

BAHAGIAN A

Jawab semua soalan

Masa yang dicadangkan untuk bahagian ini: 60 minit.

1. Jadual 1 menunjukkan sifat-sifat tanah. Nyatakan jenis tanah tersebut dalam ruang yang disediakan.

Rongga Udara	Kandungan Nutrien	Jenis Tanah
Sangat kecil	Rendah	i.
Besar	Tinggi	ii.
Kecil	Sederhana	iii.

Jadual 1

2. Rajah 1 menunjukkan suatu keadaan tanah.

[3 markah]



Rajah 1

Berdasarkan Rajah 1,

- a) Nyatakan kepentingan struktur tanah.

.....
[1 markah]

- b) Nyatakan dua kepentingan tanah selain jawapan di 2(a).

i.
ii.

[2 markah]

3. Jadual 2 menunjukkan bahan-bahan yang digunakan untuk menghasilkan baja organik. Lengkapkan jadual tersebut.

Bahan	Kaedah penghasilan baja organik
	i.
	ii.
	iii.

Jadual 2

[3 markah]

4. Rajah 2 menunjukkan satu kaedah penternakan poltri.



Rajah 2

- a) Nyatakan jenis sistem penternakan poltri tersebut.

..... [1 markah]

- b) Berdasarkan jawapan di 4(a), berikan dua kelebihan sistem itu.

i.

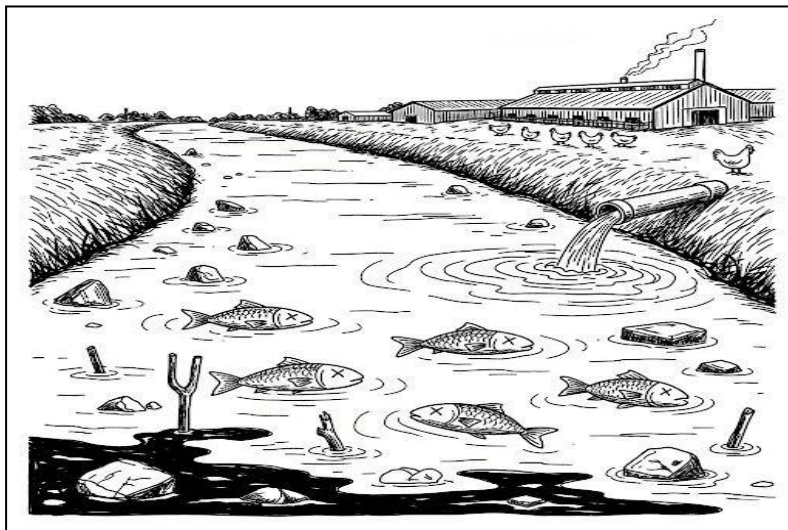
ii. [2 markah]

5. Pernyataan di bawah berkaitan faktor yang mempengaruhi pemilihan sistem penternakan poltri. Lengkapkan faktor pemilihan tersebut.

Faktor pemilihan	Penerangan
Peringkat Umur	• Peringkat perindukan • Peringkat pembesaran
i.	• Ayam Pedaging dan Penelur • Ayam Kampung
ii.	• Peralatan reban automatik • Reban tertutup berteknologi tinggi

[2 markah]

6. Rajah 3 menunjukkan isu dan cabaran dalam penternakan poltri.



Rajah 3

Berdasarkan Rajah 3,

- a) Nyatakan isu dan cabaran itu.

.....
[1 markah]

- b) Berikan satu kesan isu dan cabaran yang dinyatakan di 6(a).

.....
[1 markah]

7. Jadual 3 menunjukkan bahan yang digunakan untuk membina perumahan poltri. Lengkapkan jadual tersebut.

Bahan	Bahagian reban
Dawai BRC	Dinding
Simen konkrit	i.
Aluminium	ii.

Jadual 3

[2 markah]

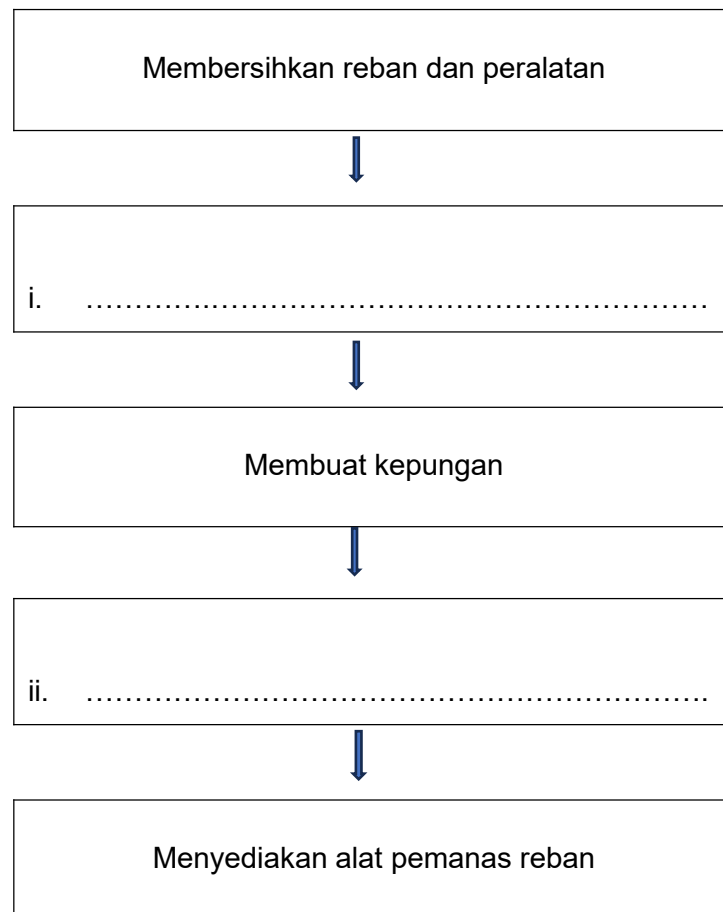
8. Jadual 4 menunjukkan keperluan makanan dalam penternakan ayam pedaging. Lengkapkan Jadual 4 di bawah.

Umur	Jenis Makanan	Bentuk
1 Hari - 4 Minggu	i.	Serbuk Halus
Lebih 4 Minggu	Makanan Pembesaran	ii.

Jadual 4

[2 Markah]

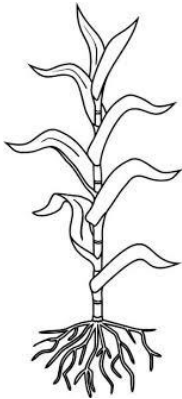
9. Rajah 4 menunjukkan persediaan dan kelengkapan perumahan ternakan sebelum memasukkan anak ayam. Lengkapkan rajah berikut.



Rajah 4

[2 markah]

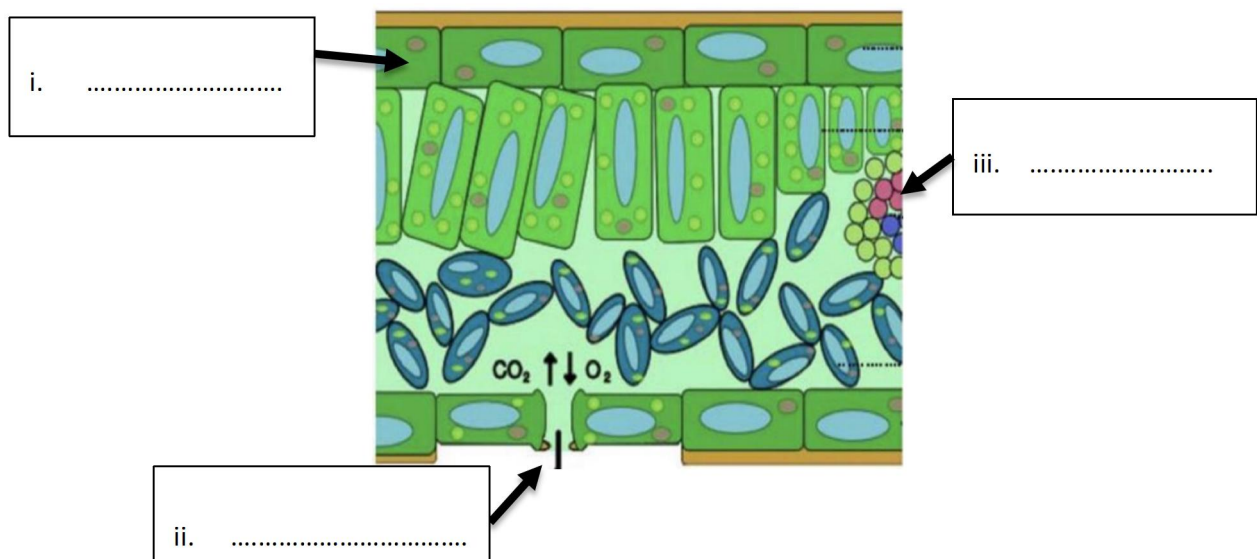
10. Rajah 5 adalah menunjukkan jenis tumbuhan berbunga. Nyatakan jenis tumbuhan berikut.

Tumbuhan	Jenis Tumbuhan
	i.
	ii.

Rajah 5

[2 markah]

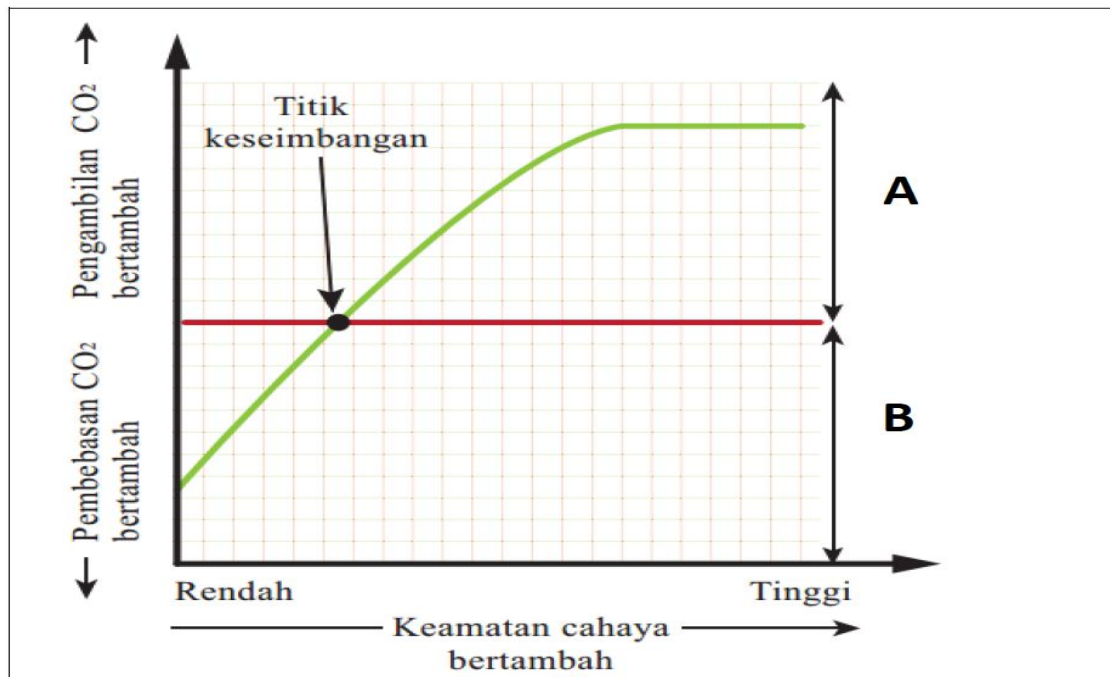
11. Rajah 6 menunjukkan struktur anatomi daun tumbuhan. Nyatakan nama bahagian yang berlabel dibawah.



Rajah 6

[3 markah]

12. Rajah 7 menunjukkan perkaitan antara proses fotosintesis dengan proses respirasi tumbuhan.



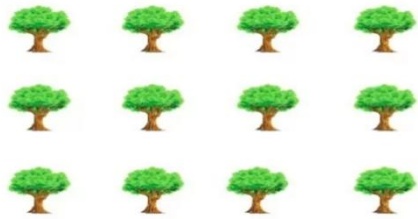
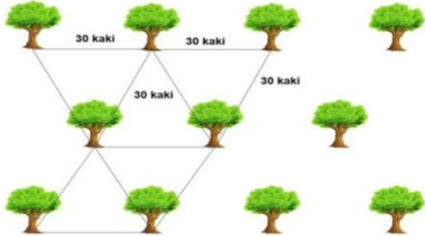
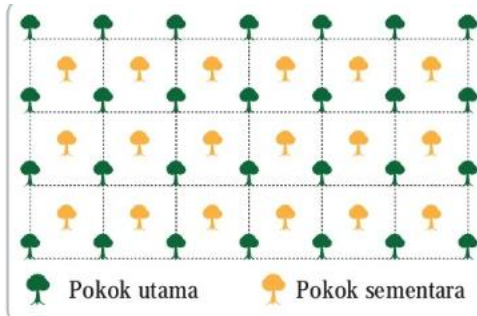
Rajah 7

Berdasarkan Rajah 7 di atas, lengkapkan jadual di bawah.

Zon A	Kadar fotosintesis lebih tinggi daripada respirasi
Titik Keseimbangan	i.
Zon B	ii.

[2 markah]

13. Rajah 8 menunjukkan susunan tanaman. Lengkapkan Rajah 8.

Susunan tanaman	Sistem penanaman
	i.
	ii.
	iii.

Rajah 8

[3 markah]

14. Jadual 5 menunjukkan perbandingan kaedah penanaman atas tanah dan tanpa tanah berdasarkan ciri-ciri berikut. Lengkapkan jadual itu.

Perkara	Penanaman Atas Tanah	Penanaman Tanpa Tanah
Pemberian baja	i.	Melalui sistem pengairan
Kutipan hasil	ii.	iii.

Jadual 5

[3 markah]

15. Jadual 6 menunjukkan klasifikasi tahap kemudaratan racun makhluk perosak. Lengkapkan Jadual 6 dengan maklumat yang betul.

Kelas	Warna	Tahap
IA	i.	Tersangat beracun
IB	ii.	Sangat beracun
II	Kuning	iii.

Jadual 6

[3 markah]

16. Rajah 9 menunjukkan kaedah pengawalan perosak tanaman. Nyatakan kaedah itu.

		
i.	ii.	iii.

Rajah 9

[3 markah]

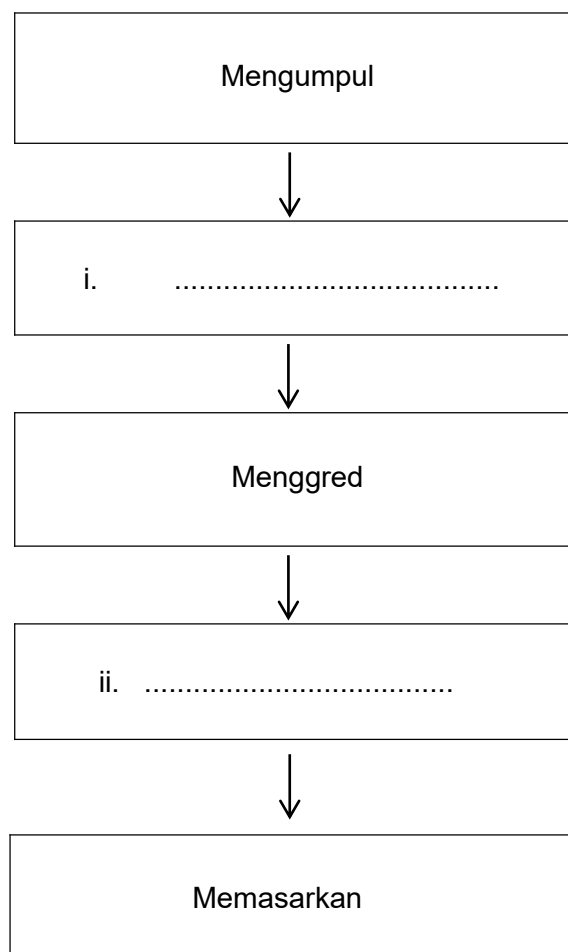
17. Rajah 10 di bawah menunjukkan ciri-ciri kaedah penyimpanan tanaman sayur-sayuran. Lengkapkan rajah 10 dengan jawapan yang sesuai.

Ciri-ciri	Kaedah Penyimpanan
Memerlukan bilik sejuk yang mana sayur-sayuran dibungkus di dalam bekas dan di susun.	i.
Sayur-sayuran yang telah dituai disiram atau direndam dengan air sejuk.	ii.

Rajah 10

[2 markah]

18. Carta Alir 1 menunjukkan pemasaran hasil ladang. Lengkapkan carta alir itu.



Carta Alir 1

[2 markah]

19. Rajah 11 menunjukkan dokumen selepas urusan niaga sebuah syarikat.

 (123456U)		ASAL
RESIT RASMI		
Usaha Sama Sdn Bhd No. 10 Taman Jaya, 43000 Kajang Selangor Tel: 03-88888888		Tarikh : 18 Ogos 2022 No. Resit : RS/2022/1002
Diterima daripada : SMAR TAMAN JAYA, KAJANG, SELANGOR..... Ringgit Malaysia : Dua Puluh Lima Ribu Sahaja..... Untuk Bayaran : Bayaran kedua selenggara dan naik taraf (pagar BRC).....		
RM25,000.00 Tunai/No. Cek: 888888		Disediakan oleh,   Ali bin Abu Pengurus, USSB

Rajah 11

Berdasarkan Rajah 11;

- a) Nyatakan jenis dokumen dalam Rajah 11.

..... [1 markah]

- b) Nyatakan dokumen lain yang digunakan selain di 19(a).

i.

ii. [2 markah]

20. Rajah 12 menunjukkan nilai pulangan modal untuk penanaman rock melon secara fertigasi.

$\begin{aligned} \text{Pulangan Modal (PM)} &= \frac{\text{RM 9,000.00}}{\text{RM 5,659.50}} \\ &= *1.59 \end{aligned}$

Rajah 12

Berdasarkan Rajah 12,

- a) Nyatakan maksud Pulangan Modal (PM) 1.59

.....

..... [1 markah]

- b) Tentukan keputusan bidang usaha tersebut.

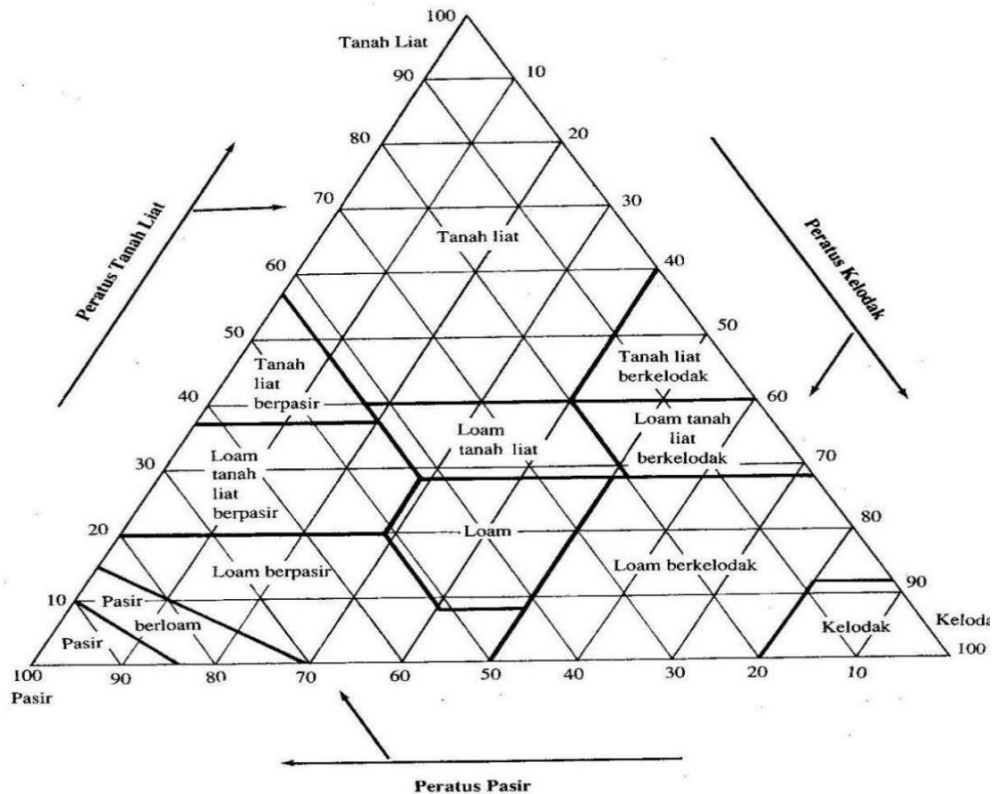
..... [1 markah]

BAHAGIAN B

Jawab semua soalan

Masa yang dicadangkan untuk bahagian ini: 90 minit.

21. Rajah 13 menunjukkan Carta Segitiga Tekstur Tanah.



Rajah 13

- a) i. Lengkapkan jadual di bawah berdasarkan peratus tekstur tanah.

Jenis tanah	Peratus (%)
Pasir	50
Kelodak	10
Liat	i.

[1 markah]

- ii. Lakarkan tekstur tanah pada Carta Segitiga Tekstur Tanah yang diberi.

[3 markah]

- iii. Tentukan kelas tekstur tanah itu.

.....

[1 markah]

This image shows a full page of a document template designed for writing. It features approximately 28 evenly spaced, thin grey horizontal lines across the entire width of the page. The lines are uniform in thickness and color, providing a guide for text alignment and spacing. There are no margins, headers, footers, or other graphical elements present on the page.

c) Nyatakan dua kaedah menentukan tekstur tanah.

i. _____

ii.

13

22. Rajah 14 menunjukkan keadaan sebuah reban yang telah usang dan tidak mempunyai alatan penternakan yang lengkap.



Rajah 14

- a) Nyatakan tiga masalah yang terdapat dalam rajah di atas.

- i.
- ii.
- iii.

[3 markah]

- b) Terangkan cara bagi mengatasi masalah di 22(a).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[6 markah]

- c) Rajah 15 menunjukkan kayu terpakai yang boleh digunakan bagi membina sebuah reban.

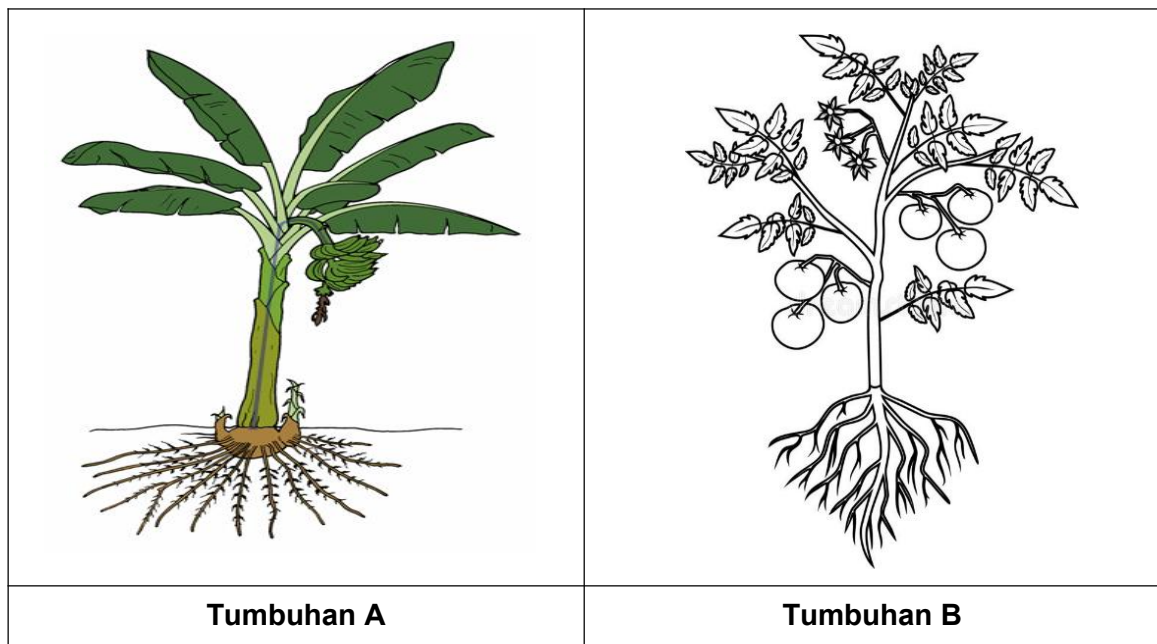


Rajah 15

Lakar dan labelkan sebuah reban baru menggunakan bahan dalam Rajah 15 bagi mengatasi masalah yang dihadapi.

[6 markah]

23. Rajah 16 menunjukkan dua jenis tumbuhan berbunga.



Rajah 16

- a) Tentukan jenis tumbuhan yang paling sesuai untuk di tanam di kawasan terbuka dan berangin dengan membuat perbandingan struktur luaran kedua-dua jenis tumbuhan tersebut.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[9 markah]

- b) Berdasarkan pilihan di 23 (a), berikan satu contoh tumbuhan selain Rajah 16.

.....

[1 markah]

24. Rajah 17 menunjukkan satu bahan yang ada di rumah.



Rajah 17

a) Nyatakan produk yang dihasilkan dengan bahan tersebut bagi tujuan pengawalan perosak.

[1 markah]

b) Terangkan langkah-langkah untuk menghasilkan produk yang dinyatakan di 24(a).

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[7 markah]

c) Namakan dua kaedah lain pengawalan perosak.

i.

ii.

[2 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT