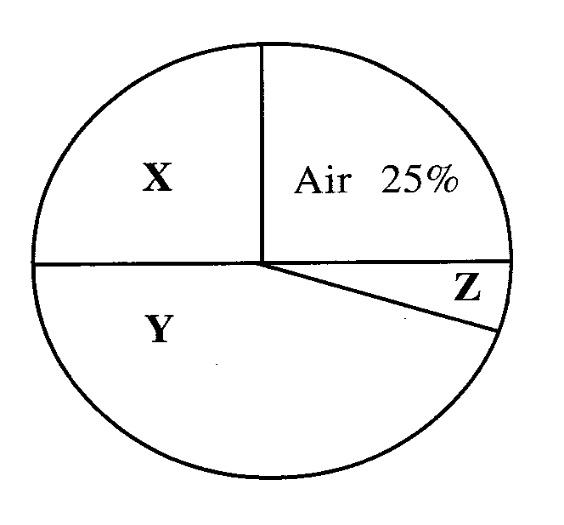
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3729/1**  **Pertanian**  **Kertas 1 SET 1**  **Ogos 2018**  **2 jam 30 minit** |  |  | |  |  |
| PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM **TINGKATAN LIMA**  **PERTANIAN** | | | | | |
| PERTANIAN  **Kertas 1**  Dua jam tiga puluh minit  **JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI**  **SEHINGGA DIBERITAHU**   1. Kertas ini mengandungi 2 bahagian A dan B 2. Terdapat 20 soalan dalam bahagian A dan 4 soalan dalam bahagian B 3. **Bahagian A :** *Jawapan hendaklah ditulis dalam ruangan yang disediakan dalam kertas soalan.* **Bahagian B :** *Jawapan hendaklah ditulis dalam kertas jawapan berasingan.* 4. Jawab **Semua** *Soalan* 5. Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik. | | | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Bhg |  | | Soalan | Markah  Penuh | Markah Diperoleh | | A |  | | 1 | 3 |  | |  | | 2 | 2 |  | |  | | 3 | 2 |  | |  | | 4 | 3 |  | |  | | 5 | 2 |  | |  | | 6 | 3 |  | |  | | 7 | 2 |  | |  | | 8 | 3 |  | |  | | 9 | 2 |  | |  | | 10 | 3 |  | |  | | 11 | 3 |  | |  | | 12 | 2 |  | |  | | 13 | 3 |  | |  | | 14 | 2 |  | |  | | 15 | 2 |  | |  | | 16 | 3 |  | |  | | 17 | 3 |  | |  | | 18 | 2 |  | |  | | 19 | 2 |  | |  | | 20 | 3 |  | | B |  | | 1 | 15 |  | |  | | 2 | 10 |  | |  | | 3 | 15 |  | |  | | 4 | 10 |  | |  | | Jumlah | | 100 |  | | | | |

1. **Rajah 1** menunjukan nisbah peratusan komponen tanah.

**Rajah 1**

Nyatakan peratus komponen berikut:

X : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Y : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Z : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[ 3 markah ]

3

4

5

7

6

8

**Rajah 2**

Berdasarkan **Rajah 2** di atas nyatakan nilai pH untuk sifat:

1. Asid paling tinggi : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Alkali : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[ 2 markah ]

1. Baja terdiri daripada pelbagai bentuk. Nyatakan **dua** bentuk baja yang anda pelajari.
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[2 markah]

1. Baja organik boleh dihasilkan sendiri di sekolah bersama guru menggunakan sisa-sisa tanaman dan bahan mentah dapur yang terdapat di rumah. Nyatakan **tiga** jenis baja organik yang tersebut.
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[3 markah ]

5. Nyatakan **dua** jenis sistem penternakan poltri.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[2 markah]

6. Nyatakan **tiga** faktor utama pemilihan lokasi ladang pemilihan poltri.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[3 markah]

7. Nyatakan **dua** kepentingan makanan terhadap ternakan.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[2 markah]

8. Nyatakan **tiga** kelebihan makanan serbuk halus berbanding dengan makanan pelet kasar.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[3 markah]

9. Lengkapkan senarai pengurusan harian poltri di bawah

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Penjagaan Kesihatan
4. Pengurusan pengudaraan
5. merekod

[2 markah]

10. Bilangan ayam diternak = 100 ekor

Kuantiti makanan seminggu = 400kg

Berat awal ayam = 2.0kg

Berat akhir ayam = 300kg

Hitung nisbah penukaran makanan (NPM) berdasarkan rumus di atas

[3 markah]

11. Akar serabut, batang berkayu, urat daun selari, biji benih (satu kotiledon).

Pilih **3** struktur luaran tumbuhan monokotiledon.

i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ii \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

iii\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[3 markah]

12. Nyatakan **dua** proses utama fisiologi tumbuhan

i. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ii \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[2 markah]

13. Fotosintesis merupakan proses fisiologi tanaman yang dipengaruhi oleh faktor dalaman dan faktor luaran.

Nyatakan **tiga** faktor luaran yang mempengaruhi proses tersebut.

i. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ii. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

iii. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[ 3 markah]

14. Penanaman tanaman boleh dilakukan dengan sistem segitiga, sistem segiempat dan sistem siku keluang.

Apakah **dua** kelebihan penanaman dengan sistem segitiga.

i. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ii. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[2 markah]

15. Tanaman atas tanah dan tanaman tanpa tanah memerlukan kaedah pengurusan yang berbeza. Lengkapkan jadual di bawah bagi cara pemberian baja tanaman atas tanah dan tanaman tanpa tanah.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tanaman atas tanah | Perkara | Tanaman tanpa tanah |
| i. …………………………… | Pemberian baja | ii. …………………………... |

[ 2 markah ]

16. Jelaskan kesan pengawalan perosak pada alam sekitar.

i. Pencemaran air : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ii. Pencemaran tanah : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

iii. Pencemaran udara : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[3 markah ]

17. Nyatakan **tiga** kaedah menentukan kematangan tanaman?

i. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ii. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

iii. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[3 markah ]

18. Pemasaran hasil pertanian telah mewujudkan sistem kemudahan yang lain.

Nyatakan **dua** kemudahan itu.

i. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ii. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[2 markah ]

19. **FAMA** telah memperkenalkan program amalan **3P.** Nyatakan **dua** daripadanya.

i. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ii. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[2 markah ]

20. Ketika menyediakan belanjawan projek tanaman cili merah, Haji Man telah memasukkan

pengiraan kos luar jangka. Nyatakan tiga situasi yang melibatkan kos luar jangka.

i. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ii. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

iii. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[ 3 markah]

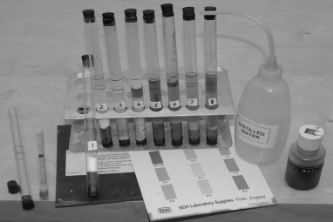
kos luar j

**Bahagian B**

**[50 markah]**

**Jawab semua soalan.**

**Masa yang dicadangkan untuk bahagian ini: 90 minit.**



**Gambar Foto 1**

1. En. Aiman telah membeli sebidang tanah untuk diusahakan dengan tanaman pisang. Beliau telah menjalankan eksperimen menentukan pH tanah tersebut dengan menggunakan kaedah Khun bagi menentukan kesesuaian tanah tersebut dengan tanaman pisang. Alatan dan bahan yang diguna ditunjukkan seperti **Gambar Foto 1** di atas.

(a) Nyatakan **empat** alat dan **empat** bahan yang digunakan dalam eksperimen itu. [4 markah]

(b) Huraikan langkah-langkah bagi melakukan eksperimen itu.

[ 8 markah ]

(c) Nyatakan **tiga** perkara yang perlu dipatuhi bagi menjayakan eksperimen itu. [ 3 markah ]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Umur**  **(minggu)** | **Purata berat**  **badan (g)** | **Berat makanan dimakan (g /ekor)**  Diberi:  Bil. ayam dijual = 1000 ekor  Purata berat seekor = 1.65kg  Harga jualan = RM4.50/kg  Jumlah makanan dimakan = 745kg  Harga makanan =RM2.50 /kg  Kos pelbagai = RM2500.00 |
| 0 | 10 | 10 |
| 1 | 100 | 85 |
| 2 | 250 | 220 |
| 3 | 490 | 380 |
| 4 | 770 | 550 |
| 5 | 1060 | 610 |
| 6 | 1360 | 670 |
| 7 | 1650 | 745 |

**Jadual 1(a) Jadual 1 (b)**

2. **Jadual 1 (a)** dan **Jadual 1 (b)** menunjukkan maklumat yang diperoleh dari satu bidang usaha

ternakan ayam pedaging.

(a) Berdasarkan **Jadual 1(a)** ;

(i) Hitungkan Nisbah Penukaran Makanan (NPM) pada minggu ke-6.

[3 markah]

(ii) Sekiranya Nisbah Penukaran Makanan ayam pada minggu ke 7 ialah 2.54, pada minggu ke berapakah ayam sepatutnya dijual?

[1 markah]

(b) Berdasarkan **Jadual 1** **(b)** ,hitungkan:

(i) Jumlah pendapatan

[2 markah]

(ii) Jumlah perbelanjaan

[2 markah]

(iii) Keuntungan

[2 markah]

3. a) **Gambar Foto 2** di bawah menunjukkan dua jenis tumbuhan. Kedua-dua jenis tumbuhan ini

mempunyai perbezaan struktur luaran.



**A**

**B**

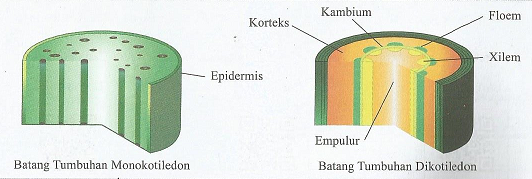
**Gambar Foto 2**

(i) Nyatakan jenistumbuhan **A** dan **B** tersebut.

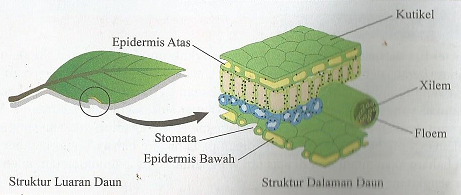
[2 markah]

(ii) Nyatakan **tiga** perbezaan struktur luaran tumbuhan tersebut.

[3 markah]

(b) **Rajah 3(a) dan 3(b)** menunjukkan struktur luaran dan dalaman Tumbuhan.

**Rajah 3 (a)**



**Rajah 3 (b)**

Terangkan fungsi struktur dalaman berikut :

i. Stomata

ii. Xilem

iii. Floem

iv. Epidermis

v. Kambium

[10 markah]

4. Jadual di bawah menunjukkan jenis baja, gred baja dan harga baja bagi satu program pembajaan tanaman sawi hijau yang diusahakan oleh En Aziz

.

Tanaman itu memerlukan 125kg N, 175 kg P2O5 dan 180 kg K2O.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jenis Baja** | **Gred Baja** | **Harga / Beg (50kg) (RM)** |
| Urea | 46% | 55.00 |
| CIRP | 35% | 45.00 |
| MOP | 60% | 70.00 |
| Nitrofoska | 15: 12: 17 | 85.00 |

Berdasarkan maklumat yang diberi :

1. Hitungkan kuantiti baja berikut bagi satu hektar kebun sawi hijau :
2. Urea
3. CIRP
4. MOP

[6 *markah*]

1. Berdasarkan jawapan di (a) (i), hitungkan kos membeli baja bagi :
2. Urea
3. CIRP
4. MOP

[6 *markah*]

1. Hitungkan :
2. Jumlah kos pembajaan sehektar berdasarkan jawapan di (b) (ii)

[2 *markah*]

1. Jumlah kos pembajaan jika petani mempunyai kawasan seluas 25 hektar.

[1 *markah*]

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**KERTAS SOALAN TAMAT**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_