

## ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ

### ಒಂದು ಅಂಕದ ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಉತ್ತರಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

- 1) ಒಂದು ಆವೃತ್ತಿ ವಿತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾದ ನಕ್ಷಾ ರೂಪ.
 

A) ಹಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಂ      B) ಆವೃತ್ತಿ ವಕ್ರರೇಖೆ      C) ಆವೃತ್ತಿಬಹುಭುಜಾಕೃತಿ      D) ಓಜೀವ
- 2) ಬಹುಲಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ
 

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

C)  $l + \left[ \frac{f_1 - f_0}{f_1 - 2f_0 - f_2} \right] \times h$       D)  $l + \left[ \frac{f_1 - f_0}{f_1 - f_0 - 2f_2} \right] \times h$
- 3) ಒಂದು ಆವೃತ್ತಿ ವಿತರಣೆಯ ಬಹುಲಕವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾದ ನಕ್ಷಾರೂಪ
 

A) ಆವೃತ್ತಿ ವಕ್ರರೇಖೆ      B) ಆವೃತ್ತಿ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿ      C) ಹಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಂ      D) ಓಜೀವ್
- 4) ಸಂಚಿತ ಆವೃತ್ತಿಯ ಕೋಷ್ಟಕವು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲೊಂದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ
 

A) ಸರಾಸರಿ      B) ಬಹುಲಕ      C) ಮಧ್ಯಾಂಕ      D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
- 5)  $\bar{x} = A + h \left[ \frac{\sum f_i u_i}{\sum f_i} \right]$  ಯಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು  $u_i$ 

A)  $\frac{A - x_i}{h}$       B)  $\frac{x_i - A}{h}$       C)  $\frac{A + x_i}{h}$       D)  $h(x_i - A)$
- 6)
 

|      |      |       |       |       |       |       |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| C.I. | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
| f    | 3    | 9     | 15    | 30    | 18    | 5     |

ಈ ಮೇಲಿನ ಆವೃತ್ತಿ ವಿತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಬಹುಲಕವಿರುವ ವರ್ಗಾಂತರ

A) 10-20      B) 20-30      C) 30-40      D) 40-50
- 7) ಮಧ್ಯಾಂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ
 

A)  $l + \left( \frac{\frac{n}{2} - c.f.}{f} \right) \times h$       B)  $l + \left( \frac{\frac{n}{2} - c.f.}{f} \right)$       C)  $l + \left( \frac{c.f. - \frac{n}{2}}{f} \right)$       D)  $l - \left\{ \left( \frac{\frac{n}{2} - c.f.}{f} \right) \right\} h$
- 8) ಸರಾಸರಿ=27, ಮಧ್ಯಾಂಕ=33, ಆದರೆ ಬಹುಲಕ
 

A) 30      B) 43      C) 45      D) 47
- 9) ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಾಂಕ ಮತ್ತು ಬಹುಲಕಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ
 

A) ಬಹುಲಕ = 3 × ಸರಾಸರಿ - 2 × ಮಧ್ಯಾಂಕ      B) ಬಹುಲಕ = 3 × ಮಧ್ಯಾಂಕ - 2 × ಸರಾಸರಿ

C) ಮಧ್ಯಾಂಕ = 3 × ಸರಾಸರಿ - 2 × ಬಹುಲಕ      D) ಸರಾಸರಿ = 3 × ಮಧ್ಯಾಂಕ - 2 × ಬಹುಲಕ
- 10) ವರ್ಗೀಕೃತ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಇರುವ ವಿಧಾನಗಳ ಓಜೀವ್ ನಕ್ಷೆಗಳು ಸಂಧಿಸುವ ಬಿಂದುವಿನ  $x$  ನಿರ್ದೇಶಾಂಕವು ಈ ಕೆಳಗಿನದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
 

A) ಸರಾಸರಿ      B) ಬಹುಲಕ      C) ಮಧ್ಯಾಂಕ      D) ಚತುರ್ಥಕ ವಿಚಲನೆ

ಓಂಪ್ರಕಾಶ ಎನ್ ಯುಟಿಎನ್‌ಎಚ್ ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಕೂರಗುಂದ