doubtnut
India's Number 1 Education App

MATHS

BOOKS - YUGBODH

सांख्यिकी

वस्तुनिष्ठ प्रशन

1. $\frac{\sum_{l=1}^{n}}{n}$ या $\overline{\qquad\qquad\qquad\qquad])}$ सूत्र है-

A. माध्यिका का

B. माध्य का

C. प्रायिकता का

D. बहुलक का|

Answer: B

उत्तर देखें

2. प्रेक्षण 2,3,4,2,12,9,7,8,9,6,5 और 9 का बहुलक होगा-

A. 13

B. 2

C. 5

D. 9

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

3. 2,4,6,8,10 का सामांतर माध्य है-

A. 4

B. 6

C. 5

D. 3

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

4. प्रथम सात विषम प्राकृत संख्याओं की माध्यिका होगी-

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. 50 के सभी गुणनखंडों का माध्य होगा-

वीडियो उत्तर देखें

6. ———————— का मान होता है-

A. माध्य

B. माध्यिका

C. बहुलक

D. परिसर

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. आकड़ों के औसत मान को _____ कहते है|

वीडियो उत्तर देखें

2. प्रथम पाँच संख्याओं का समान्तर माध्य _____ है|

वीडियो उत्तर देखें

3. आकड़ों 8,10,15,10,12,8,15,10,8,10,12,13 का बहुलक _____है|

वीडियो उत्तर देखें

4. आकड़ों के अधिकतम और न्यूनतम मानों के अंदर को आकड़ों का _____ कहा जाता है|

वीडियो उत्तर देखें

5. यदि n विषम संख्या है तो माध्यक _____प्रेक्षण का मान है|

वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर लिखिए

1. 1,3,4,4 का समान्तर माध्य होगा|

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

2. सबसे अधिक बार आने वाला पद क्या कहलाता है?

वीडियो उत्तर देखें

3. वर्ग 10-20 का माध्यमान क्या होगा?

वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एक कक्षा के विद्यार्थियों की ऊँचाइयाँ 155,160, 145,149,150,147,152,144,148 दी गई है| इन आँकड़ों की माधियका ज्ञात कीजिए|

वीडियो उत्तर देखें

2. आँकड़ों 14,25,14,28,18,17,18,14,23,22,14,18 का बहुलक ज्ञात कीजिए|

वीडियो उत्तर देखें

3. उन आँकड़ों के दो उदाहरण दीजिए जिन्हे आप अपने दैनिक जीवन में एकत्रित कर सकते है|

वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. आठवीं कक्षा के 30 विघार्थीओं के रक्त समूह निम्न है-

A,B,O,O,AB,O,A,O,B,A,O,B,A,O,O,A,AB,O,A,A,O,O,AB,B,A,O,B,A,B,O

इन आँकड़ों को एक बार बारम्बारता बंटन सारणी के रूप में प्रयुक्त कीजिए| बताइए की इन विघार्थियों में कोण-सा रक्त समूह सामान्य है और कौन-सा रक्त समूह बिरलतम रक्त समूह है|

वीडियो उत्तर देखें

2. 50 दशमलव स्थान तक शुद्ध π का मान नीचे दिया गया है

3.14159265358932384626433832795028841971693999375 10

(i) दशमलव बिंदु के बाद आने वाले 0 से 9 तक के अंकों की बारम्बारता बंटन सारणी बनाइए|

(ii) सबसे अधिक बार और सबसे कम बार आने वाले अंक कौन-कौन से है?

वीडियो उत्तर देखें

3. एक टीम ने फुटबॉल के 10 मैचों में निम्नलिखित गोल किए- 2,3,4,5,0,1,3,3,4,3इन गोलों के माध्य, माध्यक और बहुलक ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. गणित की परीक्षा में 15 विघार्थियों ने (100 में से) निम्नलिखित अंक प्राप्त किए 41,39,48,52,46,62,54,40,96,52,98,40,42,52,60

इन आकड़ों के मध्य, माध्यिका और बहुलक ज्ञात कीजिए|

वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित प्रेक्षणों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है? यदि आकड़ों का माध्यक 63 हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए|

29,32,48,50,x,x+2,72,78,84,95

वीडियो उत्तर देखें

6. आकड़ों 14,25,14,28,18,17,18,14,32,22,14,18 का बहुलक ज्ञात कीजिए|

वीडियो उत्तर देखें

7. एक टीम ने फुटबॉल के 10 मैचों में निम्नलिखित गोल किए:

2,3,4,5,0,1,3,3,4,3.

इन गोलों के माध्य, माध्यक और बहुलक ज्ञात कीजिए|

वीडियो उत्तर देखें