STATISTICS

1. What is the mean of the following distribution?

1. క్రింది పంపిణీ యొక్క మధ్యమం/ సగటు ఏమిటి?

1,9,7,3,5,5,6,4,2,8
A) 3   B) 4   C) 5   D) 6

2. What is the mean of the following distribution?

2. క్రింది పంపిణీ యొక్క మధ్యమం/ సగటు ఏమిటి?

8,0,5,3,2,9,1,5,4,7,2,5
A) 5   B) 4.25   C) 4.63   D) 4.87

3. What is the mean of the following distribution?

3. క్రింది పంపిణీ యొక్క మధ్యమం/ సగటు ఏమిటి?

$1, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}, 2, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}$
A) $\frac{15}{18}$ B) $\frac{13}{18}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{8}{9}$

4. If the mean of the distribution is 10,8,15,12,k,25 is 12 find the value of K?
A) 3   B) 2   C) 4   D) 1

5. What is the mean of the following distribution?

1. క్రింది పంపిణీ యొక్క మధ్యమం/ సగటు ఏమిటి?

MARKS OBTAINED	10	15	20	25	40
NO: OF STUDENTS	2	4	6	8	5

A) 20   B) 23   C) 25   D) 24

6. What is the median of the following distribution?

6. క్రింది పంపిణీ యొక్క నడిమి/ మధ్యస్థ ఏమిటి?

55,53,56,59,61,69,31
A) 55   B) 56   C) 59   D) 61

7. What is the median of the following distribution?

7. క్రింది పంపిణీ యొక్క నడిమి/ మధ్యస్థ ఏమిటి?

42, 65, 18, 69, 29, 42, 48, 79, 25, 24, 98, 87, 63, 27, 17
A) 43.5   B) 65   C) 42   D) 69

8. What is the median of the following distribution?

8. క్రింది పంపిణీ యొక్క నడిమి/ మధ్యస్థ ఏమిటి?

2,3,4,3,0,5,1,1,3,2
A) 0   B) 3   C) 2.5   D) 2.4

9. What is the median of the following distribution?

9. క్రింది పంపిణీ యొక్క నడిమి/ మధ్యస్థ ఏమిటి?

7,5,2,3,8,5,9,1,6,2,4,0
A) 4.5   B) 5   C) 2.5   D) 4

10. The mode of the data 7,21,2,17,3,13,7,4,9,7,9 is?

10. 7,21,2,17,3,13,7,4,9,7,9 డేటా యొక్క బాహుళకము?

A) 9   B) 7   C) 21   D) 4

11. The mode of the data 12,1,10,1,9,3,4,9,7,9 is?

Follow **Chandan Logics** on
YouTube Facebook Instagram Twitter WhatsApp Telegram

Download Chandan Logics APP
Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793
One STOP For ALL Competitive EXAMS
Google Play
App Store

11. 12,1,10,1,9,3,4,9,7,9 డేటా యొక్క బాహుళకము?

A) 9   B) 12   C) 1   D) 7

12. The mode of the data –3, 4, 0, 4, –2, -5, 1, 7, 10, 5 is?

12. –3, 4, 0, 4, –2, -5, 1, 7, 10, 5 డేటా యొక్క బాహుళకము?

A) 0   B) 4   C) 1 – 2   D) 7

13. The numbers of rupee notes of different denominations are given

Denominations	5	50	10
Number of notes	50	200	130

Find mode of above data?

A) 25   B) 200   C) 10   D) 50

14. What is the mean, mode, median of the of the data
3,4,5,3,6,3,4,5,3 respectively?

13. 3,4,5,3,6,3,4,5,3 డేటా యొక్క అంక సగటు, బాహుళకం, అంకమధ్యమం?

A) 4,4,4   B) 4,4,3   C) 3,4,4   D) 4,3,4

15. Evaluate the following for given set of numbers,
3 x mean + 2 x mode - 6 x median
Set= {5,6,2,3,3,3,4,4,4,4,5,7,2}

A) 5   B) 4   C) -4   D) 2

16. Find the mode of a distribution if mean is 7 and median is 8?

A) 10   B) 8   C) 7   D) 6.5

17. Find the range of the data 9, 5, 9, 3, 4, 7, 8, 4, 8, 9, 5, 9.

17. 9, 5, 9, 3, 4, 7, 8, 4, 8, 9, 5, 9 డేటా యొక్క శ్రేణిని కనుగొనండి?

A) 3   B) 3   C) 6   D) 4

18. Find the range of the data 6,7,8,9,5,6,7,4,8,9,5,9?

18. 6,7,8,9,5,6,7,4,8,9,5,9 డేటా యొక్క శ్రేణిని కనుగొనండి?

A) 2   B) 3   C) 4   D) 5

19. Find the range of the data 17,18,28,19,16,18,17,29,18?

19. 17,18,28,19,16,18,17,29,18 డేటా యొక్క శ్రేణిని కనుగొనండి?

A) 12   B) 11   C) 14   D) 13

20. The mean deviation of the data 2, 7, 9, 5, 6, 9, 4 from the mean is?

20. 2, 7, 9, 5, 6, 9, 4 డేటా యొక్క సగటు నుండి మీన్ డివియేషన్ ను కనుగొనండి?

A) 3   B) 4   C) 5   D) 6

21. The mean deviation of the data 3,10,10,4,7,10,5 from the mean is?

21. 3,10,10,4,7,10,5 డేటా యొక్క సగటు నుండి మీన్ డివియేషన్ ను కనుగొనండి?

A) $\frac{19}{7}$ B) $\frac{50}{7}$ C) $\frac{18}{7}$ D) 7

22. Find the standard deviation of 11, 7, 10, 13, 9?

22. 11, 7, 10, 13, 9 యొక్క ప్రామాణిక విచలనాన్ని కనుగొనండి?

A) 1   B) 2   C) 4   D) 5

23. Find the standard deviation of 10,10,9,10,10,11,10,11,9?

23. 10,10,9,10,10,11,10,11,9 యొక్క ప్రామాణిక విచలనాన్ని కనుగొనండి?

A) 1   B) 1/3   C) 2/3   D) 2

24. Find the standard deviation of 10, 11, 12, 9, 8?

Follow **Chandan Logics** on
Download Chandan Logics APP
Google Play
Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793
One STOP For ALL Competitive EXAMS
App Store

Chandan Logics
Aspire to Inspire

Chandan Logics

Download Chandan Logics APP
Contact: 96 76 57 8793
94 94 55 8793
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

24. 10, 11, 12, 9, 8యొక్క ప్రామాణిక విచలనాన్ని కనుగొనండి?

A) 1   B) $\sqrt{2}$ C) 2   D) $2\sqrt{2}$

25. The mean of a distribution is 24 and the standard deviation is 6. What is the value of the coefficient variation?

25. పంపిణీ యొక్క సగటు 24 మరియు ప్రామాణిక విచలనం 6. కోఎఫిషియంట్ వేరియేషన్స్ యొక్క విలువ ఏమిటి?

A) 30%   B) 20%   C) 25%   D) 10%

26. The mean of a distribution is 21 and the standard deviation is 26. What is the value of the coefficient variation?

పంపిణీ యొక్క సగటు 24మరియు ప్రామాణిక విచలనం 6. కోఎఫిషియంట్ వేరియేషన్స్ యొక్క విలువ ఏమిటి?

A) 16.66%   B) 66.66%   C) 33.33%   D) 100%

27. The mean of a distribution is 20 and the standard deviation is 4. What is the value of the coefficient variation?

27. పంపిణీ యొక్క సగటు 20మరియు ప్రామాణిక విచలనం 4. కోఎఫిషియంట్ వేరియేషన్స్ యొక్క విలువ ఏమిటి?

A) 10%   B) 20%   C) 40%   D) 60%

28. If the standard deviation of a distribution is 9, what is the value of variance?

28. ఒక పంపిణీ యొక్క ప్రామాణిక విచలనం 9 అయితే, అంతర్భేదం/ విస్తృతి విలువ ఏమిటి?

A) 18   B) 27   C) 81   D) 36

29. If the standard deviation of a distribution is 6.5, what is the value of variance?

29. ఒక పంపిణీ యొక్క ప్రామాణిక విచలనం 9 అయితే, అంతర్భేదం/ విస్తృతి విలువ ఏమిటి?

A) 40.25   B) 42.25   C) 18.25   D) 16

30. The variance of a set of data is 49. Then, the standard deviation of the data is

30. దత్తాంశ సముదాయం యొక్క వైవిధ్యం 49. తరువాత, దత్తాంశం యొక్క ప్రామాణిక విచలనం ఎంత?

A) $\pm$ 7   B) 7   C) 9   D) 49

31. The variance of a set of data is 144. Then, the standard deviation of the data is

31. దత్తాంశ సముదాయం యొక్క వైవిధ్యం 144. తరువాత, దత్తాంశం యొక్క ప్రామాణిక విచలనం ఎంత?

A) $\pm$ 12   B) 12   C) 44   D) 72

32. Variance of data 2,4,5,6,8,17 is 23.33, and then the variance of 4,8,10,12,16,34 will be?

A) 11.66   B) 46.66   C) 93.32   D) 48.3

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

Follow Chandan Logics on

Download Chandan Logics APP
Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793
One STOP For ALL Competitive EXAMS
GET IT ON Google Play
Download on the App Store