

आदर्श प्रश्न-पत्र – I
कक्षा-XI
विषय-अर्थशास्त्र
खण्ड “अ” (सांख्यिकी)

1. निम्न में से कौन सी आर्थिक क्रिया नहीं है 1
(क) अधिक से अधिक बचत करना।
(ख) वस्तुओं और सेवाओं का उत्पादन करना।
(ग) वस्तुओं और सेवाओं का उपभोग करना।
(घ) पूंजी निर्माण करना।
2. प्राथमिक आंकड़ों की परिभाषा दीजिए।
3. आंकड़ों के संकलन के लिए दो श्रोतों के नाम लिखो।
4. डाक विधि का एक लाभ (उपयुक्तता) लिखो।
5. प्रतिदर्श से आप क्या समझते हैं?
6. चर को परिभाषित कीजिए।
7. उपयुक्त शब्द चुनें और खाली स्थान में भरें
..... को सारणी के रूप में प्रदर्शित करने की प्रक्रिया को सारणीयन कहते हैं। (कीमत/आंकड़े)
8. निम्न में से कौन सा औसत चरम मूल्य की उपस्थिति से सबसे अधिक प्रभावित होता है-
(क) मध्यिका
(ख) ज्यामितीय माध्य
(ग) समांतर माध्य
(घ) बहुलक
9. समांतर माध्य को परिभाषित कीजिए।
10. आठ छात्रों के अर्थशास्त्र में प्राप्तांक निम्न हैं-
65, 71, 70, 90, 83, 67, 85
मध्यिका ज्ञात करो।

11. भारत की जनसंख्या से संबंधित निम्नलिखित आंकड़ों से एक दंड आरेख बनाइए। 3

वर्ष	1961	1971	1981	1991	2001
जनसंख्या (करोड़)	43.9	55	68	85	103

अथवा

निम्नलिखित तालिका द्वारा एक विद्यालय के छात्रों का छात्रों की विभिन्न खेलों में रुचि दर्शाई गई है।

खेल का नाम	कबड्डी	क्रिकेट	वॉलीबाल	खो-खो
छात्रों की संख्या	200	350	100	150

उपरोक्त आंकड़ों की पाई चित्र द्वारा प्रदर्शित कीजिए।

12. निम्नलिखित आंकड़ों ग्राफ द्वारा दर्शाइए-

वर्ष	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
गेहूं का उत्पादन 6 (दस लाख टन में)	9	12	18	16	19	22	
चावल का उत्पादन 3 (दस लाख टन में)	5	10	14	15	17	19	

13. 20 मजदूरों की मजदूरी दर नीचे दी गई है 4

मजदूरी	10	20	30	40	50
श्रमिकों की संख्या	3	5	7	3	2

उपरोक्त आंकड़ों से पद विचलन विधि उपयोग करके समांतर माध्य ज्ञात करो।

14. निम्नलिखित आंकड़ों से मध्यिका ज्ञात करो- 4

प्राप्तांक	46-50	41-45	36-40	31-35
छात्रों की संख्या	5	11	15	6

अथवा

निम्नलिखित आंकड़ों से बहुलक ज्ञात करो

वर्ग अंतराल	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
बारंबारता	3	6	8	6	3

15. निम्नलिखित आंकड़ों से प्रमाप विचलन ज्ञात करो- 4

प्राप्तांक	0-10	10-20	20-30	30-40
छात्रों की संख्या	5	10	20	15

16. निम्नलिखित आंकड़ों से कार्ल पियर्सन सहसंबंध गुणांक ज्ञात करो। 6

X	18	16	14	19
Y	25	24	22	28

17. निम्नलिखित आंकड़ों से 2018 के लिए फिशर विधि द्वारा कीमत सूचकांक की गणना करो- 6

मद	2004 (आधार वर्ष)		2018 (वर्तमान वर्ष)	
	कीमत	मात्रा	कीमत	मात्रा
A	10	15	20	25
B	40	5	45	10
C	30	10	40	15
D	10	20	15	20

खण्ड "ब"

(व्यष्टि अर्थशास्त्र)

18. आर्थिक समस्या उत्पन्न होती है क्योंकि 1

- (क) मानवीय इच्छाएं असीमित हैं।
- (ख) संसाधनों के वैकल्पिक प्रयोग हैं।
- (ग) संसाधन प्रकृति में सीमित हैं।
- (घ) उपरोक्त सभी

अथवा

उत्पादन संभावना वक्र का ढलान होता है-

- (क) मूल बिंदु की ओर उन्नतोदर।
- (ख) मूल बिंदु की ओर नतोदर

- (ग) एक सीधी रेखा
(घ) एक ऊर्ध्वाधर रेखा
19. बताइए निम्नलिखित कथन सत्य है अथवा असत्य? 1
“निम्न कोटि वस्तुओं की स्थिति में आय प्रभाव ऋणात्मक होता है”
20. उपयुक्त शब्द चुनकर रिक्त स्थान की पूर्ति करो- 1
“मांग के नियम के अनुसार किसी वस्तु की अपने कीमत तथा उसकी
(पूर्ति/मांग) के बीच)धनात्मक/ऋणात्मक) संबंध होता है।”
21. सामान्य वस्तु किसे कहते हैं? 1
22. सीमांत लागत क्या है? 1
23. पूर्ति का नियम बताइए। 1
24. पूर्ति में विसर से आप क्या समझते हैं? 1
25. उच्चतम कीमत क्या है? 1
26. वर्ष 2018-19 के दौरान भारत में कार उत्पादन के क्षेत्र में महत्वपूर्ण वृद्धि हुई थी। इसी समय के दौरान कार की मांग में भी महत्वपूर्ण वृद्धि का अवलोकन किया गया। हम जानते हैं कि उस समय के दौरान कार के व्यापार का स्तर तथा कार की कीमत दोनों में वृद्धि हुई। इन सूचनाओं के आधार पर बताएं बाजार में क्या घटा होगा-
(क) मांग में वृद्धि की अपेक्षा पूर्ति में वृद्धि अधिक हुई।
(ख) पूर्ति में वृद्धि की अपेक्षा मांग में अधिक वृद्धि हुई।
(ग) मांग और पूर्ति दोनों में बिल्कुल समान वृद्धि हुई।
(घ) उपरोक्त में से कोई नहीं
27. बाजार के कौन से रूप में वस्तु विभेद होता है? 1
28. “कैसे उत्पादन किया जाए” केंद्रीय समस्या का वर्णन करो। 3
29. पूर्ण प्रतियोगिता बाजार में “फर्मों का निर्बाध प्रवेश व बहिर्गमन” के निहितार्थ बताइए। 3

अथवा

एकाधिकार तथा एकाधिकारिक प्रतियोगिता बाजार के बीच अंतर स्पष्ट करो।

30. किसी वस्तु की मांग की लोच (-) 0.2 है। यदि वस्तु की कीमत में 5% की वृद्धि होती है वस्तुओं की मांग में कितने प्रतिशत की कमी होगी। 4
31. जब कीमत स्थिर नहीं तो चित्र सहित व्याख्या रो कि जब सीमांत आगम शून्य होता है तो कुल आगम अधिकतम होता है। 4
32. एक वस्तु का बाजार संतुलन में है। इस वस्तु की मांग में कमी हो जाती है। बाजार में इस परिवर्तन के प्रभावों की श्रृंखला को चित्र की सहायता से समझाइए। 4
33. सीमांत उपयोगिता विश्लेषण का उपयोग करते हुए दो वस्तु की स्थिति में उपभोक्ता संतुलन की व्याख्या करें। 6
- अथवा
- कुल उपयोगिता तथा सीमांत उपयोगिता बीच संबंध के चित्र द्वारा व्याख्या करें।
34. कुल उत्पाद तथा सीमांत उत्पाद के संबंध में परिवर्ती अनुपात के नियम को चित्र की सहायता से समझाइए। 6