

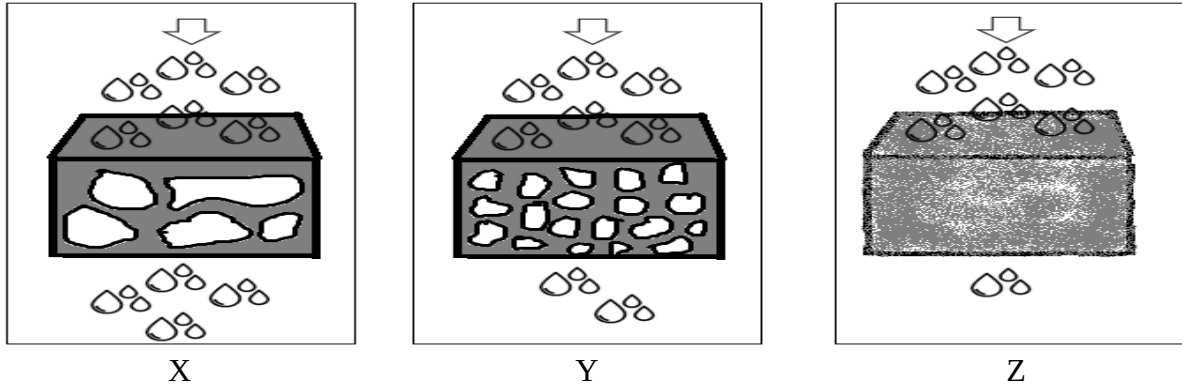
BAHAGIAN A

[50 Markah]

Jawab **semua** soalan

Masa yang dicadangkan untuk bahagian ini: **60 minit**

1. Rajah 1 menunjukkan saliran air dalam tiga jenis tanah X, Y dan Z merupakan tiga jenis tanah yang mempunyai sifat saliran yang berbeza.



Rajah 1

- a) Berdasarkan rajah 1, tanah manakah yang mempunyai saliran air yang paling rendah?

.....
[1 markah]

- b) Nyatakan jenis tanah yang anda namakan di (a).

.....
[1 markah]

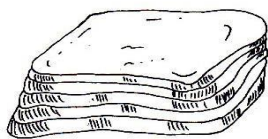
2. Jadual 1 menunjukkan jenis tanah dan sifatnya. Lengkapkan jadual 1 di bawah.

Jenis tanah	Sifat tanah	
	Kandungan Nutrien	Rongga udara
Tanah pasir	i)	Sangat besar
Tanah organik	ii).....	Besar
Tanah liat	Rendah	iii).....

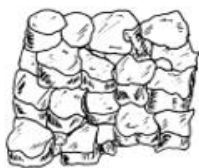
Jadual 1

[3 markah]

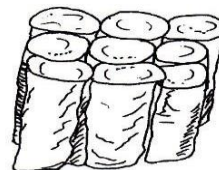
3. Berdasarkan rajah berikut, namakan struktur tanah .



I



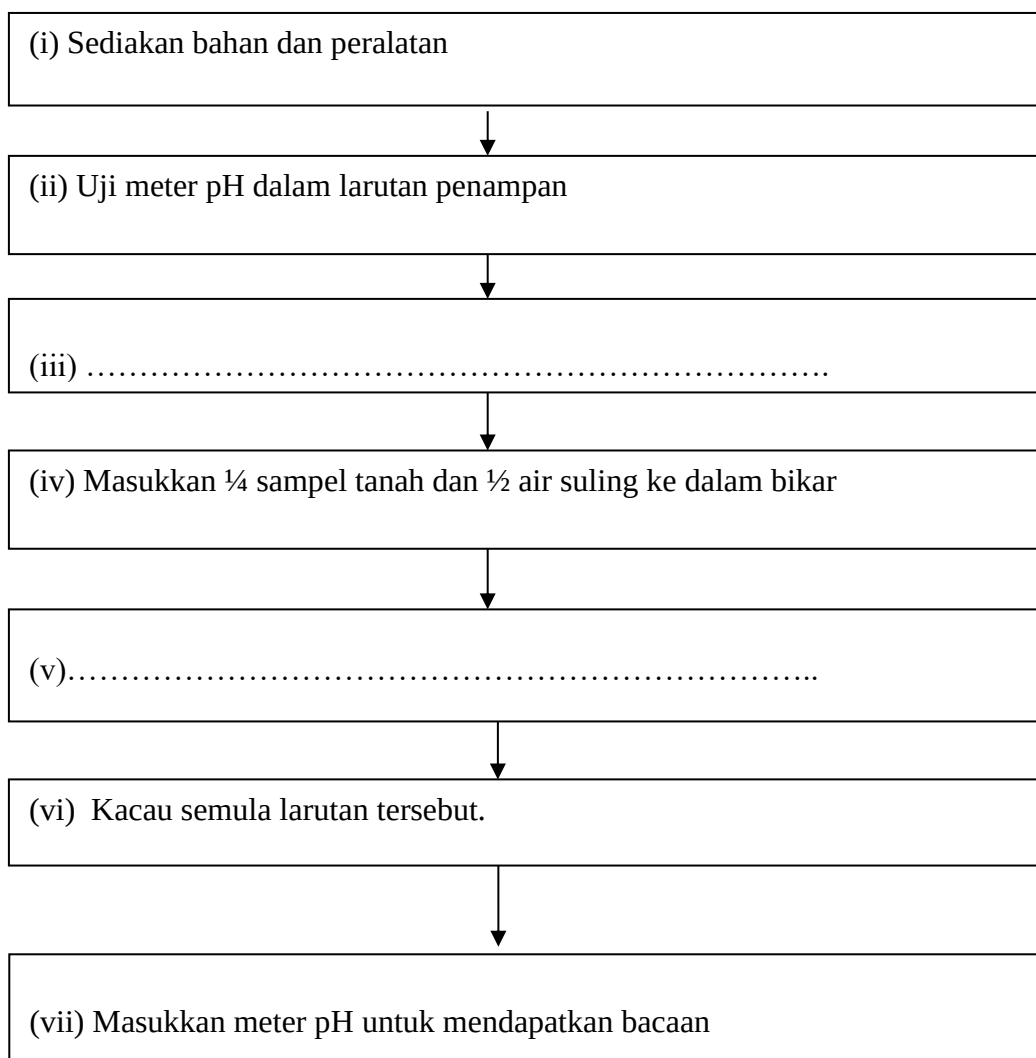
II



III

[3 markah]

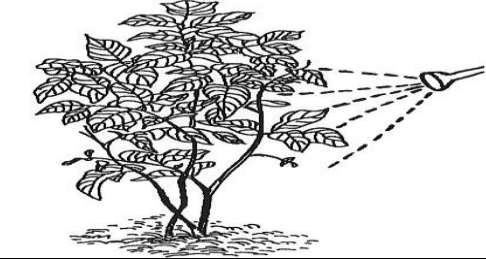
4. Rajah 2 menunjukkan langkah-langkah menentukan nilai pH tanah menggunakan meter pH. Lengkapkan carta alir itu.



Rajah 2

[2 markah]

5. Rajah 3 menunjukkan kaedah pembajaan tanaman atas tanah. Lengkapkan jawapan anda pada ruang yang disediakan.

	a)
	b)
	c)

Rajah 3

[3 markah]

6. Rajah 4 menunjukkan sistem penternakan poltri secara separa intensif.



Rajah 4

- a) Nyatakan sistem itu

.....

[1 markah]

b) Nyatakan dua kebaikan sistem separa intensif.

(i)

(ii)

[2 markah]

7.

Umur Ternakan (hari)	Penyakit	Jenis Vaksin
X	Sampar	Rheniket F
Y	Bronkitis	H120

Jadual 2

Jadual 2 di atas menunjukkan pemberian vaksin ke atas ternakan ayam.

a) Nyatakan X dan Y.

X:

Y:

[2 markah]

b) Nyatakan cara pemberian vaksin Rheniket F.

.....

[1 markah]

8. Lakarkan reka bentuk bumbung untuk penternakan poltri berikut.

i. Bentuk dua lapis	ii. Bentuk gabungan

[2 markah]

9. Lengkapkan aktiviti yang perlu dilakukan sebelum memasukkan anak ayam ke dalam reban dengan menulis nombor 2, 4 dan 5.

Menyusun bekas makanan dan minuman	
Membersihkan reban dan peralatan	1
Memasukkan anak ayam	6
Membuat kepungan	3
Menyediakan alat pemanas reban	
Memasang bidai	

[3 markah]

10. Jadual 3 menunjukkan maklumat tentang suatu bidang usaha ternakan ayam pedaging.

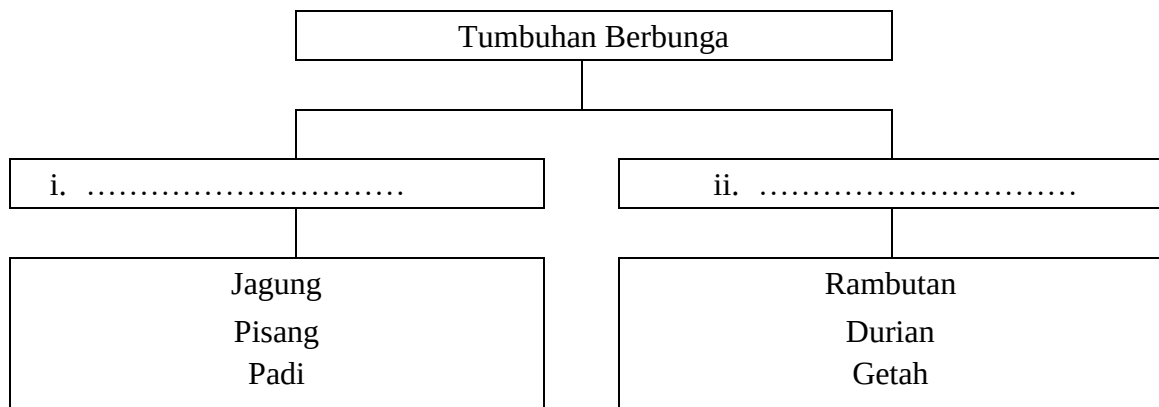
Minggu	Berat Badan (gram)	Berat Makanan yang dimakan (gram)
1	120	151
2	320	360
3	545	400
4	930	703

Jadual 3

- a) Hitungkan NPM minggu ke-3.

[3 markah]

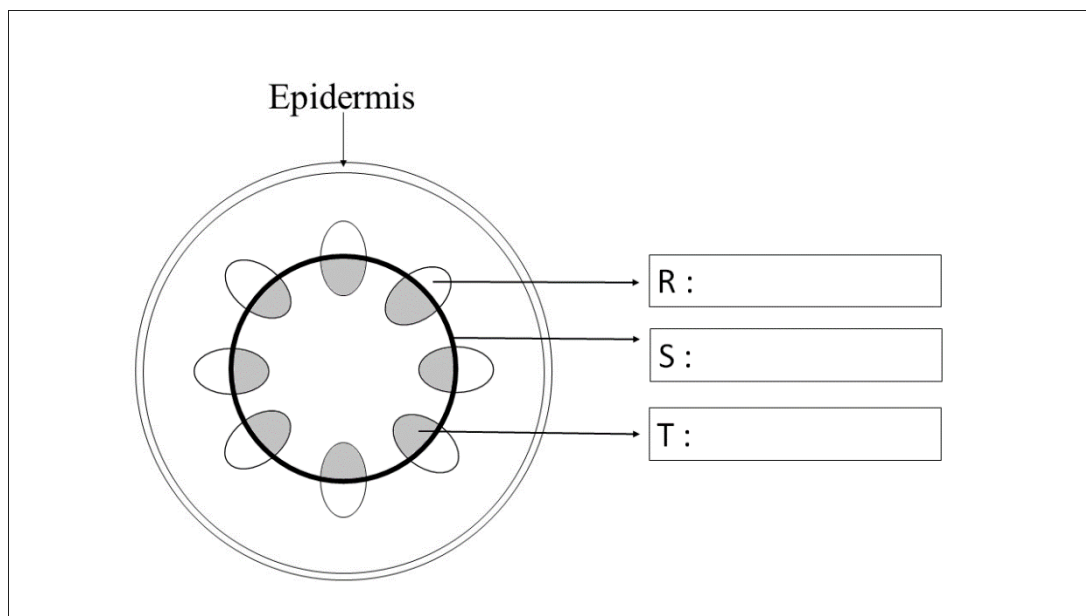
11. Rajah 5 di bawah menunjukkan dua kumpulan bagi tumbuhan berbunga. Nyatakan jenis tumbuhan berbunga bagi setiap kumpulan tersebut.



Rajah 5

[2 markah]

12. Rajah 6 menunjukkan struktur anatomi batang pokok mangga.



Rajah 6

- a) Nyatakan bahagian yang berlabel R, S dan T pada rajah 2 di atas.

[3 markah]

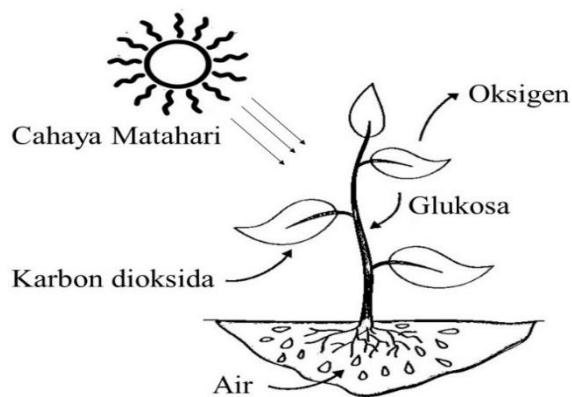
13. Jadual 4 menunjukkan perbezaan struktur luaran bagi dua jenis tumbuhan berbunga.
Lengkapkan jadual tersebut.

	Tumbuhan	
i.	Jenis daun	Jejala
Serabut	Jenis akar	ii.

Jadual 4

[2 markah]

14. Rajah 7 di bawah menunjukkan tentang bagaimana proses fotosintesis berlaku.



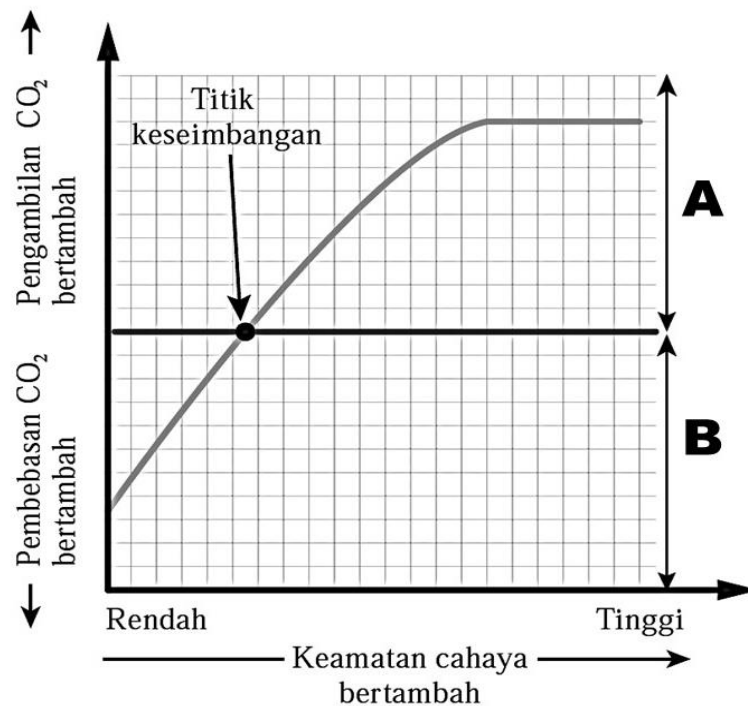
Rajah 7

Nyatakan dua faktor yang mempengaruhi proses fotosintesis.

- a)
b)

[2 markah]

15. Rajah 8 menunjukkan perkaitan antara proses fotosintesis dan proses respirasi tumbuhan.



Rajah 8

Berdasarkan rajah tersebut, nyatakan perkaitan kadar proses fotosintesis dengan kadar proses respirasi pada Zon A.

.....

[2 markah]

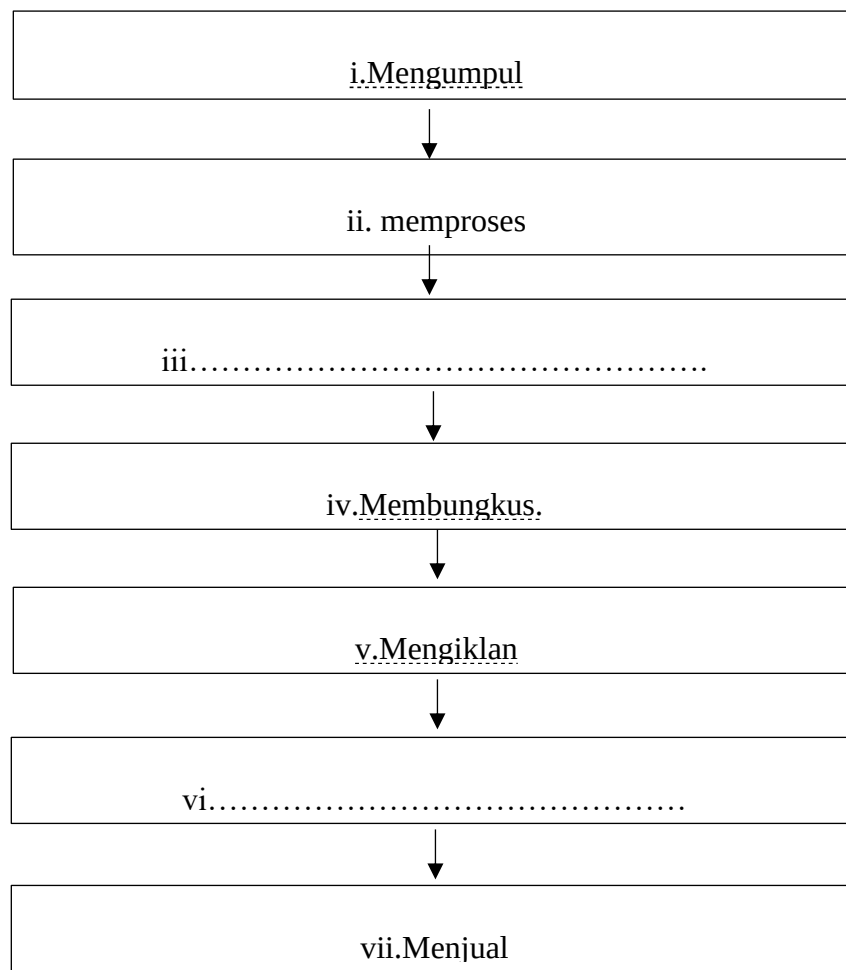
16. Jadual 4 menunjukkan penyataan tanaman komoditi makanan. Lengkapkan jadual itu.

Tanaman komoditi makanan	Keterangan
i.....	Bijinya dikeringkan dan diproses untuk menghasilkan produk berasaskan coklat.
ii.....	Buahnya berwarna kemerahan bila masak dan berwarna hitam setelah dikeringkan. Menjadi rempah ratus.

Jadual 4

[2 markah]

17. Rajah 9 menunjukkan aktiviti pascatuai tanaman sayuran. Lengkapkan rajah itu.



Rajah 9

[2 markah]

18. Nyatakan 2 kehendak pasaran pengguna terhadap sesuatu produk.

i.....

ii.....

[2 markah]

19. Rajah 10 menunjukkan dokumen selepas urus niaga. Namakan dokumen itu.

RESIT R : 01/08 SALINAN PEMBEKAL ALATAN PEJABAT REMY NO. 34, WISMA BALAKONG 43300 SELANGOR Tarikh : 15 Julai 2018 Diterima : <u>MEGAH TRADING</u> Ringgit Malaysia : <u>Satu Ribu Dua Ratus Sembilan Puluh Enam Sahaja</u> Tujuan : <u>Menjelaskan sepenuh invois INV1010</u> RM1 296.00 Tunai / No. cek : MB 234120 Kelly Pengurus	I																																																																											
BAUCER TUNAI RUNCIT NO. 014 PEMBEKAL ALATAN PEJABAT REMY NO. 34, WISMA BALAKONG 43300 SELANGOR Tarikh : 16 Julai 2018 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">BIL</th> <th style="width: 60%;">KETERANGAN</th> <th style="width: 30%;">JUMLAH (RM)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Bungkusan pos 20 gram @ RM0.30</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Setem 10 keping @ RM1.00</td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">JUMLAH</td> <td>16.00</td> </tr> </tbody> </table> Ringgit Malaysia : Enam Belas sahaja Diluluskan oleh : Kelly	BIL	KETERANGAN	JUMLAH (RM)	1	Bungkusan pos 20 gram @ RM0.30	6.00	2	Setem 10 keping @ RM1.00	10.00	JUMLAH		16.00	II																																																															
BIL	KETERANGAN	JUMLAH (RM)																																																																										
1	Bungkusan pos 20 gram @ RM0.30	6.00																																																																										
2	Setem 10 keping @ RM1.00	10.00																																																																										
JUMLAH		16.00																																																																										
Perniagaan DEF Akaun Perdagangan bagi tahun berakhir 31 Disember 20xx <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: right;">RM</th> <th style="width: 10%; text-align: right;">RM</th> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: right;">RM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inventori awal</td> <td></td> <td>9000</td> <td>Jualan</td> <td>20000</td> </tr> <tr> <td>Belian</td> <td>12000</td> <td></td> <td>- Pulangan jualan/masuk</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>- Pulangan belian/keluar</td> <td>100</td> <td></td> <td>Jualan bersih</td> <td>19400</td> </tr> <tr> <td>Belian bersih</td> <td>11900</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>+ Angkutan masuk/Cukai Import</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Upah atas belian</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Duti atas belian</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Insurans atas belian</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>12300</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kos barang untuk dijual</td> <td></td> <td>21300</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Inventori akhir</td> <td></td> <td>10000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kos jualan</td> <td></td> <td>11300</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Untung Kasar</td> <td></td> <td>8100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>19400</td> <td></td> <td>19400</td> </tr> </tbody> </table> * Rugi Kasar apabila jumlah bahagian debit lebih besar		RM	RM		RM	Inventori awal		9000	Jualan	20000	Belian	12000		- Pulangan jualan/masuk	500	- Pulangan belian/keluar	100		Jualan bersih	19400	Belian bersih	11900				+ Angkutan masuk/Cukai Import	100				Upah atas belian	100				Duti atas belian	100				Insurans atas belian	100						12300			Kos barang untuk dijual		21300			- Inventori akhir		10000			Kos jualan		11300			Untung Kasar		8100					19400		19400	III
	RM	RM		RM																																																																								
Inventori awal		9000	Jualan	20000																																																																								
Belian	12000		- Pulangan jualan/masuk	500																																																																								
- Pulangan belian/keluar	100		Jualan bersih	19400																																																																								
Belian bersih	11900																																																																											
+ Angkutan masuk/Cukai Import	100																																																																											
Upah atas belian	100																																																																											
Duti atas belian	100																																																																											
Insurans atas belian	100																																																																											
		12300																																																																										
Kos barang untuk dijual		21300																																																																										
- Inventori akhir		10000																																																																										
Kos jualan		11300																																																																										
Untung Kasar		8100																																																																										
		19400		19400																																																																								

Rajah 10

[3 markah]

20. Jadual 5 menunjukkan Pulangan Modal (PM) beberapa bidang usaha. Nyatakan keputusan yang boleh dibuat berdasarkan jumlah pulangan modal (PM) yang diperolehi.

Bidang usaha	Pulangan modal (PM)	Keputusan bidang usaha
Timun	1.00	i.
Cili	2.22	ii.
Terung	0.66	iii.

Jadual 5

[3 markah]

BAHAGIAN B

[50 Markah]

Jawab **semua** soalan

Masa yang dicadangkan untuk bahagian ini: 90 minit

21. Makcik Kiah cuba menjual buah-buahan bagi menambahkan pendapatan di musim pandemik ini. Walaubagaimanapun, sambutan pelanggan agak kurang memberansangkan.



Rajah 1

- (a) Berdasarkan Rajah 1 di atas, mengapakah hasil tanaman mak cik kiah tidak mendapat sambutan pelanggan?

- i.
- ii.
- iii.

[3 markah]

- (b) Terangkan bagaimana caranya bagi Makcik Kiah mengatasi masalah di (a)

- i.
.....
- ii.
.....
- iii.
.....

[6 markah]

(c) Nyatakan 4 strategi pemasaran yang boleh dipraktikkan oleh Makcik Kiah dalam memasarkan hasil jualannya.

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

[4 markah]

(d) Nyatakan dua strategi bagi mempromosikan buah-buahan Mak Cik Kiah.

- i.
- ii.

[2 markah]

22. Encik Raja mempunyai sebidang tanah di kawasan berbukit. Beliau ingin menanam tanaman jenis berbuah di kawasan tersebut.



P



Q

Rajah 2

Berdasarkan Rajah 2,

- a) Pilih tumbuhan yang paling sesuai ditanam di kawasan berbukit itu.

[illegible]

[13 markah]

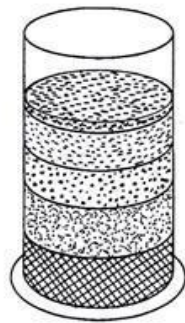
- b) Nyatakan dua contoh tanaman yang mempunyai ciri daun yang sama seperti Tumbuhan Q.

.....

.....

[2 markah]

23. Sekumpulan pelajar pertanian menjalankan aktiviti amali mengkaji jenis tekstur tanah di tapak penanaman sekolah.



RAJAH 3

a.) Namakan kaedah pengujian tekstur tanah itu.

[1 markah]

b.) Berdasarkan jawapan di (a), huraikan langkah menjalankan amali tersebut.

This image shows a full page of primary-ruled paper. It features ten sets of horizontal dashed lines, each set consisting of three parallel lines. These lines are evenly spaced vertically across the entire page, providing a guide for handwriting practice. The background is white, and there are no margins or other markings present.

[7 markah]

c.) Nyatakan 2 perkara yang perlu dipatuhi untuk memastikan kejayaan amali

.....

.....

[2 markah]

24. En. Saiful berhasrat untuk memulakan penternakan puyuh pedaging sebanyak 400 ekor. Namun begitu, perumahan puyuh yang telah sedia ada telah rosak ditiup angin ribut. Beliau merancang untuk membina semula sangkar puyuh yang dapat menjimatkan ruang dan lebih praktikal.



- a) Lakarkan reka bentuk sangkar puyuh tersebut selengkapnya.

[10 markah]