

**KENDRIYA VIDYALAYA SANGATHAN (LUCKNOW REGION) FIRST SHIFT
HALF YEARLY EXAMINATION 2019-20
CLASS-XI (ECONOMICS)**

Time allowed: 3 Hours

Maximum Marks: 80

General instructions:

1. All questions in both the sections are compulsory.
2. Q. No 1 to 10 and 18 to 27 are very short answer type questions carrying 1 marks each (word limit-one word to one line)
3. Q. No 11 to 12 and 28 to 29 are short answer type questions carrying 3 marks each (word limit 60 words)
4. Q. No 13 to 15 and 30 to 32 are also short answer type questions carrying 4 marks each (word limit 70 words)
5. Q. No 16 to 17 and 33 to 34 are long answer type questions carrying 6 marks each (word limit 100 words)

सामान्यनिर्देश:-

1. दोनों खण्डों के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. प्रश्नसंख्या 1 से 10 तथा 18 से 27 अतिलघु एवं 1 अंक के प्रश्न हैं। (शब्दसीमा- 1 पंक्ति)
3. प्रश्नसंख्या 11 से 12 तथा 28 से 29 लघु एवं 3 अंक के प्रश्न हैं। (शब्दसीमा- 60 शब्द)
4. प्रश्नसंख्या 13 से 15 तथा 30 से 32 लघु एवं 4 अंक के प्रश्न हैं। (शब्दसीमा- 70 शब्द)
5. प्रश्नसंख्या 16 से 17 तथा 33 से 34 दीर्घ उत्तरात्मक एवं 6 अंक के प्रश्न हैं। (शब्दसीमा- 100 शब्द)

(Section A)

1. PPC can be a straight line when
a) MRT is diminishing
b) constant MRT
c) increasing MRT
d) all of the above

1

उत्पादन संभावना वक्र एक सीधी रेखा हो सकता है जब-

- अ) सीमान्त रूपांतरण की दर गिर रही हो ब) सीमान्त रूपांतरण की दर स्थिर है
स) सीमान्त रूपांतरण की दर बढ़ रही है द) उपर्युक्त सभी

2. Economic problem arises due to

- a) scarcity of resources b) unlimited wants
c) resources can be put to alternative uses d) all of these

आर्थिक समस्या उत्पन्न होती है

- अ) संसाधनों की दुर्लभता के कारण ब) असीमित आवश्यकताओं के कारण
स) संसाधनों के वैकल्पिक प्रयोग के कारण द) इनमे से सभी

3. What does the production point inside the production possibility curve indicate?

उत्पादन संभावना वक्र के अंदर स्थित उत्पादन बिंदु क्या प्रकट करते हैं ?

4. When TU is maximum then MU is?

- a) Zero b) increasing c) highest d) decreasing

जब कुल उपयोगिता अधिकतम होती है तो सीमान्त उपयोगिता होती है

- अ) शून्य ब) बढ़ती हुई स) अधिकतम द) घटती हुई

5. Law of demand does not apply in case of

- a) Normal goods b) inferior goods c) giffen goods d) none of these

मांग का नियम लागू नहीं होता है

- अ) सामान्य वस्तुओं पर ब) निम्नकोटि वस्तुओं पर
स) गिफिन वस्तुओं पर द) इनमे से कोई नहीं

6. Which of the following pairs represents substitute goods?

a) Car and petrol b) Coffee and tea c) Bread and butter d) all of these

निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी स्थानापन्न वस्तुओं का प्रतिनिधित्व करती है

अ) कार एवं पेट्रोल ब) काफी एवं चाय स) ब्रेड एवं मक्खन द) इनमे से सभी

7. What is the shape of market demand curve? 1

बाजार मांग वक्र का आकार कैसा होता है ?

Or अथवा

What will be the effect of increase in income on the demand for normal goods?

सामान्य वस्तुओं की मांग पर आय में वृद्धि का क्या प्रभाव पड़ेगा ?

8. What does the movement on the same demand curve show? 1

उसी मांग वक्र पर संचलन क्या प्रकट करता है ?

9. What is the shape of unitary elastic demand curve? 1

इकाई के बराबर लोचदार मांग वक्र का आकार किस प्रकार होता है?

10. Why is demand for water inelastic? 1

जल के लिए मांग बेलोचदार क्यों होती है ?

11. What is law of diminishing marginal utility? 3

हासमान सीमान्त उपयोगिता का नियम क्या है?

Or अथवा

Let $MU_x=20$, $P_x=4$, $MU_y=25$ and $P_y=5$. Is the consumer in a state of equilibrium, if $MU_m=5$?

Give reasons.

यदि X वस्तु से प्राप्त सीमान्त उपयोगिता 20 है तथा X की कीमत 4 रुपए है तथा Y वस्तु से प्राप्त सीमान्त उपयोगिता

25 और उसकी कीमत 5 रुपए है तो मुद्रा की सीमान्त उपयोगिता 5 होने की दशा में क्या उपभोक्ता संतुलन की स्थिति में होगा ? कारण बताइए।

12. Explain the relationship between TU & MU using a diagram. 3

कुल उपयोगिता तथा सीमान्त उपयोगिता के बीच सम्बन्ध की एक आरेख द्वारा व्याख्या कीजिए।

13. What are the three central problems of an economy? Why do they arise? 4

एक अर्थव्यवस्था की तीन केन्द्रीय समस्याएँ क्या हैं? यह क्यों उत्पन्न होती है ?

14. Explain any four determinants of demand for commodity. 4

वस्तु की मांग के किन्हीं चार निर्धारकों की व्याख्या कीजिए।

15. 5% fall in the price of good raises its demand from 300 units to 318 units. Calculate its price Elasticity of Demand. 4

वस्तु की कीमत में 5 प्रतिशत कमी होने पर इसकी मांग 300 इकाई से बढ़कर 318 इकाई हो जाती है। मांग की कीमत लोच की गणना कीजिए।

Or अथवा

Price elasticity of demand of a good is (-) 1. At a given price the consumer buys 60 units of the good. How many units will the consumer buy if price falls by 10%?

किसी वस्तु की मांग की कीमत लोच (-) 1 है। एक दिए हुए कीमत पर उपभोक्ता वस्तु की 60 इकाइयाँ क्रय करता है।

यदि वस्तु की कीमत में 10 प्रतिशत की कमी हो जाती है तो उपभोक्ता कितनी इकाइयाँ क्रय करेगा ?

16. Explain the Properties of Indifference curve. 6

अनधिमान वक्रों की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

17. Explain the law of Variable Proportion with the help of schedule and diagram. 6

THE UNIVERSITY OF DELHI 2012-13 XI - (A)

परिवर्ती अनुपात के नियमकी व्याख्या तालिका एवं चित्र की सहायता से कीजिए।

Or अथवा

Define production function. Distinguish between short and long run production functions.

उत्पादन फलन की परिभाषा दीजिए। अल्पकालीन तथा दीर्घकालीन उत्पादन फलन में अंतर स्पष्ट कीजिए।

PART-B

18. -----of data is the last stage of statistical study. 1

- a) Presentation b) Analysis c) interpretation d) None of these

आंकड़ों का सांख्यिकीय अध्ययन का आखिरी चरण है।

- अ) प्रस्तुतीकरण ब) विश्लेषण स) निर्वचन द) इनमे से कोई नहीं

19. When a researcher collects data from a newspaper it will be called 1

- a) Primary data b) Secondary data c) Complex data d) None of these

जब कोई शोधकर्ता समाचार पत्र से आंकड़ों का संग्रहण करता है तो तो उसे कहा जाएगा

- अ) प्राथमिक आंकड़े ब) द्वितीयक आंकड़े स) जटिल आंकड़े द) इनमे से कोई नहीं

20. Mention the type of facts not studied by statistics. 1

सांख्यिकी में किस प्रकार के तथ्यों का अध्ययन नहीं किया जाता? उल्लेख कीजिए।

21. What is the full form of NSSO? 1

एन.एस.एस.ओ का पूर्ण रूप लिखिए।

22. A survey that includes all unit of population is known assurvey. 1

- a) Sample b) Census c) Total d) None of these

एक सर्वेक्षण जिसमें जनसंख्या की सभी इकाइयों को शामिल किया जाता है सर्वेक्षण कहलाता है।

अ) प्रतिदर्श ब) जनगणना स) कुल द) इनमें से कोई नहीं

23. The frequency distribution of two variables is known as

1

- a) Univariate Distribution
- b) Bivariate Distribution
- c) Multivariate Distribution
- d) None of the above

दो चरों के बारंबारता वितरण को इस नाम से जानते हैं

अ) एक चर वितरण ब) द्विचर वितरण स) बहुचर वितरण द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Orअथवा

The class midpoint is equal to

- a) The average of the upper class limit and the lower class limit
- b) The product of upper class limit and the lower class limit
- c) The ratio of the upper class limit and the lower class limit
- d) None of the above

एक वर्ग मध्यबिंदु बराबर है :

- अ) उच्च वर्ग सीमा तथा निम्न वर्ग सीमा के औसत के।
- ब) उच्च वर्ग सीमा तथा निम्न वर्ग सीमा के गुणनफल के।
- स) उच्च वर्ग सीमा तथा निम्न वर्ग सीमा के अनुपात के।
- द) उपरोक्त में से कोई नहीं

24. Ogives can be helpful in locating graphically the

1

- a) Mode b) Mean c) Median d) None of these

तोरणों के द्वारा आलेखी रूप में निम्न की स्थिति जानी जा सकती है

अ) बहुलक ब) माध्य स) माध्यिका द) उपर्युक्त कोई भी नहीं

25. Mention the formula for the calculation of Mode from Mean and Median. 1

माध्य एवं माध्यिका से बहुलक ज्ञात करने का सूत्र लिखें।

26. Write the mode of the following data. 1

निम्नांकित आंकड़ों से बहुलक ज्ञात कीजिये।

13, 15, 16, 18, 18, 17, 17, 16, 15, 15

27. Name the measure of central tendency, in which items are arranged in ascending or descending order. 1

केन्द्रीय प्रवृत्ति की उस माप को लिखें जिसमें मदों को आरोही या अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है।

28. State three importance of statistics. 3

सांख्यिकीय के महत्त्व के तीन बिंदु लिखिए।

Or अथवा

Explain statistics in singular and plural sense.

सांख्यिकीय को एकवचन एवं बहुवचन में समझाइये।

29. Calculate median from the following data. 3

निम्नांकित आंकड़ों से माध्यिका की गणना कीजिए

X= 25,14,18,37,12,18,8,26,13,15,24,19

30. Differentiate between Primary and Secondary data. 4

प्राथमिक तथा द्वितीयक आंकड़ों में अंतर स्पष्ट कीजिए।

31. What is the basis of classification? 4

वर्गीकरण का क्या आधार है?

Or अथवा

Differentiate between inclusive and exclusive series.

अपवर्जी एवं समावेशी श्रंखलामें अंतर स्पष्ट कीजिए।

32. Calculate mean from the following data.

4

निम्नांकित आंकड़ों से माध्य ज्ञात कीजिए।

Class interval	0-5	5-15	15-20	20-30	30-40
Frequency	1	2	3	3	1

33. Draw a pie diagram to represent the following medium of transport in a town.

6

एक शहर में परिवहन के निम्नांकित साधनों को दर्शाने के लिए पाई चार्ट बनाइए।

Medium of transport	Private Vehicles	Taxi	Buses	Auto-Rickshaw
Number of Vehicles	4,200	2,000	1,800	2,000

34. Define mean, median and mode. State one merit and demerit of each.

6

माध्य, माध्यिका एवं बहुलक को परिभाषित कीजिये। इनमें से प्रत्येक के एक गुण एवं एक दोष बताइए।

Orअथवा

Define median. Find the median for the following data

माध्यिका को परिभाषित कीजिये। निम्नांकित आंकड़ों की सहायता से माध्यिका ज्ञात कीजिये।

X	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
f	3	4	2	7	9

XXXXX