

BAHAGIAN A
(10 SOALAN : 10 MARKAH)

SOALAN OBJEKTIF ANEKA PILIHAN (OAP)

ARAHAN : Pilih satu jawapan sahaja. Tuliskan jawapan anda pada ruangan jawapan yang telah disediakan.

1. $-30 - (-43) - 19 =$

- A. -32 B. -6 C. 6 D. 32

2. $-\frac{5}{3} + \frac{5}{2} \times 3\frac{1}{5} =$

- A. $7\frac{1}{2}$ B. $6\frac{1}{3}$ C. $2\frac{2}{3}$ D. $2\frac{2}{9}$

3. $\frac{-4+(-2)}{-4-(-2)} =$

- A. 3 B. 1 C. -3 D. -1

4. $105 + 42 \div (-3) \times 8 =$

- A. -392 B. -7 C. 38 D. 262

5. $1\frac{5}{8} + 0.75 - 2 =$

- A. $-\frac{7}{8}$ B. $-\frac{5}{8}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{3}{8}$

6. Yang manakah memberikan nilai -1 sebagai jawapan ?

- A. $-1 + (-1) - 1$
B. $-1 \times (-1) + 1$
C. $1 \div (-1) \times 1$
D. $\frac{-1+(-1)}{-1}$

7. Berapakah bilangan integer yang terletak di antara $-5\frac{1}{2}$ dan $5\frac{1}{2}$?

- A. 8 B. 9 C.10 D.11

8. Sebuah kapal selam berada 500 m di bawah aras laut. Kemudian ia turun lagi 300 m dan naik semula ke atas 100 m. Di manakah kedudukan kapal selam itu berada sekarang ?

- A. 700 m di atas aras laut.
B. 700 m di bawah aras laut.
C. 900 m di atas aras laut.
D. 300 m di bawah aras laut.

9. Suhu awal bagi suatu larutan ialah -5°C . Suhunya turun 4°C apabila diletakkan ke dalam sebuah peti sejuk selama 30 minit. Suhu larutan itu naik 12°C apabila dikeluarkan dari peti sejuk. Berapakah suhu akhir bagi larutan itu, dalam $^{\circ}\text{C}$?

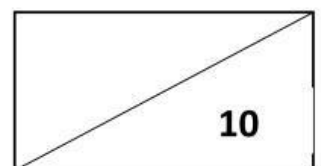
- A. -21 C. 8
B. 3 D. 11

10. Dalam suatu ujian bulanan, setiap orang pelajar mesti menjawab 20 soalan. 4 markah akan diberikan untuk setiap jawapan yang betul dan 5 markah akan ditolak untuk setiap jawapan yang salah. Khairi telah menjawab 18 soalan dengan betul dan Saiful telah menjawab 4 soalan dengan salah. Cari perbezaan markah yang diperolehi oleh Khairi dan Saiful.

- A. 60 B.56 C.18 D.8

RUANGAN JAWAPAN BAHAGIAN A

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10



SOALAN OBJEKTIF PELBAGAI BENTUK (OPB)

ARAHAN : Jawab SEMUA soalan.

11. Bulatkan semua integer daripada senarai di bawah.

-9	0	-5.6	$3\frac{1}{2}$	+7
$\frac{5}{8}$	-9.8	0.17	15	$-3\frac{5}{8}$

(4 markah)

12. Isikan petak dengan simbol ">" atau "<".

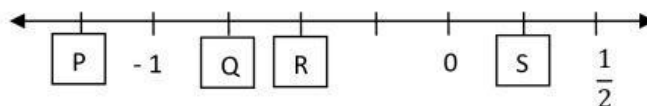
(4 markah)

Jawapan :

i)	- 3		- 5
ii)	10		- 10
iii)	- 9		- 3
iv)	0		-2

13. Tentukan nilai P, Q, R dan S.

(4 markah)



Jawapan :

P : _____ Q : _____ R : _____ S : _____

14. Isikan petak-petak di bawah dengan “+” atau “-” supaya hasil yang diperoleh mempunyai nilai yang paling besar.

(4 markah)

Jawapan :

i) $\frac{1}{2}$ - 5 4.3

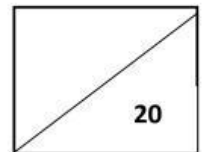
ii) -4.2 $\frac{1}{2}$ -4

15. Pada ruang jawapan, tandakan (/) bagi jawapan yang betul dan tandakan (X) bagi jawapan yang salah.

(4 markah)

Jawapan:

- | | | |
|----|-----------------------------------|----------|
| a) | $-5 \times (-6) = +30$ | () |
| b) | $3 \times (-5) \times (-4) = -60$ | () |
| c) | $-1 \times (-1) \times (-7) = -7$ | () |
| d) | $2 \times (+5) \times (-7) = -70$ | () |



16. a) Jadual di bawah menunjukkan suhu enam buah bandaraya pada suatu hari tertentu.

Bandaraya	Suhu
Vancouver	-6 ⁰ C
Kuala Lumpur	32 ⁰ C
Helsinki	-2.5 ⁰ C
Chengdu	4 ⁰ C
Harbin	-24 ⁰ C
Pyongyang	0 ⁰ C

i) Nyatakan bandaraya paling sejuk.

(1 markah)

Jawapan :

ii) Cari beza suhu antara Helsinki dan Chengdu.

(2 markah)

Jawapan :

iii) Nyatakan bilangan bandaraya yang lebih panas daripada Vancouver.

(1 markah)

Jawapan :

b) Hitung setiap yang berikut.

(4 markah)

i) $(-9 + 16) - (-4)$

ii) $-18 \times 2 - (-45) \div 5$

Jawapan :

i)

ii)

c) Choon meletakkan keretanya di tingkat 2 bawah tanah di sebuah pasaraya. Kemudian dia naik 9 tingkat untuk pergi ke kafetaria dan turun 3 tingkat untuk ke pejabatnya. Di tingkat ke berapakah pejabatnya ?

(2 markah)

Jawapan :

17. a) Tuliskan integer positif atau integer negatif untuk mewakili setiap situasi yang berikut.

(4 markah)

Jawapan :

Situasi	Integer
Seekor binatang laut berada 68 m di bawah aras laut.	
Kapal terbang itu berada 1 500 m di atas aras laut.	
Markah ujian Matematik Ravi menurun sebanyak 5 markah.	
Berat Ani bertambah sebanyak 2 kg.	