

BAHAGIAN B (20 markah)

1(a). Pilih istilah yang betul untuk pernyataan di bawah.

Antibodi	Vaksin	Patogen
----------	--------	---------

i. Bahan yang merangsang sistem imun untuk menghasilkan perlindungan terhadap penyakit.

ii. Mikroorganisma yang boleh menyebabkan penyakit.

[2 markah]

1(b). Tandakan (☒) pada pernyataan yang betul tentang keimunan aktif.

Terhasil selepas badan menghasilkan antibodi sendiri.	
Diperoleh melalui suntikan antibodi yang sedia ada.	
Boleh terbentuk selepas seseorang mendapat jangkitan dan pulih.	

[2 markah]

2(a). Rajah di bawah menunjukkan tiga jenis tumbuhan.



Tandakan (/) bagi tumbuhan dikotiledon.

[2 markah]

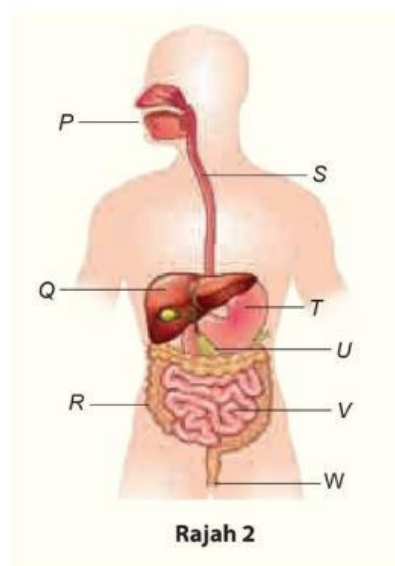
2(b). Gariskan jawapan yang betul bagi melengkapkan pernyataan di bawah.

Tumbuhan monokotiledon mempunyai akar

dan daun berurat

[2 markah]

3(a). Rajah di bawah menunjukkan bahagian sistem pencernaan manusia.



Rajah 2

Namakan organ S dan organ T dengan menggunakan perkataan yang diberikan.

Hati	Esofagus	Perut	Pankreas
------	----------	-------	----------

[2 markah]

3(b). Padankan enzim dengan kelas makanan yang dicernakan oleh enzim itu.

Enzim	Kelas makanan
Protease	Protein
Amilase	Karbohidrat
Lipase	Lemak

Tulis pasangan yang betul:

Protease →

Lipase →

[2 markah]

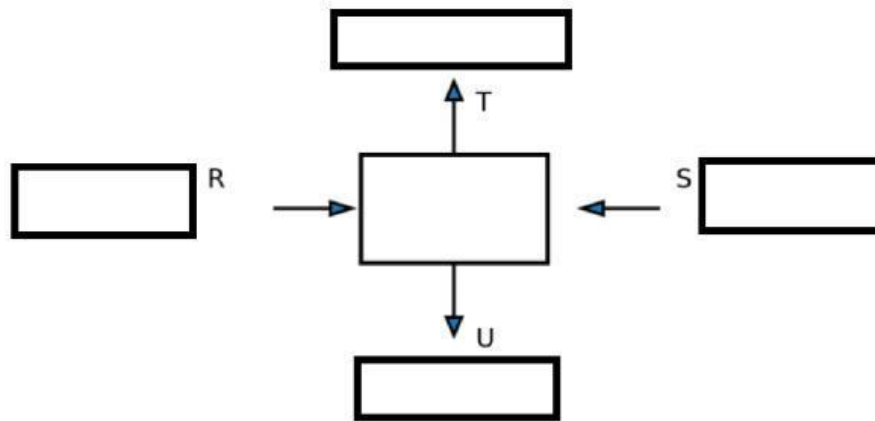
4(a). Pilih jawapan yang betul dalam ayat berikut.

(i) Daya yang bertindak ke atas objek ke arah atas apabila objek berada dalam bendalir ialah

(ii) Daya yang menentang pergerakan dua permukaan yang bersentuhan ialah

[2 markah]

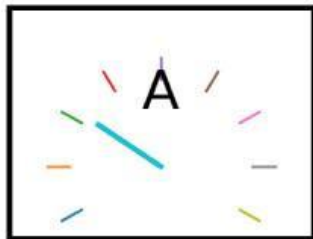
4(b). Rajah menunjukkan sebuah kotak ditarik di atas permukaan mendatar.



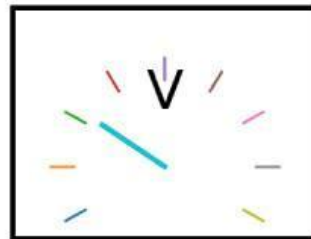
Labelkan daya R, S, T dan U menggunakan perkataan: Daya tarikan, Daya geseran, Daya normal, Daya graviti.

[2 markah]

5. Rajah di bawah menunjukkan dua alat elektrik.



A



V

(a) Nyatakan fungsi bagi alat X dan Y.

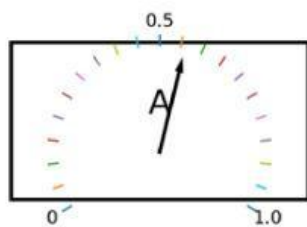
(i) Alat A :

(ii) Alat V :

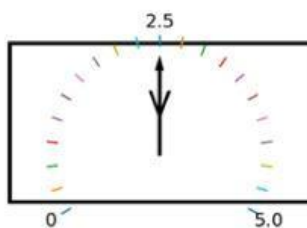
[2 markah]

(b) Nyatakan bacaan alat yang ditunjukkan pada rajah di bawah.

(i)



(ii)



[2 markah]