

## ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು :

ದಿನಾಂಕ :

1) ಕೆಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳ ಮೂರು ಅಳತೆಗಳ ನಡುವಿನ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಸಂಬಂಧವು

A) 2 ಮಧ್ಯಾಂಕ = ಬಹುಲಕ + 3 ಸರಾಸರಿ

B) 3 ಮಧ್ಯಾಂಕ = ಬಹುಲಕ + 2 ಸರಾಸರಿ

C) ಮಧ್ಯಾಂಕ = ಬಹುಲಕ + ಸರಾಸರಿ

D) ಮಧ್ಯಾಂಕ = ಬಹುಲಕ - ಸರಾಸರಿ

2) 5, 8, 14, 16, 19 ಮತ್ತು 20 ಈ ಪ್ರಾಪ್ತಾಂಕಗಳ ಮಧ್ಯಾಂಕ

A) 14

B) 16

C) 15

D) 8

3) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆವೃತ್ತಿ ವಿತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಬಹುಲವಿರುವ ವರ್ಗಾಂತರ

| ವರ್ಗಾಂತರ | ಆವೃತ್ತಿ |
|----------|---------|
| 5 - 15   | 2       |
| 15 - 25  | 3       |
| 25 - 35  | 6       |
| 35 - 45  | 5       |
| 45 - 55  | 4       |

A) 15 - 25

B) 25 - 35

C) 35 - 45

D) 45 - 55

4) 5, 15, 8, 12, 13, 7 ಈ ಪ್ರಾಪ್ತಾಂಕಗಳ ಸರಾಸರಿ

A) 60

B) 70

C) 10

D) 30

5) ವರ್ಗೀಕೃತ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಬಹುಲಕವನ್ನು ಈ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು

A)  $l - \left[ \frac{f_1 - f_0}{2f_1 - f_0 - f_2} \right] \times h$       B)  $l + \left[ \frac{f_1 + f_0}{2f_1 - f_0 - f_2} \right] \times h$

C)  $l + \left[ \frac{f_1 - f_0}{2f_1 + f_0 - f_2} \right] \times h$       D)  $l + \left[ \frac{f_1 - f_0}{2f_1 - f_0 - f_2} \right] \times h$

6) ಒಂದು ದತ್ತಾಂಶದ ಬಹುಲಕ ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 9 ಮತ್ತು 6 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಮಧ್ಯಾಂಕವು

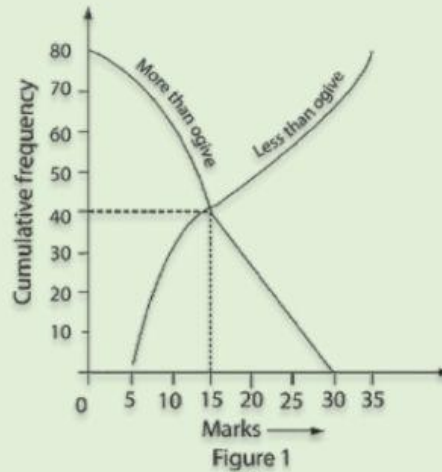
A) 6.5

B) 7

C) 7.5

D) 8

7) ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಕ್ಷೆಯು “ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ವಿಧಾನದ” ಮತ್ತು “ಅಧಿಕ ಇರುವ ವಿಧಾನದ” ಓಜೀವ್ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿದರೆ, ಮಧ್ಯಾಂಕವು



A) 5

B) 15

C) 30

D) 35

8)  $\sum f_i x_i = 325$  ಮತ್ತು  $\sum f_i = 25$  ಆದರೆ ಸರಾಸರಿಯು

A) 13

B) 15

C) 10

D) 25

9) 12, 11, 10, 8, 11, 13, 11, 15, 12 ಈ ಪ್ರಾಪ್ತಾಂಕಗಳ ಬಹುಲಕವು

A) 10

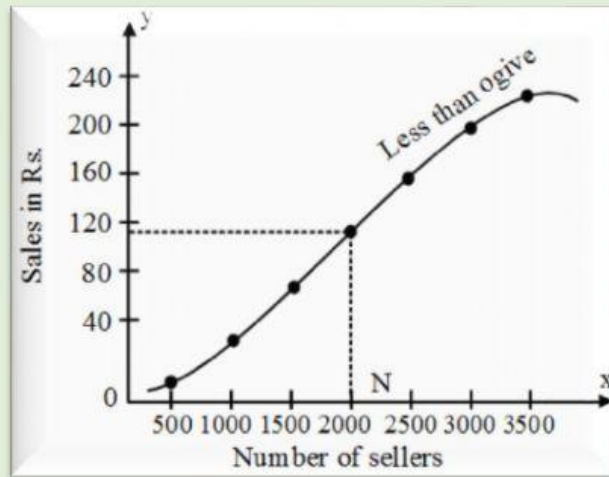
B) 15

C) 11

D) 12

10) ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಕ್ಷೆಯು “ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ವಿಧಾನದ” ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿದರೆ ,

ಮಧ್ಯಾಂಕವು



A) 1500

B) 3500

C) 3000

D) 2000