

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय : बहुलक, माध्यम

भाग 1

1. सही के लिए स एवं गलत के लिए ग चिन्हित कीजिए

1a. माध्यक आँकड़ों का औसत है.

1b. आँकड़ों का बहुलक सदैव दिए गए आँकड़ों में से होता है.

2. सही जवाब चुनें.

2a. निम्नलिखित संख्याओं का बहुलक ज्ञात कीजिए

2,3,2,2,1,4,5

a)1

b)2

c)3

d)4

2b. एक दुकान में चॉकलेट के पांच ब्रांड में से एक लड़के को उस ब्रांड की खरीदी करनी चाहिए जो बच्चों को सबसे ज्यादा पसंद आता है. यदि उसे आँकड़े प्रदान किए जाते हैं तो केंद्रीय प्रवृत्ति का क्या मापक उचित होगा?

a) बहुलक

b) माध्यक

c) परिसर

d) माध्य

3. रिक्त स्थान भरे

3a. 24, 36, 46, 17, 18, 25, 35 आँकड़ों का माध्यक _____ है.

3b. 1,1,2,4,3,2,1,2,2,4 इसका बहुलक _____ है.

4. निम्नलिखित जोड़ी लगाए.

स्तंभ 1	स्तंभ 2	उत्तर दे
---------	---------	----------

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय : बहुलक, माध्यम

	माध्य	बहुलक	माध्यक		
a) 9,25,23,20,9,20,15,10,5,16,25,20,24,12,20	1) 49	48	48	a)	
b) 6, 15, 20,50,100,80,10,15,8,10, 15	2) 49	20	20	b)	
c) 13,16,12,14,19,12,14,13,14,	3) 7.454	8	8	c)	
d) 13,17,8,8,2,9,11,7,8,4,5	4) 29.9	15	15	d)	
e) 45,48,60,42,53,47,51,54,49,48,47,53,48,44,46	5) 14.1	14	14	e)	

भाग 2

5. निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक बताए: 24,26,23,26,22,25,26,28.

6. एक कक्षा के 15 विद्यार्थियों के भार (kg में .) इस प्रकार है:38, 42, 35, 37, 45, 50, 32, 43, 43, 40, 36, 38, 43, 38, 47 (i) इन आँकड़ों के बहुलक और माध्यक ज्ञात कीजिए. (ii) क्या इनके एक से अधिक बहुलक हैं?

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय : बहुलक, माध्यम

7. अंकगणितीय माध्य, माध्यक और बहुलक के बीच का अंतर समझाएं. क्या माध्य भिन्नात्मक संख्या हो सकती है? क्या एक से अधिक बहुलक हो सकते हैं?

8.

निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए:

12, 14, 12, 16, 15, 13, 14, 18, 19, 12, 14, 15, 16, 15, 16, 16, 15,
17, 13, 16, 16, 15, 15, 13, 15, 17, 15, 14, 15, 13, 15, 14

भाग 3

9. इन आँकड़ों का माध्यक ज्ञात कीजिए: 24,36,46,17,18,25,35.

आँकड़ों का प्रबंधन

उपविषय : बहुलक, माध्यम

10. पहले नौ प्राकृतिक संख्या का माध्यक ज्ञात कीजिए.