



ECONOMICS

NCERT - NCERT अर्थशास्त्र(HINDI)

केंद्रीय प्रवृत्ति की माप

अभ्यास

1. प्रत्येक प्रश्न के सामने दिए गए बहु विकल्पों में से सर्वाधिक उचित विकल्प को चिह्नित करें:

गुणात्मक मापन के लिए सर्वाधिक उपयुक्त औसत है:

A. समांतर माध्य

B. मधिका

C. बहुलक

D. ज्यामितीय माध्य

Answer: B

 उत्तर देखें

2. प्रत्येक प्रश्न के सामने दिए गए बहु विकल्पों में से सर्वाधिक उचित विकल्प को चिह्नित करें:

चरम मर्दों को उपस्थिति से कौन सा औसत सर्वाधिक प्रभावित होता है:

A. मध्यिका

B. बहुलक

C. समांतर माध्य

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C

 उत्तर देखें

3. प्रत्येक प्रश्न के सामने दिए गए बहु विकल्पों में से सर्वाधिक उचित विकल्प को चिह्नित करें:

समांतर माध्य से मूल्यों के किसी समुच्चय के विचलन का बीजगणितीय योग है

A. द

B. 0

C. 1

D. उपर्युक्त कोई भी नहीं।

Answer: C

 उत्तर देखें

4. बताइए कि कथन सही है या गलत

मधिका से मदों के विचलानों का योग शून्य होता है।

 उत्तर देखें

5. बताइए कि कथन सही है या गलत

शृंखलाओं की तुलना के लिए मात्र औसत ही पर्याप्त नहीं है।

 उत्तर देखें

6. बताइए कि कथन सही है या गलत

समांतर माध्य एक स्थैतिक मूल्य है।

 उत्तर देखें

7. बताइए कि कथन सही है या गलत

उच्च चतुर्थक शीर्ष 25 प्रतिशत मदों का निम्नतम मान है।

 उत्तर देखें

8. बताइए कि कथन सही है या गलत

मधिका चरम प्रेक्षणों द्वारा अनुचित रूप से प्रभावित होती है।

 उत्तर देखें

9. यदि नीचे दिए गए आंकड़ों का समांतर माध्य 28 है, तो (क) लुप्त आवृत्ति का

पता करें, और (ख) श्रृंखला की मधिका ज्ञात करें।

() 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60
12 18 27 - 17 6

 उत्तर देखें

10. निम्नलिखित सारणी में एक कारखाने के 10 मजदूरों की दैनिक आय दी गई है।

इनका समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
()	120	150	180	200	250	300	220	350	370	260

 उत्तर देखें

11. निम्नलिखित सूचना 150 परिवारों की दैनिक आय से संबद्ध है। समांतर माध्य

का परिकलन कीजिए।

()

75	150
85 ..	140
95 ..	115
105 ..	95
115 ..	70
125 ..	60
135 ..	40
145 ..	25

 उत्तर देखें

12. नीचे एक गांव के 380 परिवारों की जोतों का आकार दिया गया है। जोत का मधिका आकार ज्ञात कीजिए।

जोतों का आकार (एकड़ में)

100 से कम 100-200 200-300 300-400 400 तथा उससे अधिक

परिवारों की संख्या 40 89 148 64 39

 उत्तर देखें

13. निम्न शृंखला किसी कंपनी में नियोजित मजदूरों की दैनिक आय से संबद्ध है। अभिकलन कीजिए: (क) निम्नतम 50 प्रतिशत मजदूरों की उच्चतम आय (ख) शौर्ष 25 प्रतिशत मजदूरों द्वारा अर्जित न्यूनतम आय और (ग) निम्नतम 25 प्रतिशत मजदूरों द्वारा अर्जित अधिकतम आय।

दैनिक आय (रु में) 10 - 14 15-19 20-24 25-29 30-34 35-39

मजदूरों की संख्या 5 10 15 20 10 5

 उत्तर देखें

14. निम्न सारणी में किसी गाँव के 150 खेतों में गेहूँ की प्रति हेक्टेयर पैदावार दी गई है। समांतर माध्य मध्यािका तथा बहुलक के मान की गणना कीजिए।

उत्पादित फसल (प्रति हेक्टेयर कि.ग्रा. में)

50-53 53-56 56-59 59-62 62-65 65-68 68-71 71-74 74-77

खेलों की संख्या

3 8 14 30 36 28 16 10 5

 उत्तर देखें