

DUNIA SAINS & TEKNOLOGI

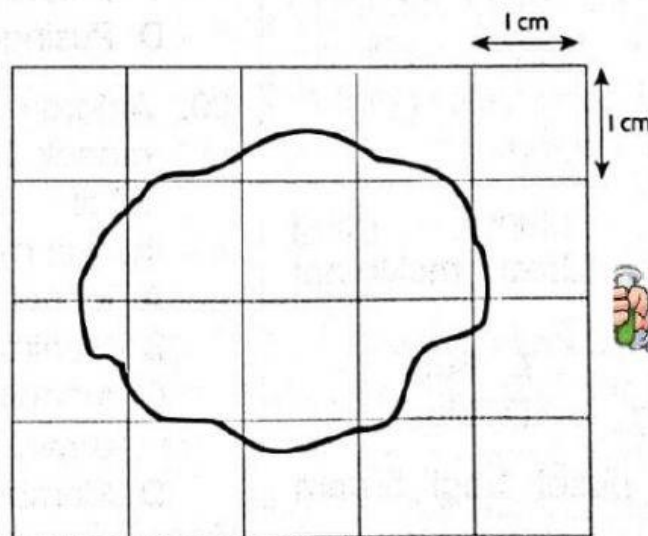
Sila jawab semua soalan (mukasurat 1 - 5)

1. (a) Tandakan (✓) pada alat yang boleh digunakan untuk mengukur panjang dengan tepat. Pilih (✓) atau (✗)



[4 markah]

- (b) Kirakan luas bagi objek tidak sekata di bawah.



Luas permukaan ialah _____.

A. 4 cm^2

C. 6 cm^2

B. 5 cm^2

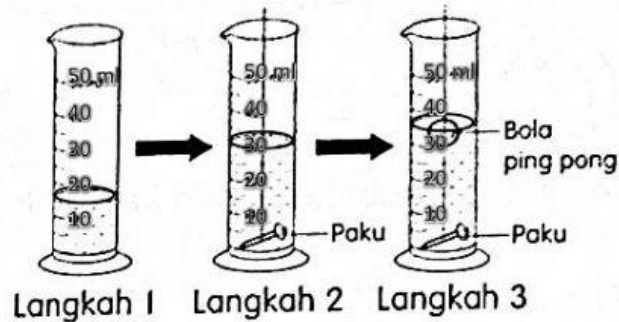
D. 7 cm^2

[2 markah]

DUNIA SAINS & TEKNOLOGI

Sila jawab semua soalan (mukasurat 1 - 5)

- (c) Rajah di bawah menunjukkan satu aktiviti yang dilakukan oleh Aisyah untuk mengukur isi padu paku dan bola ping pong.



- (i) Dalam aktiviti di atas, hitung isi padu bagi:

Paku	Bola ping pong
ml	ml

[4 markah]

- (ii) Mengapakah bola ping pong diikat dengan paku?
Kerana bola ping pong _____ apabila dimasukkan ke dalam air.

[2 markah]

2. Rajah di bawah menunjukkan pemerhatian yang diperolehi apabila dua bahan diletakkan di dalam besen yang berisi air.



Apakah yang dapat kamu rumuskan daripada aktiviti di atas?

- (a) Epal yang (kurang / lebih) tumpat daripada air akan (timbul / tenggelam).
(b) Batu yang (kurang / lebih) tumpat daripada air akan (timbul / tenggelam).

[8 markah]

DUNIA SAINS & TEKNOLOGI

Sila jawab semua soalan (mukasurat 1 - 5)

3. Rajah di bawah menunjukkan beberapa jenis bahan yang beralkali, berasid dan neutral.



- (a) Pilih (✓) 1 sahaja bagi 1 bahan untuk perubahan pada kertas litmus.

Bahan	Biru kepada merah	Merah kepada biru	Tiada perubahan warna
(i) Tomato	✓	✓	✓
(ii) Peria	✓	✓	✓
(iii) Gula	✓	✓	✓

[6 markah]

- (b) Nyatakan sifat bagi bahan berikut:

Bahan	Sifat
Tomato	
Peria	
Gula	

[6 markah]

- (c) Pilih pada bahan yang boleh menggantikan tomato dalam masakan.

Madu

Halia

Asam jawa

[2 markah]

DUNIA SAINS & TEKNOLOGI

Sila jawab semua soalan (mukasurat 1 - 5)

4. (a) Baca pernyataan di bawah. Kemudian, nyatakan "BETUL" atau "SALAH" dalam kotak yang disediakan.

(i) Sistem Suria terdiri daripada Matahari dan lapan buah planet.	
(ii) Planet yang paling hampir dengan Matahari ialah Utarid.	
(iii) Komet ialah gas-gas beku, batuan dan debu yang beredar mengelilingi Matahari.	
(iv) Bumi mengambil masa satu tahun untuk membuat satu peredaran lengkap mengelilingi Matahari.	

[8 markah]

- (b) Garis dan padankan Sistem Suria berpandukan maklumat yang dinyatakan.

(i) Saya bintang di tengah-tengah Sistem Suria. Saya menghasilkan haba dan cahaya.

Bumi

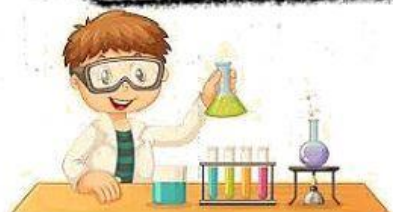
(ii) Saya planet yang ada air dan udara yang mengandungi oksigen serta suhu yang sesuai. Hidupan boleh hidup di atas saya.

Musytari

(iii) Saya planet yang paling besar dalam Sistem Suria.

Matahari

[6 markah]



DUNIA SAINS & TEKNOLOGI

Sila jawab semua soalan (mukasurat 1 - 5)

5. Rajah di bawah menunjukkan empat buah planet yang terdapat dalam Sistem Suria.



Zuhul



Bumi



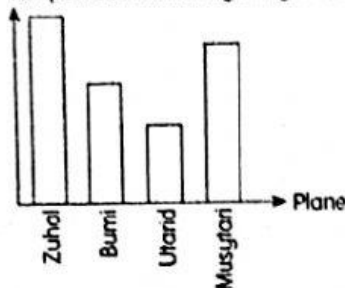
Utarid



Musytari

Carta palang yang manakah menunjukkan tempoh keempat-empat planet itu beredar mengelilingi Matahari dengan betul?

Tempoh beredar mengelilingi Matahari

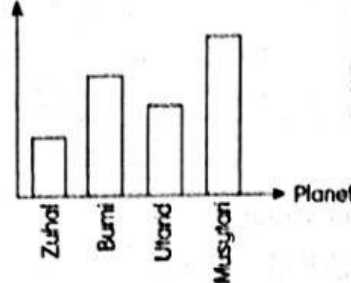


Plane



Carta palang Y

Tempoh beredar mengelilingi Matahari



Planet



Carta palang Z

[2 markah]

6. (a) Maklumat di bawah adalah tentang satu jenis mesin ringkas.

Mesin ringkas ini digunakan bagi memudahkan beban diangkat ke atas dengan menggunakan daya yang kecil.

Apakah mesin ringkas yang dimaksudkan di atas?

[2 markah]

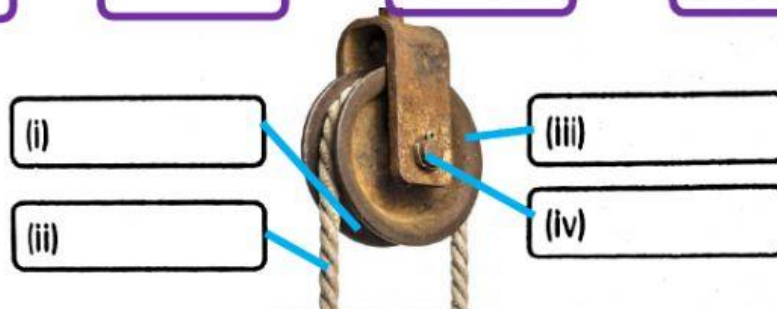
- (b) Tarik jawapan dan letakkan di label yang betul.

Alur

Tali

Roda

Gandar



- Soalan Tamat -