

KENDRIYA VIDYALAYA SANGATHAN, LUCKNOW REGION
SESSION ENDING EXAMINATION-2022-23
CLASS – XI SUB: ECONOMICS /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 short-answer 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

SECTION – A (STATISTICS FOR ECONOMICS)

Q.		MKS
1.	Read the following statements carefully: Statement 1 – During elections news channels try to predict result by exit poll. Statement 2 – Exit poll is a popular example of random sampling. 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 - चुनाव के दौरान समाचार चैनल एग्जिट पोल द्वारा परिणाम की भविष्यवाणी करने का प्रयास करते हैं। कथन 2 - एग्जिट पोल यादृच्छिक प्रतिचयन का एक लोकप्रिय उदाहरण 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	1

	D. कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं	
2	Read the following statements – I. Statistical data are numerically expressed. II. Statistics include presentation of data. III. Statistical data are collected in a systematic manner. IV. Statistics involve interpretation of data. Identify from above statements, characteristics of statistics in plural sense- A. I and III B. I, II and III C. I, II, III and IV D. III and IV निम्नलिखित कथनों को पढ़ें - I. सांख्यिकीय डेटा संख्यात्मक रूप से व्यक्त किए जाते हैं। II. सांख्यिकी में डेटा की प्रस्तुति शामिल है। III. सांख्यिकीय डेटा को व्यवस्थित तरीके से एकत्र किया जाता है। IV. सांख्यिकी में डेटा की व्याख्या शामिल है। उपरोक्त कथनों में से बहुवचन में सांख्यिकी की विशेषताओं को पहचानिए- A. I & III B. I, II और III C. I, II, III और IV D. III और IV OR /अथवा Class interval means/ वर्ग- अंतराल का मतलब है ? A. Sum of upper & lower limits/ ऊपरी एवं निचली सीमा का योग B. A range of values which incorporates a set of items/ मूल्यों की एक श्रृंखला जिसमें वस्तुओं का एक समूह शामिल है C. Extreme values of a class / एक वर्ग के चरम मूल्य A. Difference between upper & lower limits/ ऊपरी एवं निचली सीमा के बीच का अंतर	1
3	A shoe company, wants to know the most popular size of shoe. Company should useas the most appropriate average for it. (Fill up the blank with correct answer) एक जूता कंपनी, जूते का सबसे लोकप्रिय आकार जानना चाहती है। इसके लिए सबसे उपयुक्त औसत के रूप में कंपनी को का प्रयोग करना चाहिए। (सही उत्तर के साथ रिक्त स्थान भरें)	1
4	Which of the following can be expressed graphically/ निम्नलिखित में से किसे रेखाचित्र द्वारा निरूपित किया जा सकता है ? A. Mean/ माध्य B. Median / माध्यिका C. Mode/ बहुलक D. B & C both/ B एवं C दोनों	1
5	Define 'Index Numbers'/ सूचकांक को परिभाषित करें।	1
6	Assertion (A): Correlation cannot be negative. Reason (R): Two variables cannot move in opposite direction. 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 false. कथन (A): सहसम्बंध कभी ऋणात्मक नहीं हो सकता। कारण (R): दो चर कभी भी विपरीत दिशा में गमन नहीं कर सकते। A. A सत्य है परन्तु R असत्य है। B. A गलत है लेकिन R सत्य है।	1

	B. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की व्याख्या करता है। D. A और R दोनों असत्य हैं।	
7	"The sum of the value of all observations divided by the number of observations." This statement is valid for / "सभी अवलोकनों के मूल्य का योग अवलोकनों की संख्या से विभाजित होता है।" यह कथन इसके लिए मान्य है - A. Mean / माध्य B. Median / मध्यिका C. Mode / बहुलक D. None of above / उपरोक्त में से कोई नहीं OR /अथवा Read the following statements- I. Algebraic treatment of mean is possible. II. Mean is based on all items of series. III. Mean cannot be calculated by using graph. IV. Mean is not affected by extreme values. 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. माध्य का बीजगणितीय उपचार संभव है। II. माध्य श्रृंखला के सभी मदों पर आधारित होता है। III. ग्राफ का उपयोग करके माध्य की गणना नहीं की जा सकती है। IV. माध्य चरम मूल्यों से प्रभावित नहीं होता है। उपरोक्त में से कौन सही हैं? A. I और II B. I, II और III C. I, II, III और IV D. II, III और IV	1
8	If coefficient of correlation being +1. Which of following statement is true about it- A. It shows perfect negative correlation between two variables. B. It represents normal relation between price and quantity demanded. C. It cannot be shown by scattered diagram. D. All above statements are incorrect. यदि सहसंबंध का गुणांक +1 है। इसके बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है- A. यह दो चरों के बीच पूर्ण नकारात्मक सहसंबंध दर्शाता है। B. यह कीमत और मांगी गई मात्रा के बीच सामान्य संबंध का प्रतिनिधित्व करता है। C. इसे बिन्दु आरेख द्वारा नहीं दिखाया जा सकता है। D. उपरोक्त सभी कथन गलत हैं।	1
9	Observe the following set of data/ डेटा के निम्नलिखित सेट पर ध्यान दें: 5,7,6,1,8,10,12,4,3 "In the above data if 12 is replaced by 20, the value of median is unaffected." This statement is True/False? 5,7,6,1,8,10,12,4,3	1

	"उपर्युक्त डेटा में यदि 12 को 20 से बदल दिया जाता है, तो माध्यिका का मान अप्रभावित रहता है।" यह कथन सही/गलत है?	
10	What is the full name of CPI? A. Consumer Price Index B. Cost Price Index C. Corruption Prediction Index D. Country's Production Index. CPI का पूरा नाम क्या है ? A. उपभोक्ता कीमत सूचकांक B. लागत कीमत सूचकांक C. भ्रष्टाचार अनुमान सूचकांक D. देश का उत्पादन सूचकांक	1
11.	Read the following passage carefully- Class limits should be definite and clearly stated. Generally, open-ended classes such as "70 and over" or "less than 10" are not desirable. The lower and upper class limits should be determined in such a manner that frequencies of each class tend to concentrate in the middle of the class intervals. Class intervals are of two types: (i) Inclusive class intervals: In this case, values equal to the lower and upper limits of a class are included in the frequency of that same class. (ii) Exclusive class intervals: In this case, an item equal to either the upper or the lower class limit is excluded from the frequency of that class. In the case of discrete variables, both exclusive and inclusive class intervals can be used. In the case of continuous variables, inclusive class intervals are used very often. Answer the following questions based on above passage- A- What do you mean by class interval? B- In which case inclusive class intervals are used very often? C- In which case both inclusive and exclusive class intervals can be used? निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए- वर्ग सीमाएं निश्चित और स्पष्ट रूप से बताई जानी चाहिए। आम तौर पर, "70 और अधिक" या "10 से कम" जैसी ओपन एंडेड कक्षाएं वांछनीय नहीं हैं। निम्न और उच्च वर्ग सीमाएँ इस प्रकार निर्धारित की जानी चाहिए कि प्रत्येक वर्ग की बारंबारताएँ वर्ग अंतरालों के मध्य में संकेन्द्रित हों। वर्ग अंतराल दो प्रकार के होते हैं: (i) समावेशी वर्ग अंतराल: इस स्थिति में, किसी वर्ग की निचली और ऊपरी सीमाओं के बराबर मान उसी वर्ग की बारंबारता में शामिल किए जाते हैं। (ii) अपवर्जी वर्ग अंतराल: इस मामले में, ऊपरी या निम्न वर्ग सीमा के बराबर मद को उस वर्ग की बारंबारता से बाहर रखा जाता है। असतत चरों के मामले में, अपवर्जी और समावेशी वर्ग अंतराल दोनों का उपयोग किया जा सकता है। सतत चर के मामले में, समावेशी वर्ग अंतराल बहुत बार उपयोग किए जाते हैं। उपरोक्त गद्यांश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए- A- वर्ग अंतराल से आप क्या समझते हैं? B- किस स्थिति में समावेशी वर्ग अंतरालों का बहुत बार प्रयोग किया जाता है? C- किस स्थिति में समावेशी और अपवर्जी वर्ग अंतराल दोनों का उपयोग किया जा सकता है?	3

12	Calculate mean of the given data: दिये गए आंकड़े से माध्य की गणना करें। <table><tr><td>Daily wages</td><td>2-4</td><td>4-6</td><td>6-8</td><td>8-10</td><td>10-12</td><td>12-14</td><td>14-16</td><td>16-18</td></tr><tr><td>No. of workers</td><td>11</td><td>14</td><td>20</td><td>32</td><td>25</td><td>7</td><td>5</td><td>2</td></tr></table> OR /अथवा Explain the formula for calculating mean (short-cut method) in case of individual series, discrete series and continuous series. व्यक्तिगत श्रृंखला, असतत श्रृंखला और निरंतर श्रृंखला के मामले में माध्य की गणना के लिए सूत्र (लघु विधि) की व्याख्या करें।	Daily wages	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-18	No. of workers	11	14	20	32	25	7	5	2	3
Daily wages	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-18												
No. of workers	11	14	20	32	25	7	5	2												
13	What do you mean by 'base year'? Discuss the importance of index number. आधार वर्ष क्या है ? सूचकांक के महत्व की व्याख्या करें।	4																		
14	Discuss the principles which should be followed while drafting a good questionnaire. एक अच्छी प्रश्नावली का प्रारूप तैयार करते समय किन सिद्धांतों का पालन किया जाना चाहिए, उन पर चर्चा करें। 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 कि किस विधि का जिक्र किया गया है? इस विधि के गुण और दोष बताइए।	4																		
15	Calculate median from the given data: दिये गए आंकड़े से माध्यिका की गणना करें। <table><tr><td>Class Interval</td><td>0-10</td><td>10-15</td><td>15-20</td><td>20-30</td><td>30-40</td><td>40-50</td></tr><tr><td>Frequency</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>12</td><td>4</td><td>7</td></tr></table>	Class Interval	0-10	10-15	15-20	20-30	30-40	40-50	Frequency	2	3	2	12	4	7	4				
Class Interval	0-10	10-15	15-20	20-30	30-40	40-50														
Frequency	2	3	2	12	4	7														

	D. II ,III निम्नलिखित कथन को पढ़िए। I. मूल्य में परिवर्तन के लिए मांग की गई मात्रा की प्रतिक्रिया को आम तौर पर मांग की लोच के रूप में जाना जाता है। II. मांग की लोच के सूत्र के सामने ऋणात्मक चिह्न का कोई गणितीय महत्व नहीं है। III. जीवन की आवश्यकताओं की लोचदार माँग होती है। 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 X-axis will reflect/ X-अक्ष के समानांतर एक मांग वक्र प्रतिबिंबित करेगा- A. Elastic demand/ लोचदार मांग। B. Perfectly elastic demand/ पूरी तरह से लोचदार मांग। C. Perfectly inelastic demand/ पूरी तरह से बेलोचदार मांग। D. Inelastic demand/ बेलोचदार मांग।	
21	When 5 units of a good are sold TR is 100. MR of 6th unit is 8. At what price 6th unit sold/ जब किसी वस्तु की 5 इकाइयाँ बेची जाती हैं तो TR 100 होता है। छठवीं इकाई की सीमांत आय (MR) 8 है। इकाई 6 किस कीमत पर बेची जाती है? A. Rs. 28 per unit/ रु. 28 प्रति यूनिट। B. Rs. 20 per unit/ रु. 20 प्रति यूनिट। C. Rs. 18 per unit/ रु. 18 प्रति यूनिट। A. Rs. 12 per unit/ रु. 12 प्रति यूनिट।	1
22	Which of the following is not a reason for the operation of increasing return to a factor? A. Better utilization of fixed factor. B. Shortage of a fixed factor. C. Increase in the efficiency of variable factor. D. Indivisibility of fixed factor. निम्नलिखित में से कौन सा साधन के वर्धमान प्रतिफल की संक्रिया का कारण नहीं है? A. निश्चित कारक का बेहतर उपयोग। B. एक निश्चित कारक की कमी। C. चर कारक की दक्षता में वृद्धि। D. निश्चित कारक की अविभाज्यता।	1
23	As per GSI report a new, 230 million ton gold mine found in Jamui, Bihar. This would cause the curve for gold and gold jewelries to shift..... A. Demand, Right B. Demand, Left C. Supply, Right D. Supply, Left. जीएसआई की रिपोर्ट के अनुसार बिहार के जमुई में 230 मिलियन टन सोने की एक नई खान मिली है। इससे सोने और सोने के गहनों के लिए वक्र तरफ स्थानांतरित हो जाएगा। A. मांग, दायीं B. मांग, बायीं C. आपूर्ति, दायीं	1

	D. आपूर्ति, बायीं	
24	The average cost is 42 and it is minimum when 5 units are produced. The marginal cost of producing 5 unit is औसत लागत 42 है और 5 इकाइयों का उत्पादन होने पर यह न्यूनतम है। 5 इकाई के उत्पादन की सीमांत लागत है। A. 22 B. 32 C. 42 D. 52	1
25	There are two statements given below, marked as Assertion (A) and Reason (R). Read the statements and choose the correct option. Assertion (A): Total product will increase only when marginal product increases. Reason (R): When marginal product decreases but remains positive, the total product increases at a decreasing 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) : कुल उत्पाद में तभी वृद्धि होगी जब सीमान्त उत्पाद में वृद्धि होगी। कारण (R): जब सीमांत उत्पाद घटता है लेकिन सकारात्मक रहता 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।	1
26	In case of perfect competition, AR curve is / पूर्ण प्रतियोगिता की स्थिति में AR वक्र होता है - A. Perfectly elastic/ पूर्णतया लोचदार। B. Perfectly inelastic/ पूर्णतया बेलोचदार। C. Elastic/ लोचदार D. Inelastic/ बेलोचदार	1
27	Consider the following picture : -/ निम्न चित्र पर विचार कीजिये? Is this characteristic found in a perfectly competitive market/ क्या यह विशेषता पूर्ण प्रतियोगिता बाज़ार में पायी जाती है ? (A) No / नहीं (B) Yes / हां (C) A & B Both / A & B दोनों (D) None of above/ कोई नहीं	1
28	Delegates at a UN climate conference in Sharm El Sheikh continue to negotiate a financial agreement, with the latest draft suggesting the creation of a fund to compensate a section of developing countries for the damage already done by disasters linked to climate change. Country representatives at the 27th Conference of Parties (COP27) of the UN Framework Convention on Climate Change are expected to convene again at a closing plenary session in the Egyptian resort town late Saturday night by Indian time. Loss and damage (L&D) compensation should be part of COP deliberations for over a decade, with calls by island nations and developing countries for a dedicated fund and a clear financing scheme to compensate countries that are bearing the brunt of climate linked calamities. This was the first COP to formally include L&D as an agenda item. With little agreement among countries on other issues such as a call to eliminate	

	all forms of fossil fuel or deliver on climate finance to developing countries, clarity on an L&D fund was widely perceived as a successful, tangible outcome from COP2. "The Conference of Parties welcomes the consideration of opportunity cost, for the first time, of matters relating to funding arrangements responding to loss and damage associated with the adverse effects of climate change... establishing the institutional arrangements...for averting, minimizing and addressing loss and damage associated with the adverse effects of climate change... including supporting its mandated role in catalyzing technical assistance for the implementation of the relevant approaches at the local, national and regional level in developing countries that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change," said a draft agreement on 19/11/2022. Source: The Hindu; Nov. 20, 2022 On the basis of above news report write the answer of following questions: - a. What do you mean by normative economics? 'Loss and damage (L&D) compensation should be part of COP deliberations' is which kind of statement? b. Paragraph has got a mention of opportunity cost. Describe the reference. शर्म अल शेख में संयुक्त राष्ट्र जलवायु सम्मेलन में प्रतिनिधि एक वित्तीय समझौते पर विचार विमर्श के दौरान एक नवीनतम मसौदे में जलवायु परिवर्तन से जुड़ी आपदाओं से पहले से ही हुए नुकसान के लिए विकासशील देशों के एक वर्ग को मुआवजा देने के लिए एक कोष बनाने का सुझाव दिया गया है। यूएन फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज के 27वें कांफ्रेंस ऑफ पार्टिज (COP27) में देश के प्रतिनिधियों को एक समापन पूर्ण सत्र में फिर से बुलाने की उम्मीद है। हानि और क्षति (एल&डी) मुआवजा एक दशक से अधिक समय से सीओपी विचार-विमर्श का हिस्सा होना चाहिए, जिसमें द्वीप राष्ट्रों और विकासशील देशों द्वारा एक समर्पित फंड और एक स्पष्ट वित्तपोषण योजना के लिए मांग किया गया है ताकि उन देशों को मुआवजा दिया जा सके जो जलवायु से जुड़ी आपदाओं का खामियाजा भुगत रहे हैं। औपचारिक रूप से L&D को एजेंडा आइटम के रूप में शामिल करने वाला यह पहला COP था। सभी प्रकार के जीवाश्म ईंधन को खत्म करने या विकासशील देशों को जलवायु वित्त प्रदान करने, एल एंड डी पर स्पष्टता जैसे अन्य मुद्दों पर देशों के बीच बहुत कम सहमति के साथ फंड को व्यापक रूप से एक सफल, COP27 से परिणाम के रूप में माना जाएगा। नुकसान के जवाब में धन की व्यवस्था और जलवायु के प्रतिकूल प्रभावों से जुड़े नुकसान, परिवर्तन...संस्थागत व्यवस्थाओं की स्थापना...अवसर लागत के रूप में जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों से जुड़े नुकसान और क्षति को टालने, कम करने और संबोधित करने के लिए ... स्थानीय, राष्ट्रीय और क्षेत्रीय स्तर पर प्रासंगिक दृष्टिकोणों के कार्यान्वयन के लिए तकनीकी सहायता को उत्प्रेरित करने में इसकी अनिवार्य भूमिका का समर्थन करने सहित विकासशील देशों में जो विशेष रूप से कमजोर हैं, जिसे जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों के लिए, "19/11/2022 को एक मसौदा समझौता कहा। स्रोत: द हिंदू; 20 नवंबर, 2022 उपरोक्त समाचार रिपोर्ट के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए:- a. आदर्शात्मक अर्थशास्त्र क्या है ? "हानि और क्षति (एल&डी) मुआवजा एक दशक से अधिक समय से सीओपी विचार-विमर्श का हिस्सा होना चाहिए"- किस प्रकार का कथन है ? b. परिच्छेद में अवसर लागत का उल्लेख किया गया है ? संदर्भ की व्याख्या करें ?	1. 5 + 1. 5 = 3
29	Calculate the of price elasticity of demand if, with a rise in the price of good-X from Rs.10 to Rs. 12, the quantity demanded falls by 40% and comment on it. मांग की कीमत लोच की गणना करें, अगर वस्तु -X की कीमत में रु 10 से रु 12 की वृद्धि के साथ वस्तु की मांग की मात्रा 40% गिर जाती है और इस पर टिप्पणी भी करें। OR/अथवा Explain any two factors affecting price elasticity of demand./ मांग की कीमत लोच को प्रभावित करने वाले किन्हीं दो कारकों की व्याख्या कीजिए।	3

30	From the following schedule find out the level of output at the which the producer is in equilibrium- निम्नलिखित अनुसूची से उत्पादन के स्तर का पता लगाएं जिस पर उत्पादक संतुलन में है- <table border="1"> <thead> <tr> <th>Output /उत्पादन</th><th>Price /कीमत</th><th>Total Cost /कुल लागत</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>24</td><td>26</td></tr> <tr><td>2</td><td>24</td><td>50</td></tr> <tr><td>3</td><td>24</td><td>72</td></tr> <tr><td>4</td><td>24</td><td>92</td></tr> <tr><td>5</td><td>24</td><td>115</td></tr> <tr><td>6</td><td>24</td><td>139</td></tr> <tr><td>7</td><td>24</td><td>165</td></tr> </tbody> </table> OR/अथवा Discuss Law of Variable Proportions with suitable schedule and diagram. परिवर्ती अनुपात के नियम की उपयुक्त अनुसूची और आरेख के साथ चर्चा कीजिए।	Output /उत्पादन	Price /कीमत	Total Cost /कुल लागत	1	24	26	2	24	50	3	24	72	4	24	92	5	24	115	6	24	139	7	24	165	4
Output /उत्पादन	Price /कीमत	Total Cost /कुल लागत																								
1	24	26																								
2	24	50																								
3	24	72																								
4	24	92																								
5	24	115																								
6	24	139																								
7	24	165																								
31	A consumer consumes only two goods X and Y both priced at Rs.3 per unit. If the consumer chooses a combination of these two goods with Marginal Rate of Substitution equal to 3, is the consumer in equilibrium? What will a rational consumer do in this situation. Explain. एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं X और Y का उपभोग करता है, दोनों की कीमत 3 रुपये प्रति यूनिट है। यदि उपभोक्ता 3 के बराबर प्रतिस्थापन की सीमांत दर के साथ इन दो वस्तुओं का संयोजन चुनता है, तो क्या उपभोक्ता संतुलन में है? इस स्थिति में एक तर्कसंगत उपभोक्ता क्या करेगा। व्याख्या करें।	4																								
32	The market for a good is in equilibrium. Explain, using a diagram, how a decrease in input price would affect the equilibrium price and equilibrium quantity, keeping other factors constant. एक वस्तु का बाजार संतुलन में है। आरेख का उपयोग करते हुए समझाइए कि अन्य कारकों को स्थिर रखते हुए, आगत कीमत में कमी कैसे संतुलन कीमत और संतुलन मात्रा को प्रभावित करेगी।	4																								
33	Distinguish between 'Supply' and 'Quantity supplied'. Examine the effect of following on supply curve/'आपूर्ति' और 'आपूर्ति की मात्रा' के बीच अंतर करें। आपूर्ति वक्र पर निम्नलिखित के प्रभाव का परीक्षण कीजिए। 1) Fall in own price of commodity/ वस्तु की खुद की कीमत में गिरावट। 2) Technological progress/ तकनीकी प्रगति।	6																								
34	Suppose a consumer whose income is Rs 500, want to consume only two goods, good-X and good-Y. the goods are respectively priced at Rs. 50 and Rs 25. Answer the following on the basis of the given information. A. What is the slope of budget line? B. State the budget equation of the consumer. C. How many units can she purchase if she spends the entire income on good-X. D. How many units can she purchase if she spends the entire income on good-Y. मान लीजिए कि एक उपभोक्ता जिसकी आय 500 रुपये है, केवल दो वस्तुओं का उपभोग करना चाहता है, X और Y. जिसकी कीमत क्रमशः रुपये 50 और रु. 25 है। दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित के उत्तर दीजिए। A. बजट रेखा का ढाल क्या है? B. उपभोक्ता का बजट समीकरण बताइए। C. यदि वह पूरी आय X पर खर्च करती है तो वह कितनी यूनिट खरीद सकती है। D. अगर वह पूरी आय Y पर खर्च करती है तो वह कितनी यूनिट खरीद सकती है। OR/अथवा Define indifference curve and explain any four properties of it. अनाधिमान वक्र को परिभाषित करते हुए किन्हीं चार विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।	6																								

*****समाप्त /END*****