JULAI
2025
SRT
3769/1
2 ½ jam

MODUL PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN 3 SPM 2025

SAINS RUMAH TANGGA

Dua jam 30 minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1 ***Tuliskan nama anda di ruang yang disediakan***
2 *Jawab* **semua** *soalan dalam* **Bahagian** A **dan Bahagian B**.
3 Bahagia A mengandungi 20 soalan dengan jumlah 50 markah dan Bahagian B mengandungi 4 soalan dengan jumlah 50 markah.
4 *Tulis* **jawapan** *anda di* **ruangan yang disediakan pada kertas soalan**.
5 **Kerja mengira mesti ditunjukkan dengan jelas**. *Anda mungkin kehilangan markah jika langkah-langkah penting tidak ditunjukkan dengan teratur*.

Bahagian		Markah penuh	Markah Diperolehi	Bahagian		Markah penuh	Markah Diperolehi
A	1	2		A	16	2	
	2	2			17	2	
	3	3			18	2	
	4	2			19	2	
	5	3			20	3	
	6	1		Jumlah Bahagian A		50	
	7	3		B	1	10	
	8	3			2	10	
	9	3			3	15	
	10	2			4	15	
	11	3		Jumlah Bahagian B		50	
	12	3		JUMLAH BAHAGIAN A DAN B			100
	13	3					
	14	3					
	15	3					

Join SPM Study Group
https://spmpaper.me/group

BAHAGIAN A

(50 MARKAH)

Jawab semua soalan

1 Nyatakan dua ciri semangat kerjasama dalam pasukan.

(i) ……………………………………………………………………………………………..

(ii) ……………………………………………………………………………………………..

[2 markah]

2 Penyataan berikut menunjukkan sebahagian aktiviti Juwita.

Mengikuti kelas kraftangan anjuran Persatuan Belia di balai raya kampungnya pada setiap hujung minggu

Berdasarkan penyataan itu, nyatakan jenis sumber manusia dan sumber bukan manusia yang dimiliki oleh Juwita.

(i) Sumber manusia : ....

(ii) Sumber bukan manusia : ....

[2 markah]

3 Nyatakan tiga tujuan menyediakan bajet.

(i) ……………………………………………………………………………………………..

(ii) ……………………………………………………………………………………………..

(iii) ……………………………………………………………………………………………..

[3 markah]

4 Penyataan di bawah merupakan sumber bagi sejenis fabrik.

Bahan asas yang terlibat ialah arang batu, udara dan air yang dihasilkan melalui pemintalan cair

Nyatakan ciri fabrik tersebut dari aspek ;

(i) Kekonduksian haba : ……………………………………………………………..

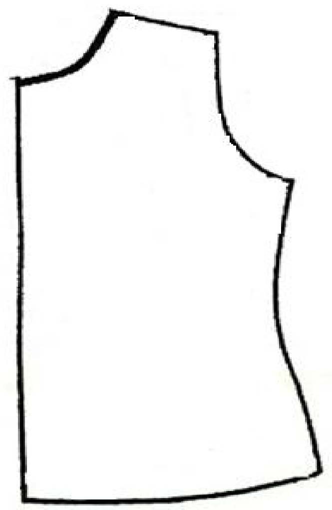
(ii) Penyerapan lembapan ; ……………………………………………………………..

[2 markah]

5 Rajah 1 menunjukkan bahagian hadapan sehelai blaus dan Rajah 2 menunjukkan pola badan hadapan blaus tersebut.

Rajah 1

Berdasarkan Rajah 1, lukiskan **tiga** tanda pola yang betul pada Rajah 2.



Rajah 2

[3 markah]

6 Berikut adalah maksud bagi satu istilah dalam bidang makanan dan pemakanan.

Pengambilan makanan oleh individu untuk meningkatkan dan memelihara kesihatan tubuh badan

Apakah istilah yang berkaitan dengan maksud itu ?

……………………………………………………………………………………………………

[1 markah]

7 Nyatakan tiga kepentingan persekitaran selamat di tempat kerja.

(i) ……………………………………………………………………………………………..

(ii) ……………………………………………………………………………………………..

(iii) ……………………………………………………………………………………………..

[3 markah]

8 Keadaan dan bentuk beban merupakan salah satu aspek yang dipertimbangkan untuk tujuan pergerakan sebelum mengangkat dan memindahkan objek.

Nyatakan tiga aspek lain yang perlu dipertimbangkan.

(i) ……………………………………………………………………………………………..

(ii) ……………………………………………………………………………………………..

(iii) ……………………………………………………………………………………………..

[3 markah]

9 Rajah 3 menunjukkan carta alir langkah rawatan awal mangsa luka lecur atau terbakar tahap ketiga.

Lengkapkan carta alir itu pada ruang yang disediakan.

Alihkan mangsa dari punca kebakaran

↓

(i) ……………………………………………………………………………...

↓

Tanggalkan sebarang perhiasan seperti jam tangan

↓

(ii) ……………………..………………………………………………..…….

↓

(iii)…………………………………………………………………………..

Rajah 3

[3 markah]

10 Nyatakan dua jenis pencemaran makanan.

(i) ……………………………………………………………………………………………..

(ii) ……………………………………………………………………………………………..

[2 markah]

11 Jadual 1 adalah penyataan tentang prosedur kawalan stok.

Nyatakan prosedur kawalan stok tersebut pada ruang yang disediakan.

Penyataan	Prosedur kawalan stok
Bahan yang sudah berkurangan perlu dipesan segera supaya masalah ketiadaan stok tidak berlaku	i) …………………………………..
Kenderaan yang digunakan perlulah mempunyai kabin simpanan bertutup	ii) …………………………………..
Stok perlu dilabel dengan maklumat nama pengeluar dan tarikh masuk	iii) ………………………………….

Jadual 1

[3 markah]

12 Rajah 4 menunjukkan perkakas mengadun.

X	Y	Z

Rajah 4

Namakan perkakas ;

X : ………………………………………………………………………………………..

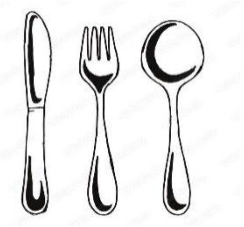
Y : ………………………………………………………………………………………..

Z : ………………………………………………………………………………………..

[3 markah]

13 Jadual 2 menunjukkan peralatan menghidang.

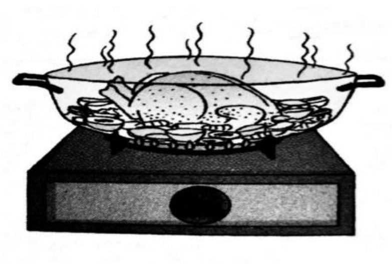
Nyatakan kaedah penyenggaraan bagi peralatan itu.

Jenis Peralatan	Kaedah Penyenggaraan
	(i) …………………………………………………… …………………………………………………… ……………………………………………………
	(ii) …………………………………………………… …………………………………………………… …………………………………………………… .
	(iii) …………………………………………………... …………………………………………………... …………………………………………………...

Jadual 2

[3 markah]

14 Rajah 5 menunjukkan satu kaedah memasak haba lembap.



Rajah 5

Nyatakan:

(a) Kaedah memasak tersebut.

……………………………………………………………………………………………..

[1 markah]

(b) Kelebihan kaedah memasak tersebut.

(i) ……………………………………………………………………………………

(ii) ……………………………………………………………………………………

[2 markah]

15 Rajah 6 menunjukkan alatan yang digunakan bagi satu kaedah memasak.

Rajah 6

Berdasarkan Rajah 6;

(a) Nyatakan tiga ciri kaedah memasak tersebut.

(i) …………………………………………………………………………………………..

(ii) ………………………………………………………………………………………….

(iii) ………………………………………………………………………………………….

[3 markah]

16 Rajah 7 menunjukkan sejenis sayuran.

Rajah 7

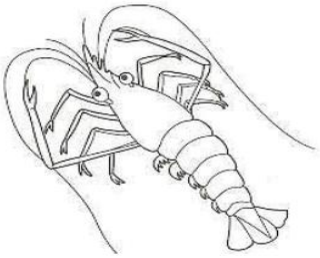
Nyatakan cara pemilihan sayuran itu.

(i) …………………………………………………………………………………………..

(ii) …………………………………………………………………………………………..

[2 markah]

17 Rajah 8 menunjukkan sejenis bahan makanan.



Rajah 8

.

Nyatakan dua cara penyimpanan bahan makanan itu.

(i) ……………………………………………………………………………………………..

(ii) ……………………………………………………………………………………………..

[2 markah]

18 Rajah 9 menunjukkan sejenis hidangan desert barat.

Rajah 9

Nyatakan peralatan yang diperlukan untuk menyediakan hidangan di atas.

(i) ……………………………………………………………………………………………..

(ii) ……………………………………………………………………………………………..

[2 markah]

19 Jadual 3 menerangkan kaedah menyediakan sos.
Nyatakan kaedah tersebut.

Penerangan	Kaedah
Stok yang dipekatkan sehingga meliputi di bahagian belakang sudu. Digunakan hanya sedikit kerana terlalu pekat.	(i) ………………………………………..
Penapis atau kain maslin digunakan untuk mengasingkan cecair dan bahan pepejal.	(ii) ……………………………………….

Jadual 3

[2 markah]

20 Jadual 4 menerangkan cara memulakan perniagaan.
Nyatakan cara memulakan perniagaan itu dalam ruang yang disediakan.

Penerangan	Cara Memulakan Perniagaan
Amira membuka sebuah stesen minyak Petronas di bandar Kuala Terengganu	(i)……………………………………………...
Shamsiah ingin membuka kedai nasi ayam penyet di kampungnya	(ii)……………………………………………..
Aina membeli klinik sahabatnya yang ingin berhijrah ke luar negara.	(iii)…………………………………………….

Jadual 4

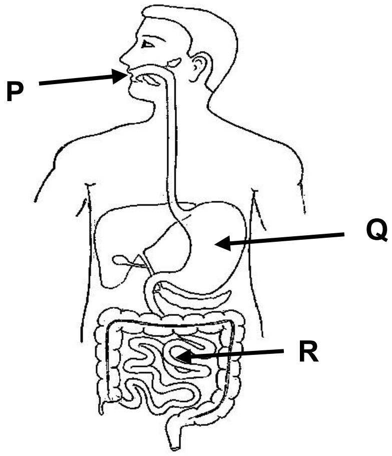
[3 markah]

BAHAGIAN B

(50 MARKAH)

Jawab semua soalan

1 Dina mengambil roti bakar bersama telur separuh masak untuk sajian sarapan pagi. Rajah 1 menunjukkan sistem pencernaan manusia.



Rajah 1

Berdasarkan Rajah 1,

(a) Namakan organ;

P : ……………………………………………………………………………………

Q : ……………………………………………………………………………………

[2 markah]

(b) Huraikan tindakbalas enzim yang berlaku ke atas makanan yang diambil oleh Dina di R.

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

[8 markah]

2 Encik Zaidi ingin memulakan sebuah perniagaan menjual nasi berlauk malam. Maklumat di bawah menerangkan tentang Encik Zaidi.

- Baru berpindah ke kawasan perumahan yang padat penduduknya dan berhampiran pusat pengajian tinggi
- Encik Zaidi dan isteri membuat perancangan yang teliti untuk menjalankan operasi perniagaannya
- Bercadang mendapatkan modal melalui pinjaman bank untuk memulakan perniagaan baharu

Berdasarkan maklumat tersebut;

a) Terangkan isu yang perlu dipertimbangkan sebelum Encik Zaidi memulakan perniagaannya.

……………………………………………………………………………………………………..
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………..
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………..
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………

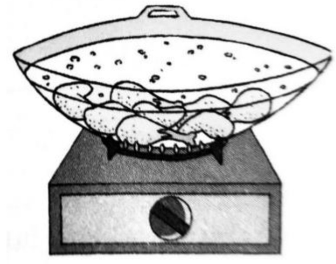
[6 markah]

(b) Terangkan dua elemen campuran pemasaran yang dapat memajukan perniagaan Encik Zaidi.

……………………………………………………………………………………………………..
..……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………………

[4 markah]

3 Zana akan menyediakan hidangan tengah hari berasaskan kerang-kerangan iaitu udang untuk ibunya yang menghidap penyakit diabetes kronik.
Rajah 2 menunjukkan pilihan kaedah memasak yang akan digunakan .

Y	**Z**
	

Rajah 2

Berdasarkan Rajah 2:

(a) Namakan kaedah memasak

Y : ……………………………………………………………………………………………

Z : ……………………………………………………………………………………………

[2 markah]

(b) Tentukan kaedah memasak yang sesuai untuk ibunya dari aspek rupa, tekstur dan rasa.

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………

[11 markah]

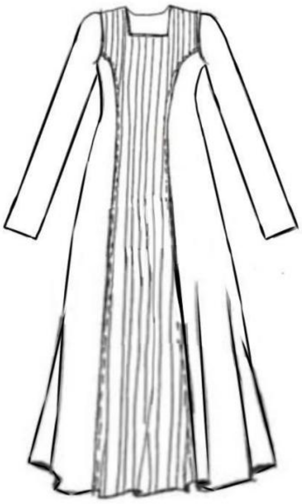
(c) Terangkan *mise en place* bagi bahan utama dalam hidangan itu.

…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………………

[2 markah]

4 Karen seorang remaja berumur 17 tahun yang mempunyai bentuk badan tinggi dan langsing.

Rajah 3 menunjukkan sehelai pakaian yang akan dipakai oleh Karen ketika majlis perkahwinan kakaknya. Setelah mencuba pakaian itu, dia berpendapat pakaian itu tidak mengimbangi kelemahan fizikal bentuk badannya.



Rajah 3

(a) Berdasarkan Rajah 3, terangkan kelemahan stail pakaian yang dipilih untuk Karen.

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

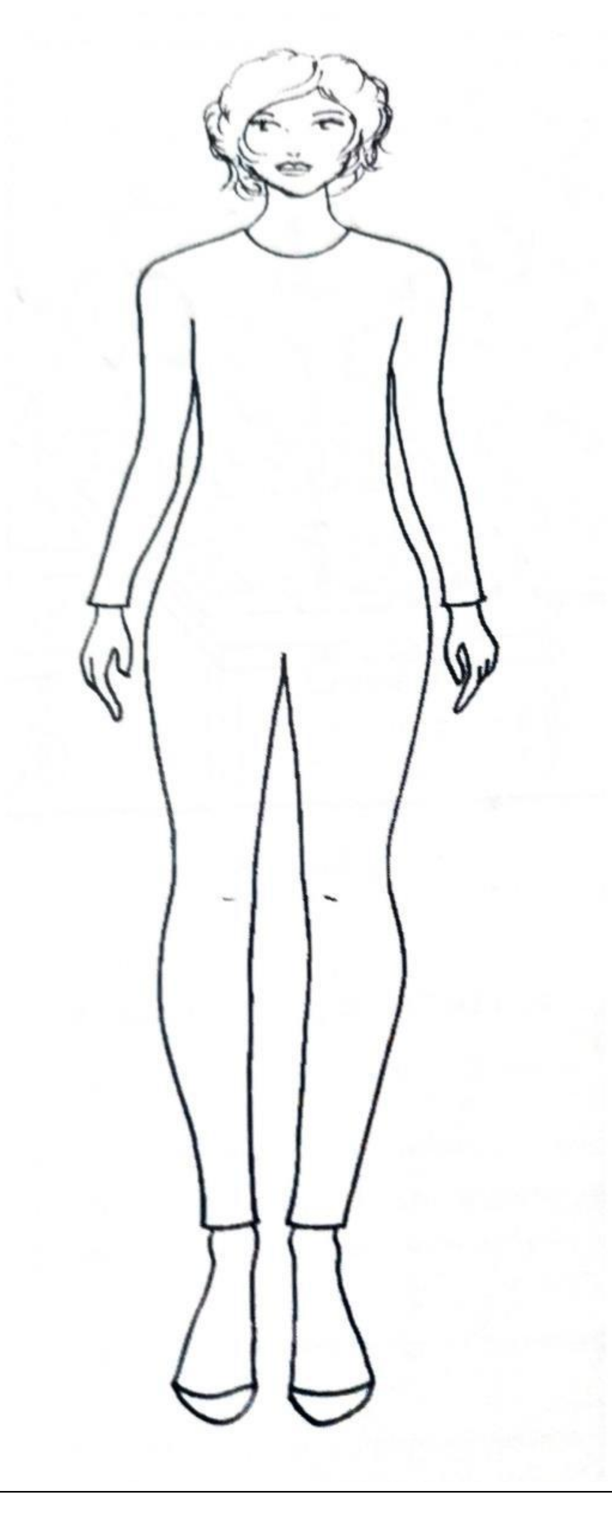
....

....

....

[8 markah]

(b) Berdasarkan jawapan di (a), lakar dan labelkan sehelai pakaian yang sesuai dipakai oleh Karen supaya kelihatan lebik menarik.



[7 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT