

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)

Pentagon
Pentagon

Semua sudutnya ialah sudut tegak dan mempunyai dua paksi simetri.
All the angles are right angles and has two axes of symmetry.

ii)

Rombus
Rhombus

Semua sisi adalah sama panjang dan mempunyai two paksi simetri.
All sides are equal and has two axes of symmetry.

iii)

Segi empat tepat
Rectangle

Mempunyai 5 bucu.
It has 5 vertices.

iv)

Segi tiga
Triangle

Hasil tambah semua sudut ialah 180° .
The sum of all angles is 180° .

- 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 <i>Statement</i>	Benar / Palsu <i>True / False</i>
$4^3 = 4 \times 4 \times 4$	
$5^3 = 5^2 + 5$	

**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]

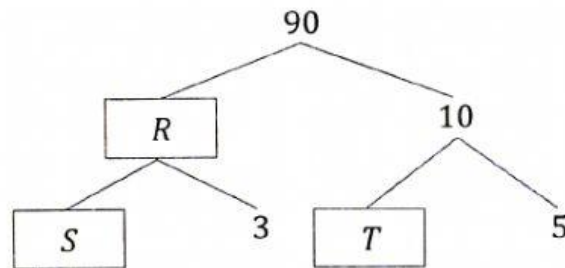
Jawapan / Answer :

		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 :

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