https://www.freshersnow.com/

(Test No. 104)

Test Name : STATISTICS

Time : 90 minutes | Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Each question carries ONE mark.

1. If $P(A = 1/3, P(B) = 1/4$ and $P(A/B) = 1/6$, the probability $P(B/\overline{A})$ is equal to
$P(A = 1/3, P(B) = 1/4$ మరియు $P(A/B) = 1/6$, అయిన సంభావ్యత $P(B/\overline{A})$ విలువ
(a) 1/16 (b) 15/24
(c) 15/16 (d) 5/16

2. Two cards are drawn at random from a pack of 52 cards. The probability that one is an ace and the other is a king is
52 ఆటముక్కలు గల ఒక అట్టపెట్టె నుండి రెండు ఆట ముక్కలు యాదృచ్ఛికంగా ఎన్నుకోబడినవి. ఒకటి ఆసు మరియు ఇంకొకటి రాజు అయ్యే సంభావ్యత
(a) 2/13 (b) 1/169
(c) 16/169 (d) 8/663

3. The probability of getting atmost one head when three coins are tossed at a time is given by
మూడు నాణెములను ఒకే సారి ఎగురవేసిన, ఎక్కువలో ఎక్కువ ఒక్క బొమ్మ వచ్చే సంభావ్యత విలువ
(a) 3/8 (b) 7/8
(c) 1/2 (d) 1/8

4. If $A \subset B$, the conditional probability $P(A/B)$ is equal to
$A \subset B$ అయిన, నియత సంభావ్యత $P(A/B)$=
(a) 0 (b) 1
(c) $P(A)/P(B)$ (d) $P(B)/P(A)$

5. If A and B are two events, the probability of occurrence of either A or B is given by
A మరియు B లు ఏవేని రెండు ఘటనలైనా, A లేదా B సంభవించే సంభావ్యత
(a) $P(A)+P(B)$ (b) $P(A \cup B)$
(c) $P(A)/P(B)$ (d) $P(A).P(B)$

https://www.freshersnow.com/

6. Sum of the Squares of the deviations is minimum when deviations are taken from
విచలనాల వర్గాల మొత్తము కనిష్ఠమగుటకు, విచలనాలను దీని నుండి తీసుకొనవలయును

(a) Median
మధ్యగతము

(b) Mode
బహుళకము

(c) Mean
మధ్యమము

(d) Zero
సున్న

7. Mode is the value in a frequency distribution which processes
బహుళకమనేది ఒక పౌనఃపున్య విభాజనములోని ఒక్క విలువ దీనిని కలిగియుండును

(a) Minimum frequency
కనిష్ఠ పౌనఃపున్యము

(b) Maximum frequency
గరిష్ఠ పౌనఃపున్యము

(c) Frequency one
పౌనఃపున్యము ఒక్కటి

(d) None of the above
ఇవేవి కావు

8. The variate values which divide a series into four equal parts are called
ఒక్క శ్రేణిని నాలుగు సమభాగాలుగా విభజించే చలరాసుల విలువను ———— అని అందురు.

(a) Quartiles
చతుర్థాంశాలు

(b) Decimals
దశాంశాలు

(c) Octiles
అష్టాంశాలు

(d) Percentiles
శతాంశాలు

9. The third quartile is also called
మూడవ చతుర్థాంశమునకు మరో పేరు

(a) Lower quartile
దిగువ చతుర్థాంశము

(b) Median
మధ్యగతము

(c) Mode
బహుళకము

(d) Upper quartile
ఎగువ చతుర్థాంశము

10. Which measure of dispersion is least affected by extreme values?
అంత్య విలువలు ఏ విస్తరణ కొలతపై అతి తక్కువ ప్రభావం చూపును?

(a) Range
వ్యాప్తి

(b) Mean Deviation
మధ్యమ విచలనము

(c) Standard Deviation
క్రమ విచలనము

(d) Quartile Deviation
చతుర్థాంశ విచలనము