

**KENDRIYA VIDYALAYA SANGATHAN,
LUCKNOW REGION
HALF YEARLY EXAMINATION (SESSION: 2022-23)
CLASS: XI SUBJECT – ECONOMICS**

MAX. MARKS: 80

TIME: 3:00 Hours

General Instructions:

1. This Question paper contains two sections:

Section A- Micro Economics

Section B- Statistics for Economics

2. This paper contains 20 Multiple Choice Questions type questions of 1 mark each.
3. This paper contains 4 Short Answer Questions type questions of 3 marks each to be answered in 60-80 words.
4. This paper contains 6 Short Answer Questions type questions of 4 marks each to be answered in 80-100 words.
5. This paper contains 4 Long Answer Questions type questions of 6 marks each to be answered in 100-150 words.
6. This paper contains total 34 Questions.
7. This question paper contains case study based questions.

1. इस प्रश्न पत्र में 2 खंड हैं:

खंड-अ(व्यष्टि अर्थशास्त्र)

खंड-ब(अर्थशास्त्र हेतु सांख्यिकी)

2. इस प्रश्न पत्र में 20 बहुविकल्पी प्रश्न हैं एवं प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है ।
3. इस प्रश्न पत्र में 4 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं जिनके उत्तर 60 से 80 शब्दों में देना हैं ।
4. इस प्रश्न पत्र में 6 लघु उत्तरीय प्रश्न भी हैं एवं प्रत्येक प्रश्न चार अंक का है एवं उनके उत्तर 80 से 100 शब्दों में देना हैं ।
5. इस प्रश्न पत्र में चार दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है एवं प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 100 से 150 शब्दों में देना हैं ।
6. इस प्रश्न पत्र में कुल 34 प्रश्न हैं ।
7. इस प्रश्न पत्र में केस स्टडी पर आधारित प्रश्न हैं ।

Q. N O.	SECTION – A (MICRO ECONOMICS) खंड - अ (व्यष्टि अर्थशास्त्र)	MAR KS अंक
1.	The most fundamental economic problem is related to : (Choose the correct alternative) (a) Scarcity of resources (b) Unlimited human wants (c) Both (a) and (b) (d) Neither (a) nor (b) सबसे प्रमुख आर्थिक समस्या का संबंध है: (सही विकल्प चुनें) 1. संसाधनों की सीमितता 2. मानव की अनंत इच्छाएं 3. उपर्युक्त दोनों 4. इनमें से कोई नहीं	1
2.	Read the statements and choose the appropriate option from the given below: Assertion (A): Production possibility frontier is downward sloping straight line. Reason {R}: To gain an additional unit of one commodity, we have to sacrifice the same units of the commodity. (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 but Reason {R} is not the correct explanation of Assertion (A).	1

	(c) Assertion (A) is true but Reason {R} is false. (d) Assertion (A) is false but Reason {R} is true. दिए गए कथन एवं कारण को पढ़ें एवं सही उत्तर चुने : कथन: उत्पादन संभावना वक्र नीचे गिरता हुआ एक सीधी रेखा के रूप में होता है । कारण: किसी वस्तु की एक अतिरिक्त इकाई को प्राप्त करने के लिए दूसरी वस्तु की बराबर मात्रा का त्याग करना होता है । (a) कथन तथा कारण दोनों सही हैं तथा कारण कथन की सही व्याख्या करता है । (b) कथन तथा कारण दोनों सही हैं किन्तु कारण कथन की सही व्याख्या नहीं करता है । (c) कथन सही है किंतु कारण गलत है । (d) कथन गलत है किंतु कारण सही है ।	
3.	 is concerned with distribution of income among factors of production. (a) What to produce (b) For whom to produce (c) How to produce (d) None of these का संबंध उत्पादन के साधनों के मध्य आय का वितरण करने से है । (a) क्या उत्पादन करें (b) किसके लिए उत्पादन करें (c) कैसे उत्पादन करें (d) इनमें से कोई नहीं Or अथवा Ramesh is working at a salary of Rs. 35,000 per thousand. He receives two job offers: (i) To work as an accountant at a salary of Rs. 30,000 per month. (ii) To work as sales manager at a salary of Rs. 25,000 per month. His opportunity cost will be : (a) Rs. 35,000 (b) Rs. 30,000 (c) Rs. 25,000 (d) Rs. 20,000 रमेश ₹35000 प्रति माह पर कार्य कर रहा है । उसे नौकरी के दो नए प्रस्ताव मिले हैं : पहला - एक अकाउंटेंट के तौर पर कार्य करना जिसके लिए वेतन ₹30000 प्रति माह है । दूसरा - बिक्री प्रबंधक के तौर पर कार्य करना जिसका वेतन ₹25000 प्रतिमाह है । उसकी अवसर लागत होगी; (a) ₹35000 (b) ₹30000 (c) ₹25000 (d) ₹20000	1
4.	The Budget set of a consumer changes when : (a) Price changes (b) Income of the consumer changes (c) Both (a) and (b) (d) Taste of the consumer changes एक उपभोक्ता का बजट सेट तब बदलता है जब; (a) मूल्यों में परिवर्तन हो (b) उपभोक्ता की आय में परिवर्तन हो (c) उपरोक्त दोनों (d) उपभोक्ता के स्वाद में परिवर्तन हो	1
5.	Fill in the blanks :	1

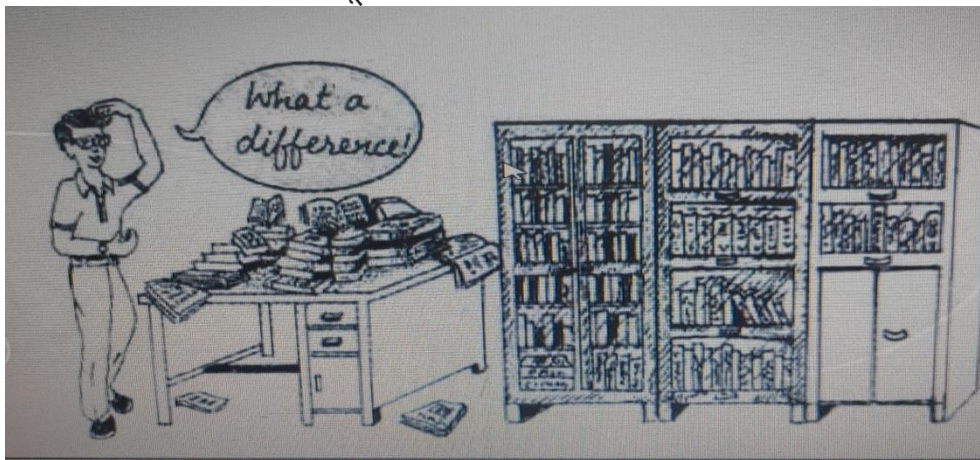
	Budget line of a consumer shifts rightwards if the consumer's income..... but the prices of the two goods remain constant. (a) Increases (b) Falls (c) Remains constant (d) Cannot say खाली स्थान भरिए उपभोक्ता की बजट रेखा दाहिनी ओर शिफ्ट होगी यदि उपभोक्ता की आय.....किंतु दोनों वस्तुओं के मूल्य स्थिर हो (a) बढ़ती है (b) घटती है (c) स्थिर रहती है (d) कुछ कह नहीं सकते	
6.	As total utility falls, marginal utility is : (a) Positive and increasing (b) Positive but decreasing (c) Zero (d) Negative जब कुल उपयोगिता घटती है तब सीमांत उपयोगिता : (a) धनात्मक एवं बढ़ती हुई होती है (b) धनात्मक किंतु घटती हुई होती है (c) शून्य होती है (d) ऋणात्मक होती है Or अथवा Marginal utility can never be negative. (State True or False) सीमांत उपयोगिता कभी भी ऋणात्मक नहीं हो सकती है (बताइए सत्य अथवा असत्य)	1
7.	The basis of law of demand is : (a) Keynesian psychological law of consumption (b) Law of supply (c) Law of diminishing marginal utility (d) Law of variable proportions मांग के नियम का आधार है : (a) कींस का उपभोग का मनोवैज्ञानिक नियम (b) पूर्ति का नियम (c) घटती हुई सीमांत उपयोगिता का नियम (d) परिवर्तनीय अनुपात का नियम	1
8.	Given other factors constant, as price of a commodity increases, the quantity demanded of the commodity (a) Decreases (b) Increases (c) Remain constant (d) None of the above अन्य कारकों के स्थिर रहने पर, जब एक वस्तु का मूल्य बढ़ता है तब उस वस्तु की मांगी गई मात्रा..... (a) बढ़ती है (b) घटती है (c) स्थिर रहती है (d) इनमें से कोई नहीं	1
9.	At the point of intersection of two straight line demand curves, the flatter curve has : (a) Greater elasticity	1

	(b) Lesser elasticity (c) Equal elasticity (d) Zero elasticity यदि दो सीधी रेखा वाले मांग वक्र परस्पर काटे तो प्रतिच्छेद बिंदु पर अधिक चपटे मांग वक्र की लोच होगी: (a) तुलनात्मक रूप से अधिक (b) तुलनात्मक रूप से कम (c) बराबर (d) शून्य																			
10	When the % change in demand equals the % change in price, the price elasticity of demand in absolute terms is : (a) Zero (0) (b) One (1) (c) Infinity (∞) (d) - 1 जब मांग में प्रतिशत परिवर्तन मूल्य में प्रतिशत परिवर्तन के बराबर हो तो मांग की मूल्य लोच होगी : (a) शून्य (b) एक (c) अनंत (d) - 1	1																		
11	Differentiate the change in demand and change in quantity demanded. मांग में परिवर्तन एवं मांगी गई मात्रा में परिवर्तन में अंतर कीजिए Or अथवा Draw the market demand curve from the following data: निम्नलिखित आंकड़ों की सहायता से बाजार मांग वक्र की रचना कीजिए: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Price मूल्य</th><th>Demand by Sohan सोहन द्वारा मांग</th><th>Demand by Rohan रोहन द्वारा मांग</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr> <td>4</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr> <td>3</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr> <td>2</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr> <td>1</td><td>5</td><td>6</td></tr> </tbody> </table>	Price मूल्य	Demand by Sohan सोहन द्वारा मांग	Demand by Rohan रोहन द्वारा मांग	5	1	2	4	2	3	3	3	4	2	4	5	1	5	6	3
Price मूल्य	Demand by Sohan सोहन द्वारा मांग	Demand by Rohan रोहन द्वारा मांग																		
5	1	2																		
4	2	3																		
3	3	4																		
2	4	5																		
1	5	6																		
12	If a consumer has monotonic preferences, can he/she be indifferent between the bundles with (10, 8) and (8, 6). Why? यदि उपभोक्ता की प्राथमिकताएँ एकरसीय हों तो क्या वह बंडल (10, 8) और (8, 6) के मध्य उदासीन रह सकता है ? क्यों ?	3																		
13	A lot of people have died and many factories and agricultural crops are destroyed because of Russia-Ukraine war. How will it affect the production possibility frontier of Ukraine? Use diagram. वर्तमान में चल रहे रूस यूक्रेन युद्ध के कारण अनेक कारखाने बंद हो गए हैं एवं फसलों को अत्यधिक नुकसान हुआ है युद्ध के कारण यूक्रेन के उत्पादन संभावना वक्र पर क्या प्रभाव होगा? चित्र का प्रयोग कीजिए Or अथवा Explain the central problem "how to produce." एक केंद्रीय समस्या "कैसे उत्पादन करें" की व्याख्या कीजिए	4																		
14	How the changes in the prices of substitute goods will affect the demand of a commodity? Explain	4																		

	किसी वस्तु के स्थानापन्न वस्तु के मूल्यों में परिवर्तन का उस वस्तु की मांग पर क्या प्रभाव पड़ता है? व्याख्या करें.																												
15	The price elasticity of demand of a commodity is (-) 1. Calculate the percentage change in price that will increase the demand of the commodity from 20 units to 30 units. किसी वस्तु की मांग की मूल्य लोच (-)1 है उस वस्तु के मूल्य में वह प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए जिससे उस वस्तु की मांगी गई मात्रा 20 इकाइयों से 30 इकाइयां हो जाती है	4																											
16	Explain any Four properties of indifference curve. अनधिमान वक्र की किन्हीं चार विशेषताओं की विस्तार से व्याख्या कीजिए Or अथवा (a) How is cardinal utility analysis different from ordinal utility approach? (b) Mention the necessary conditions to attain Consumer's equilibrium in case the consumer is consuming two commodities. (a) संख्यावाचक उपयोगिता विश्लेषण क्रम वाचक उपयोगिता विश्लेषण से किस प्रकार भिन्न है ? (b) यदि उपभोक्ता वस्तुओं का प्रयोग करता है तो उपयोगिता विश्लेषण के आधार पर उपभोक्ता संतुलन हेतु आवश्यक स्थितियां बताइए	6 3+3																											
17	The marginal utility schedule for goods x and y are given below. Both the goods are priced at Rupee 1 each and income of Mohan is assumed to be Rs. 8. Determine how many units of both the commodities should be purchased by Mohan to maximize his total utility. X एवं Y वस्तुओं की सीमांत उपयोगिता सारणी नीचे दी गई है दोनों वस्तुओं का मूल्य ₹1 है तथा मोहन की आय ₹8 है। अपनी कुल उपयोगिता को अधिकतम करने के लिए मोहन को दोनों वस्तुओं की कितनी मात्राओं का क्रय करना होगा? <table><tr><td>Quantityमात्रा</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>MU_x (x की सीमान्त उपयोगिता)</td><td>11</td><td>10</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>MU_y (Y की सीमान्त उपयोगिता)</td><td>19</td><td>17</td><td>15</td><td>13</td><td>12</td><td>10</td><td>8</td><td>6</td></tr></table>	Quantityमात्रा	1	2	3	4	5	6	7	8	MU _x (x की सीमान्त उपयोगिता)	11	10	9	8	7	6	5	4	MU _y (Y की सीमान्त उपयोगिता)	19	17	15	13	12	10	8	6	6
Quantityमात्रा	1	2	3	4	5	6	7	8																					
MU _x (x की सीमान्त उपयोगिता)	11	10	9	8	7	6	5	4																					
MU _y (Y की सीमान्त उपयोगिता)	19	17	15	13	12	10	8	6																					
SECTION - B (STATISTICS FOR ECONOMICS) खण्ड – ब(अर्थशास्त्र के लिए सांख्यिकी)																													
18	A single figure can be termed as statistics. (state True or False) एक एकल आंकड़े को सांख्यिकी कहा जा सकता है (सही या गलत बताएं)	1																											
19	Functions of statistics include : (a) Simplification of mass of figures (b) Facilitation of comparison (c) Providing means to predict future events (d) All of the above सांख्यिकी के कार्यों में शामिल है : (a) आंकड़ों का सरलीकरण करना (b) तुलना करने में सहायता प्रदान करना (b) भविष्य में होने वाली घटनाओं का पूर्वानुमान लगाना (c) उपरोक्त सभी Or अथवा Identify the limitation of statistics : (a) Statistics does not deal with individuals. (b) Statistics deals only with qualitative data. (c) Statistics cannot be misused. (d) Statistics is used for planning.	1																											

	सांख्यिकी की सीमाओं को पहचानिए: (a) सांख्यिकी व्यक्तियों से संबंधित नहीं है । (b) सांख्यिकी केवल गुणात्मक आंकड़ों से संबंधित है । (c) सांख्यिकी का गलत प्रयोग नहीं किया जा सकता । (d) सांख्यिकी का प्रयोग आयोजन में किया जाता है ।	
20	Primary data is preferred over secondary data when: (a) Time available is short (b) Accuracy is important (c) Sufficient finance is not available (d) Much accuracy is not required प्राथमिक आंकड़ों को द्वितीयक आंकड़ों पर वरीयता दी जाती है जब: (a) समय अत्यंत कम हो (b) आंकड़ों की सटीकता अधिक महत्वपूर्ण हो (c) जब पर्याप्त धन उपलब्ध ना हो (d) जब आंकड़ों की सटीकता अधिक महत्वपूर्ण ना हो	1
21	When the population under consideration is infinite, we should use : (a) Sample method (b) Census method (c) Both (a) and (b) (d) None of the above जब अध्ययन क्षेत्र का आकार अनंत हो तो हमें प्रयोग करना चाहिए: (a) प्रतिदर्श विधि (b) जनगणना विधि (c) उपरोक्त दोनों (d) इनमें से कोई नहीं Or अथवा The quickest method to collect primary data is : (a) Direct personal interview (b) Indirect oral investigation (c) Telephonic interview (d) Mailing questionnaire प्राथमिक आंकड़ों अतिशीघ्र को प्राप्त करने का उपाय है : (a) प्रत्यक्ष व्यक्तिगत साक्षात्कार (b) अप्रत्यक्ष मौखिक जांच (c) दूरभाष साक्षात्कार (d) प्रश्नावली को मेल करना	1
22	In random sampling : (a) Sample is biased (b) Procedure followed is very expensive (c) Each item has equal chance of being selected (d) Samples are not representative. यादृच्छिक नमूना विधि में : (a) प्रतिदर्श पक्षपाती होता है (b) अपनाई गई विधि अत्यधिक खर्चीली होती है (c) प्रत्येक आइटम के चुने जाने की समान संभावना है (d) प्रतिदर्श नमूने प्रतिनिधित्व नहीं करते हैं	1

23	The study of heights and weights of a group of students is called : (a) Uni-variate frequency distribution (b) Multi-variate frequency distribution (c) Bi-variate frequency distribution (d) None of the above विद्यार्थियों के समूह की लंबाई और भार के अध्ययन को कहते हैं: (a) एक चरीय आवृत्ति वितरण (b) बहुचरीय आवृत्ति वितरण (c) द्वि चरीय आवृत्ति वितरण (d) इनमें से कोई नहीं	1
24	Bar diagram is a : (a) Two dimensional diagram (b) One dimensional diagram (c) Multi-dimensional diagram (d) None of the above दंड आरेख है : (a) द्वि विमीय चित्र (b) एक विमीय चित्र (c) बहु विमीय चित्र (d) इनमें से कोई नहीं	1
25	In a Pie / circle diagram, 1% is equal to : (a) 36 degrees (b) 0.36 degrees (c) 10 degrees (d) 3.6 degrees एक पाई चार्ट या वृत्तीय चित्र में, 1% बराबर होता है : (a) 36 डिग्री के (b) 0.36 डिग्री के (c) 10 डिग्री के (d) 3.6 डिग्री के	1
26	Ogive is also known as : (a) Frequency polygon (b) Cumulative frequency curve (c) Histogram (d) Frequency curve ओजाइव वक्र का नाम है : (a) आवृत्ति बहुभुज (b) संचयी बारंबारता वक्र (c) हिस्टोग्राम (d) आवृत्ति वक्र	1
27	Read the statements and choose the appropriate option from the given below: Assertion (A): Arithmetic mean can be located graphically. Reason (R): averages help in making decisions and planning in various areas. (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 but Reason {R} is not the correct explanation of Assertion (A). (c) Assertion (A) is true but Reason {R} is false.	1

	(d) Assertion (A) is false but Reason {R} is true. दिए गए कथन एवं कारण को पढ़िए एवं यथोचित विकल्प का चयन कीजिए : कथन: समांतर माध्य को ग्राफीय विधि से दिखाया जा सकता है । कारण: औसत का प्रयोग योजना एवं विभिन्न क्षेत्रों में निर्णय लेने में किया जाता है । (a) कथन तथा कारण दोनों सही हैं एवं कारण कथन की सही व्याख्या करता है । (b) कथन तथा कारण दोनों सही हैं तथा कारण कथन की सही व्याख्या नहीं करता है । (c) कथन सत्य है किंतु कारण असत्य है। (d) कथन असत्य है किंतु कारण सत्य है ।																					
28	Mention the importance of statistics. सांख्यिकी के महत्व की व्याख्या कीजिए । Or अथवा “Statistical methods are no substitute to common sense.” Explain. “सांख्यिकीय विधियां सामान्य ज्ञान का कोई विकल्प नहीं हैं” व्याख्या कीजिए ।	3																				
29	Write down three merits and three demerits of Arithmetic mean. समांतर माध्य के 3 गुण एवं 3 दोषों का वर्णन कीजिए ।	3																				
30	Explain Spatial classification and chronological classification with example. स्थानिक वर्गीकरण एवं कालानुक्रमिक वर्गीकरण को उदाहरण की सहायता से समझाइए ।। Or अथवा Discuss the features of a good questionnaire. एक अच्छी प्रश्नावली की विशेषताएं बताइए ।	4																				
31	Look at picture below and answer the questions: नीचे दिए गए चित्र को देखें और पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:  1. What does the above picture show? 2. Which picture does show organised data? 3. Which data do you like and why? 1. ऊपर दिए गये चित्र में क्या दिखाया गया है? 2. किस चित्र में व्यवस्थित आकड़ों को दिखाया गया है? 3. आपको कौन से आकड़े पसंद हैं एवं क्यों?	1 1 2																				
32	Calculate Arithmetic mean from the following data : निम्नलिखित आंकड़ों की सहायता से समांतर माध्य की गणना कीजिए : <table><tr><td>X</td><td>5</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td></tr><tr><td>f</td><td>20</td><td>43</td><td>75</td><td>67</td><td>92</td><td>45</td><td>41</td><td>9</td><td>8</td></tr></table>	X	5	10	15	20	25	30	35	40	45	f	20	43	75	67	92	45	41	9	8	4
X	5	10	15	20	25	30	35	40	45													
f	20	43	75	67	92	45	41	9	8													

33

Draw the frequency polygon with histogram from the following data:

निम्नलिखित आंकड़ों की सहायता से हिस्टोग्राम द्वारा आवृत्ति बहुभुज की रचना कीजिए :

Class intervalवर्ग अंतराल	0-10	10-30	30-40	40-60	60-70	70-80
Frequencyआवृत्ति	2	10	4	8	5	6

Or अथवा

(a) Write down the main parts of a table.

एक सारणी के विभिन्न भागों का उल्लेख कीजिए ।

(b) Show the following information in the form of a pie chart:

दी गई सूचना को एक पाई चार्ट या वृत्तीय चित्र के द्वारा दर्शाइए :

Items of expenditureव्यय की वस्तुएं	% of total expenditureकुल व्यय का प्रतिशत
Foodभोजन	65
Clothingवस्त्र	10
Housingआवास	12
Fuel and Lightingईंधन एवं प्रकाश	5
Miscellaneousअन्य	8

6

34

(a) Differentiate census and sampling methods.

जनगणना विधि एवं प्रतिदर्श विधि में अंतर कीजिए

(b)What do you mean by statistical errors? Explain sampling and non-sampling errors.

सांख्यिकीय त्रुटियों से आप क्या समझते हैं ? प्रतिदर्श एवं गैर प्रतिदर्श त्रुटियों को समझाइए ।

3+3