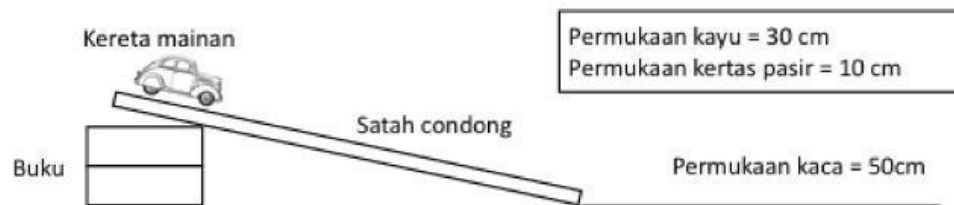


- 1 Rajah 1 menunjukkan hasil penyiasatan tentang hubungan di antara jenis permukaan dengan jarak pergerakan objek.



- (a) Berdasarkan penyiasatan di atas nyatakan pemboleh ubah:

(i) Pemboleh ubah dimanipulasikan:

.....

(ii) Pemboleh ubah bergerak balas:

.....

[2 markah]

- (b) Nyatakan satu pemerhatian tentang pergerakan kereta mainan di atas permukaan kaca.

.....

[1 markah]

- (c) Nyatakan hubungan antara jenis permukaan dengan jarak yang dilalui oleh kereta mainan.

.....

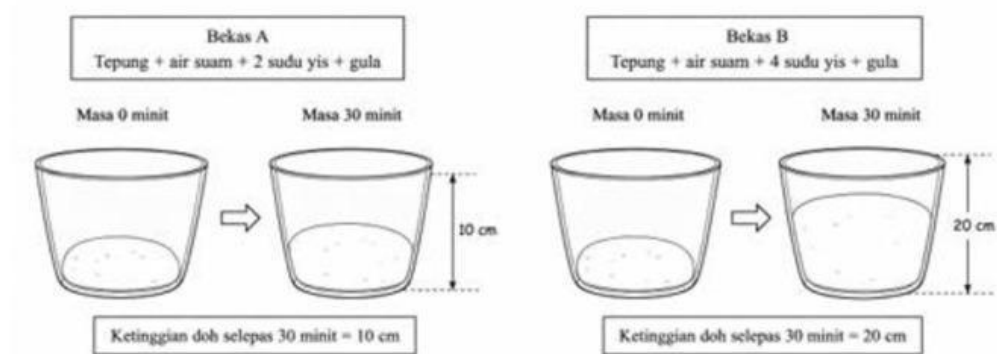
[1 markah]

- (d) Adakah penyiasatan ini suatu penyiasatan yang adil? Jelaskan jawapan anda.

.....

.....

- 2 Rajah 2 menunjukkan keadaan dua bekas adunan doh, A dan B selepas 30 minit.



Rajah 2

- (a) Nyatakan satu inferens (sebab) terhadap keadaan doh A selepas 30 minit.

.....

[1 markah]

- (b) Ramalkan ketinggian doh jika 6 sudu yis digunakan.

.....

[1 markah]

- (d) Nyatakan definisi secara operasi proses hidup mikroorganisma dari segi perkara yang diperhatikan dan dilakukan.

.....

.....

[2 markah]

- 3 Rajah 3 menunjukkan haiwan M dan N.



M



N

Rajah 3

- (a) Nyatakan dua contoh haiwan yang telah pupus

- (i)
- (ii)

[2 markah]

- (b) (i) Haiwan yang manakah di ancam kepupusan

.....

- (ii) Nyatakan satu punca bagi haiwan yang dinyatakan dalam (b) (i) diancam kepupusan.

.....

[2 markah]

- (c) Cadangkan dua langkah pemuliharaan yang boleh dilaksanakan oleh pihak berkuasa bagi melindungi spesies tersebut.

(i)

(ii)

[2 markah]

- (d) Nyatakan satu persamaan dan satu perbezaan antara haiwan M dan N

Persamaan:

.....

Perbezaan :

.....

[2 markah]

- (e) Pihak pengurusan perhutanan melaksanakan kaedah penebangan pokok secara terpilih.

Wajarkah tindakan tersebut diteruskan? Berikan alasan anda.

(i)

(ii)

[2 markah]