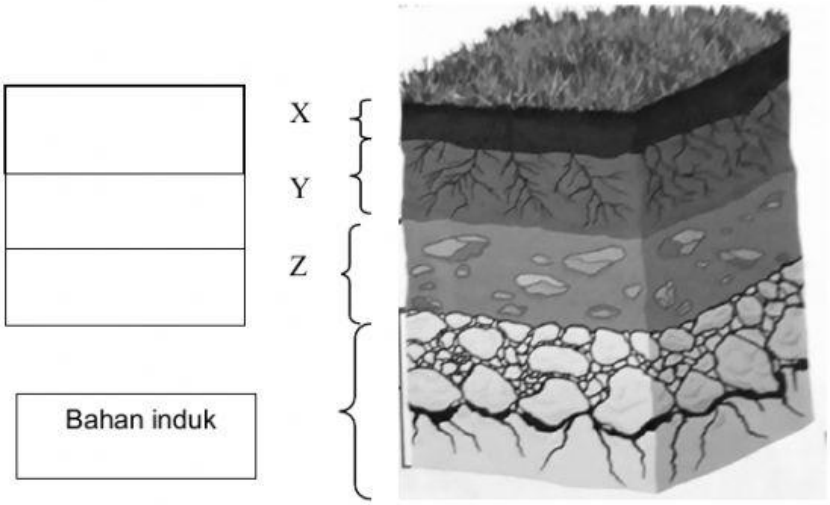
1. Nyatakan jenis tanah pada ruang yang disediakan berdasarkan sifat tanah berikut:

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.

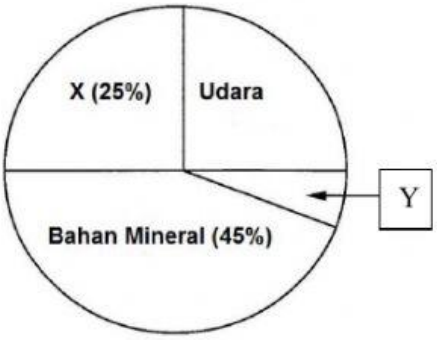


Rajah 1

[3 markah]

LIVEWORKSHEETS

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.

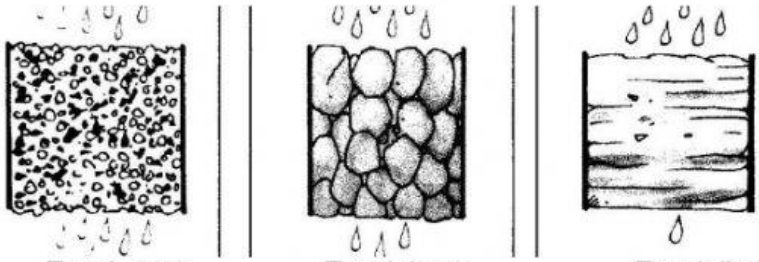
.....

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.



Tanah pasir Tanah loam Tanah liat

Rajah 1

a) Nyatakan sifat daya memegang air bagi tanah liat

_____

[1 markah]

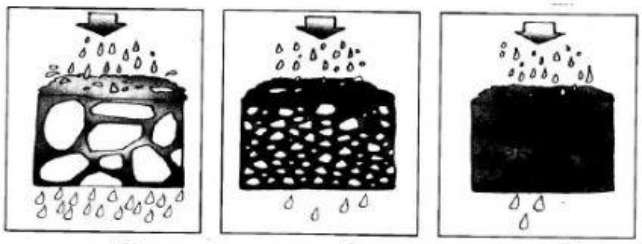
b) Nyatakan sifat daya memegang air bagi tanah loam.

_____

[1 markah]

LIVEWORKSHEETS

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. _____

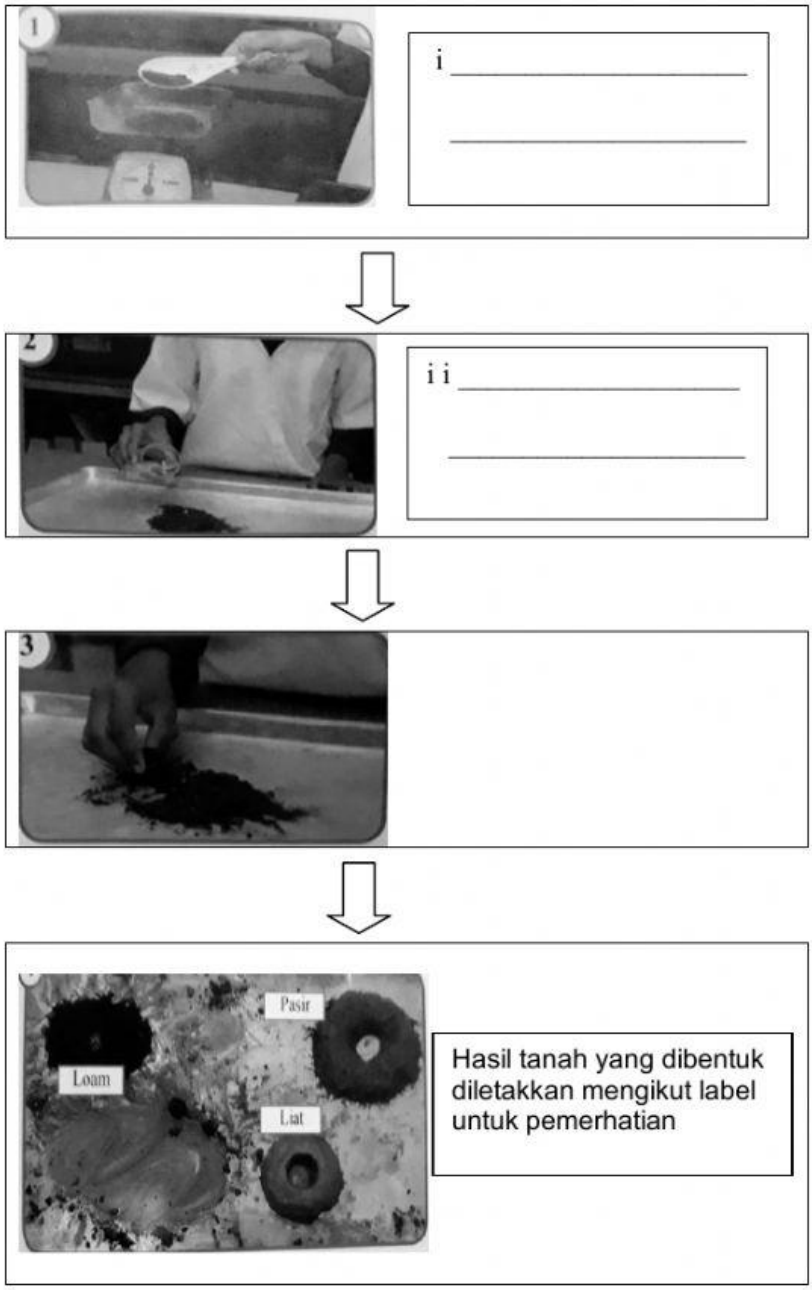
ii. _____

[2 markah]

LIVEWORKSHEETS

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

   Lengkapkan urutan langkah ekperimen berdasarkan gambar berikut.



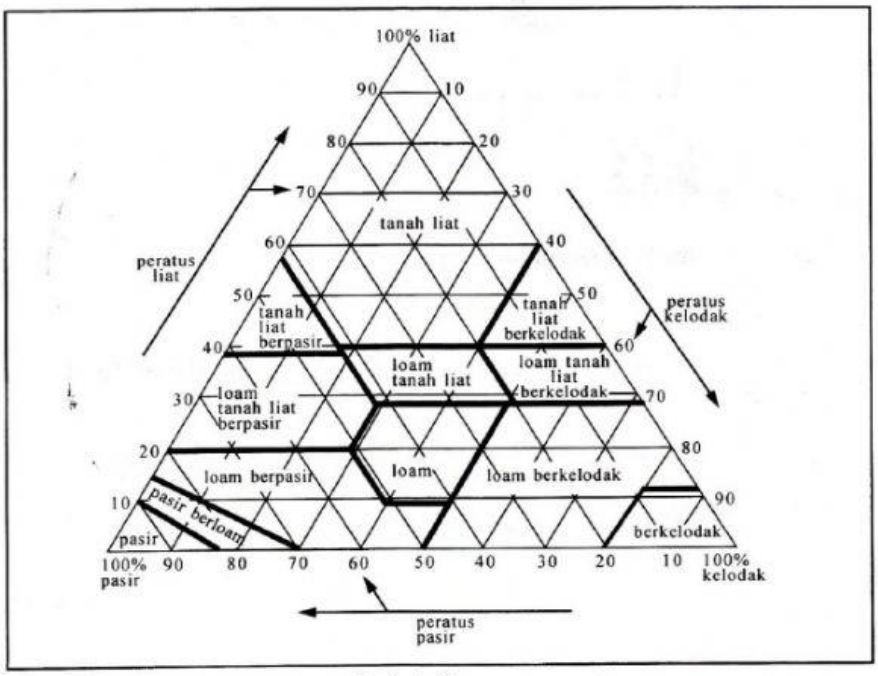
[2 markah]

LIVEWORKSHEETS

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)

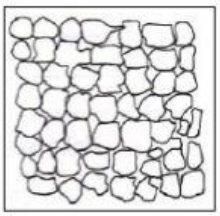
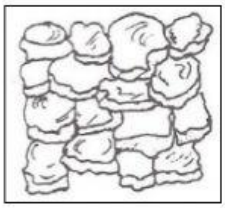
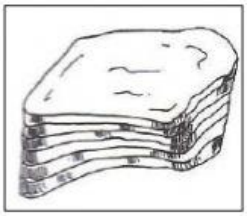
(i) _____

ii) _____

[2 markah]

LIVEWORKSHEETS

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 ekperimen 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

⇩

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS