

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
---	---------	---	------	---	-------

☐

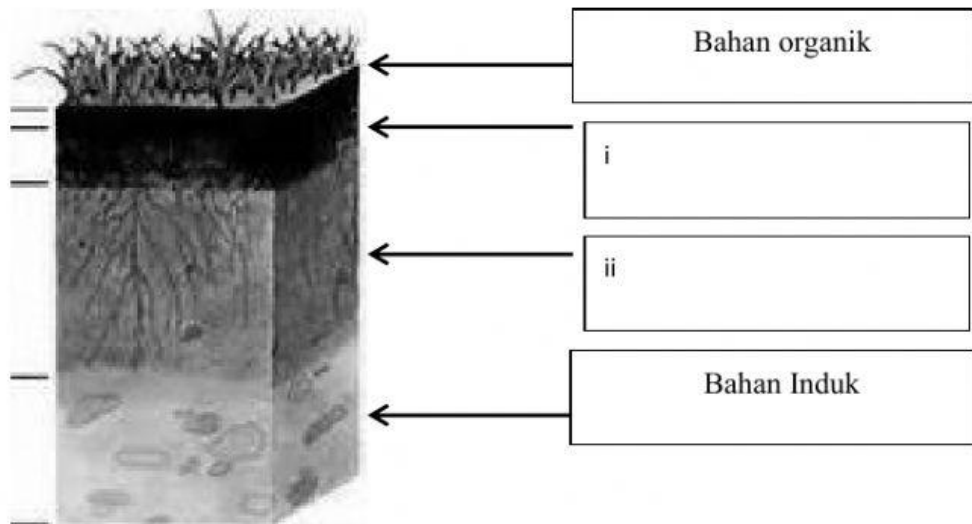
Tanah panas apabila terkena pancaran cahaya matahari terik dan tidak menakung air.

☐

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.



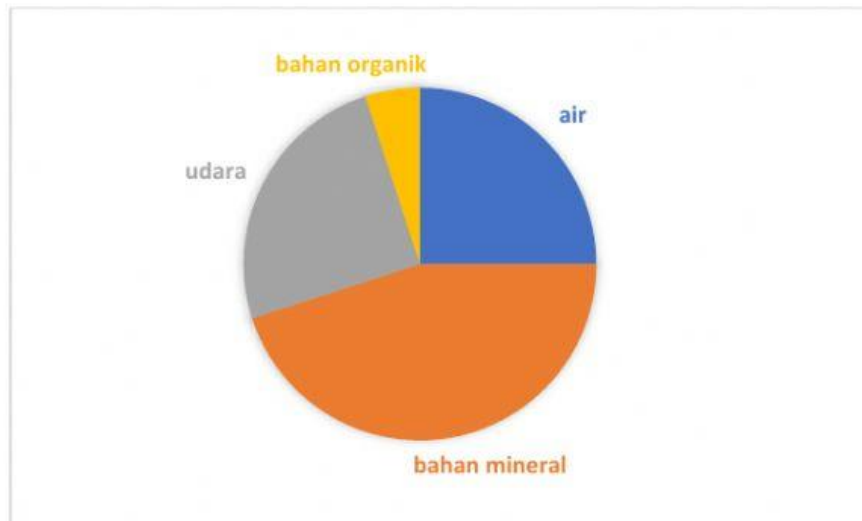
[2 markah]

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]

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.

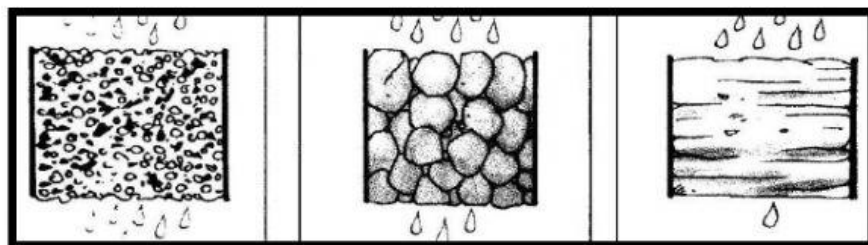
[2 markah]

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]

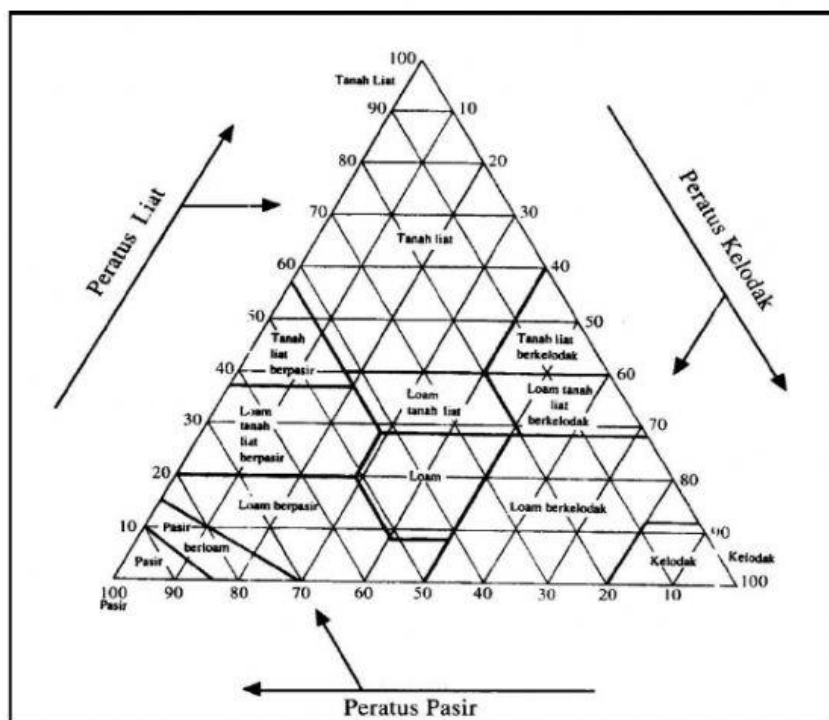
8. **A, B dan C** adalah sejenis tanah, padankan peranannya dengan menulis **A, B dan C** pada petak yang disediakan.

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]