doubtnut
India's Number 1 Education App

MATHS

BOOKS - TULSHI PUBLICATION

রাশিবিজ্ঞান

Exercise

1. নীচের তথ্যগুলি থেকেএকটি বিচ্ছিন্ন পরিসংখ্যা বিভাজন তালিকা প্রস্তুত করো : 15,18,16,20,25,24,25,20,16,15,18,18,16,24,15, 20, 28, 30, 27, 16, 24, 25, 20, 18, 28, 27, 25, 24, 24, 18, 18, 25, 20, 16, 15, 20, 27, 28, 29, 16.

Watch Video Solution

2. একটি অবিচ্ছিন্ন পরিসংখ্যা বিভাজন তালিকায় একটি শ্রেণির মধ্যবিন্দু 25 এবং শ্রেণিদৈর্ঘ্য 6 হলে, শ্রেণিটির নিম্নসীমা কত হবে?

A. 20

B. 22

C. 21

D. 28

Answer:

Watch Video Solution

3. নিম্নলিখিত শ্রেণিগুলির শ্রেণিদৈর্ঘ্য নির্ণয় করো : $0-4, 5-9, 10-14, \cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot\cdot$

Watch Video Solution

4. নিম্নলিখিত শ্রেণিগুলির শ্রেণিদৈর্ঘ্য নির্ণয় করো :

$10-19, 20-29, 30-39 \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots$

Watch Video Solution

5. নিম্নলিখিত শ্রেণিগুলির শ্রেণিদৈর্ঘ্য নির্ণয় করো :

$100-120, 120-140, 160-180 \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots$

Watch Video Solution

6. নিম্নলিখিত শ্রেণিগুলির শ্রেণিদৈর্ঘ্য নির্ণয় করো :

$0-0.25, 0.25-0.50, 0.50-0.75 \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots$

Watch Video Solution

7. নিম্নলিখিত শ্রেণিগুলির শ্রেণিদৈর্ঘ্য নির্ণয় করো : 5-5.01, 5.01-5.02, 5.02-5.03

Watch Video Solution

8. একটি বিভাজনের শ্রেণিদৈর্ঘ্য 25 এবংএকটি শ্রেণিসীমা 200-225 । এইরকম 7 টি শ্রেণিসীমা আছে।শ্রেণি সীমাগুলি লেখো।

Watch Video Solution

9. একটি অবিচ্ছিন্ন পরিসংখ্যা বিভাজন তালিকায় একটি শ্রেণির মধ্যবিন্দু 22 এবং শ্রেণিদৈর্ঘ্য 10 হলে, শ্রেণিটির নিম্নসীমা কত হবে?

Watch Video Solution

10. নিম্নলিখিত তথ্যগুলির শ্রেণিদৈর্ঘ্য এবং শ্রেণিসীমা লেখো : 104, 114, 124, 134, 144, 154, 164

Watch Video Solution

11. নিম্নলিখিত তথ্যগুলির শ্রেণিদৈর্ঘ্য এবং শ্রেণিসীমা লেখো : 47, 52, 57, 62, 67, 72, 77, 82, 87, 92, 97, 102

Watch Video Solution

12. নিম্নলিখিত তথ্যগুলির শ্রেণিদৈর্ঘ্য এবং শ্রেণিসীমা লেখো : 12.5, 17.5, 22.5, 27.5, 32.5, 37.5

Watch Video Solution

13. 30জন ছাত্রের Blood Group নীচে দেওয়া হলো।একটি বিভাজন তালিকা প্রস্তুত করো এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও : কোন্‌গ্রুপের রক্ত বেশি ছাত্রের মধ্যে দেখা গিয়েছে? A, B, O, O, AB, O, A,O, B, A, O, B, A,O,O, A, AB, O, A, A, O, O, AB, B, A,O, B, A, B, O

Watch Video Solution

14. 30 ছাত্রের Blood Group নীচে দেওয়া হলো।একটি বিভাজন তালিকা প্রস্তুত করো এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও : কোন্‌গ্রুপের রক্ত কম ছাত্রের মধ্যে দেখা গিয়েছে? A, B, O, O, AB, O, A, O, B, A, O, B, A, O, O, A, AB, O, A, A, O, O, AB, B, A, O, B, A, B, O

Watch Video Solution

15. একটি অবিচ্ছিন্ন পরিসংখ্যা বিভাজন তালিকায় একটি শ্রেণির মধ্যবিন্দু 22 এবং শ্রেণিদৈর্ঘ্য 10 হলে, শ্রেণিটির উচ্চসীমা কত হবে?

Watch Video Solution

16. একটি অবিচ্ছিন্ন পরিসংখ্যা বিভাজন তালিকায় একটি শ্রেণির মধ্যবিন্দু 10 এবং শ্রেণিদৈর্ঘ্য 6 হলে, শ্রেণিটির নিম্নসীমা কত হবে?

A. 8

B. 7

C. 6

D. 13

Answer:

Watch Video Solution

17. ট্যালিমার্ক কী নির্ণয় করতে ব্যবহার করা হয়?

A. শ্রেণিসমীক্ষা

B. প্রসার

C. পরিসংখ্যা

D. শ্রেণিউর্ধ্বসীমা

Answer:

Watch Video Solution

18. কোনো নমুনার সর্বোচ্চমান এবং সর্বনিম্নমানের পার্থক্যকে কী বলে?

A. পরিসংখ্যা

B. গড়

C. প্রসার

D. শ্রেণিসীমানা

Answer:

Watch Video Solution

19. শ্রেণিঊর্ধ্বসীমা এবং শ্রেণিনিম্নসীমার পার্থক্যকে কী বলে?

A. মধ্যবিন্দু

B. শ্রেণিদৈর্ঘ্য

C. পরিসংখ্যা

D. গড়

Answer:

Watch Video Solution

20. শ্রেণিসীমা দুটি হলো 10-20, 20-30 এখন 20 মানটিকে কোন সীমার মধ্যে নেওয়া হবে-

A. 44105

B. 20-30

C. (a) এবং (b) দুটিতেই

D. কোনোটিইনয়

Answer:

Watch Video Solution

21. কোনো শ্রেণির মধ্যবিন্দু 15 এবং শ্রেণিদৈর্ঘ্য 4 হলে নিম্ন শ্রেণিসীমা কী হবে?

A. 10

B. 12

C. 13

D. 14

Answer:

Watch Video Solution

22. l হল কোনো শ্রেণির নিম্নসীমা এবং m হলো মধ্যবিন্দু।শ্রেণিটির উর্ধ্বসীমা কী হবে?

A. $m + \frac{l+u}{2}$

B. $l + \frac{m+l}{2}$

C. 2m-l

D. m-2l

Answer:

Watch Video Solution

23. কোনো শ্রেণির মধ্যমান 42 এবং শ্রেণিদৈর্ঘ্য 10 হলে শ্রেণিটি নির্ণয় করো:

A. 47-37

B. 37-47

C. 37.5-47.5

D. 47.5-37.5

Answer:

Watch Video Solution

24. কয়েকটি ছাত্রের প্রাপ্তনম্বর দেওয়া হলো- 81, 72, 90, 90, 86, 85, 92, 70, 71, 83, 89, 95, 85, 79, 62. প্রসার কত?

A. 9

B. 17

C. 27

D. 33

Answer:

Watch Video Solution

25. প্রবেশিকা পরীক্ষার 100 জন ছাত্রের তথ্য নিম্নে দেওয়া হলো।তথ্যগুলি থেকে একটি আয়ত লেখ অঙ্কন করো:

নম্বর	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
ছাত্রসংখ্যা	4	10	16	22	20	18	8	2

Watch Video Solution

26. একটি অবিচ্ছিন্ন পরিসংখ্যা বিভাজন তালিকায় একটি শ্রেণির মধ্যবিন্দু 10 এবং শ্রেণিদৈর্ঘ্য 6 হলে, শ্রেণিটির উচ্চসীমা কত হবে?

A. 8

B. 7

C. 6

D. 13

Answer:

Watch Video Solution