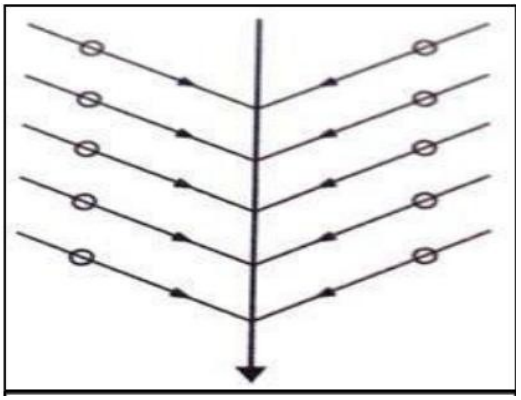
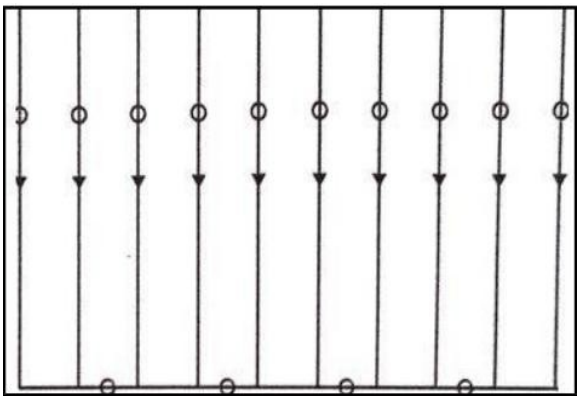
3 Rajah 2 dibawah menunjukkan dua jenis sistem parit yang diamalkan oleh petani



Rajah 2(a)



Rajah 2 (b)

a) Namakan jenis sistem parit itu.

Rajah 2(a) :.....

Rajah 2(b) :.....

[2 *markah*]

4 Rajah 3 menunjukkan maklumat yang terdapat pada label baja kimia.



Rajah 3

(a) Nyatakan gred baja tersebut

.....

(b) Nyatakan satu unsur nutrien yang terdapat di dalam baja PQR

.....

[2 *markah*]

Hitung:

(a) Pulangan Modal (PM).

[2 *markah*]

(b) Titik Pulangan Modal (TPM).

[2 *markah*]

10 Jadual 4 menunjukkan belanjawan dan rekod kewangan bagi bidang usaha tanaman jagung manis yang diusahakan oleh dua orang petani.

Perkara	**Belanjawan (RM)**	**Rekod Kewangan (RM)**	
		Petani A	**Petani B**
Pendapatan	11550	13000	12000
Perbelanjaan	8350	13176	6700
Keuntungan	3200	-176	5300

Jadual 4

Berdasarkan maklumat di atas,
(a) Terangkan keputusan yang perlu dibuat oleh petani A

Petani A :.....

Alasan : .....

[*2 markah*]

12 Rajah 7 menunjukkan sejenis tumbuhan berbunga.



Rajah 7

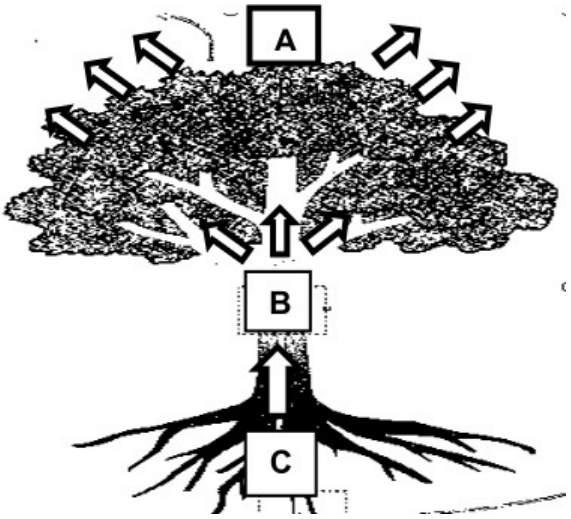
a) Nyatakan **dua** ciri luaran tumbuhan tersebut.

(i) .....

(ii) .....

[2 *markah*]

13 Rajah 8 menunjukkan perkaitan di antara hubungan fotosintesis dengan proses A,B dan C.



Rajah 8

Nyatakan proses tersebut:

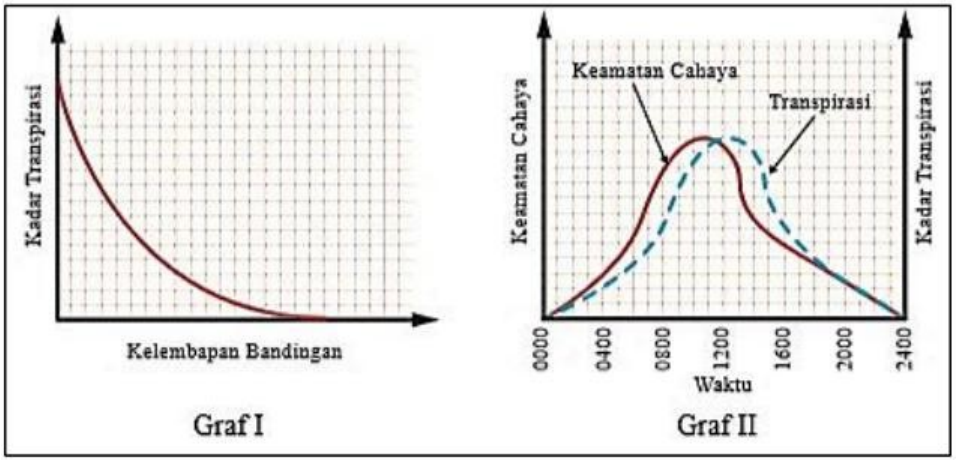
A : .....

B : .....

C : .....

[3 *markah*]

14 Rajah 9 di bawah menunjukkan kesan persekitaran terhadap kadar transpirasi



Rajah 9

(a) Nyatakan hubung kait bagi setiap graf berikut:

(i) Graf 1 :.....

.....

(ii) Graf II:.....

.....

[*2 markah*]

15 Jadual 5 menunjukkan tiga nutrien makro yang diperlukan oleh tanaman.

Nyatakan nutrien bagi setiap fungsi dalam jadual di bawah.

Nutrien	**Fungsi**
(i) …….	Meningkatkan pengeluaran daun atau melebihkan hasil daun.
(ii) …….	Mempercepatkan pengeluaran akar, bunga dan buah.
Kalium (K)	Mempercepatkan pengeluaran bunga dan buah serta menahan serangan penyakit.

Jadual 5

[2 *markah*]

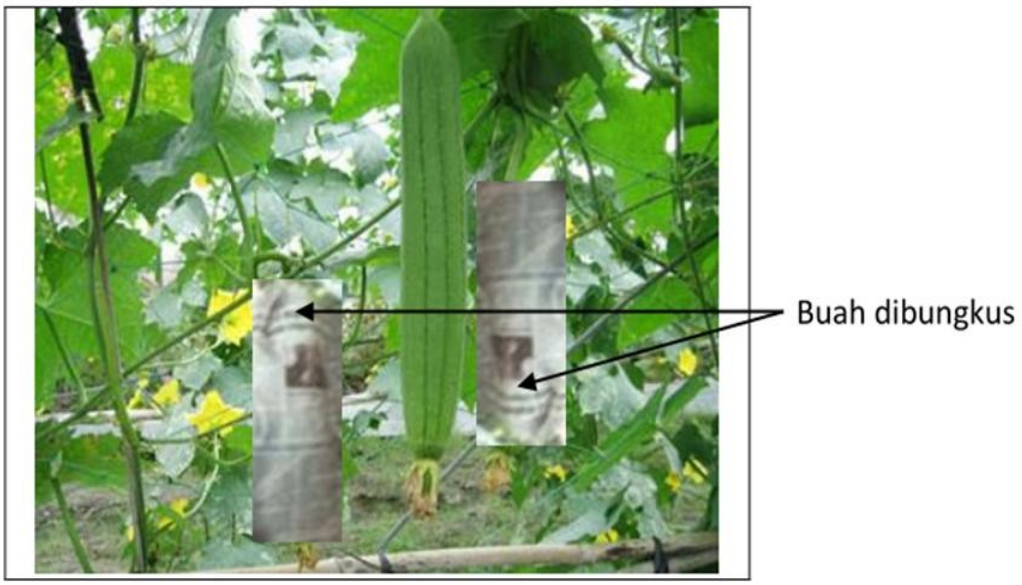
16 Nyatakan dua kaedah pembajaan bagi penanaman tanpa tanah

(i) .....

(ii) .....

[2 *markah*]

17 Rajah 10 menunjukkan kaedah kawalan perosak tanaman petola di satu kebun sayuran



Rajah 10

(a) Berdasarkan Rajah 10:

i. Tentukan kaedah kawalan perosak bagi tanaman itu.

.....

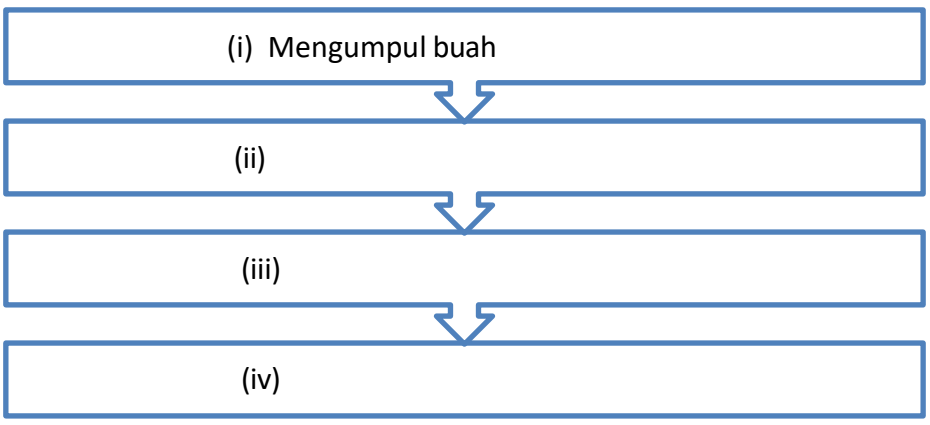
[1 *markah*]

ii. Cadangkan satu cara lain yang boleh digunakan untuk mengawal serangga perosak itu.

.....

[1 *markah*]

18 Rajah 11 di bawah menunjukkan carta alir pascatuai buah koko yang tidak lengkap. Lengkapkan carta alir itu. Jawapan (i) diberi.



Rajah 11

[3 *markah*]

19 Rajah 12 adalah strategi pemasaran hasil pertanian



Rajah 12

Lengkapkan rajah di atas dengan strategi pemasaran yang sesuai.

(i) .....

(ii) .....

(iii) .....

[3 *markah*]

20 Jadual 6 menunjukkan penerangan dokumen selepas proses urus niaga. Nyatakan dokumen itu.

Dokumen	Keterangan
i)	Dikeluarkan oleh penjual setelah menerima bayaran daripada pembeli
ii)	Nota maklumat setiap akhir bulan yang dihantar kepada pembeli yang berhutang
iii)	Dikeluarkan oleh penjual kepada pembeli bagi pembayaran barangan yang dibeli dengan wang tunai atau cek

Jadual 6

[3 *markah*]

c) Terangkan tiga kaedah memperbaiki tanah tersebut supaya sesuai untuk tanaman jambu batu.

i. ……

ii. ……

iii. ……

[3 *markah*]

2. Rajah 14 menunjukkan dua kaedah penanaman tanaman sayuran

	
Kaedah A	Kaedah B

Rajah 14

a) Tentukan kaedah yang paling sesuai digunakan untuk mendapat hasil penanaman yang seragam dengan membuat perbandingan kedua-dua kaedah tersebut.

……

……

……

……

……

……

Bahagian B

<table>
<tr><th>Soalan</th><th>Jawapan</th><th>Markah</th></tr>
<tr><td>1a)</td><td>Menggunakan meter pH
Menggunakan kaedah Kuhn</td><td>Pilih mana-mana jawapan
1m</td></tr>
<tr><td>b)</td><td>a) Menggunakan meter pH
• Sediakan alatan dan bahan
• Uji pH dalam larutan penampan pH 4.1 atau pH7.01
• Hancurkan tanah
• Masukkan sampel tanah….air suling
• Kacau larutan , biar …kacau semula
• Masukkan meter pH ….catat</td><td>6m</td></tr>
<tr><td></td><td>Menggunakan kaedah Kuhn
• Masukkan barium sulfat ….tabung uji
• Tambah sampel tanah ….
• Tambah air suling…titiskan larutan penunjukkan universal
• Tutup tabung uji dgn penyumbat getah….goncang
• Biar semalaman
• Padankan warna dengan carta pH</td><td>Atau
6m</td></tr>
<tr><td>c)</td><td>- pembajaan
-pengapuran
-pengairan
-penyaliran
(tidak boleh pemugaran)</td><td>Mana-mana 3 jawapan yg betul
1m
1m
1m</td></tr>
<tr><td>2a)</td><td>Kaedah A dipilih
<table>
<tr><th>Kaedah A</th><th>Kaedah B</th></tr>
<tr><td>Sukar diserang penyakit</td><td>Tanaman mudah diserang patogen /penyakit bawaan tanah</td></tr>
<tr><td>Pemberian baja secara automatik</td><td>Secara manual</td></tr>
<tr><td>Kos buruh adalah rendah /tidak perlu merumpai/membaja /menyiram</td><td>Kos buruh tinggi/ perlu ramai utk penyelengaraan</td></tr>
<tr><td>Kualiti dan kuantiti hasil adalah lebih baik dan cepat berbuah</td><td>Kualiti dan kuantiti hasil adalah rendah , dan lambat berbunga.</td></tr>
</table></td><td>1m
2m
2m</td></tr>
<tr><td>b)</td><td>Lakaran betul
Kreativiti (ada bina struktur tamabahan seperti roda , bumbung, jaring hitam, rak dll yang sesuai)
Label (pemasa, paip pvc/poli, pam air wajib)</td><td>1m
1m
3m</td></tr>
</table>

Suka sampel ini?

Kertas Trial SPM

Pertanian (25+ set)

- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+

RM12.90

BELI SEKARANG >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX online banking · download serta-merta