ORGANISASI TISU TUMBUHAN DAN PERTUMBUHAN

SOALAN OBJEKTIF (10 MARKAH)

1. Tisu tumbuhan terdiri dari berapa bahagian?

A. 1
B. 2
C. 3

2. Tisu kekal dikategorikan kepada ?

A. Tisu epidermis, tisu asas dan tisu vascular
B. Tisu xilem dan floem
C. Tisu meristem dan tisu kekal

3. Tisu xllem dan foem merupakan tisu?

A. Tisu kekal
B. Tisu meristem
C. Tisu vaskular

4. Antara pernyataan berikut, yang manakah fungsi tisu epidermis?

i. Memberi sokongan dan bentuk pada tumbuhan.
ii. Mengurangkan kehilangan air dan penyejatan (proses transpirasi)
iii. Melindungi daun daripada kecederaan mekanikal
iv. Menghalang serangan patogen.

A. I,II & III
B. II,III & IV
C. III & IV sahaja

5. Antara tisu manakah yang merupakan tisu yang paling ringkas?

A. Tisu epidermis
B. Tisu parenkima
C. Tisu vaskular

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

6. Diantara tisu berikut, manakah yang merupakan tisu asas?

A. Tisu epidermis

B. Tisu meristem lateral

C. Tisu parenkima

7. Apakah fungsi tisu kolenkima?

A. Memberi sokongan mekanikal dan sifat keanjalan kepada tumbuhan.

B. Memberi sokongan dan bentuk kepada tumbuhan herba

C. Membentuk struktur tiub yang memanjang dan bersambungan.

8. Diantara pernyataan berikut, manakah struktur tisu skelerenkima?

A. Terdiri daripada sel rakan dan tiun tapis

B. Terdiri daripada salur xilem yang memanjang

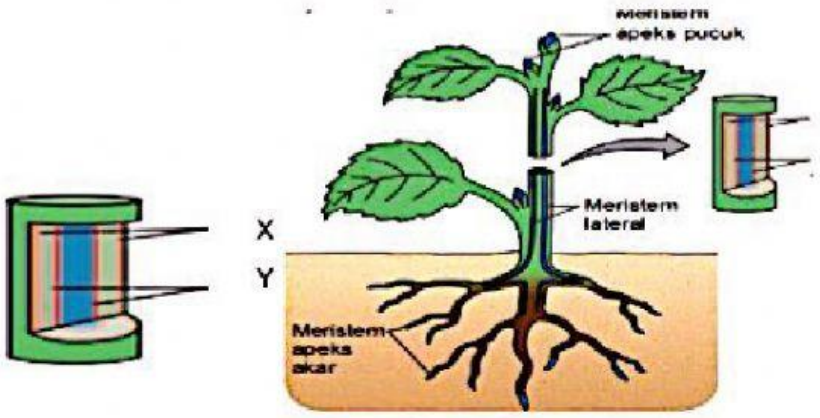
C. Terdiri daripada sel-sel yang mati apabila matang.

9. Xilem terbentuk daripada?

A. Sel rakan dan tiub lapis.

B. Sel-sel mati yang tidak mengandungi sitoplasma.

C. Sel hidup.



Rajah 10.1

Rajah 10.1 merupakan Tisu Meristem lateral. Labelkan X dan Y?

A. X = Kambium Gabus, Y =Kambium Vaskular

B. X = Kambium Vaskular, Y = Kambium Gabus

C. X = Floem, Y= Xilem

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

SOALAN STRUKTUR (7 MARKAH)

1. Kita seringkali melihat pertumbuhan atau perkembangan tumbuhan dari anak benih tumbuh besar sehingga menjadi pokok dewasa. Pertumbuhan organisma bermula dari peringkat zigot sehingga dewasa disebut sebagai pertumbuhan dan perkembangan.

   Huraikan zon pertumbuhan sel yang berlaku dalam pertumbuhan primer.

Rajah 11.1

a) Apakah yang berlaku semasa zon pembahagian sel?

_____

_____

[2 Markah]

b) Bagaimana proses proses pemvakualan berlaku?

_____

_____

[2 Markah]

c) Terangkan proses yang berlaku semasa zon pembezaan.

_____

_____

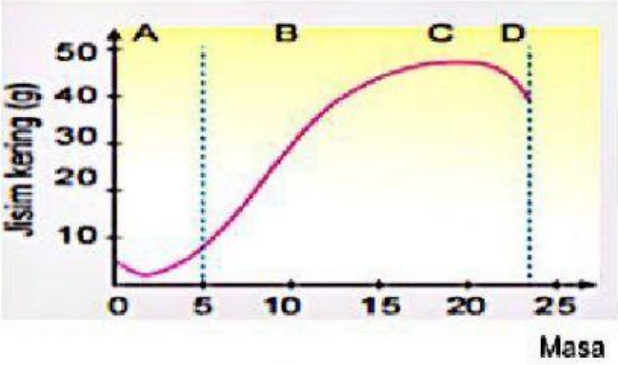
_____

_____

[3 Markah]

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

TUGASAN TOPIKAL ESEI (10 MARKAH)



Rajah 22.1

Rajah 12.1 menunjukkan lengkung pertumbuhan pokok padi. Berdasarkan lengkung pertumbuhan tersebut, huraikan kitar hidup pertumbuhan pokok padi. (10markah)

JUMLAH SKOR : /10 markah

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS