

1.

The table shows the number of points obtained by a group of pupils in a game.

Jadual di bawah menunjukkan bilangan mata yang diperoleh sekumpulan murid dalam permainan.

Number of points <i>Bilangan mata</i>	Frequency <i>Kekerapan</i>
11	2
12	3
13	3
14	8
15	4

Find the number of students whose points are more than the mode.

Cari bilangan murid di mana mata mereka adalah lebih daripada mod.

- ☐ A 4
- ☐ B 8
- ☐ C 13
- ☐ D 15

2.

The data shows the test marks of Form 2 Kenanga students.
Data di bawah menunjukkan markah ujian murid Tingkatan 2 Kenanga.



13	60	62	41	75
32	52	28	44	94
54	73	46	82	59
27	35	24	19	20
96	68	55	48	84

Which of the following is correct?
Antara berikut, yang manakah betul?

☐ A

Marks Markah	Tally Gundalan	Frequency Kekerapan
0 - 19		1
20 - 39		8
40 - 59		8
60 - 79		5
80 - 99		3

☐ B

Marks Markah	Tally Gundalan	Frequency Kekerapan
0 - 19		2
20 - 39		6
40 - 59		8
60 - 79		5
80 - 99		4

☐ C

Marks Markah	Tally Gundalan	Frequency Kekerapan
0 - 19		2
20 - 39		5
40 - 59		7
60 - 79		7
80 - 99		4

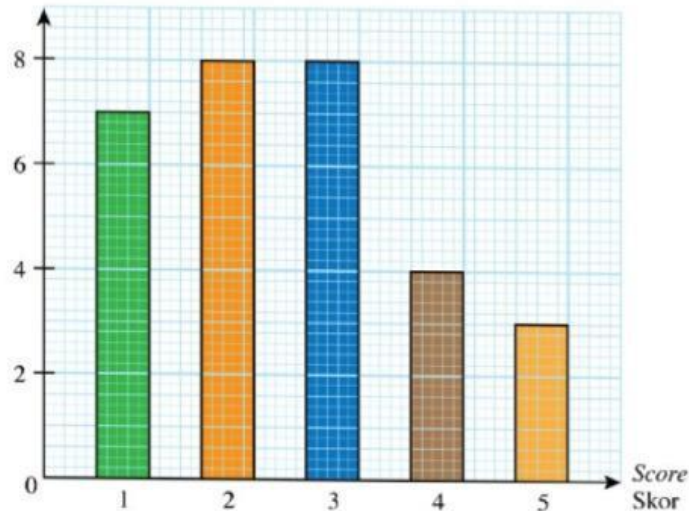
☐ D

Marks Markah	Tally Gundalan	Frequency Kekerapan
0 - 19		3
20 - 39		5
40 - 59		8
60 - 79		6
80 - 99		3

3. The bar graph shows the scores obtained by the participants in a quiz.
 Carta palang di bawah menunjukkan skor yang diperoleh peserta-peserta dalam suatu



Number of participants
 Bilangan peserta



Find the median.
 Cari median.

- ☐ A 2.3
☐ B 2.5
☐ C 2.7
☐ D 2.9

4. 7, 6, 9, x, 7, y, 5, 8
 Given the mode of the data is 9. The value of $x + y$ is
 Diberi mod data itu ialah 9. Nilai bagi $x + y$ ialah

- ☐ A 18
☐ B 17
☐ C 16
☐ D 15

5.

31, 17, 40, 17, 30

Given that each data is added by 8. What will happen to the new mode?
 Diberi bahawa setiap data itu ditambah dengan 8. Apakah yang akan terjadi pada mod baharu?

- ☐ A New mode = $8 \times$ original mode
 Mod baharu = $8 \times$ mod asal
☐ B New mode = Original mode + 8
 Mod baharu = Mod asal + 8
☐ C New mode = Original mode - 8
 Mod baharu = Mod asal - 8
☐ D New mode = Original mode
 Mod baharu = Mod asal

6.

-3, 5, 6, 24, -8, -7, x

Given that the mean of the data above is 3, find the value of x.
 Diberi bahawa min bagi data di atas ialah 3, cari nilai x.

- ☐ A 6
☐ B 5
☐ C 4
☐ D 3

7. The table shows the scores obtained by a group of contestants.
Jadual di bawah menunjukkan skor yang diperoleh sekumpulan peserta.



Score Skor	Number of contestants Bilangan peserta
0	3
1	5
2	11
3	4
4	0

The number of contestants whose scores are less than the mode score is
Bilangan peserta dengan skor kurang daripada skor mod ialah

- ☐ A 19
☐ B 11
☐ C 8
☐ D 4

8. The table shows the distribution of points scored by a total of 35 competitors in a certain competition.
Jadual di bawah menunjukkan taburan mata yang di skor oleh sejumlah 35 orang pesaing dalam suatu persaingan.

Points Mata	0	1	2	3	4	5
Number of competitors Bilangan pesaing	3	5	5	4		y

If the number of competitors with a score of 4 is 2 less than the number of competitors with a score of 5, then the value of y is
Jika bilangan pesaing dengan skor 4 adalah kurang 2 daripada bilangan pesaing dengan skor 5, maka nilai y ialah

- ☐ A 6
☐ B 8
☐ C 10
☐ D 11

9. The data shows the favourite fruits of a group of pupils where K represents kiwi, D represents durian and S represents strawberry.
Data di bawah menunjukkan buah-buahan kegemaran bagi sekumpulan murid di mana K mewakili kiwi, D mewakili durian, dan S mewakili strawberi.

K	S	D	D	S	D	D
S	S	K	D	K	D	K
K	D	S	K	S	S	D

What is the mode of the data?
Apakah mod data itu?

- ☐ A Kiwi
Kiwi
☐ B Durian
Durian
☐ C Strawberry
Strawberi
☐ D No mode
Tiada mod

10. The table shows the sizes of shoes worn by a group of pupils.
Jadual di bawah menunjukkan saiz kasut yang dipakai oleh sekumpulan murid.



Size of shoes Saiz kasut	Number of pupils Bilangan murid
4	8
5	13
6	11
7	9
8	0

Find the median.
Cari median.

- ☐ A 6
☐ B 5.5
☐ C 5
☐ D 4.5

11. The table shows the number of points obtained by a group of pupils in a game.
Jadual di bawah menunjukkan bilangan mata yang diperoleh sekumpulan murid dalam satu permainan.

Number of points Bilangan mata	Frequency Kekerapan
11	2
12	3
13	3
14	8
15	4

Find the median.
Cari median.

- ☐ A 8
☐ B 11
☐ C 14
☐ D 15

12. Given the mean height of 6 basketball players is 186 cm. If one of the players whose height is 178 cm, is replaced by another player whose height is 190 cm, find their new mean height, in cm.
Diberi min tinggi 6 orang pemain bola keranjang ialah 186 cm. Jika seorang pemain yang tingginya ialah 178 cm, digantikan dengan pemain yang tingginya ialah 190 cm, cari min tinggi mereka yang baharu, dalam cm.

- ☐ A 105
☐ B 188
☐ C 189
☐ D 204

13. Which of the following is the correct way to find the median of 3, 13, 6, 8, 15 and 17?
Antara berikut, yang manakah cara yang betul untuk mencari median bagi 3, 13, 6, 8, 15 dan 17?

- ☐ A Taking 6 as the median
 Mengambil 6 sebagai median
☐ B Taking 8 as the median
 Mengambil 8 sebagai median
☐ C Finding the value of $\frac{8 + 13}{2}$
 Mencari nilai bagi $\frac{8 + 13}{2}$
☐ D Finding the value of $\frac{6 + 8}{2}$
 Mencari nilai bagi $\frac{6 + 8}{2}$

14. Find the median of 0.6, 0.8, 0.5, 0.3, 0.7, 0.9.
Cari median bagi 0.6, 0.8, 0.5, 0.3, 0.7, 0.9.

- ☐ A 0.4
☐ B 0.45
☐ C 0.55
☐ D 0.65

- 15.

4.2, 8.9, 5.7, 6.3, 8.1, 5.7, 3.7, 9.4

Find the mode.
Cari mod.

- ☐ A 4.2
☐ B 5.7
☐ C 8.9
☐ D 9.4

16. The scores obtained by a group of players in a game are 3, 4, 3, 5, 6, 2, 4, and 3.
Find the difference between the mode and the median.
*Skor yang diperoleh sekumpulan pemain dalam suatu permainan ialah 3, 4, 3, 5, 6, 2, 4 dan 3.
Cari beza antara mod dengan median.*

- ☐ A 0.5
☐ B 1
☐ C 1.5
☐ D 2

17. The data shows the score in a quiz.
Data di bawah menunjukkan skor dalam satu kuiz.

3, 10, 6, 9, 11, 6

Find the median of the data.
Cari median bagi set data itu.

- ☐ A 5.5
☐ B 6.5
☐ C 7.5
☐ D 10.5

18. The table shows the points obtained by David in a game.
Jadual di bawah menunjukkan mata yang diperoleh David dalam satu permainan.

Points/Mata	1	2	3	4	5
Frequency/Kekerapan	2	4	x	5	8

If the mode is 3, find the possible value of x.
Jika mod ialah 3, cari nilai x yang mungkin.

- ☐ A 9
☐ B 7
☐ C 6
☐ D 3

19.

Time (Hour) Masa (jam)	Frequency Kekerapan
1	4
2	3
3	5
4	2
5	2

State the mode of the data.

Nyatakan mod bagi data di atas.

- ☐ A 2 hours
2 jam
- ☐ B 3 hours
3 jam
- ☐ C 4 hours
4 jam
- ☐ D 5 hours
5 jam

20. Given the mean of 11, 18, 18, 19, 20, 20, 25 and x is 20, find the value of x .
Diberi min bagi 11, 18, 18, 19, 20, 20, 25 dan x ialah 20, cari nilai x .

- ☐ A 23
- ☐ B 25
- ☐ C 27
- ☐ D 29