



Statistics

CLASS-1

1. What is the mode of the given data?

5, 7, 9, 7, 3, 7, 5, 7, 8, 6, 7

दिए गए आंकड़ों का बहुलक क्या है?

5, 7, 9, 7, 3, 7, 5, 7, 8, 6, 7

- a) 6 b) 5
c) 7 d) 3

2. The mode & median of the data 8, 6, 8, 7, 8, 6, 8, 7 6, is:

8, 6, 8, 7, 8, 6, 8, 7 6, का बहुलक और मध्यिका है:

- a) 7 and 8 b) 6 and 7
c) 8 and 7 d) 6 and 8

3. Find the median, mode and mean of 9, 5, 8, 9, 9, 7, 8, 9, 8,

9, 5, 8, 9, 9, 7, 8, 9, 8, की माध्यिका, बहुलक और माध्य क्या होंगे?

- a) 9, 9, 9 b) 9, 8, 9
c) 8, 9, 8 d) 8, 9, 9

4. Find the range of the data 2, 1, 2, 3, 5, 4, 7, 3, 5, 2, 4.

2, 1, 2, 3, 5, 4, 7, 3, 5, 2, 4 का परिसर ज्ञात करो।

- a) 5 b) 4
c) 3 d) 6

5. The median of the data 7, 21, 2, 17, 3, 13, 7, 4, 9, 7, 9 is:

7, 21, 2, 17, 3, 13, 7, 4, 9, 7, 9 की माध्यिका है:

- a) 4 b) 17
c) 7 d) 9

6. The median of the data -3, 4, 0, 4, -2, -5, 1, 7, 10, 5 is:

-3, 4, 0, 4, -2, -5, 1, 7, 10, 5 की माध्यिका है:

- a) 2 b) 2.5

c) 2.75

d) 3

7. What is the median of the following distribution?

42, 65, 18, 69, 29, 42, 48, 79, 25, 24, 98, 87, 63

निम्नलिखित वितरण की माध्यिका क्या है?

42, 65, 18, 69, 29, 42, 48, 79, 25, 24, 98, 87, 63

- a) 43.5 b) 65
c) 42 d) 69

8. The median of the following numbers arranged in ascending order is 2.5, is so find x ?

0, 0, 1, 1, 2, 2, x , 3, 3, 4, 5, 7

आरोही क्रम में व्यवस्थित निम्न संख्याओं की माध्यिका 2.5 है, तो x ज्ञात करो:

0, 0, 1, 1, 2, 2, x , 3, 3, 4, 5, 7

- a) 2 b) 3
c) 4 d) 0

9. The median of a set of 11 distinct observations is 73.2. If each of the largest five observations of the set is increased by 3, then the median of the new set:

11 भिन्न प्रेक्षणों के एक समुच्चय की माध्यिका 73.2 है। यदि समुच्चय के सबसे बड़े पांच प्रेक्षणों में से प्रत्येक को 3 से बढ़ा दिया जाए, तो नए समुच्चय का माध्यिक क्या होगा?

- a) is increased by 3
b) is 3 times that of the original set
c) Remains the same as that of the original set
d) Is decreased by 3.

10. Marks scored by student in different subjects are given in the table below. Five marks are to be deducted from each subject due to shortage of attendance. The net average of the mean, median and mode of the marks obtained is _____.

एक छात्र द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त अंक नीचे तालिका में दिए गए हैं। उपस्थित कम होने



By Bhutesh Sir:
CAT Topper (98.74%ile)
3 times CGL selected

SUBSCRIBE "e1 coaching center" on YouTube & get:

- Best content for SSC CGL, CHSL, CPO, MTS, CDS, Railway
- Latest Exams questions solutions
- Best series for All competitive Exams
- SSC CGL Tier 2 (2011 to 2021) All ques Chapter wise with pdf

SCAN THE QR CODE



के कारण प्रत्येक विषय में पांच अंक काटे जा रहे हैं। प्राप्त अंको के माध्य, मध्यिका और बहुलक का शुद्ध औसत _____ है?

Subject	Marks Obtained Out Of 100
English	55
Hindi	90
Mathematics	75
Science	80
Foreign language	90

- a) 79.33 b) 77.67
c) 82.66 d) 73

11. The mean deviation of the data 3, 10, 10, 4, 7, 10, 5, is 3, 10, 10, 4, 7, 10, 5 का माध्य विचलन है:

- a) $\frac{49}{7}$ b) $\frac{19}{7}$
c) $\frac{50}{7}$ d) $\frac{18}{7}$

12. The mean deviation of the data 2, 9, 9, 3, 6, 9, 4 from the mean is:

माध्य से आंकड़े 2, 9, 9, 3, 6, 9, 4 का विचलन होगा:

- a) $\frac{42}{7}$ b) $\frac{18}{7}$
c) 2.5 d) $\frac{50}{7}$

13. Find the standard deviation of {11, 7, 10, 13, 9}

{11, 7, 10, 13, 9} का मानक विचलन ज्ञात करो।

- a) 1 b) 2
c) 4 d) 5

14. Find the standard deviation of the following data (rounded off to two decimal places).

5, 3, 4, 7

निम्नलिखित आंकड़ों का मानक विचलन ज्ञात कीजिये (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

5, 3, 4, 7

- a) 3.21 b) 1.48
c) 4.12 d) 2.45

15. The standard deviation of the set {10, 11, 12, 9, 8} is:

{10, 11, 12, 9, 8} का मानक विचलन है:

- a) 1 b) $\sqrt{2}$
c) 2 d) $2\sqrt{2}$

16. If the standard deviation of a population is 6.5, what would be the population variance?

यदि एक जनसंख्या का मानक विचलन 6.5 है, तो जनसंख्या का विचलन क्या होगा?

- a) 40.25 b) 42.25
c) 18.25 d) 13

17. If the standard deviation of a population is 9.5, what would be the population variance?

यदि जनसंख्या का मानक विचलन 9.5 है, तो जनसंख्या का विचरण क्या होगा?

- a) 19 b) 90.25
c) 81.25 d) 93.25

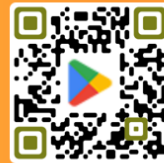
18. The variance of a set of data is 144. Then the standard deviation of the data is:

आंकड़ों के एक सेट का विचरण 144 है। फिर डेटा का मानक विचलन है:

- a) ± 12 b) 12
c) 44 d) 72

19. The variance of a set of data is 121. Then the standard deviation of the data is:

आंकड़ों के एक सेट का विचरण 121 है। तो आंकड़ों का मानक विचलन है:



- The Best Paid courses in affordable price with QRPs
- Free paid courses demo, Full chapter (Number system) by Bhutesh sir
- Very Important free study material in (Free video tab)
- Free pdf store (All Important pdfs in structured way)

- a) ± 11 b) 11
c) 21 d) 60.5

20. The mean of distribution is 21 and the standard deviation is 7. What is the value of the coefficient of variation?

वितरण का माध्य 21 है और मानक विचलन 7 है। विचरण गुणांक क्या होगा?

- a) 16.66% b) 66.66%
c) 33.33% d) 100%

21. The mean of a distribution is 15 and the standard deviation is 5. What is the value of the coefficient of variation?

एक वितरण का माध्य 15 है और मानक विचलन 5 है। विचरण गुणांक का मान क्या है?

- a) 16.66% b) 66.66%
c) 33.33% d) 22.22%

22. The mean of a distribution is 11 and the standard deviation is 5. What is the value of the coefficient of variation?

एक वितरण का माध्य 11 है और मानक विचलन 5 है। विचरण गुणांक का मान क्या होगा?

- a) 45.45% b) 35.35%
c) 25.25% d) 55.55%

Answer Key

1. C	2. C	3. C	4. D	5. C
6. B	7. C	8. B	9. C	10. B
11. D	12. B	13. B	14. B	15. B
16. B	17. B	18. B	19. B	20. C
21. C	22. A			

23. Study the given table and answer the question that follows. The daily wages of 50 employees of a company is shown in the table. Select the correct statement from the following options. निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। एक कंपनी के

50 कर्मचारियों का दैनिक वेतन नीचे की तालिका में दिखाया गया है। निम्नलिखित विकल्पों में से सही कथन का चयन करें।

Daily wages Interval	Frequency (No. of Employee)
80-90	9
90-100	3
100-110	31
110-120	5
120-130	2

- a) The average wage of the employees lie between 80-90.
b) The average wage of the employees lie between 110-120.
c) The average wage of the employees lie between 100-110.
d) The average wage of the employees lie between 90-100.

24. Calculate the mean from the following table. निम्न तालिका से माध्य की गणना कीजिए।

Scores	Frequencies
0-10	2
10-20	4
20-30	12
30-40	21
40-50	6
50-60	3
60-70	2

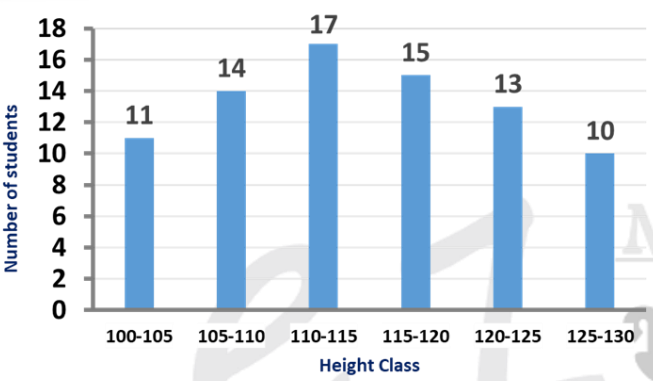
- a) 33.4 b) 32.6
c) 35.8 d) 34.2

25. In the given histogram, what is the mean height of all students correct to one decimal place?

दिए गए आयतचित्र में, छात्रों की माध्य ऊँचाई क्या है?



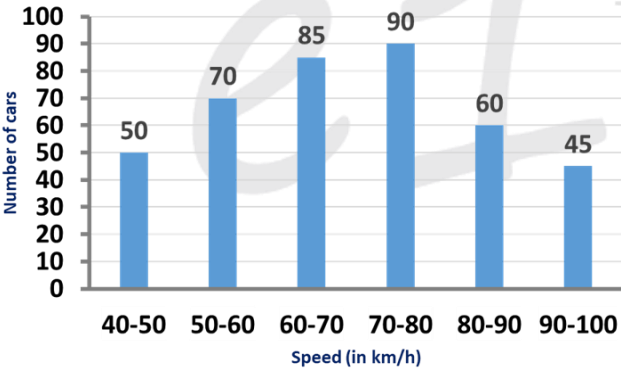
- Best content for SSC CGL, CHSL, CPO, MTS, CDS, Railway
- Latest Exams questions solutions
- Best series for All competitive Exams
- SSC CGL Tier 2 (2011 to 2021) All ques Chapter wise with pdf



- a) 116.8 b) 114.7
c) 116.2 d) 115.6

26. In the given histogram, what is the mean speed of cars (in km/h) to nearest whole number?

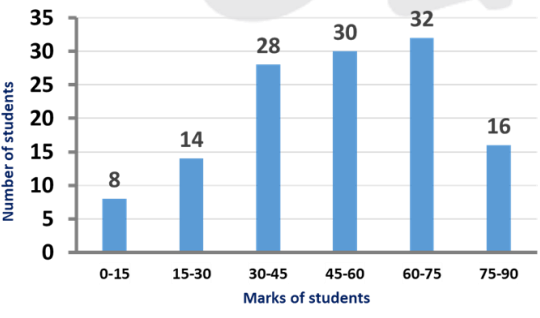
दिए गए आयतचित्र में, निकटतम पूर्ण संख्या में, कारों की माध्य गति (किमी / घंटा में) क्या है?



- a) 69 b) 70
c) 72 d) 71

27. In the given histogram, what is mean marks of the students, correct to one decimal place?

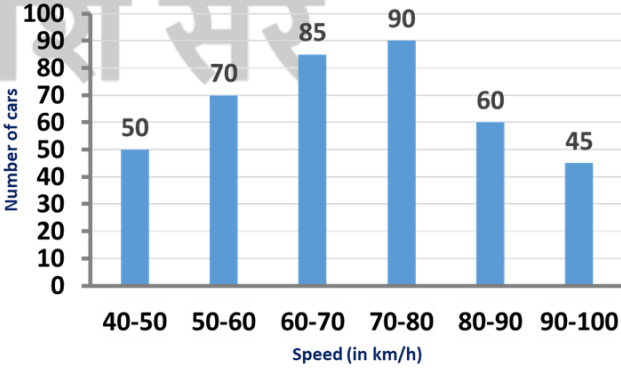
दिए गए आयतचित्र में, छात्रों के माध्य अंक क्या है?



- a) 51.2 b) 53.5
c) 52.7 d) 50.6

28. In the given histogram, in which class interval, the median class lie?

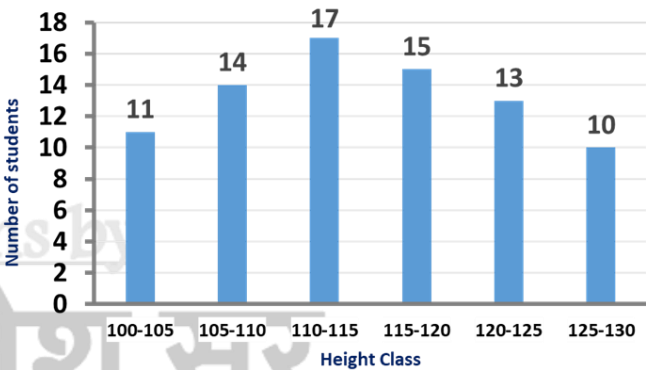
दिए गए आयतचित्र में, माध्यिका किस वर्गतराल में स्थित है?



- a) 70 – 80 b) 60 – 70
c) 80 – 90 d) 50 – 60

29. In the given histogram, in which class does the median height of the students lie?

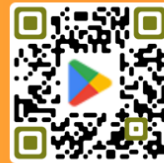
दिए गए आयतचित्र में, छात्रों की माध्यिका ऊँचाई किस वर्ग में स्थित है?



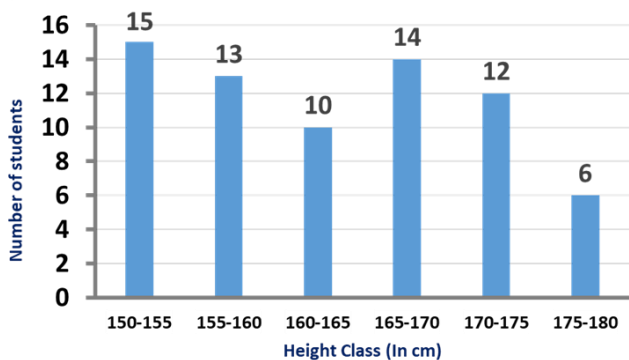
- a) 120 – 125 b) 105 – 110
c) 115 – 120 d) 110 – 115

30. In the given histogram, which class is the median class?

दिए गए आयतचित्र में, कोनसा वर्ग माध्यिका वर्ग है?



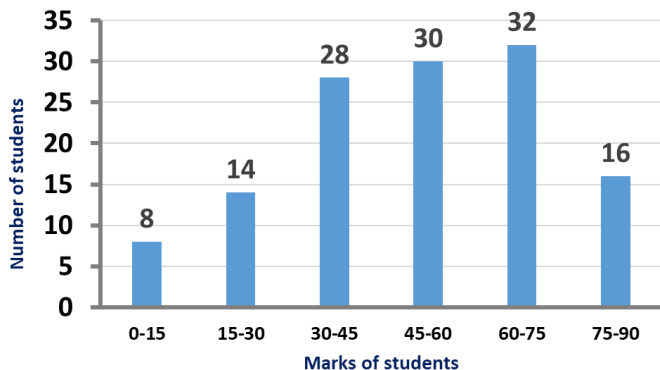
- The Best Paid courses in affordable price with QRPs
- Free paid courses demo, Full chapter (Number system) by Bhutesh sir
- Very Important free study material in (Free video tab)
- Free pdf store (All Important pdfs in structured way)



- a) 150 – 155 b) 155 – 160
c) 160 – 165 d) 165 – 175

31. In the given histogram, in which class interval, the median marks lie?

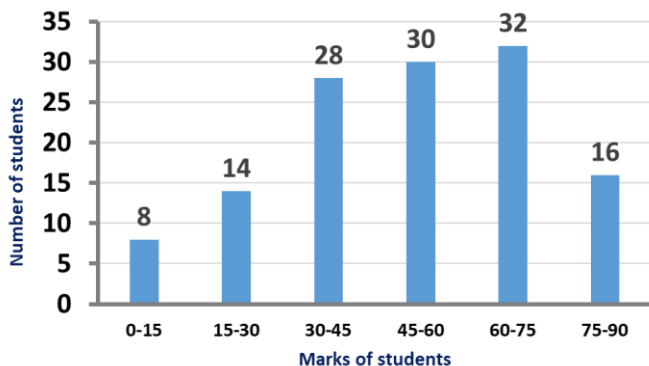
दिए गए आयतचित्र में, माध्यिका अंक किस वर्ग में स्थित है?



- a) 30 – 45 b) 45 – 60
c) 60 – 75 d) 15 – 30

32. In the given histogram, find the Median and Mode.

दिए गए आयतचित्र में, माध्यिका और बहुलक बताइए.



33. Find the mode for the given distribution (rounded off to two decimal places).

दिए गए बंटन का बहुलक ज्ञात कीजिये (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

CLASS INTERVAL (वर्ग अंतराल)	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
FREQUENCY (बारम्बारता)	8	7	6	9	11	10

- a) 30.33 b) 40.25
c) 35.25 d) 28.33

34. For a sample data, mean = 60 and median = 48. For this distribution, the mode is:

एक नमूना आंकड़ों का माध्य = 60 और माध्यिका = 48 है। इस बंटन का बहुलक ज्ञात कीजिये?

- a) 36 b) 18
c) 48 d) 24

35. In a frequency distribution, ogives are graphical representation of एक आवृत्ति वितरण में, तोरण चित्र क्या दर्शाते हैं

- a) frequency / आवृत्ति
b) relative frequency / साक्षेप आवृत्ति
c) cumulative frequency / संचयी आवृत्ति
d) raw data / कच्चा आंकड़ा

Answer Key

23. C	24. A	25. B	26. A	27. D
28. B	29. D	30. C	31. B	32. *
33. D	34. D	35. C		