि कीजिए ।

3

The government and policy makers use statistical data to formulate suitable policies of economic development". Illustrate with two examples.

12. प्राथमिक आंकड़ों तथा द्वितीयक आंकड़ों के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए ।

3

अथवा

द्वितीयक आंकड़ों के प्रयोग करते समय कौन-कौन सी सावधानियों का ध्यान रखना आवश्यक है।

3

Distinguish between Primary data and Secondary data.

OR

What precautions are to be kept in mind while using secondary data?

13. निम्नलिखित सूचना को वृत्तीय आरेख द्वारा दिखाइए:

4

एक घर के निर्माण पर वस्तु व्यय	धनराशि
श्रम	10,000
ईंट	3000
सीमेंट	5000
संगमरमर	2000

अथवा

निम्नलिखित आंकड़ों की सहायता से आवर्ती बहुभुज बनाओ ।

4

अंक (से कम)	5	10	15	20	25
छात्रों की संख्या	3	13	33	73	83

Represent the following information in Pie diagram.

Item of expenditure	Labour	Bricks	cement	Marble
Amount (in Rs.)	1000	3000	5000	2000

OR

Construct frequency polygon for the following data (use histogram)

Marks (less than)	5	10	15	20	25
No. of students		13	33	73	83

14. निम्नलिखित आकड़ों से माध्यिका ज्ञात कीजिए:

4

वर्गान्तर	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
आवृत्ति	5	15	25	8	3

Calculate median from the following set of data:

Class interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency	5	15	25	8	3

15. एक काव्य पाठ प्रतियोगिता में दो निर्णायकों ने 5 प्रविष्टियों (प्रतिभागियों) को निम्न प्रकार से अंक प्रदान किये हैं। श्रेणी अंतर विधि द्वारा सह-सम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए।

4

निर्णायक X	90	20	36	78	45
निर्णायक Y	20	70	55	46	52

In a poetry recitation competition, 5 participants were accorded were following marks by two judges X and Y. Calculate coefficient of correlation by rank method.

X Judge	90	20	36	78	45
Y Judge	20	70	55	46	52

16. निम्नलिखित आकड़ों की सहायता से माध्यिका से माध्य विचलन और माध्य विचलन गुणांक ज्ञात कीजिए।

6

अंक	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
विद्यार्थियों की संख्या	4	7	8	5	6

अथवा

निम्न आंकड़ों के आधार पर मानक विचलन तथा मानक विचलन गुणांक ज्ञात कीजिए।

6

अंक	0-4	4-8	8-12	12-16
विद्यार्थियों की संख्या	4	8	2	1

Calculate mean deviation and it's co-efficient from the following data using median.

Marks	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
No of students	4	7	8	5	6

OR

Find out standard deviation and its coefficient from the following data.

Marks	0-4	4-8	8-12	12-16
-------	-----	-----	------	-------

No of Students	4	8	2	1
----------------	---	---	---	---

17. (a) “सूचकांक आर्थिक बैरोमीटर है” | दिए गए कथन को उचित बिंदुओं के साथ समझाओ |
(b) सूचकांक को तैयार करने के लिए आधार वर्ष का चुनाव करते समय किन-किन बातों को ध्यान में रखना चाहिए |

(4 + 2 =6)

- (a) “Index numbers are economic barometers”. Explain the given statement with appropriate points.
(b) What precaution should be taken, while selection of base year.

PART (B) MICRO ECONOMICS

18. अवसर लागत का एक उदाहरण दीजिए |

1

Give an example of opportunity cost.

19. गणनात्मक दृष्टिकोण के अनुसार, उपयोगिता को _____ मापा जाता है। (सही विकल्प का चयन कीजिए) 1

- (1) रुपये में
- (2) क्रम में
- (3) यूटिल में
- (4) इकाइयों में

According to cardinal approach, utility is measured in terms of:-

- | | |
|------------|-----------|
| (a) Rupees | (c) Ranks |
| (b) Utils | (d) Units |

20. बजट रेखा का समीकरण लिखिए।

1

अथवा

- सीमान्त उपयोगिता को परिभाषित कीजिए |

1

Give the equation of the budget line.

OR

Define marginal utility.

21. अनाधिमान वक्र के उत्तल होने का कारण सम सीमान्त उपयोगिता नियम है। (सही/गलत)

1

The reason behind the convex shape of the Indifference curve is the law of Equi-Marginal utility.
(True/false)

22. एक उत्पादक व्यवसाय चलाने के लिए ऋण लेता है लेकिन व्यवसाय का प्रबंधन स्वयं करता है। अंतर्निहित लागत की पहचान कीजिए।

1

A producer borrows money to run a business but manages himself. Identify implicit cost.

23. एक फर्म एक वस्तु की अधिक मात्रा केवल कीमत कम करके ही बेच सकता है। उसकी सीमान्त संप्राप्ति (सीमान्त आगम) _____ (सही विकल्प चुनिए)

1

(1) औसत संप्राप्ति (आगम) से अधिक होगी |

(2) औसत संप्राप्ति (आगम) से कम होगी |

(3) औसत संप्राप्ति (आगम) के समान होगी |

(4) शून्य होगी |

A firm is able to sell more quantity of a good only by lowering the price. The firm's marginal revenue, as he goes on selling, would be:

(a) Greater than average revenue

(b) Less than average revenue

(c) Equal to average revenue

(d) Zero

24. एक फर्म की सीमान्त आगम इस बाजार में निरंतर स्थिर रहती है: (सही विकल्प चुनिए)

1

(1) पूर्ण प्रतियोगिता

(2) एकाधिकारिक प्रतियोगिता

(3) अल्पाधिकार

(4) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Marginal revenue of a firm is constant throughout under this market (Choose the correct alternative)

(a) Perfect competition

- (b) Monopolistic competition
- (c) Oligopoly
- (d) All the above

25. यदि 5 इकाइयों की कुल लागत 30 रुपये है। और कुल स्थिर लागत 5 रुपये है तो 5 वीं इकाई के उत्पादन की औसत परिवर्तनशील लागत होगी।

1

(क) 25

(ख) 6

(ग) 5

(घ) 1

The total cost at 5 units of output is Rs. 30. The fixed cost is Rs. 5. The average variable cost at 5 units of output is

- (a) Rs. 25
- (b) Rs. 6
- (c) Rs. 5
- (d) Rs. 1

26. "केवल कुछ बड़े विक्रेता" इसकी विशेषता है : (सही विकल्प चुनिए)

1

- (1) पूर्ण प्रतियोगिता
- (2) एकाधिकारिक प्रतियोगिता
- (3) अल्पाधिकार
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

"A few big sellers" is a characteristic of:-

- (a) Perfect competition
- (b) Monopolistic competition
- (c) Oligopoly
- (d) None of the above

27. पूर्ण प्रतियोगिता में एक फर्म अपने उत्पाद की विभिन्न कीमत क्यों नहीं वसूल सकती है?

1

Why can't a firm under perfect competition charge different prices for its product?

28. अखबार की निम्नलिखित खबरों में से सकारात्मक अर्थशास्त्र या आदर्शात्मक अर्थशास्त्र विश्लेषण कथनों को पहचानिए तथा विवेचना करें:-

3

(1) “भारत विश्व बैंक के व्यापार सूचकांक के 23 पायदान की छलांग लगाकर 77 वें स्थान पर पहुँचा, यह दो वर्षों में सबसे लम्बी छलांग है” |
-The Economic Times

(2) सरकार को व्यापार नियमों का उदारीकरण आगे भी जारी रखना चाहिए।

- The Economic Times

Identify and discuss the nature of following newspaper reports in terms of positive or normative economics analysis:

(a) “India jumped 23 points in the world bank’s ease of doing business index to 77th place, highest in 2 years.”

----- The Economic Times

(b) “Government should further liberalise the business rules”

----- The Economic Times

29. आधिकतम कीमत निर्धारण का अर्थ और इसके परिणाम समझाइए।

3

अथवा

एक वस्तु की माँग में ‘वृद्धि’ के कारण होने वाले प्रभावों की श्रृंखला समझाइए।

3

Explain the meaning of “price ceiling” and its implication.

OR

Explain the chain effect of “increase in demand” of a good.

30. एक वस्तु की माँग पर उपभोक्ता की आय बढ़ने के प्रभाव समझाइए।

4

Explain the effect of change in income of a consumer on demand of a good.

31. निम्नलिखित तालिका को पूर्ण कीजिए।

4

उत्पादन (इकाइयों में)	कुल लागत	औसत लागत	सीमांत लागत
1	70		
2	100		
3			5
4			10

Complete the following table

Output (Units)	TC	AC	MC
1	70		
2	100		
3			5
4			10

32. निम्नलिखित के परिणाम समझाइए:

4

(1) एकाधिकारिक प्रतियोगिता के उत्पाद विभेद

(2) पूर्ण प्रतियोगिता में पूर्ण ज्ञान

अथवा

निम्नलिखित के परिणाम समझाइए:

(1) अल्पाधिकार में फर्मों के बीच परस्पर निर्भरता

(ख) पूर्ण प्रतियोगिता में विक्रेताओं की बड़ी संख्या

Explain the implication of the following:-

(A) Product differentiation in Monopolistic competition

(B) Perfect knowledge in perfect competition.

OR

Explain the implication of the following:-

(A) Interdependence between firms in oligopoly

(B) Large number of sellers in perfect competition.

33. ऐसा उत्पादन फलन किस प्रकार का है जिसमें केवल एक आगत की वृद्धि की जाती है जबकि अन्य आगतों को स्थिर रखा जाता है। ऐसे उत्पादन फलन में कुल उत्पाद तथा सीमान्त उत्पाद के व्यवहार को स्पष्ट कीजिए। रेखाचित्र का उपयोग कीजिए।

दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न

परिवर्तशील अनुपात के नियम की तालिका सहित व्याख्या कीजिए ।

What type of production function is this, in which only one input is increased and other kept constant? State the behavior of total product and marginal product in this production function. Use diagram.

FOR BLIND CANDIDATE

Explain the law of variable proportions with the help of table.

34. अनाधिमान वक्र विचारधारा का उपयोग करके उपभोक्ता संतुलन की शर्तों की व्याख्या कीजिए।

6

अथवा

एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं A तथा B का उपभोग करता है तथा साम्यावस्था में है। यदि वस्तु B की कीमत बढ़ती है, तो उपयोगिता विश्लेषण के अंतर्गत उपभोक्ता की संभावित प्रतिक्रिया की व्याख्या कीजिए।

Explain the conditions of consumer's equilibrium using Indifference curve analysis.

OR

A consumer consumes only two goods A and B is in equilibrium. If the price of good B rises. Explain the likely reaction of the consumer under the utility analysis.

END OF PAPER

