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 ಕೆಳಗಿನವುಗಳ್ಲೊಂದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ

A) ಸರಾಸರಿ B) ಬಹುಲಕ C) ಮಧ್ಯಾಂಕ D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

5) $\bar{x}=A+h\left[\frac{\Sigma f_i u_i}{\Sigma f_i}\right]$ 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) $l+\frac{\left(\frac{n}{2}-c.f.\right)}{f}\times h$ 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 ಎಸ್ ಯತ್ತಿನಹಳ್ಳಿ ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಕೂರಗುಂದ

LIVEWORKSHEETS