

KENDRIYA VIDYALAYA SANGATHAN LUCKNOW REGION
SESSION ENDING EXAMINATION-2023-24
CLASS – XI
SUB: ECONOMICS(030) /अर्थशास्त्र (030)

Time allowed: 3 Hours

Maximum Marks: 80

General Instruction:

- i All the questions in both the sections are compulsory. Marks for questions are indicated against each question.
- ii Question number 1 - 10 and 18 - 27 are very MCQ questions carrying 1 mark each. They are required to be answered in one word or one sentence each.
- iii Question number 11 - 12 and 28 - 29 are short-answer questions carrying 3 marks each. Answers to them should not normally exceed 60-80 words each.
- iv Question number 13 - 15 and 30 - 32 are also short-answer questions carrying 4 marks each. Answers to them should not normally exceed 80-100 words each.
- v Question number 16 - 17 and 33 - 34 are long answer questions carrying 6 marks each. Answers to them should not normally exceed 100-150 words each.
- vi Answer should be brief and to the point and the above word limit be adhered to as far as possible.

सामान्य निर्देश :

- i प्रत्येक खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं | प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक उसके सामने दिये गये हैं |
- ii प्रश्न संख्या 1-10 और 18 – 27 अतिलघुउत्तरीय/ बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है | प्रत्येक का उत्तर एक वाक्य/ शब्द में दिया जाना चाहिये |
- iii प्रश्न संख्या 11-12 और 28 – 29 लघुउत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है | प्रत्येक का उत्तर सामान्यतः 60-80 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए |
- iv प्रश्न संख्या 13-15 और 30-32 लघुउत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है | प्रत्येक का उत्तर सामान्यतः 80-100 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए |
- v प्रश्न संख्या 16-17 और 33-34 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है | प्रत्येक का उत्तर सामान्यतः 100-150 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए |
- vi उत्तर संक्षिप्त तथा यथा संभव शब्द सीमा में होने चाहिए |

खण्ड –अ : अर्थशास्त्र के लिए सांख्यिकी

SECTION – A: STATISTICS FOR ECONOMICS

1. Read the following statements carefully:

1

Statement 1 – Quota sampling is a type of non probability sampling method.

Statement 2 – Under Quota sampling, the items of the universe are divided into various groups and then quota is fixed.

In the light of the given statements, choose the correct alternative from the following:

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

निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें:

कथन 1- कोटा प्रतिचयन एक प्रकार की गैर संभाव्यता प्रतिचयन विधि है।

कथन 2 - कोटा प्रतिचयन के तहत जनसंख्या की वस्तुओं को विभिन्न समूहों में विभाजित किया जाता है और फिर कोटा तय किया जाता है।

दिए गए कथनों के आलोक में, निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए:

- (a) कथन 1 सत्य है और कथन 2 गलत है।
- (b) कथन 1 गलत है और कथन 2 सत्य है।
- (c) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं।
- (d) कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं।

- 2 There are two statements given below, marked as Assertion (A) and Reason (R). Read the statements and choose the correct option. 1

Assertion (A) : Primary data are original.

Reason (R) : Primary data are collected from the source of origin.

Alternatives:

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

कथन : प्राथमिक आंकड़े वास्तविक होते हैं।

कारण: प्राथमिक आंकड़े उत्पत्ति के स्रोत से एकत्रित किए जाते हैं।

विकल्प :

- (a) अभिकथन (A) एवं कारण (R) दोनों सही हैं एवं कारण (R) अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।
- (b) अभिकथन (A) एवं कारण (R) दोनों सही हैं एवं कारण (R) अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) अभिकथन (A) सही है लेकिन कारण (R) गलत है।
- (d) अभिकथन (A) गलत है लेकिन कारण (R) सही है।

- 3 Arithmetic mean of a series is affected by the (lower/extreme) values of the series. 1
(Fill up the blank with correct answer)

किसी श्रृंखला का अंकगणितीय माध्य श्रृंखला के (निचले/चरम) मानों से प्रभावित होता है।

(सही उत्तर के साथ रिक्त स्थान भरें)

- 4 Which method is used to calculate mode? 1
- (a) Inspection
 - (b) Grouping
 - (c) (a) & (b) both
 - (d) None of the above

बहुलक की गणना किस विधि द्वारा की जाती है ?

- (a) निरीक्षण
- (b) समूहीकरण
- (c) (a) और (b) दोनों
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 5 Define correlation. 1
सहसंबंध की परिभाषा दो।

- 6 The correlation between price of a car and demand of a pen is : 1

(a) Positive (b) Negative (c) Zero (d) None
कार की कीमत एवं पेन की माँग में क्या सह सम्बंध है ?

(a) धनात्मक

(b) ऋणात्मक

(c) शून्य

(d) कोई नहीं

7 "Graphic location of.....is done through Cumulative Frequency Curve or Ogive." This statement is valid for – 1

(a) Mean

(b) Median

(c) Mode

(d) None of above

"..... का ग्राफ़िक स्थान संचयी आवृत्ति वक्र या ओजाइव के माध्यम से किया जाता है-। यह कथन इसके लिए मान्य है -

(a) माध्य

(b) माधिका

(c) बहुलक

(d) कोई नहीं

OR /अथवा

If the value of Median is 20 and the value of Mean is 24, calculate value of Mode.
यदि माधिका 20 एवं माध्य 24 है तो बहुलक ज्ञात करो ।

8 Read the following statements- 1

A. Diagrams simplify data.

B. Diagrams are useful in making comparison.

C. Bar diagram is a two dimensional diagram.

D. Histogram is helpful in finding median.

Which of above are correct?

(a) I & II

(b) I, II & III

(c) I, II, III & IV

(d) II, III & IV

निम्नलिखित कथनों को पढ़ें-

I. आरेख डेटा को सरल बनाते हैं।

II. आरेख तुलना करने में उपयोगी होते हैं।

III. दंड आरेख एक द्विविमीय आरेख है।

IV. आयत चित्र माधिका ज्ञात करने में सहायक होता है।

उपरोक्त में से कौन सही हैं?

(a) I & II

(b) I, II & III

(c) I, II, III & IV

(d) II, III & IV

9 Width of bar diagram need not to be equal. True/False. 1
दंड आरेख की चौड़ाई बराबर नहीं होनी चाहिए। सही/ गलत

10 When we want to classifying the data in the numerical term, which method of classification of data is used? 1

(a) Qualitative classification

(b) Quantitative classification

(c) Chronological classification

(d) Geographical classification

जब हम समंको को संख्यात्मक रूप में वर्गीकृत करना चाहे तो समंक वर्गीकरण की किस विधि का प्रयोग किया जाता है?

(a) गुणात्मक वर्गीकरण

(b) मात्रात्मक वर्गीकरण

(c) कालानुक्रमिक वर्गीकरण

(d) भौगोलिक वर्गीकरण

11. Read the following passage carefully-

3

The census of India provides most complete and demographic record of population. The census is being regularly conducted every ten years since 1881. The census officials collect information on various aspects of population such as size, density, sex ratio literacy etc. The data collected is useful in determining tendencies in density of population, literacy rates, infant mortality rate, sex ratio etc. census data is interpreted and analysed to understand many economic and social issues in India.

Answer the following questions based on above passage-

A- Which method will be used to collect the data in the above passage?

B- Write any two uses of data collected under census of India?

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए-

भारत की जनगणना जनसंख्या का सबसे पूर्ण और जनसांख्यिकीय रिकॉर्ड प्रदान करती है। जनगणना 1881 से हर दस साल में नियमित रूप से आयोजित की जा रही है। जनगणना अधिकारी जनसंख्या के विभिन्न पहलुओं जैसे आकार, घनत्व, लिंग अनुपात साक्षरता आदि पर जानकारी एकत्र करते हैं। एकत्र किया गया डेटा जनसंख्या घनत्व, साक्षरता दर, शिशु की प्रवृत्ति निर्धारित करने में उपयोगी है। भारत में कई आर्थिक और सामाजिक मुद्दों को समझने के लिए मृत्यु दर, लिंग अनुपात आदि जनगणना के आंकड़ों की व्याख्या और विश्लेषण किया जाता है।

उपरोक्त गद्यांश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

A- उपरोक्त परिच्छेद में आकड़ों एकत्र करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाएगा?

B- भारत की जनगणना के अंतर्गत एकत्रित आंकड़ों के कोई दो उपयोग लिखिए।

- 12 Discuss the main points of difference between primary and secondary data. प्राथमिक और द्वितीयक आकड़ों के बीच अंतर के मुख्य बिंदुओं पर चर्चा करें।

3

OR /अथवा



Which method of **data of collection** has got a mention in above picture? Give merits and demerits of this method.

उपरोक्त चित्र में **आकड़ों के संग्रहण** की किस विधि का जिक्र किया गया है? इस विधि के गुण और दोष बताइए।

- 13 What do you mean by 'index number'? Discuss the main limitations of construction of index number.

4

सूचकांक क्या है? सूचकांक निर्माण की मुख्य सीमाओं की व्याख्या करें।

- 14 Calculate **mean** of the given data:

4

दिये गए आंकड़ों से **माध्य** की गणना करें।

Wage Rate	Below 20	20-40	40-60	60-80	80 and
-----------	----------	-------	-------	-------	--------

					above
No. of Workers	2	1	4	2	1

OR /अथवा

Write any the merits and demerits of Arithmetic Mean.
समांतर माध्य के गुण एवं दोष लिखिए ।

- 15 Make Histogram of the following data and also draw frequency polygon from it. 4
निम्नलिखित आंकड़ों से आयत चित्र एवं आवृत्ति बहुभुज बनाइए ।

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Number of Students	10	15	20	40	35	20	5

- 16 Calculate Median from the following given data. 6
निम्नलिखित दिए हुए आंकड़ों से माधिका ज्ञात कीजिए ।

Wages	less than 100	100-200	200-300	300-400	400 and above
No. of Workers	40	80	50	20	10

- 17 Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation from the data given below- 6
निम्नलिखित आंकड़ों से कार्ल पियर्सन के सहसम्बन्ध गुणांक की गणना करें -

X -SERIES	12	15	18	21	24	27	30
Y- SERIES	6	8	10	12	14	16	18

OR/ अथवा

Calculate Spearman's Rank Difference coefficient of correlation from the data given below-

निम्नलिखित आंकड़ों से स्पीयरमैन कोटि अंतर विधि द्वारा सहसम्बन्ध गुणांक की गणना करें -

X	85	60	55	65	75	90
Y	60	48	49	50	55	62

SECTION – B (Introductory Micro Economics)

- 18 A consumer is consuming two goods X and Y and is in equilibrium. The prices of X and Y are Rs.4 and Rs.5 respectively and Marginal Utility of Good X is 20 utils. What will be the Marginal Utility of Good Y if Marginal Utility of Money is 5? (Choose the correct alternative) 1

(a) 100 (b) 25 (c) 50 (d) 15

एक उपभोक्ता दो वस्तुओं X और Y का उपभोग कर रहा है और संतुलन में है। X और Y की कीमतें क्रमशः 4 रुपये और 5 रुपये हैं और वस्तु X की सीमांत उपयोगिता 20 इकाई है। वस्तु Y की सीमांत उपयोगिता क्या होगी यदि मुद्रा की सीमांत उपयोगिता 5 है ? (सही विकल्प का चयन करें)

(a) 100 (b) 25 (c) 50 (d) 15

- 19 "To increase the production of one good by 1 unit more and more units of the other good have to be sacrificed since the resources are limited and are not equally efficient in the production of both the goods". In this case PPC will be: 1

(a) Concave to the origin (b) Convex to the origin (c) Straight Line (d) None of above.

"एक वस्तु के उत्पादन में 1 इकाई की वृद्धि करने के लिए दूसरी वस्तु की अधिक से अधिक इकाइयों का त्याग

करना पड़ता है क्योंकि संसाधन सीमित हैं और दोनों वस्तुओं के उत्पादन में समान रूप से कुशल नहीं हैं"। इस अवस्था में उत्पादन संभावना वक्र क्या स्थिति होगी?

- (a) मूल बिंदु के प्रति अवतल (b) मूल बिंदु के प्रति उत्तल (c) सीधी रेखा (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

20 Read the following statement. 1

I. There is an inverse relationship between price of a normal goods and its quantity demand.

II. When income of the consumer rises, demand for inferior goods fall.

III. Giffen goods are the exceptions to law of demand.

Which of above are correct?

- (a) I & II (b) I, II & III (c) I, III (d) II, III

निम्नलिखित कथन को पढ़िए।

I. सामान्य वस्तु की कीमत और उसकी मांग की मात्रा के बीच विपरीत संबंध होता

II. जब उपभोक्ता की आय बढ़ती है तो घटिया वस्तुओं की मांग कम हो जाती है

III. गिफेन वस्तुएँ माँग के नियम के अपवाद हैं।

उपरोक्त में से कौन से सही हैं?

- (a) I & II (b) I, II & III (c) I, III (d) II, III

OR/अथवा

A demand curve parallel to Y-axis will reflect

- (a) Elastic demand (b) Perfectly elastic demand
(c) Perfectly inelastic demand (d) Inelastic demand

Y-अक्ष के समानांतर एक मांग वक्र प्रतिबिंबित करेगा-

- (a) लोचदार मांग (b) पूरी तरह से लोचदार मांग
(c) पूरी तरह से बेलोचदार मांग (d) बेलोचदार मांग

21 **Read the following statements carefully:** 1

Statement 1 – When Marginal Revenue falls but remains positive, Total Revenue also falls.

Statement 2 – Marginal Revenue can never be zero.

In the light of the given statements, choose the correct alternative from the following:

(a) Statement 1 is true and statement 2 is false (b) Statement 1 is false and statement 2 is true

(c) Both statements 1 and 2 are true (d) Both statements 1 and 2 are false

निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें:

कथन 1- जब सीमांत आगम गिरता है एवं धनात्मक रहता है, कुल आगम भी गिरता है।

कथन 2 – सीमांत आगम कभी शून्य नहीं होता।

दिए गए कथनों के आलोक में, निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए:

- (a) कथन 1 सत्य है और कथन 2 गलत है (b) कथन 1 गलत है और कथन 2 सत्य है
(c) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं (d) कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं

22 **There are two statements given below, marked as Assertion (A) and Reason (R). Read the statements and choose the correct option.** 1

Assertion (A): When price of a good increases, demand for its substitute good rise.

Reason (R): Substitute goods are those goods which can be interchanged for use.

- (a) A is true but R is false. (b) A is false but R is true.
(c) Both A and R are true and R explains (d) Both A and R are true but R does not explain A.

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में चिन्हित किया गया है। कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

अभिकथन (A) : जब किसी वस्तु की कीमत बढ़ती है, तो उसकी स्थानापन्न वस्तु की मांग बढ़ती है।

कारण (R): स्थानापन्न वस्तुएँ वे वस्तुएँ हैं जिन्हें उपयोग के लिए आपस में बदला जा सकता है।

- (a) A सत्य है परन्तु R असत्य है।
 (b) A गलत है लेकिन R सत्य है।
 (c) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की व्याख्या करता है।
 (d) A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की व्याख्या नहीं करता है।

- 23 From the set of statements given in Column I and column II ,choose the correct pair of statement :

1

Column I	Column II
A. Supply	(i) A stock concept
B. Market Supply schedule	(ii) Supply schedule in the industry as a whole
C. Slope of supply Curve	(iii) Ratio between change in quantity supply and price
D. Infinite Elasticity of Supply	(iv) Vertical Straight line Supply Curve

कॉलम I और कॉलम II में दिए गए कथनों के सेट से, कथनों की सही जोड़ी चुनिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. आपूर्ति	(i) एक स्टॉक अवधारणा
B. बाजार आपूर्ति अनुसूची	(ii) समग्र रूप से उद्योग की आपूर्ति अनुसूची
C. आपूर्ति वक्र का ढलान	(iii) आपूर्ति की मात्रा और कीमत में परिवर्तन के बीच का अनुपात
D. आपूर्ति की अनंत लोच	(iv) लंबवत सीधा आपूर्ति वक्र

- (a). A-(III) (b.) B-(ii) (c.) C- (iii) (d.) D-(iv)

- 24 What do you mean by homogenous product?
 समरूप उत्पाद से आप क्या समझते हो ?

1

- 25 **There are two statements given below, marked as Assertion (A) and Reason (R). Read the statements and choose the correct option.**

1

Assertion (A): Total product will be highest when marginal product is zero.

Reason (R): When marginal product becomes negative, total product increases at diminishing rate.

- (a) A is true but R is false.
 (b) A is false but R is true.
 (c) Both A and R are true and R explains A.
 (d) Both A and R are true but R does not explain A.

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में चिन्हित किया गया है। कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

अभिकथन (A) : जब सीमान्त उत्पाद शून्य होता है तब कुल उत्पाद अधिकतम होता है।

कारण (R): जब सीमांत उत्पाद ऋणात्मक होता है , कुल उत्पाद घटती दर से बढ़ता है।

- (a) A सत्य है परन्तु R असत्य है।

- (b) A गलत है लेकिन R सत्य है ।
 (c) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की व्याख्या करता है।
 (d) A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की व्याख्या नहीं करता है।

26 **Read the following statements carefully:**

1

Statement 1 – Budget line shows different point of combinations of two goods that a consumer can buy given his income and price of both the goods.

Statement 2 –Any point beyond the budget line shows a non-attainable combination.

In the light of the given statements, choose the correct alternative from the following:

- (a) Statement 1 is true and statement 2 is false (b) Statement 1 is false and statement 2 is true
 (c) Both statements 1 and 2 are true (d) Both statements 1 and 2 are false
- निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें:

कथन 1- बजट रेखा दो वस्तुओं के संयोजन के विभिन्न बिंदुओं को दर्शाती है जिन्हें एक उपभोक्ता अपनी आय और दोनों वस्तुओं की कीमत को देखते हुए खरीद सकता है ।

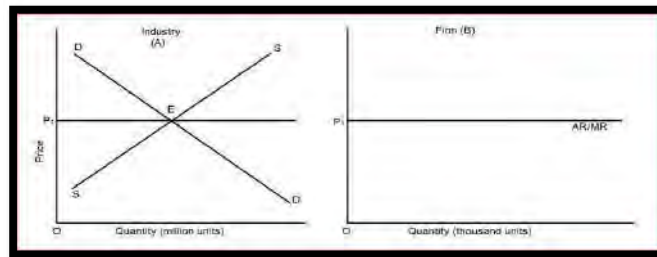
कथन 2 – बजट रेखा से परे कोई भी बिंदु एक अप्राप्य संयोजन को दर्शाता है ।

दिए गए कथनों के आलोक में, निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए:

- (a) कथन 1 सत्य है और कथन 2 गलत है (b) कथन 1 गलत है और कथन 2 सत्य है
 (c) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं (d) कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं

27 Consider the following picture: -/ निम्न चित्र पर विचार कीजिये?

1



In which competition is the shape of AR and MR Curve found in the above picture?
 उपरोक्त चित्र में औसत आगम एवं सीमांत आगम वक्र किस प्रतियोगिता को दर्शाता है ?

- (A) Perfect Competition / पूर्ण प्रतियोगिता (B) Monopoly / एकाधिकार
 (C) Oligopoly / अल्पाधिकार (D) None of above/ कोई नहीं

28 Bring out the main points of difference between Positive and Normative Economics.
 सकारात्मक और मानक अर्थशास्त्र के बीच अंतर के मुख्य बिंदुओं पर प्रकाश डालिए ।

3

OR/अथवा

What is the likely impact of 'Sarva Shiksha Abhiyan' and 'Skill India Campaign' on PPC of Indian economy?

भारतीय अर्थव्यवस्था के उत्पादन संभावना वक्र पर 'सर्व शिक्षा अभियान' और 'कौशल भारत अभियान' का संभावित प्रभाव क्या है ?

29 **Read the following passage carefully-**

1.5

Firms must weigh the opportunity cost of producing one good versus another. A farmer with farmland suited for both corn and soybeans must decide how much of each crop to plant. As the price of soybean falls, more and more land will be used for plantation of corns. Oil refiners will be guided by the relative price of fuel oil, gasoline, and kerosene oil in deciding how much of each to refine. Higher price of fuel tends to lower the supply of other refined oil products. Firms must compare today's prices with those expected in the future.

1.5

Answer the following questions based on above passage-

A- What are the various factors that determine the supply of a commodity?

B- If the price of soybean rises, what will happen to supply of corns?

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए-

फर्मों को एक वस्तु बनाम दूसरी वस्तु के उत्पादन की अवसर लागत की तुलना करनी चाहिए। जिस किसान के पास मक्का और सोयाबीन दोनों के लिए उपयुक्त कृषि भूमि है, उसे यह तय करना होगा कि प्रत्येक फसल की कितनी मात्रा बोई जाए। जैसे ही सोयाबीन की कीमत गिरेगी, मक्के की खेती के लिए अधिक से अधिक भूमि का उपयोग किया जाएगा। ईंधन तेल रिफाइनर गैसोलीन और मिट्टी के तेल की सापेक्ष कीमत के आधार पर यह तय करेंगे कि प्रत्येक को कितना परिष्कृत करना है। ईंधन की उंची कीमत से अन्य परिष्कृत तेल उत्पादों की आपूर्ति कम हो जाती है। कंपनियों को आज की कीमतों की तुलना भविष्य में अपेक्षित कीमतों भविष्य में अपेक्षित कीमतों से करनी चाहिए।

उपरोक्त गद्यांश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

A- किसी वस्तु की आपूर्ति को कौन कौन से तत्व निर्धारित करते हैं?

B- यदि सोयाबीन की कीमत बढ़ती है तो मक्का की आपूर्ति पर इसका क्या प्रभाव होगा?

30 Calculate the Price Elasticity of Demand of commodity X if, with a rise in the price of good-X from Rs.100 to Rs. 150, the quantity demanded falls by 50% and comment on it.

4

वस्तु X की मांग की कीमत लोच की गणना करें, यदि वस्तु -X की कीमत में रु 100 से रु 150 की वृद्धि के साथ वस्तु की मांग की मात्रा 50% गिर जाती है और इस पर टिप्पणी भी करें।

OR/अथवा

Explain the law of diminishing marginal utility with the help of a utility schedule and diagram हासमान सीमांत उपयोगिता नियम को उपयोगिता तालिका एवं रेखा चित्र द्वारा समझाइए।

31 From the following schedule find out the level of output at which the producer is in equilibrium,

(use MR and MC approach) Give reasons for your answer.

4

निम्नलिखित अनुसूची से (सीमान्त आगम एवं सीमान्त लागत उपागम का प्रयोग करके) उत्पादन का स्तर ज्ञात कीजिए, जिस पर उत्पादक संतुलन में है। अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए।

Output	MC	TR
1	24	20
2	20	40
3	16	60
4	20	80

32 Explain the relationship between TPP and MPP with the help of a schedule and diagram by keeping one input as constant. 4
 एक आगत स्थिर रखकर कुल भौतिक उत्पाद और सीमान्त भौतिक उत्पाद के मध्य संबंध को अनुसूची एवं रेखा चित्र की सहायता से समझाइये ।

33 Answer the following questions: 3+
 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 3

a. Explain any three properties of indifference curve.
 अनधिमान वक्र की किन्हीं तीन विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

b. Differentiate between cardinal and ordinal Approach of utility
 गणना वाचक एवं क्रम वाचक उपयोगिता दृष्टिकोण में अंतर बताइए ।

34 How is equilibrium price of a commodity determined? Explain the role of govt. when market price is more and less than the equilibrium price. Explain with suitable examples 2+
 4

संतुलन कीमत का निर्धारण कैसे करते हैं? बाज़ार कीमत का संतुलन कीमत से अधिक या कम होने पर सरकार की क्या भूमिका होगी ? उदाहरण सहित समझाइए ।

OR/अथवा

Answer the following questions : 2+
 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 4

(i) What are the points of difference between pure and Perfect competition.
 शुद्ध एवं पूर्ण प्रतियोगिता में क्या अंतर है? किन्हीं तीन को स्पष्ट कीजिए ।

(ii) Explain any four features of perfect competition.
 पूर्ण प्रतियोगिता की किन्ही चार मुख्य विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।

*****समाप्त /END*****