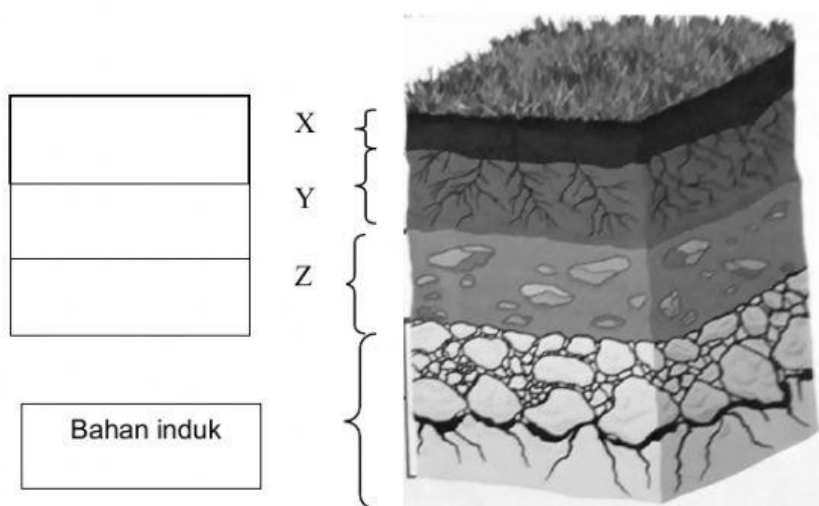


1. Nyatakan jenis tanah pada ruang yang disediakan berdasarkan sifat tanah berikut:

Jenis tanah	Sifat Tanah
	Kandungan nutrien yang tinggi dan saliran baik
	Mempunyai saliran yang sangat baik tetapi rendah daya memegang air
	Basah, melekit dan mudah dibentuk dan kandungan nutrien rendah

[3 markah]

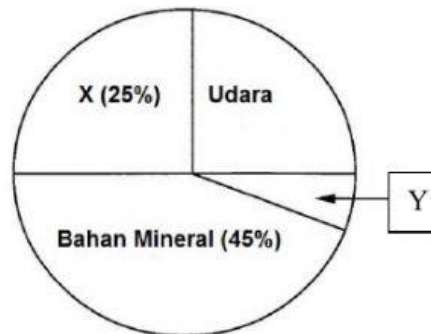
2. Rajah 1 di bawah menunjukkan profil tanah. Namakan lapisan X, Y dan Z pada ruang yang disediakan.



Rajah 1

[3 markah]

3. Rajah 2 ialah merupakan carta pai yang menunjukkan peratus komponen satu contoh tanah lazim.



Rajah 2

Berdasarkan Rajah 2, jawab soalan berikut:
Namakan komponen X.

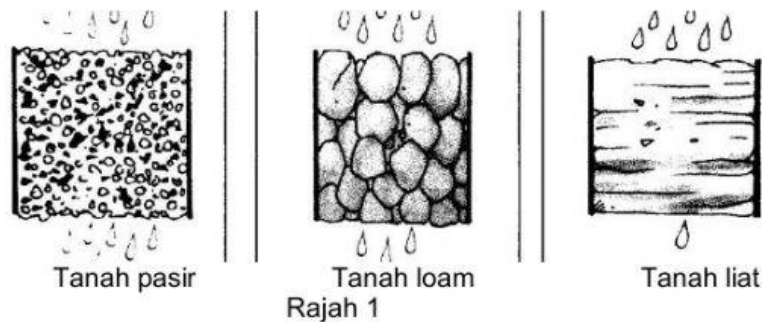
.....

Berapa peratuskah komponen Y.

.....

[2 markah]

4. Rajah 1 menunjukkan sifat memegang air tiga jenis tanah. Sifat tanah pasir mempunyai sifat memegang air yang rendah.



a) Nyatakan sifat daya memegang air bagi tanah liat

..... [1 markah]

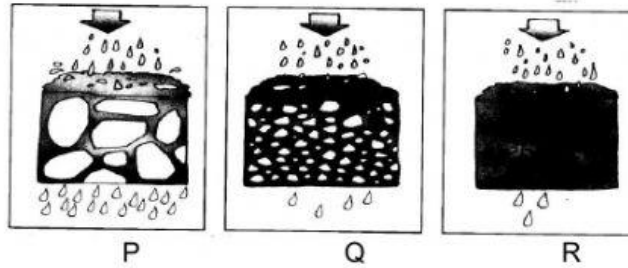
b) Nyatakan sifat daya memegang air bagi tanah loam.

..... [1 markah]

5.

Rajah 3 di

bawah menunjukkan saliran air dalam tiga jenis tanah yang berlainan,



Rajah 3

- (a) (i) P, Q dan R merupakan tiga jenis tanah yang mempunyai sifat saliran yang berbeza. Tanah jenis apakah yang mempunyai saliran air yang paling tinggi ?

_____ [1markah]

- (ii) Namakan tanah yang anda namakan di a (i)

_____ [1markah]

- (b) Terangkan kenapa tanah yang anda namakan di a (i) mempunyai saliran air yang paling tinggi.

[3 markah]

- (c) Terangkan **satu** sifat tanah selain daripada sifat saliran tanah.

[2 markah]

6. Tanah dapat dibezakan berdasarkan kepada sifat fizikal.
 Nyatakan dua sifat fizikal tanah.

i. _____

ii. _____

[2 markah]

7. Berikut merupakan langkah-langkah eksperimen menentukan tekstur tanah melalui kaedah medan (rasa guna jari).

Lengkapkan urutan langkah eksperimen berdasarkan gambar berikut.



i _____

↓

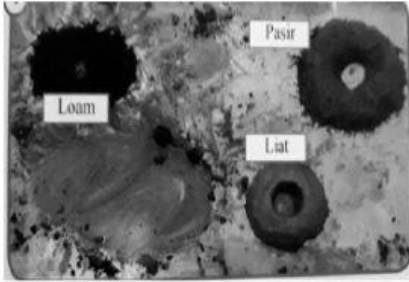


ii _____

↓



↓



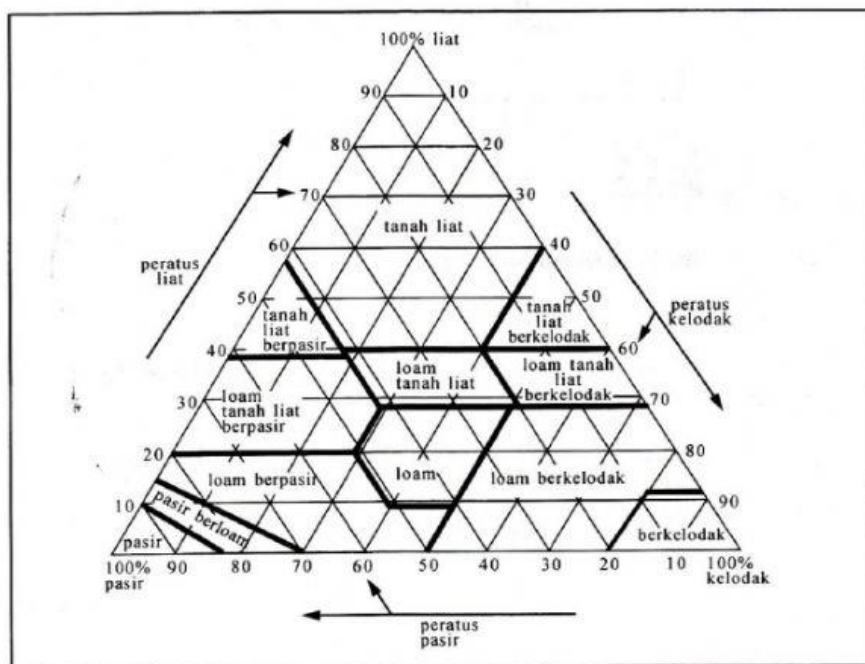
Hasil tanah yang dibentuk diletakkan mengikut label untuk pemerhatian

[2 markah]

8. Jadual 1 ialah peratus kumin mineral satu sampel tanah.

Kumin mineral tanah	Peratus (%)
Pasir	40
Liat	20
Kelodak	x

Jadual 1



Rajah 4

(a) Berdasarkan Jadual 1, nyatakan peratus (%) kandungan kelodak

[1 markah]

(b) Tandakan tiga garisan untuk menentukan tekstur tanah pada Rajah 4

[3 markah]

(c) Namakan tekstur tanah tersebut.

[1 markah]

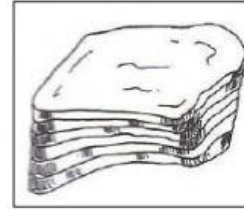
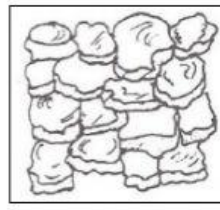
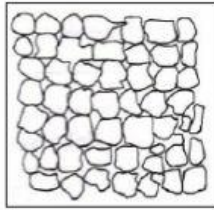
(d) Namakan dua jenis tanaman yang sesuai bagi tanah di (c)

(i) _____

ii) _____

[2 markah]

9. Rajah 2 menunjukkan jenis-jenis struktur tanah. Namakan stuktur tanah di bawah.



[3 markah]

10. Berikut merupakan langkah-langkah eksperimen menentukan pH tanah menggunakan kaedah pH meter. Lengkapkan urutan langkah eksperimen berikut.

Sediakan bahan dan peralatan eksperimen



Hancurkan tanah dengan menggunakan lesung batu



Kacau larutan sehingga sebati dan biarkan selama 20 mint.
Kacau semula larutan tersebut



