NAMA : …… TINGKATAN : …….

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2023

SAINS RUMAH TANGGA (SRT)

TINGKATAN 5

KERTAS 1 (3769/1)

2 JAM 30 MINIT

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI

SEHINGGA DIBERITAHU

- *Tuliskan nama dan tingkatan anda pada ruang yang disediakan.*
- *Jawab **semua** soalan dari **Bahagian A** dan **Bahagian B***
- *Setiap soalan Bahagian A diperuntukkan 1 hingga 4 markah.*
- *Tuliskan jawapan anda di ruangan yang disediakan pada kertas soalan.*

Kertas soalan ini mengandungi 20 halaman bercetak

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah penuh	Markah diperoleh
A	1	1	
	2	2	
	3	2	
	4	3	
	5	4	
	6	3	
	7	3	
	8	2	
	9	2	
	10	2	
	11	2	
	12	2	
	13	3	
	14	3	
	15	3	
	16	3	
	17	3	
	18	2	
	19	3	
	20	2	
B	1	15	
	2	15	
	3	10	
	4	10	
		JUMLAH	

Disediakan oleh Disemak oleh

Ketua Panitia SRT GKMP Teknik & Vokasional

Bahagian A

[50 markah]

Jawab **semua** *soalan*

1. Pernyataan berikut adalah maksud satu istilah dalam bidang kerja sepasukan.

Penglibatan individu yang saling bekerjasama antara satu sama lain, berkongsi matlamat serta visi dan misi yang sama.

Apakah istilah itu ?

……

[1 markah]

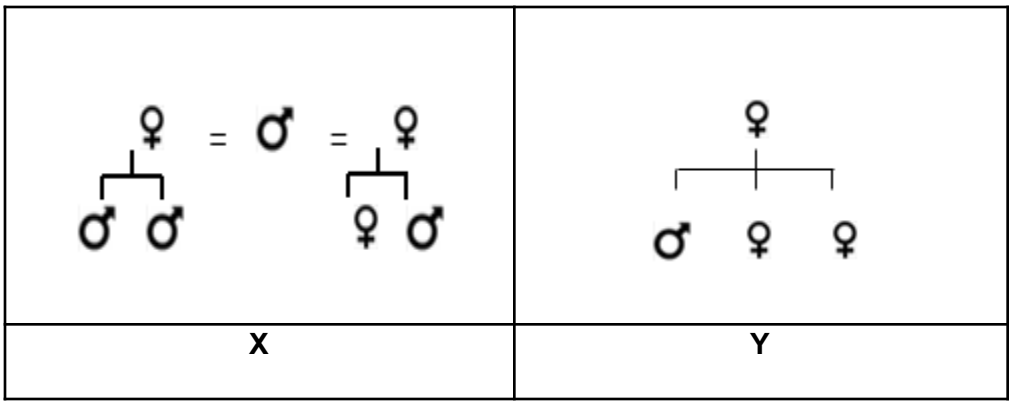
2. Jadual 1 merupakan keterangan tentang kaedah mendapatkan maklum balas peningkatan kendiri. Nyatakan kaedah yang betul pada ruang yang disediakan.

Keterangan	**Kaedah**
Satu ujian mengenal pasti kebolehan atau bakat semula jadi belajar dalam melakukan sesuatu perkara dengan mudah dan cepat.	i) ……
Satu prosedur yang sistematik untuk memerhati tingkah laku manusia dan menerangkannya dengan bantuan skala numerikal atau sistem kategori.	ii) ……

Jadual 1

[2 markah]

3. Rajah 1 menunjukkan dua jenis struktur keluarga di Malaysia.



Rajah 1

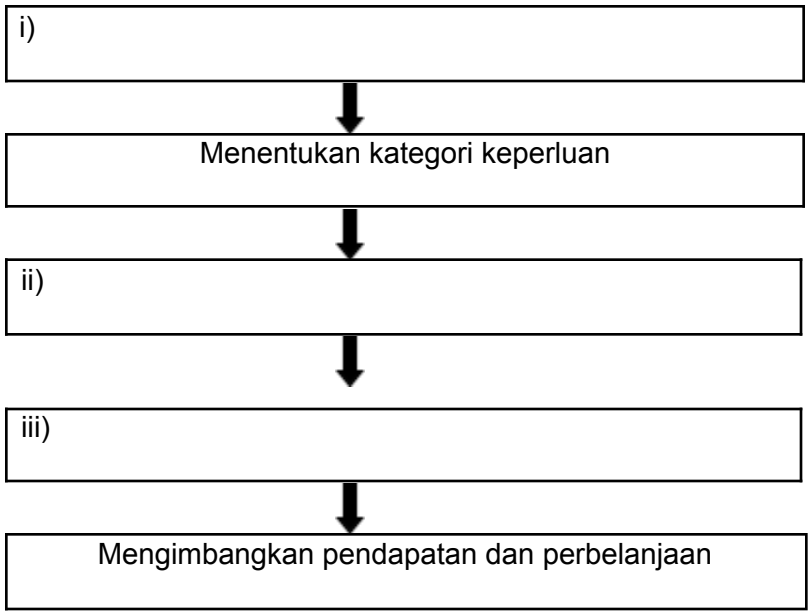
Nyatakan struktur keluarga itu.

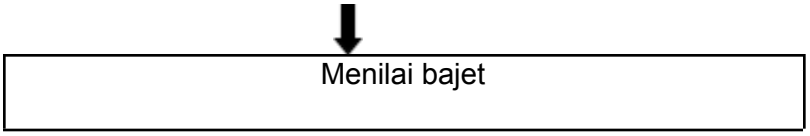
X : ……

Y : ……

[2 markah]

4. Rajah 2 menunjukkan langkah menyediakan bajet. Lengkapkan carta alir pada ruang yang disediakan.

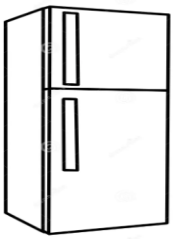
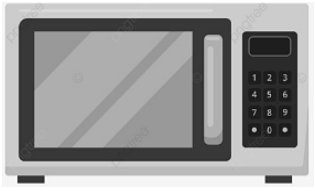




Rajah 2

[3 markah]

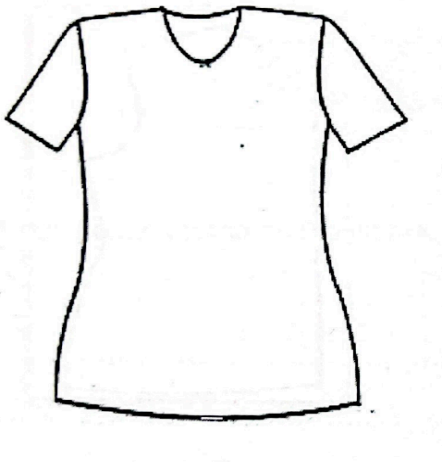
5. Jadual 2 menunjukkan alatan berteknologi di sebuah tempat kediaman.
Nyatakan prinsip susun atur alatan tersebut pada ruang yang disediakan

Alatan berteknologi	Prinsip susun atur
	i)…… …… ……
	ii)…… …… ……
	iii)…… …… ……
	iv)…… …… ……

Jadual 2

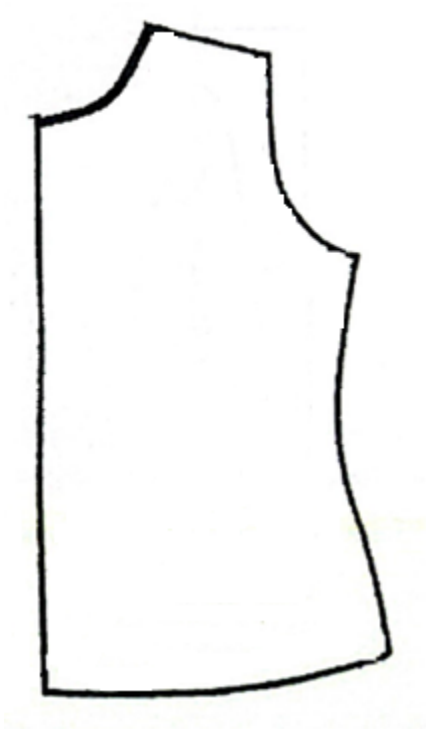
[4 markah]

6. Rajah 3 menunjukkan bahagian hadapan blaus .
   Rajah 4 menunjukkan pola badan hadapan blaus.



Rajah 3

Berdasarkan Rajah 4, lukiskan **tiga** tanda pola yang betul pada Rajah 4.



Rajah 4

[3 markah]

7. Jadual 3 merupakan ujian nutrien ke atas sampel makanan serta pemerhatian yang telah direkodkan.

Ujian Nutrien	Sampel Makanan	Pemerhatian
A	Larutan Glukosa	Mendakan warna merah bata akan terbentuk
B	Larutan Kanji	Kanji bertukar warna kepada biru tua
C	Larutan Albumin	Mendakan putih yang terhasil bertukar menjadi mendakan merah bata apabila campuran ini didihkan.

Jadual 3

Nyatakan ujian nutrien A , B dan C :

A : ……

B : …….

C : …….

[3 markah]

8. Jadual 4 merupakan jenis enzim dalam sistem pencernaan .

Nyatakan peranan enzim pada ruang jawapan yang disediakan.

Enzim Pencernaan	**Peranan**
Amilase	(i)
Pepsin	(ii)

Jadual 4

[2 markah]

9. Nyatakan **dua** kegunaan Piramid Makanan.

(i) ……

……

(ii) ……..

……..

[2 markah]

10. Maklumat berikut adalah tentang Fatimah.

- Berat badan 73 kg
- Tinggi 1.7 m

Berdasarkan maklumat itu, hitung Indeks Jisim (BMI) badan Fatimah.

[2 markah]

11. Rajah 5 menunjukkan logo sebuah agensi yang membantu usahawan.



Rajah 5

Namakan agensi itu

……

[1 markah]

a) Nyatakan peranan agensi itu

.

……

……

[1 markah]

12. Rajah 6 menunjukkan postur mengangkat objek.



Rajah 6

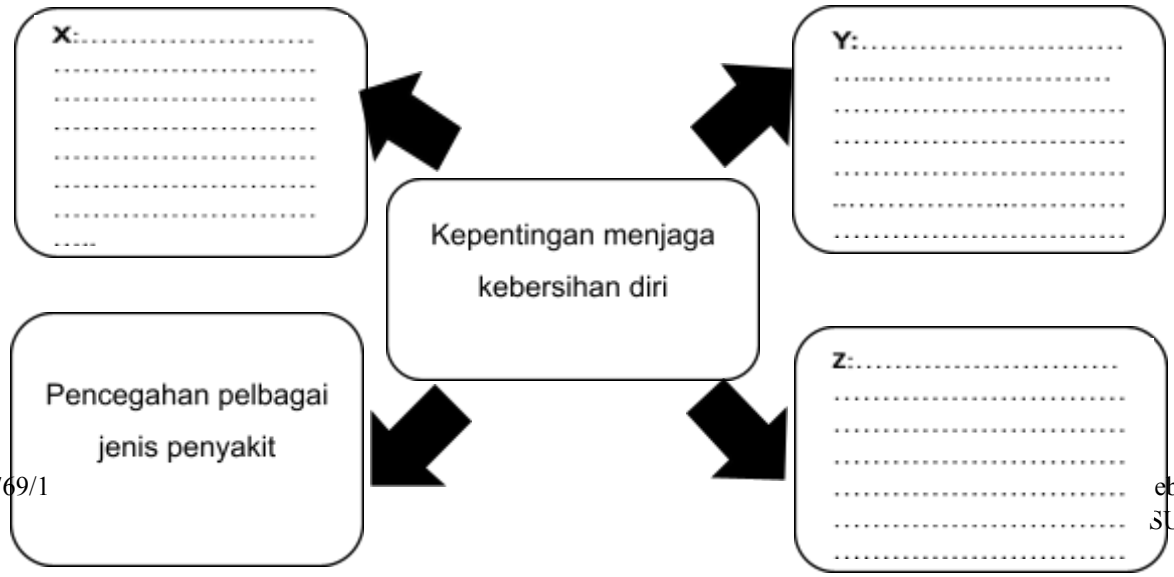
Nyatakan **dua** aspek pergerakan yang perlu dititiberatkan sebelum mengangkat dan memindahkan objek tersebut di tempat kerja.

i. ……

ii. ……

[2 markah]

13. Rajah 7 menunjukkan kepentingan menjaga kebersihan diri dalam penyediaan makanan. Nyatakan X , Y dan Z pada ruang yang disediakan.



Rajah 7

[3 markah]

14. Jadual 5 merupakan jenis mikroorganisma dan ciri -cirinya.

Jenis mikroorganisma	Ciri - ciri
P	Sejenis parasit yang menyebabkan pelbagai jenis penyakit kepada manusia
Q	Mempunyai filamen seperti rambut bercabang yang dikenali sebagai *hyphae*
R	Berbentuk kokus, basilus dan spirilium

Jadual 5

Nyatakan **P, Q** dan **R** .

P :

……..

Q :

…….

R :

……..

[3 markah]

15. Rajah 8 menunjukkan peralatan kecil di dapur.

		
X	**Y**	**Z**

Rajah 8

Nyatakan peralatan **X, Y** dan **Z.**

X :

……

……

Y :

……

……

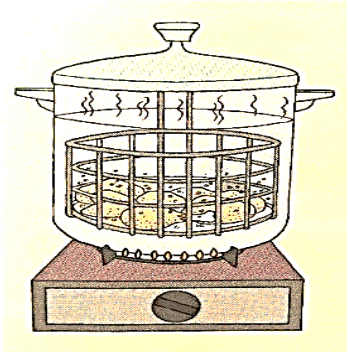
Z :

……

……

[3 markah]

16. Rajah 9 menunjukkan satu kaedah menggoreng



Rajah 9

Nyatakan prinsip memasak menggunakan kaedah tersebut

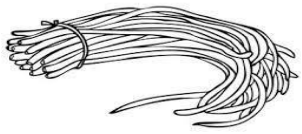
(i) ……..

(ii) ……..

(iii) ……..

[3 *markah*]

17. Jadual 6 merupakan contoh sayuran. Nyatakan klasifikasi sayuran pada ruang yang disediakan

Sayuran	Klasifikasi
	(i)……..
	(ii)……..
	(iii)…… ……..

Jadual 5

[3 *markah*]

18. Jadual 7 merupakan jenis masakan dan contoh sosnya.
Nyatakan sos yang sesuai untuk masakan itu pada ruang yang disediakan

6Masakan	Contoh sos

Puding sagu gula melaka	(i)……..
Lasagna ayam	(ii)……..

Jadual 7

[2 *markah*]

19. Rajah 10 menunjukkan sejenis pasta.



Rajah 10

(a) Namakan pasta tersebut

……

[1 *markah*]

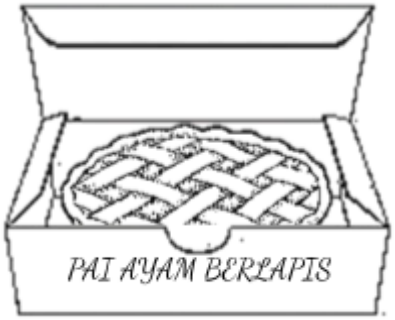
(b) Nyatakan cara penyimpanan pasta di (a)

(i) ……

(ii) ……

[2 *markah*]

20. Rajah 11 menunjukkan sejenis pastri



Rajah 11

Nyatakan *mise en place* bagi menyediakan pastri tersebut

(i) ……

(ii) ……

[2 *markah*]

Bahagian B

[50 *markah*]

Jawab **semua** *soalan*

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

1. Diana akan menghadiri Majlis Konvokesyen dan dikehendaki memakai pakaian yang menggunakan fabrik berlabuci. Anda diminta membantu Diana mendapatkan stail pakaian yang sesuai dengan bentuk badannya yang rendah dan kurus.
   Berdasarkan penyataan ;

   (a) Terangkan kesan tekstur fabrik yang perlu dipakai oleh Diana dan berikan justifikasinya.

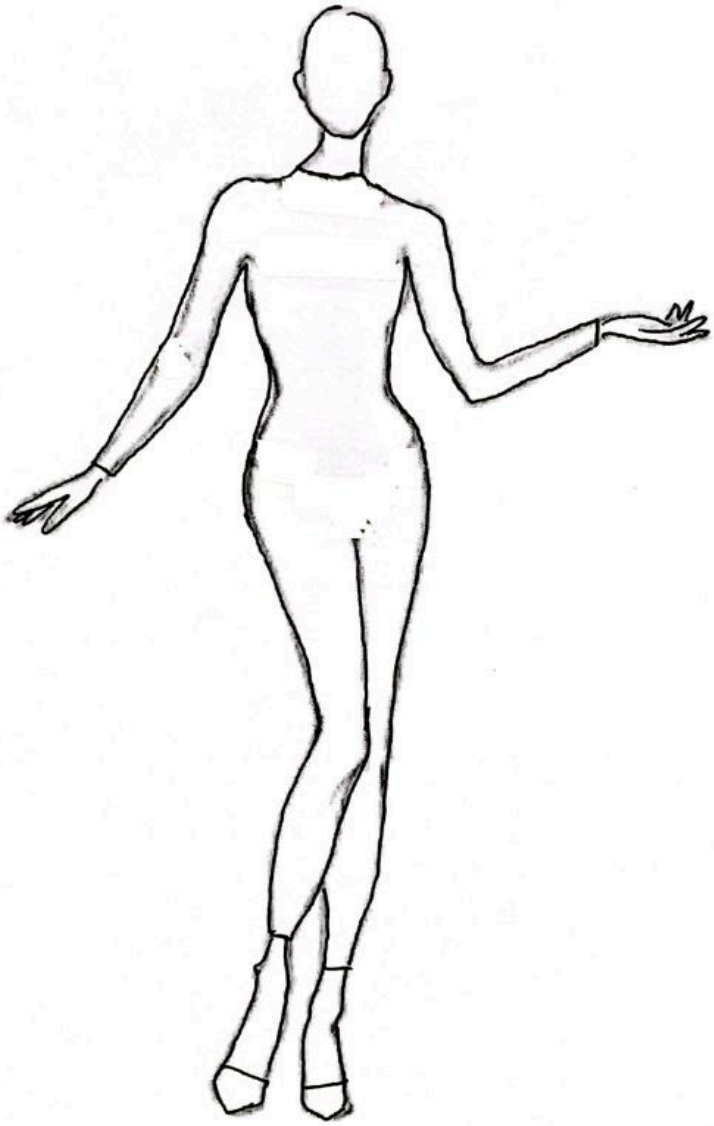
   ……

   ……

   ……

   [2 markah]

(b) Rajah 1 menunjukkan croquis. Lakar dan labelkan stail pakaian yang sesuai untuk Diana dengan menggunakan croquis yang di beri .



Rajah 1

[11 markah]

(c) Kenalpasti faktor yang mempengaruhi pemilihan pakaian tersebut.

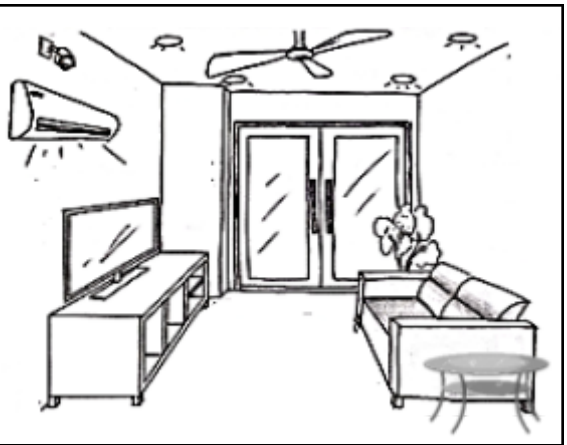
(i) ……

(ii) ……

[2 markah]

2. Anak Puan Salmah sering menjadikan ruang tamu sebagai tempat mengulangkaji pelajaran bersama rakan-rakannya. Puan Salmah berhasrat untuk mengubah suai ruang tamunya supaya anaknya dapat megulangkaji dengan selesa

   Rajah 2 menunjukkan dua cadangan susun atur perabot dan kelengkapan di ruang tamu

	
Ruang Tamu A	Ruang Tamu B

Rajah 2

Berdasarkan Rajah 2,

a i. Terangkan faktor yang mempengaruhi keselesaan tempat kediaman dengan membandingkan ruang tamu A dan ruang tamu B.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

[12 markah]

ii. Berdasarkan jawapan di a(i) , pilih ruang tamu yang sesuai dengan aktiviti anak Puan Salmah

……

[1 markah]

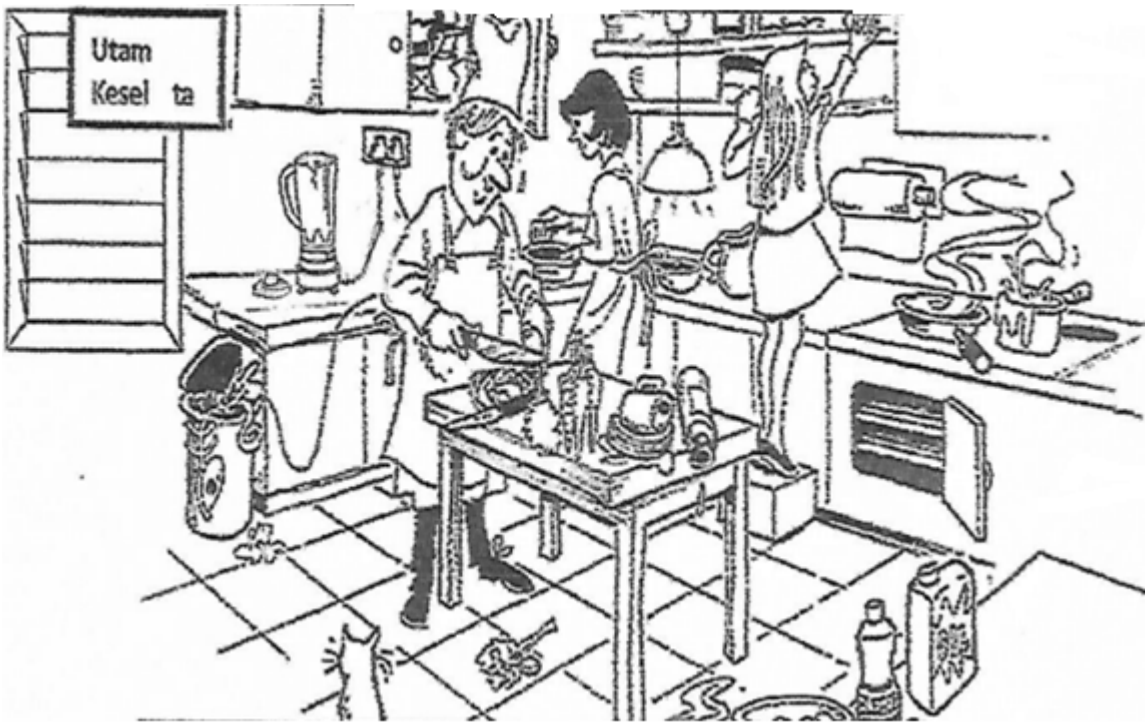
b. Nyatakan dua pengaruh teknologi terhadap pengurusan tempat kediaman.

i.……

ii.……

[2 markah]

3. Rajah 3 menunjukkan situasi di dapur sebuah restoran.



Rajah 3

Berdasarkan Rajah 3,

a) Kenalpasti keadaan yang tidak selamat di dapur restoran itu dan huraikan tindakan yang perlu diambil untuk mengatasi masalah itu.

……

……

……

……

……

……

……

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[8 markah]

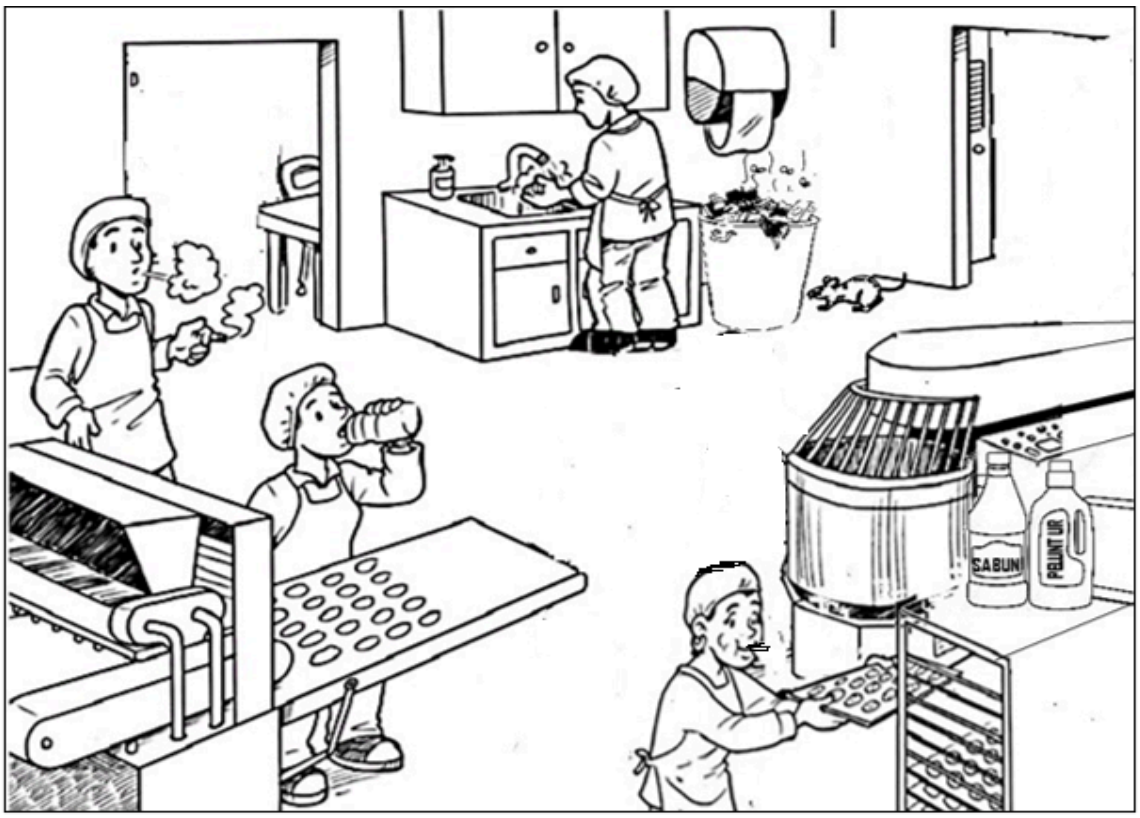
b) Nyatakan **dua** kesan nyata tidak mematuhi prosedur keselamatan di tempat kerja.

(i) .....

(ii) .....

[2 markah]

4. Rajah 4 menunjukkan keadaan di dalam sebuah kilang roti.



Rajah 4

a) Terangkan punca yang boleh menyebabkan pencemaran makanan berlaku di kilang tersebut.

……

……

……

……

……

……

……

……

[6 markah]

b) Berdasarkan jawapan di (a), cadangkan cara mengatasinya .

……

……

……

……

……

[3 markah]

c) Kenalpasti jenis mikroorganisma yang boleh menyebabkan kerosakan pada roti.

……

[1 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT

KERTAS SOALAN TAMAT