



## MATHS

### BOOKS - S CHAND

## आँकड़ों का प्रबंधन

### अध्याय 16 आँकड़ों का प्रबंधन

1. वर्ग 8 से 20 विद्यार्थियों द्वारा गणित विषय के पूर्णांक 100 में से प्राप्त अंक निम्नलिखित हैं?

85, 85, 90, 92, 70, 35, 15, 40, 65, 55, 72, 70,

52,54,76,55,88,78,64,78.

इनमें सबसे कम अंक वाले का नम्बर क्या है?

A. 9

B. 11

C. 13

D. 15

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

2. अधिकतम अंक वाले का नम्बर क्या है?

A. 90

B. 91

C. 93

D. 92

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. कितने विद्यार्थियों ने 75 से अधिक प्राप्त किए हैं?

A. 4

B. 6

C. 12

D. 8

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

4. कितने विद्यार्थियों ने 33 से कम अंक प्राप्त किए हैं?

A. 1

B. 0

C. 2

D. 3

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

5. वर्ग अंतराल 10-20 की माप निकालें।

A. 20

B. 10

C. 30

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



उत्तर देखें

6. वर्ग अंतराल 20-30 का. वर्ग-चिन्ह निकालें।

A. 20

B. 25

C. 30

D. 35

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

7. दिए गए बारंबारता बंटन सारणी को पढ़ें एवं निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें आम के भार के बारंबारता बंटन सारणी

वजन (ग्राम में)	बारंबारता (आमों की संख्या)
60-80	6
80-100	14
100-120	19
120-140	9
140-160	2
160-180	3
180-200	4
कुल	57

इसमें वर्ग अंतराल का माप क्या होगा?



वीडियो उत्तर देखें



8. दिए गए बारंबारता बंटन सारणी को पढ़ें एवं निम्नलिखित

प्रश्नों का उत्तर दें आम के भार के बारंबारता बंटन सारणी

वजन (ग्राम में)	बारंबारता (आमों की संख्या)
60-80	6
80-100	14
100-120	19
120-140	9
140-160	2
160-180	3
180-200	4
कुल	57

इसमें वर्ग अंतराल का माप क्या होगा?

A. 10

B. 15

C. 25

D. 20

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

**9. दिए गए बारंबारता बंटन सारणी को पढ़े एवं निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें आम के भार के बारंबारता बंटन सारणी**

वजन (ग्राम में)	बारंबारता (आमों की संख्या)
60-80	6
80-100	14
100-120	19
120-140	9
140-160	2
160-180	3
180-200	4
कुल	57

इसमें चौथे वर्ग अंतराल की अधिकतम सीमा क्या है?

- A. 120
- B. 100
- C. 140
- D. 160

**Answer: C**

10. दिए गए बारंबारता बंटन सारणी को पढ़ें एवं निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें आम के भार के बारंबारता बंटन सारणी

वजन (ग्राम में)	बारंबारता (आमों की संख्या)
60-80	6
80-100	14
100-120	19
120-140	9
140-160	2
160-180	3
180-200	4
कुल	57

पाँचवें वर्ग-अंतराल की अधिकतम सीमा क्या है?

11. 2,4,8,9,5,6,1,3,2,5 संख्या का परिसर क्या होगा?

A. 2

B. 4

C. 9

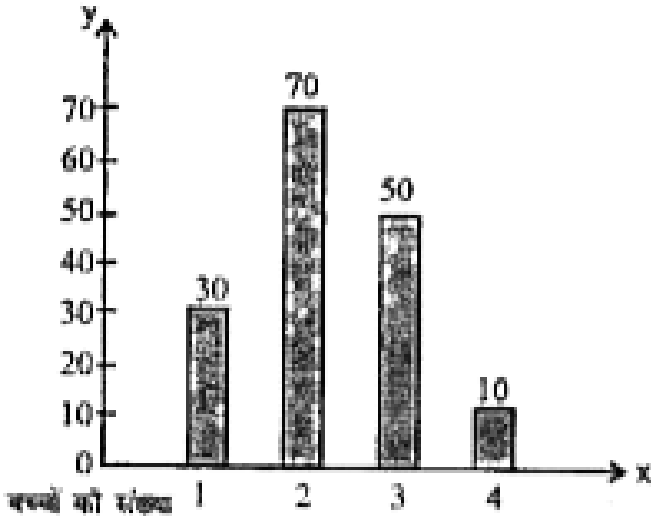
D. 8

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

12. निर्देश: निम्नलिखित दंड आलेख में एक कॉलोनी में 160 परिवारों के सर्वे में बच्चों की संख्या दर्शाया गया है।



कितने

परिवारों में बच्चों की संख्या 2 है?



वीडियो उत्तर देखें

13. कितने परिवारों में बच्चों की संख्या 2 है?

A. 30

B. 70

C. 50

D. 10

**Answer: B**



उत्तर देखें

14. (Q.12. के उपर्युक्त निर्देश देखें) । कितने परिवारों में 1 से अधिक बच्चे हैं?

A. 70

B. 130

C. 50

D. 10

**Answer: B**



उत्तर देखें



15. एक बच्चे कितने परिवारों में है?

A. 30

B. 170

C. 15

D. 130

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

16. उपर्युक्त निर्देश देखें) किस वर्ष में दो पहिया वाहन का निर्माण सर्वाधिक हुआ?

A. 2011

B. 2012

C. 2015

D. 2014

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. (उपर्युक्त निर्देश देखें) किस वर्ष में चार पहिया वाहन का निर्माण सर्वाधिक हुआ?

A. 2012

B. 2013

C. 2015

D. 2014

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. (उपर्युक्त निर्देश देखें) वर्ष 2013 में चार पहिया का उत्पादन कितना हुआ?

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. सबसे अधिक खर्च किस मद में किया गया?

A. भोजन

B. अन्य

C. शिक्षा

D. बचत

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. यदि परिवार की मासिक आय 20,000 है, तो कुल बचत कितना किया गया ?

A. 1000

B. 2000

C. 4000

D. 3000

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. शिक्षा पर कितना खर्च किया गया?

A. 2000

B. 4000

C. 6000

D. 8000

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

22. संलग्न पाई चार्ट देखकर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



सबसे अधिक लाभ किस व्यंजन की बिक्री से हुआ ?

A. लड्डू



B. रसगुल्ला

C. समोसा

D. जलेबी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23. निर्देश:संलग्न पाई चार्ट देखकर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**



समोसा की बिक्री कितनी प्रतिशत हुई।

A. 0.25

B. 0.2

C. 0.15

D. 0.05

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24.** एक पासे को फेंकने से संभावित परिणाम 1,2,3,4,5,6 थे।

A.  $1/2$

B. 0

C. 36

D. 3/2

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25.** 2 छक्का की गोटी को साथ उछालने से कुल कितने परिणाम प्राप्त होंगे?

A. 6

B. 12

C. 36

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26.** एक थैले में 4 नीली , 2 हरी एवं 5 काली गेंदे हैं। थैले के अंदर से बिना देखे एक गेंद निकाली जाती है। एक नीली गेंद प्राप्त करने की प्रायिकता क्या होगी ?

A.  $\frac{2}{11}$

B.  $\frac{4}{11}$

C.  $\frac{3}{11}$

D. 0

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

27. एक थैले में 4 नीली, 2 हरी एवं 5 काली गेंदे हैं। थैले के अंदर बिना देखे एक गेंद निकाली जाती। एक हरी गेंद प्राप्त करने की प्रायिकता क्या होगी?

A.  $2/11$

B. 4/11

C. 3/11

D. 0

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28.** एक थैले में 4 नीली, 2 हरी एवं 5 काली गेंदे हैं। थैले के अंदर बिना देखे एक गेंद निकाली जाती। एक पीली गेंद प्राप्त करने की प्रायिकता क्या होगी?

A.  $4/11$

B.  $2/11$

C. 0

D.  $3/11$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29.** जब एक पासे को फेंका जाता है, तब निम्नलिखित प्रत्येक घटना से प्राप्त होने वाले परिणाम को लिखिए: एक सम संख्या क्या होगी?



A. 1

B. 3

C. 5

D. 4

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30.** जब एक पासे को फेंका जाता है, तब निम्नलिखित घटना से प्राप्त होने वाले परिणाम क्या है? 4 से बड़ी अभाज्य संख्या क्या होगी?

A. 2

B. 3

C. 5

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**31.** क बक्से में 10 गेंदे हैं जिनमें 1 से 10 तक की संख्याएँ।

अंकित है निम्नलिखित की प्रायिकता क्या है? संख्या 7 प्राप्त

करना

A.  $1/5$

B.  $2/5$

C.  $1/10$

D. 0

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें