

SAINS TAHUN 3 (2020)
SEKOLAH KEBANGSAAN JELAPANG

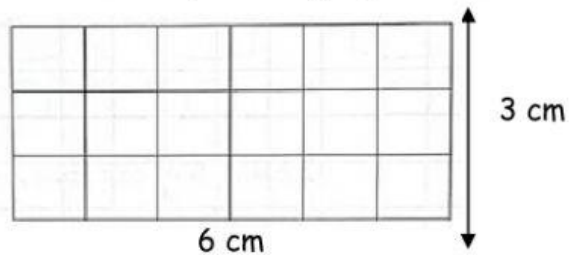
Nama: _____ Kelas : _____

SUBJEKTIF

Jawab semua soalan.

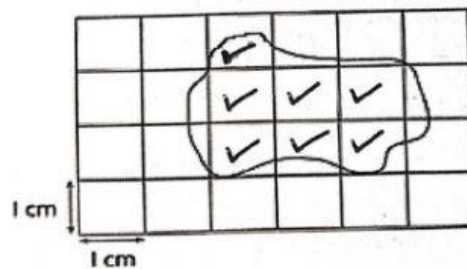
1. A) Rajah di bawah menunjukkan aktiviti pertama yang dilakukan oleh Khalid.

Aktiviti 1



Kad manila

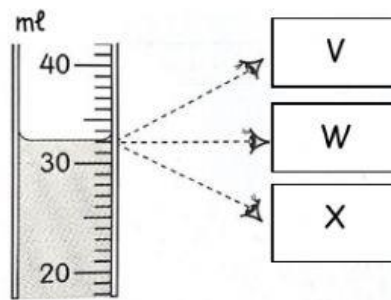
- i) Berapakah luas permukaan kad manila tersebut?
_____ cm^2
- ii) Kad tersebut telah digunakan untuk mengukur luas objek tidak sekata seperti dalam rajah di bawah.



Berapakah luas permukaan bagi permukaan objek tidak rata itu?
_____ cm^2

B) Rajah di bawah menunjukkan aktiviti kedua yang dilakukan oleh Khalid.

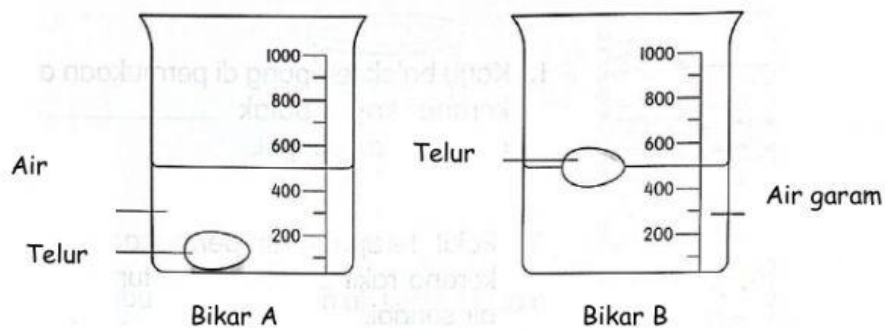
Aktiviti 2



- i) Nyatakan kedudukan mata yang betul apabila mengambil bacaan isipadu air.

- ii) Nyatakan isipadu air di atas.
ml

2. Jawab soalan-soalan berikut berdasarkan rajah di bawah.



a) Bikar manakah mengandungi air berketumpatan tinggi daripada telur?

i) Bikar A

ii) Bikar B

b) Pilih sebab bagi sebab jawapan di (a).

i) Telur timbul di permukaan air garam
--

ii) Telur tenggelam di dalam air

c) Bikar manakah mengandungi air berketumpatan rendah daripada telur?

i) Bikar A

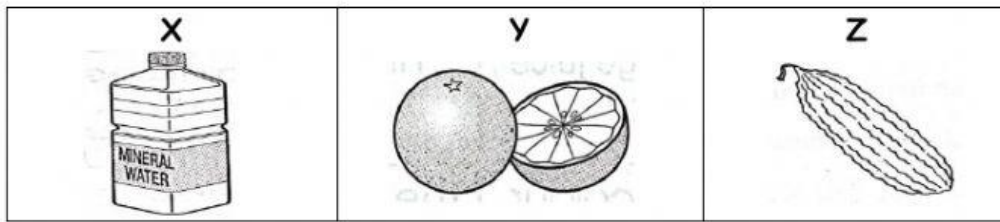
ii) Bikar B

d) Pilih sebab bagi sebab jawapan di (c).

i) Telur timbul di permukaan air garam
--

ii) Telur tenggelam di dalam air

3. Adam menguji rasa tiga bahan seperti di bawah.



a) Pilih rasa bagi bahan X, Y dan Z?

X =

Pahit	Tiada rasa	Masam
-------	------------	-------

Y =

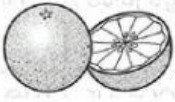
Pahit	Tiada rasa	Masam
-------	------------	-------

Z =

Pahit	Tiada rasa	Masam
-------	------------	-------

- b) Adam menguji ketiga-tiga bahan tersebut dengan kertas litmus biru dan kertas litmus merah. Ramalkan perubahan warna bagi kertas litmus tersebut.

Pilih jawapan yang betul

Bahan	Kertas litmus biru	Kertas litmus merah
X 	Tiada perubahan	Biru Tiada perubahan
Y 	Merah Tiada perubahan	Tiada perubahan
Z 	Tiada perubahan Merah	Tiada perubahan Biru

- c) Pilih sifat bagi bahan X, Y dan Z.

X =

Asid	Alkali	Neutral
		<i>Neutral</i>

Y =

Asid	Alkali	Neutral
------	--------	---------

Z =

Asid	Alkali	Neutral
------	--------	---------

- d) Adakah rasa dan sentuhan boleh digunakan sebagai penunjuk saintifik bagi sesuatu bahan? Berikan sebab bagi jawapan anda .

Pilih jawapan yang betul.

i) Ya kerana setiap bahan yang rasanya pahit adalah alkali dan setiap bahan yang rasanya masam adalah asid.

ii) Tidak kerana bukan setiap bahan yang rasanya pahit adalah alkali dan bukan setiap bahan yang rasanya masam adalah asid.