

शिक्षा निदेशालय, दिल्ली सरकार

अभ्यास पत्र - 1

कक्षा XI

अर्थशास्त्र (030)

सत्र - (2024-25)

निर्धारित समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक - 80

### सामान्य निर्देश

- इस प्रश्न पत्र में दो खंड हैं:

खंड अ - अर्थशास्त्र के लिए सांख्यिकी

खंड ब - व्यष्टि अर्थशास्त्र

- इस प्रश्न पत्र में 20 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं और प्रत्येक 1 अंक के हैं।
- इस प्रश्न पत्र में 4 अति लघुउत्तरीय प्रश्न हैं और तीन अंक के हैं और इनमें से प्रत्येक के उत्तर 60 से 80 शब्दों में दीजिए।
- इस प्रश्न पत्र में 6 लघुउत्तरीय प्रश्न हैं और चार अंक के हैं इनमें से प्रत्येक के उत्तर 80 से 100 शब्दों में दीजिए।
- इस प्रश्न पत्र में 4 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं और छः अंक के हैं इनमें से प्रत्येक के उत्तर को 100 से 150 शब्दों में दीजिए।

प्रश्न संख्या.	खंड अ - अर्थशास्त्र के लिए सांख्यिकी	अंक
1	निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िये:- कथन 1:- माद्यिका को अंकगणितीय औसत भी कहा जाता है। कथन 2:- किसी श्रृंखला के लिए अंकगणितीय माध्य, माद्यिका और बहुलक एक दूसरे से संबंधित नहीं होते हैं।	1

(सही विकल्प का चयन कीजिए ।)

### विकल्प:-

- (अ) कथन 1 सत्य है और कथन 2 असत्य है।
- (ब) कथन 1 असत्य है और कथन 2 सत्य है।
- (स) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं।
- (द) कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं।

2 निम्नलिखित में से सही कथन का चयन कीजिए ।

1

- (अ) तोरण तीन प्रकार का हो सकता है।
- (ख) दंड आरेख एक द्विविमीय आरेख है।
- (ग) आयत चित्र का उपयोग ग्राफ पर माध्यिका ज्ञात के लिए किया जा सकता है।
- (घ) अंकगणितीय रेखा ग्राफ/ चित्र को काल श्रेणी आरेख भी कहा जाता है।

3 जब दो चर X और Y इस प्रकार परिवर्तित होते हैं कि प्रकीर्ण आरेख एक सीधी नीचे की ओर झुकी हुई रेखा है, तो उनके बीच सहसंबंध गुणांक का मान क्या होगा ?

1

(सही विकल्प का चयन कीजिए ।)

- (क) 0
- (ख) (-1)
- (ग) + 1
- (घ) 0.5

4 निम्नलिखित में से कौनसा एक अच्छी प्रश्नावली का गुण नहीं है?

1

- (अ) प्रश्न सरल भाषा में होने चाहिए।
- (ख) प्रश्नों की श्रृंखला विशिष्ट से सामान्य की ओर बढ़नी चाहिए।
- (ग) प्रश्न सटीक और स्पष्ट होने चाहिए।
- (घ) दोहरी नकारात्मकता वाले प्रश्न नहीं होने चाहिए।

5 निम्नलिखित में से कौन-सी आर्थिक गतिविधियाँ हैं?

1

- I) ऑनलाइन लैपटॉप खरीदना ।
- II) एक भिखारी का ड्रैफिक सिग्नल पर भीख मांगना ।
- III) मंदिर में पुजारी को नियमित वेतन दिया जाना ।
- IV) परिवार के साथ सिनेमा हॉल में फिल्म देखना ।

विकल्प:-

- (अ) (I) और (II)
- (ब) (I), (II) और (III)
- (स) (II) और (III)
- (द) (I), (III) और (IV)

6 "कबीर ने लिंग के आधार पर दिल्ली के सरकारी स्कूलों के कक्षा 10वीं और 12वीं में विद्यार्थियों के नामांकन के संबंध में पिछले 7 वर्षों के आँकड़े एकत्रित किए।" आँकड़ों को वर्गीकृत किया जाएगा: -

1

विकल्प:-

- (अ) गुणात्मक वर्गीकरण
- (ब) मात्रात्मक वर्गीकरण
- (स) कालानुक्रमिक वर्गीकरण
- (द) भौगोलिक वर्गीकरण

7 निम्नलिखित कथनों को पढ़िये - अभिकथन (A) और कारण (R) सही विकल्प का चयन कीजिए। 1

अभिकथन (A) - वृत्त आरेख का उपयोग करके प्रतिशत आँकड़ों को प्रस्तुत किया जा सकता है।

कारण (R) - वृत्त आरेख आँकड़ों को प्रस्तुत करने की एक ग्राफिक विधि है।

विकल्प :-

- (अ) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और दिया गया कारण, अभिकथन (A) की सही व्याख्या करता है।
- (ब) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और दिया गया कारण, अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (स) अभिकथन (A) सही है लेकिन कारण (R) गलत है।
- (द) अभिकथन (A) गलत है लेकिन कारण (R) सही है।

8 अनुराधा ने अंग्रेजी, गणित और अर्थशास्त्र में क्रमशः 60, 45 और 78 अंक प्राप्त किए। गणित को अन्य दो विषयों की तुलना में दोगुना महत्व देने का निर्णय लिया गया। अनुराधा का औसत अंक क्या होगा? 1

- (अ) 90
- (ख) 60
- (ग) 57
- (घ) 61

9 सहसंबंध गुणांक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा सही नहीं है? 1

(सही विकल्प का चयन कीजिए।)

- (अ) इसकी कोई इकाई नहीं होती है।
- (ख) ऋणात्मक मान चरों के बीच ऋणात्मक संबंध को प्रकट करता है।
- (ग) इसका मान -1 और 1 के बीच होता है।
- (घ) इसका परिमाण उद्गम-परिवर्तन और पैमाने के परिवर्तन से प्रभावित होता है।

10 उपभोक्ता कीमतों में परिवर्तन को मापने के लिए RBI द्वारा निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है? 1

- (अ) औद्योगिक श्रमिकों के लिए उपभोक्ता कीमत सूचकांक।
- (ब) अखिल भारतीय संयुक्त उपभोक्ता कीमत सूचकांक।
- (स) अखिल भारतीय शहरी उपभोक्ता कीमत सूचकांक।
- (द) कृषि श्रमिकों के लिए अखिल भारतीय उपभोक्ता कीमत सूचकांक।

11 निम्नलिखित आँकड़ों से बहुलक की गणना कीजिए :-

3

मध्य मूल्य	15	25	35	45	55	65
छात्रों की संख्या	5	8	12	16	28	15

अथवा

निम्नलिखित श्रृंखला का यदि अंकगणितीय माध्य 116 है, तो अज्ञात मान ज्ञात कीजिए।

3

मजदूरी (₹)	110	112	113	117	?	125	128
श्रमिकों की संख्या	25	17	13	15	14	8	6

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :-

12

- (क) उपभोक्ता
- (बी) उत्पादक
- (ग) सेवाप्रदाता

3

13

दिल्ली के बाल-बालिकाओं के बीच सबसे लोकप्रिय हिंदी मनोरंजन चैनल के बारे में आपको एक सर्वेक्षण की आवश्यकता है। आप अपने सर्वेक्षण के अध्ययन के लिए प्रतिदर्श का चयन किस प्रकार करेंगे? अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।

4

14

(अ) निम्नलिखित आँकड़ों के लिए एक आवृत्ति बहुभुज की रचना कीजिए :-

4

आयु वर्ग	18-24	24-30	30-36	36-42	42-48	48-54	54-60
श्रमिकों की संख्या	16	24	21	11	45	8	6

4

दृष्टि -बाधित छात्रों के लिए प्रश्न 14(अ) के स्थान पर :-

(अ) प्राथमिक और द्वितीयक आँकड़ों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

अथवा

(ब) एक संख्यात्मक उदाहरण की सहायता से व्यक्तिगत और विविक्त श्रृंखला के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। ।

4

15

निम्नलिखित कथन सत्य हैं या असत्य । कारण सहित बताइए ।

- (i) मध्यिका से चरों के विचलनों का योग शून्य होता है ।
- (ii) मध्यिका चरम मूल्यों के प्रभाव से मुक्त होती है।

4

16 निम्नलिखित आँकड़ों से कार्ल पियर्सन के सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए।

कीमत	5	6	7	8	9
मांग	45	42	39	36	33

6

अथवा

निम्नलिखित आँकड़ों से कोटि सहसंबंध की गणना कीजिए।

X	21	43	32	56	12	9	34
Y	33	23	14	17	26	48	18

6

17 निम्नलिखित आँकड़ों से लेस्पीयर कीमत सूचकांक ज्ञात कीजिए : -

मर्द	2020		2022	
	कीमत	मात्रा	कीमत	मात्रा
A	42	10	45	16
B	51	15	57	20
C	30	12	38	15
D	25	14	20	20
E	15	20	16	21

6

### खंड ब - व्यष्टि अर्थशास्त्र

18 "क्या उत्पादन करें ?" \_\_\_\_\_ से संबंधित एक केंद्रीय समस्या है।

1

- (अ) वस्तुओं व सेवाओं के उत्पादन के चयन
- (ख) वस्तुओं की कितनी मात्रा का उत्पादन किया जाए
- (ग) उत्पादन में प्रयुक्त तकनीक के चयन
- (घ) दोनों (अ) और (ख)

19 निम्नलिखित में से कौनसा किसी वस्तु की मांग की कीमत लोच को प्रभावित करने वाला कारक नहीं है : -

1

- (अ) पूरक वस्तु की कीमत
- (ख) वस्तु की प्रकृति
- (ग) स्थानापन्न वस्तुओं की कीमत
- (घ) उपभोक्ता की आय

- 20 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िये:  
 कथन 1:- सीमांत सम्प्राप्ति कुल सम्प्राप्ति में परिवर्तन की दर है।  
 कथन 2:- औसत उत्पाद को फर्म की उत्पाद रेखा के रूप में भी जाना जाता है।  
 विकल्प:- (सही विकल्प का चयन कीजिए ।)  
 (अ) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं।  
 (ब) कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं।  
 (स) कथन 1 सत्य है और कथन 2 असत्य है।  
 (द) कथन 1 असत्य है और कथन 2 सत्य है।
- 21 निम्नलिखित कथनों को पढ़िये - अभिकथन (A) और कारण (R) सही विकल्प का चयन कीजिए ।  
 अभिकथन (A) - सीमांत लागत केवल परिवर्तनशील लागत है।  
 कारण (R) - औसत स्थिर लागत सदैव गिरती है।  
 विकल्प :-  
 (अ) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और दिया गया कारण, अभिकथन (A) की सही व्याख्या करता है।  
 (ब) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और दिया गया कारण, अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।  
 (स) अभिकथन (A) सही है लेकिन कारण (R) गलत है।  
 (द) अभिकथन (A) गलत है लेकिन कारण (R) सही है।
- 22 'पूर्ति में कमी' निम्नलिखित में से किस कारण होती है : - (सही विकल्प का चयन कीजिए ।)  
 विकल्प:-  
 (अ) उपभोक्ता की आय में कमी  
 (ब) वस्तु की कीमत में वृद्धि  
 (स) आगतों की कीमत में वृद्धि  
 (द) प्रतिस्पर्धी वस्तुओं की कीमत में कमी
- 23 निम्नलिखित में से कौनसा पूर्ण प्रतियोगिता बाजार की विशेषता नहीं है : -  
 (अ) समरूप वस्तुएँ  
 (ब) क्रेताओं और विक्रेताओं की अत्यधिक संख्या  
 (स) फर्मों के बीच परस्पर निर्भरता  
 (द) दीर्घावधि में सामान्य लाभ
- 24 कुल लागत के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा सत्य है : -  
 (अ) यह औसत लागत और सीमांत लागत का योग है।  
 (ब) इसका वर्क 'U' आकार का होता है।  
 (स) यह निहित और स्पष्ट लागत का योग है।  
 (द) इसे परिवर्तनशील लागत के रूप में भी जाना जाता है।

25 बाजार में 'उच्चतम कीमत निर्धारण' सरकारी हस्तक्षेप सामान्यतः \_\_\_\_\_ की स्थिति पैदा करता है जिसका परिणाम \_\_\_\_\_ हो सकता है।

1

(सही विकल्प का चयन कीजिए ।)

विकल्प:-

- (अ) आधिक्य पूर्ति, कालाबाजारी
- (ब) आधिक्य माँग, कालाबाजारी
- (स) आधिक्य पूर्ति, आय स्थिरता
- (द) आधिक्य माँग, आय स्थिरता

26 किसी वस्तु के लिए बाजार संतुलन में है। सरकार वस्तुओं पर लगने वाले कर में 'वृद्धि' की घोषणा करती है। इनका बाजार पर संभावित प्रभावों का सही शृंखला क्रम क्या होगा ?

1

- I) पूर्ति वक्र में बाईं ओर खिसकाव होगा, जबकि माँग अपरिवर्तित रहती है।
- II) नई संतुलन कीमत प्रारंभिक कीमत से अधिक होगी।
- III) संतुलन कीमत पर आधिक्य माँग है।
- IV) इससे क्रेताओं के बीच प्रतिस्पर्धा बढ़ती है जिससे कीमत में वृद्धि पर दबाव बढ़ता है।

विकल्प:-

- (अ) I, II, III, IV
- (ब) IV, I, II, III
- (स) I, III, IV, II
- (द) IV, II, I, III

27 दिए गए कॉलम I और कॉलम II में तथ्यों के असत्य युग्म का चयन कीजिए: -

1

	कॉलम I		कॉलम II
अ	पूर्ण प्रतियोगिता बाजार	(i)	<b>AR = MR</b>
ब	आधिक्य पूर्ति	(ii)	कीमत पर नीचे की ओर दबाव
स	आधिक्य माँग	(iii)	विक्रेताओं के बीच प्रतिस्पर्धा
द	संतुलन कीमत	(iv)	माँग पूर्ति को प्रतिच्छेद करती है

विकल्प:-

- (अ) अ - I
- (ब) ब - II
- (स) स - III
- (द) द - IV

- 28 एक उत्पादक किसी वस्तु की कीमत ₹10 प्रति इकाई पर 200 इकाइयों की पूर्ति करता है। पूर्ति की कीमत लोच 2 है। यदि कीमत 10% बढ़ जाती है, तब उत्पादक वस्तु की कितनी इकाइयों की पूर्ति करेगा ? 3
- 29 सकारात्मक व आदर्शक अर्थशास्त्र में अंतर स्पष्ट कीजिए । प्रत्येक का उदाहरण दीजिए ।  
अथवा  
व्यष्टि अर्थशास्त्र व समष्टि अर्थशास्त्र में अंतर स्पष्ट कीजिए । 3
- 30 औसत सम्प्राप्ति और सीमांत सम्प्राप्ति के बीच संबंध स्पष्ट कीजिए । 4
- 31 आशिमा के पास ₹ 1500 हैं जिसे वह दो वस्तुओं, वस्तु-X और वस्तु-Y पर खर्च करना चाहती है। वस्तु X की कीमत ₹ 15 प्रति पैकेट है और वस्तु Y की कीमत ₹ 75 प्रति यूनिट है। दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
- (अ) आशिमा की बजट रेखा का समीकरण क्या है ? 1
- (ब) यदि वस्तु X की कीमत ₹ 25 हो जाती है, तब नया बजट रेखा समीकरण क्या होगा ? 1
- (स) क्या आशिमा  $45X + 10Y$  का संयोजन खरीदने में सक्षम होगी ? क्या वह इस संयोजन को नई कीमत पर खरीद पाएगी? कारण दीजिए । 2  
अथवा
- यदि किसी वस्तु की कीमत ₹ 10 से ₹ 12 प्रति यूनिट तक वृद्धि के कारण उसकी माँग 50 यूनिट से घटकर 45 यूनिट रह जाती है,
- (अ) कुल व्यय विधि का उपयोग करके वस्तु की माँग की कीमत लोच के बारे में आप क्या कह सकते हैं ? कारण भी दीजिए । 3
- (ब) सामान्यतः किस प्रकार की वस्तुओं की इस प्रकार की कीमत लोच होती है ? 1
- 32 एक वस्तु के लिए बाजार संतुलन में है। वस्तु के उत्पादन की तकनीक में सुधार के साथ-साथ उपभोक्ताओं को उम्मीद है कि भविष्य में वस्तु की कीमतों में गिरावट आएगी। वस्तु के बाजार संतुलन पर संभावित प्रभाव क्या होगा ? व्याख्या कीजिए । 4
- 33 एक उपभोक्ता दो वस्तुओं वस्तु-X और वस्तु-Y का उपभोग करता है और संतुलन की स्थिति में है। वस्तु की कीमतें क्रमशः  $P_x$  और  $P_y$  हैं। क्या होगा ? यदि :-
- I.  $P_x$  में वृद्धि 3
- II.  $MRS_{xy} > P_x/P_y$  3
- 34 नीचे दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-
- | निर्गत/उत्पाद | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| TC            | 20 | 30 | 38 | 44 | 49 | 53 | 59 | 67 | 80 |

- (अ) उपरोक्त तालिका से कुल परिवर्तनशीन लागत और सीमांत लागत ज्ञात कीजिए ।
- (ब) औसत परिवर्तनशीन लागत के आकार को कारण सहित समझाइये।

3  
3

### अथवा

- किसी फर्म के लिए लाभ-अधिकतमीकरण उत्पादन की शर्तें बताइएं और व्याख्या कीजिए । अपने उत्तर के लिए कारण भी दीजिए ।

6