# UNIT 1.1 TANAH

NAMA : TINGKATAN :

1. A, B dan C adalah jenis tanah. Padankan jenis tanah tersebut berdasarkan kenyataan yang diberikan.

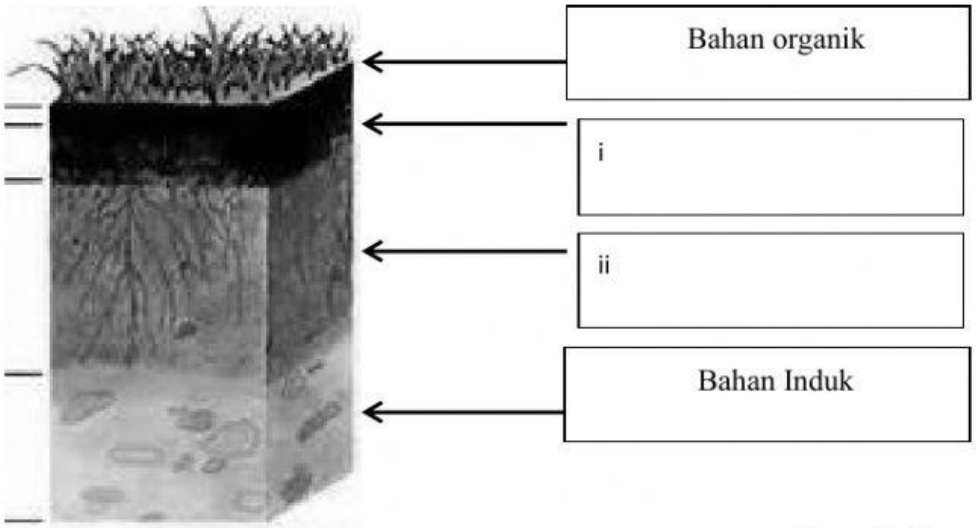
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Organik | B | Liat | C | Pasir |

☐ Tanah panas apabila terkena pancaran cahaya matahari terik dan tidak menakung air.

☐ Tanah keras apabila kering, menakung air apabila hujan dan warna tanah keputihan.

[2 *markah*]

2. Rajah di bawah menunjukkan profil tanah lazim. Labelkan rajah tersebut.




[2 *markah*]

3. Jadual menunjukkan ciri-ciri bagi struktur tanah. Nyatakan jenis struktur tanah berdasarkan ciri-cirinya.

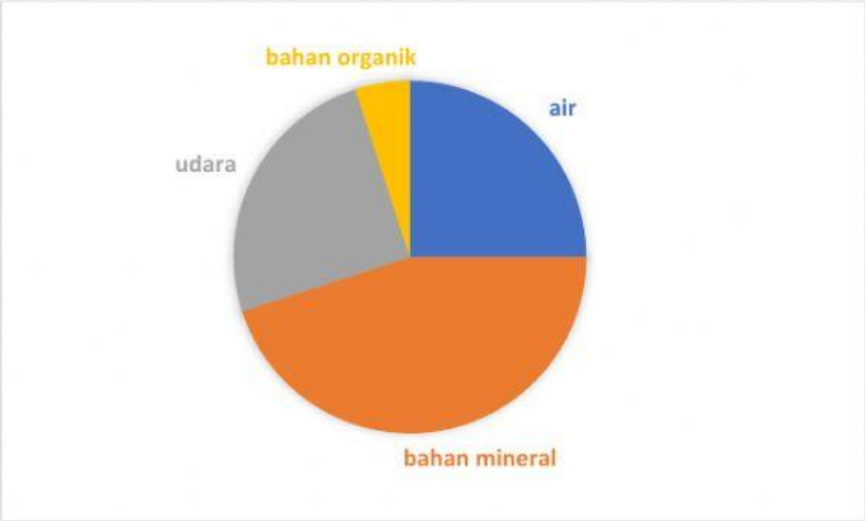
| Ciri-ciri | Jenis Struktur |
|---|---|
| a) Bersaiz kecil dan tidak terikat antara agregat | |
| b) Berbentuk lempeng dan mempunyai ruang liang yang sedikit | |

[2 markah]



LIVEWORKSHEETS

4. Rajah menunjukkan carta pai komponen tanah lazim.




Nyatakan peratus komponen tanah berikut :

Air : …….....

Mineral : ……

[2 *markah*]

5. Jadual menunjukkan jenis tanah dan sifat tanah.

Nyatakan kandungan nutrien dan saliran bagi tanah itu.

| Sifat / Tanah | Liat | Loam | Pasir |
|---|---|---|---|
| Kandungan Nutrien | i. ……. | Sederhana tinggi | Rendah |
| Saliran | Kurang baik | Baik | ii. …… |

[ 2 markah ]



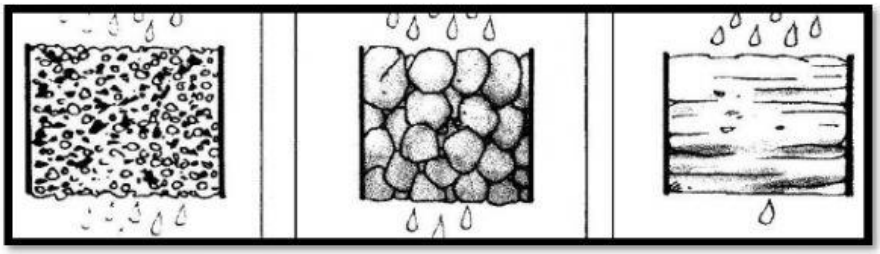
LIVEWORKSHEETS

6. Jadual menunjukkan jenis tanah dan kadar kandungan nutrien.
Lengkapkan jadual tersebut.

| Jenis tanah | Kadar kandungan nutrien |
|---|---|
| a) Tanah Kelodak | |
| b) Tanah Pasir | |
| c) Tanah Organik | |

[3 markah]

7. Rajah menunjukkan sifat memegang air bagi tiga jenis tanah. Sifat tanah A mempunyai sifat memegang air yang rendah.



Tanah A Tanah B Tanah C

a) Nyatakan sifat daya memegang air bagi tanah C

.....

[ 1 markah ]

b) Nyatakan sifat daya memegang air bagi tanah B.

.....

[ 1 markah ]



LIVEWORKSHEETS

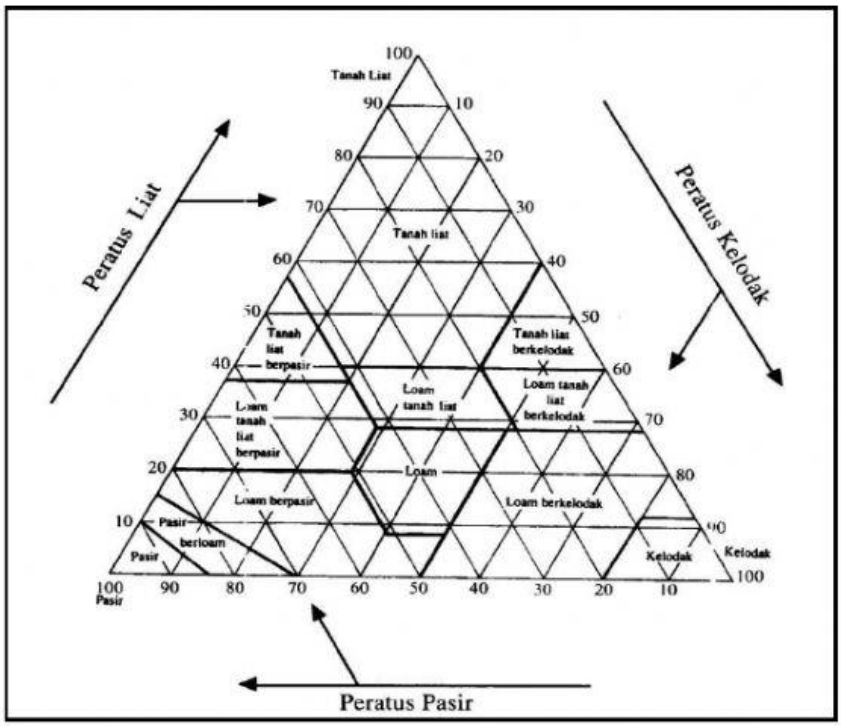
**8.** **A, B** dan **C** adalah sejenis tanah, padankan peranannya dengan menulis **A, B** dan **C** pada petak yang disediakan.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Organik | | B | Liat | | C | Pasir |

| | |
|---|---|
| | Basah, melekit dan mudah dibentuk |
| | Saiz kumin yang paling besar |
| | Kandungan nutrien yang tinggi |

[ 3 *markah* ]

9. Berpandukan Rajah 1 Segi Tiga Tekstur Tanah di bawah, lengkapkan Jadual di bawah.




| Sampel tanah | % pasir | % kelodak | % tanah liat | Nama kelas tekstur tanah |
|---|---|---|---|---|
| A | 40 | 40 | 20 | (i) …… |
| B | 30 | 20 | 50 | (ii) …… |

[2 markah]



LIVEWORKSHEETS