

BAHAGIAN B
SECTION B
(20 markah / marks)

- 1 **Padankan** setiap yang berikut dengan ciri yang betul.
Match each of the following with the correct characteristics.

[4 markah/marks]

Jawapan / Answer :

- | | | |
|------|--|---|
| i) | <div>Pentagon
<i>Pentagon</i></div> | <div>Semua sudutnya ialah sudut tegak dan mempunyai dua paksi simetri.
<i>All the angles are right angles and has two axes of symmetry.</i></div> |
| ii) | <div>Rombus
<i>Rhombus</i></div> | <div>Semua sisi adalah sama panjang dan mempunyai two paksi simetri.
<i>All sides are equal and has two axes of symmetry.</i></div> |
| iii) | <div>Segi empat tepat
<i>Rectangle</i></div> | <div>Mempunyai 5 bucu.
<i>It has 5 vertices.</i></div> |
| iv) | <div>Segi tiga
<i>Triangle</i></div> | <div>Hasil tambah semua sudut ialah 180°.
<i>The sum of all angles is 180°.</i></div> |

- 2 a) Nyatakan sama ada setiap yang berikut adalah '**Benar**' atau '**Palsu**'.
State whether each of the following is 'True' or 'False'.

[2 markah/marks]

Jawapan / Answer :

Pernyataan Statement	Benar / Palsu True / False
$4^3 = 4 \times 4 \times 4$	
$5^3 = 5^2 + 5$	

**PENTAKSIRAN AKHIR TAHUN TINGKATAN 1
TAHUN 2020**

- b) i) Banding dan susun semula integer-integer berikut mengikut tertib menurun. Seretkan pilihan jawapan dalam kotak yang disediakan.
Compare and rearrange the following integers in descending order.

[1 markah/mark]

Jawapan / Answer :

--	--	--	--	--	--

PILIHAN JAWAPAN / OPTIONS

-10	-13	9	11
-4	0		

- ii) Banding dan susun semula integer-integer berikut mengikut tertib menaik. Seretkan pilihan jawapan dalam kotak yang disediakan.
Compare and rearrange the following integers in ascending order.

[1 markah/mark]

Jawapan / Answer :

--	--	--	--	--	--

PILIHAN JAWAPAN / OPTIONS

6	-5	-12	0
-10	-18		

- 3 Nyatakan sama ada data berikut data kategori atau data numerik. **Tuliskan jawapan** di ruangan yang diberikan.
State whether the following data is categorical data or numerical data. Write your answer in the space provided.

[4 markah/marks]

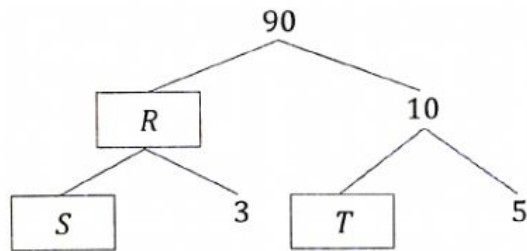
Jawapan / Answer :

		Data Kategori / Data Numerik Categorical Data / Numerical Data
a)	Tinggi bagi sekumpulan murid <i>The height of a group of students</i>	
b)	Jenis pingat yang dimenangi oleh atlet Malaysia <i>Types of medals won by Malaysian athletes</i>	
c)	Isi padu air yang diminum dalam sehari <i>Volume of water drank in one day</i>	
d)	Warna kereta dalam suatu tempat letak kereta <i>The colours of cars at a car park</i>	

**PENTAKSIRAN AKHIR TAHUN TINGKATAN 1
TAHUN 2020**

- 4 Rajah 1 menunjukkan kaedah pokok faktor untuk mengungkapkan 90 dalam bentuk pemfaktoran perdana

Diagram 1 shows the factor tree method to express 90 in the form of prime factorisation.



Rajah 1 / Diagram 1

- a) Nyatakan nilai R, S dan T.
State the values of R, S and T.

[3 markah/marks]

Jawapan / Answer :

R : S : T :

- b) Seterusnya, ungkapkan 90 dalam bentuk pemfaktoran perdana.
Hence, express 90 in the form of prime factorisation.

[1 markah/mark]

Jawapan / Answer :

$$90 = \boxed{} \times \boxed{} \times 3 \times 5$$

- 5 Lengkapi langkah-langkah operasi di bawah dengan nombor yang sesuai.
Complete the operation steps below using suitable numbers.

[4 markah/marks]

Jawapan / Answer :

$$\begin{aligned} \left(\sqrt{3\frac{1}{16}} + \sqrt[3]{\frac{27}{64}} \right)^2 &= \left(\sqrt{\frac{\boxed{}}{16}} + \sqrt[3]{\frac{27}{64}} \right)^2 \\ &= \left(\frac{\boxed{}}{4} + \boxed{} \right)^2 \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$