

LATIHAN ULANGKAJI (TAHUN 6)

NAMA :



Jawab semua Soalan (5 - 8)

5. Rajah 5.1 menunjukkan dua situasi, R dan S .



Rajah 5.1

(a) Nyatakan sumber tenaga yang digunakan oleh alat di situasi R .

[1 markah]

(b) Berdasarkan situasi R dan S, tuliskan perubahan bentuk tenaga yang berlaku.

S : _____

R : _____ + _____

[2 markah]

(c) Peti sejuk merupakan alat yang penting untuk menyimpan bahan basah seperti ikan, sotong, udang dan sebagainya.

Apakah keadaan yang akan berlaku kepada bahan basah tersebut jika bekalan tenaga elektrik di rumah kita terputus selama satu hari? Berikan sebab.

Keadaan yang berlaku: _____

Sebab: _____

[2 markah]

6. Rajah 6.1 menunjukkan susunan radas suatu penyiasatan yang dijalankan oleh sekumpulan murid.



Rajah 6.1

- (a) Nyatakan fenomena alam berdasarkan susunan radas di atas?

_____ [1 markah]

- (b) Apakah yang dapat diperhatikan pada glob?

Didapati

_____ [1 markah]

- (c) Berdasarkan penyiasatan ini, terangkan kedudukan Matahari, Bulan dan bumi semasa gerhana matahari.

_____ [1 markah]

- (d) Lukiskan rajah untuk menerangkan jawapan di 6(c).



[1 markah]



Bulan

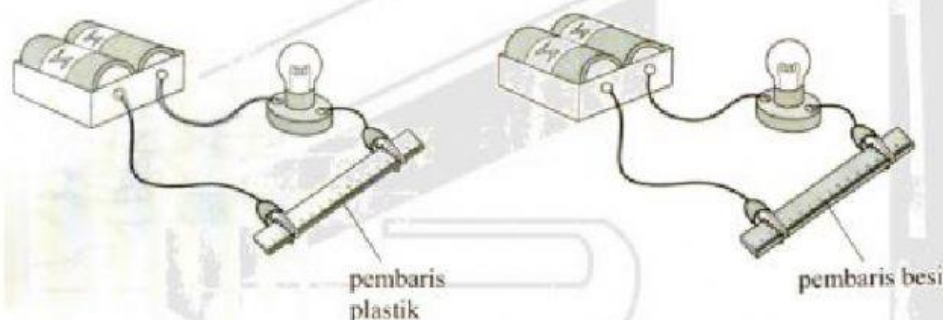
Matahari

Bumi

- (e) Terangkan situasi di bumi semasa gerhana matahari penuh berlaku.

[1markah]

7. Marina menjalankan suatu penyiasatan dengan menggunakan litar P dan litar Q yang ditunjukkan dalam rajah 7.1. Litar P di sambungkan dengan pembaris plastik manakala litar Q disambungkan dengan pembaris besi.



Rajah 7.1

- (a) Apakah yang diperhatikan sebaik sahaja kedua-dua dilengkapkan?

Litar P : _____

Litar Q: _____

[2 markah]

- (b) Nyatakan inferens bagi jawapan kamu di 7(a).

Kerana _____

[1 markah]

- (c) Nyatakan pemboleh ubah dalam penyiasatan ini.

(i) Pemboleh ubah bergerak balas : _____

(ii) Pemboleh ubah dimalarkan : _____

[2 markah]

(d) Nyatakan kesimpulan berdasarkan eksperimen di atas ?

Jika

maka

[1 markah]

8. Rajah 8.1 menunjukkan satu eksperimen yang dijalankan oleh sekumpulan murid untuk menguji kebolehan objek terapung di atas permukaan air.

(a) Nyatakan kebolehan objek terapung di permukaan air di dalam bikar Y dan Z.



Kebolehan terapung : _____ Kebolehan terapung: _____

[1 markah]

Rajah 8.1

(b) Nyatakan pemboleh ubah yang terlibat dalam rajah 8.1.

(i) Pemboleh ubah bergerak balas : _____

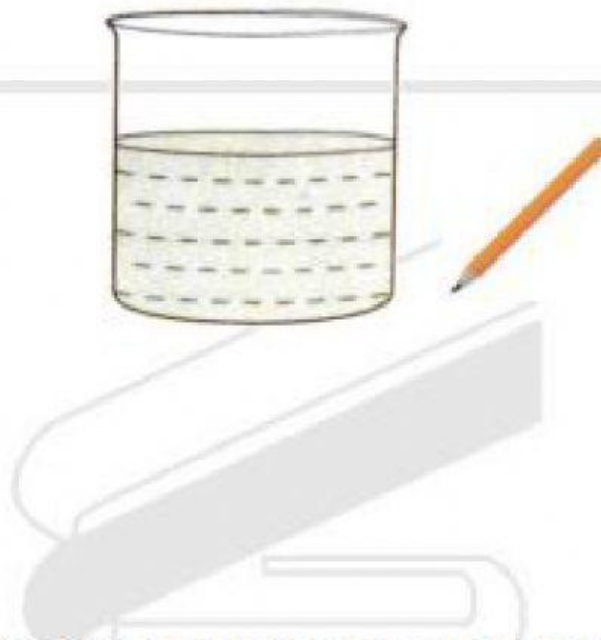
(ii) Pemboleh ubah dimalarkan : _____

[2 markah]

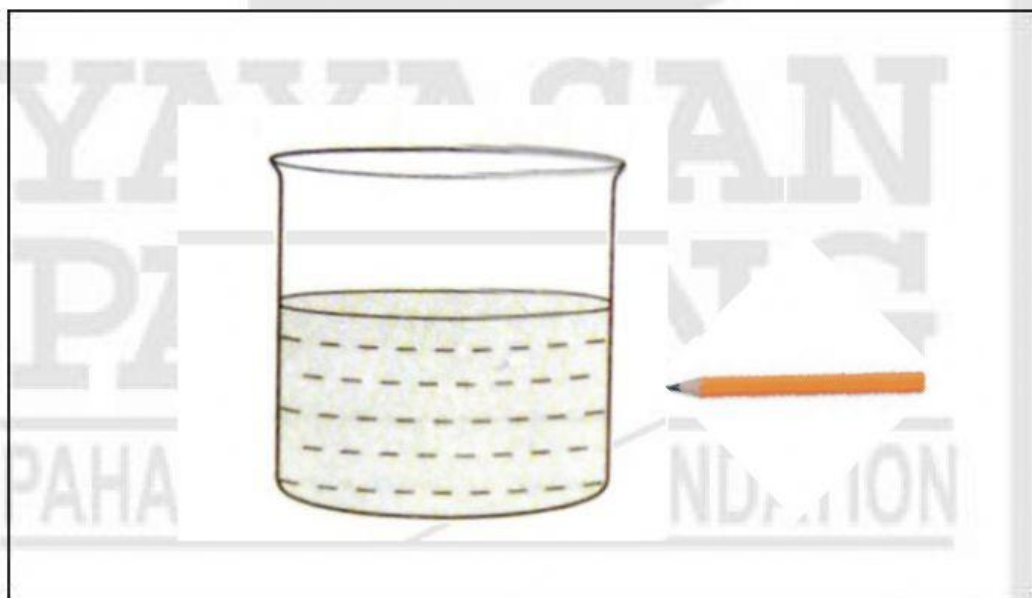
(c) Ramalkan apa yang berlaku, jika gabus diikat bersama batu?

_____ [1 markah]

(d) Rajah di bawah menunjukkan satu objek dan satu bikar air.



Lukiskan keadaan objek selepas dimasukkan ke dalam bikar berisi air.



[2 markah]

