

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 = $3 \times$ ಸರಾಸರಿ - $2 \times$ ಮಧ್ಯಾಂಕ B) ಬಹುಲಕ = $3 \times$ ಮಧ್ಯಾಂಕ - $2 \times$ ಸರಾಸರಿ

C) ಮಧ್ಯಾಂಕ = $3 \times$ ಸರಾಸರಿ - $2 \times$ ಬಹುಲಕ D) ಸರಾಸರಿ = $3 \times$ ಮಧ್ಯಾಂಕ - $2 \times$ 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 ಯಕ್ಷಿನಹಳ್ಳಿ ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಕೂರಗುಂದ