1511/1
Sains
Kertas 1
Ogos
2025
1¼ jam

LOGO
SEKOLAH

JABATAN PENDIDIKAN NEGERI MELAKA

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SIJIL PELAJARAN MALAYSIA
SEKOLAH-SEKOLAH MENENGAH NEGERI MELAKA 2025

SAINS

Kertas 1

Satu Jam Lima Belas Minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
2. *Soalan dalam Bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam bahasa Inggeris.*
3. *Hitamkan jawapan anda pada kertas jawapan OMR yang disediakan.*

Kertas ini mengandungi 26 halaman bercetak.

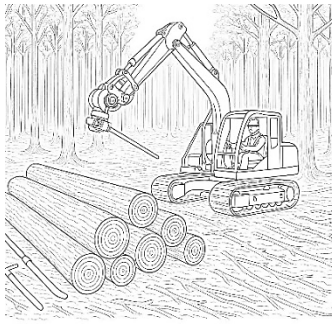
3. Siti mempunyai jisim badan 48 kg dan ketinggian 1.66 m.
Apakah kategori Indeks Jisim Badan (BMI) Siti?
Siti has a body mass of 48 kg *and height of* 1.66 m.
What is her Body Mass Index (BMI) category?

Diberi:
Given:

$\text{BMI} = \frac{\text{Jisim badan (kg)}}{(\text{Ketinggian})^2\ (\text{m}^2)}$	$BMI = \frac{\textit{Body mass (kg)}}{\textit{(Height)}^2\ (\text{m}^2)}$

A Kurang jisim badan
Underweight
B Jisim badan unggul
Desirable weight
C Berlebihan jisim badan
Overweight
D Obes
Obese

4. Rajah 2 menunjukkan aktiviti yang dilakukan oleh manusia.
Diagram 2 *shows the activity performed by human.*

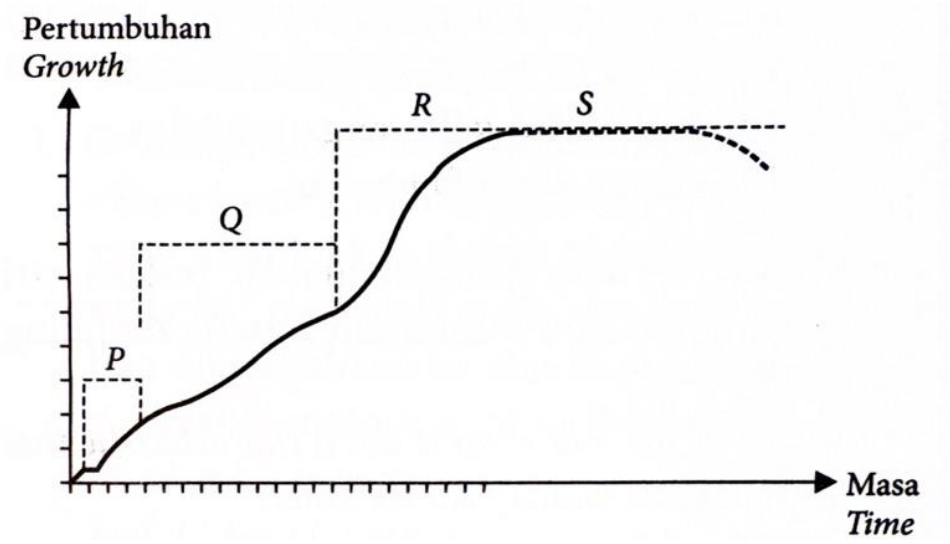


Rajah 2
Diagram 2

Apakah kesan aktiviti tersebut?
What is the effect of the activity?

A Meningkatkan penyimpanan karbon dioksida dalam singki karbon
Increase the storage of carbon dioxide in carbon sinks
B Menghalang kesan rumah hijau
Prevents the greenhouse effect
C Menyebabkan penipisan lapisan ozon
Causes the thinning of ozone layer
D Meningkatkan kandungan karbon dioksida di dalam atmosfera
Increase the carbon dioxide content in the atmosphere

9. Rajah 4 menunjukkan graf lengkung pertumbuhan manusia.
Diagram 4 *shows the human growth curve.*



Rajah 4
Diagram 4

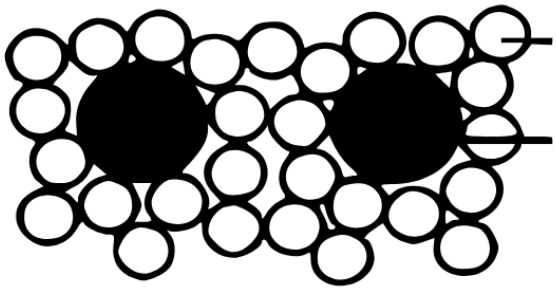
Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan kadar pertumbuhan minimum?
Which of the following shows minimal growth?

A P
B Q
C R
D S

10. Antara yang berikut, yang manakah membantu tumbuhan untuk terapung di dalam air?
Which of the following helps plants to float in water?

A Sulur paut
Tendrils
B Akar jangkang
Stilt roots
C Batang berkayu
Woody stem
D Tisu aerenkima
Aerenchyma tissue

15. Rajah 8 menunjukkan susunan atom dalam keluli.
Diagram 8 *shows the arrangement of atoms in steel.*



Rajah 8
Diagram 8

Apakah X dan Y?
What are X and Y?

	Atom X ***Atom X***	**Atom Y** ***Atom Y***
A	Kuprum *Copper*	Zink *Zinc*
B	Zink *Zinc*	Kuprum *Copper*
C	Karbon *Carbon*	Besi *Ferum*
D	Besi *Ferum*	Karbon *Carbon*

1511/2
Sains
Kertas 2
Ogos
2025
2½ jam

NAMA	
KELAS	
NO. KAD PENGENALAN	

LOGO SEKOLAH

JABATAN PENDIDIKAN NEGERI MELAKA

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SIJIL PELAJARAN MALAYSIA
SEKOLAH-SEKOLAH MENENGAH NEGERI MELAKA 2025

SAINS

Kertas 2

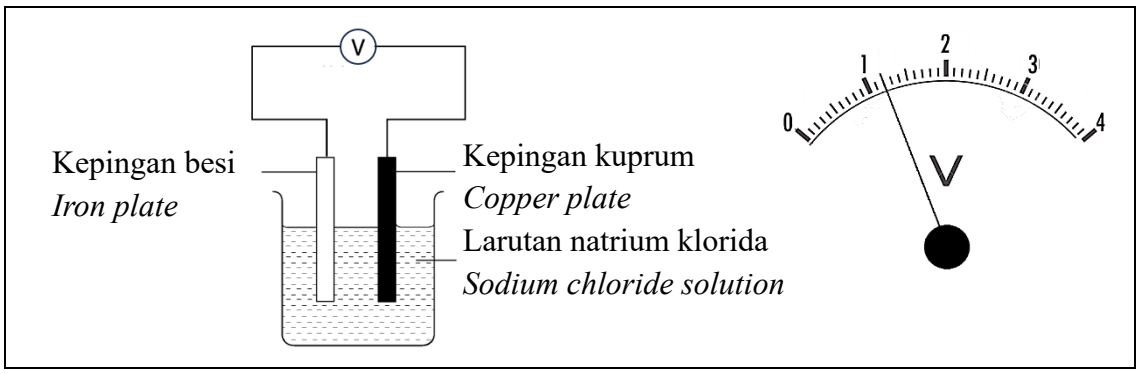
Dua Jam Tiga Puluh Minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

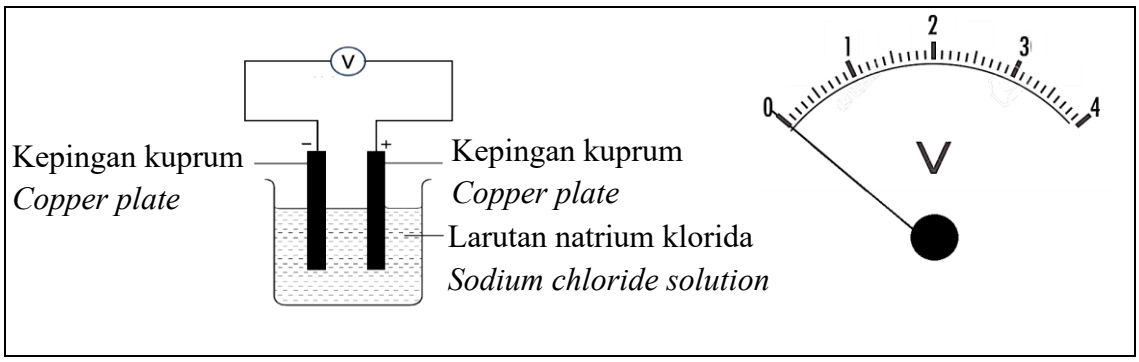
1. *Tulis **nama, kelas dan nombor kad pengenalan** anda pada petak yang disediakan di atas.*
2. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
3. *Soalan dalam bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam bahasa Inggeris.*
4. *Calon dibenarkan menjawab keseluruhan atau sebahagian soalan sama ada dalam bahasa Melayu atau bahasa Inggeris.*
5. *Calon dikehendaki menjawab Bahagian A dan B di ruangan yang disediakan manakala Bahagian C di dalam kertas kajang.*

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Kod Pemeriksa:			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
A	**1**	5	
	2	5	
	3	5	
	4	5	
B	**5**	6	
	6	6	
	7	6	
	8	6	
	9	7	
	10	7	
C	**11**	10	
	12	12	
	13	12	
Jumlah			

3. Rajah 3.1 dan Rajah 3.2 menunjukkan keputusan bagi satu eksperimen sel kimia.
Diagram 3.1 *and Diagram* 3.2 *shows the results of an experiment of a chemical cell.*



Rajah 3.1
Diagram 3.1



Rajah 3.2
Diagram 3.2

(a) Berdasarkan Rajah 3.1,
Based on Diagram 3.1*,*

(i) Nyatakan **satu** pemerhatian daripada eksperimen ini.
*State **one** observation from this experiment.*

.....

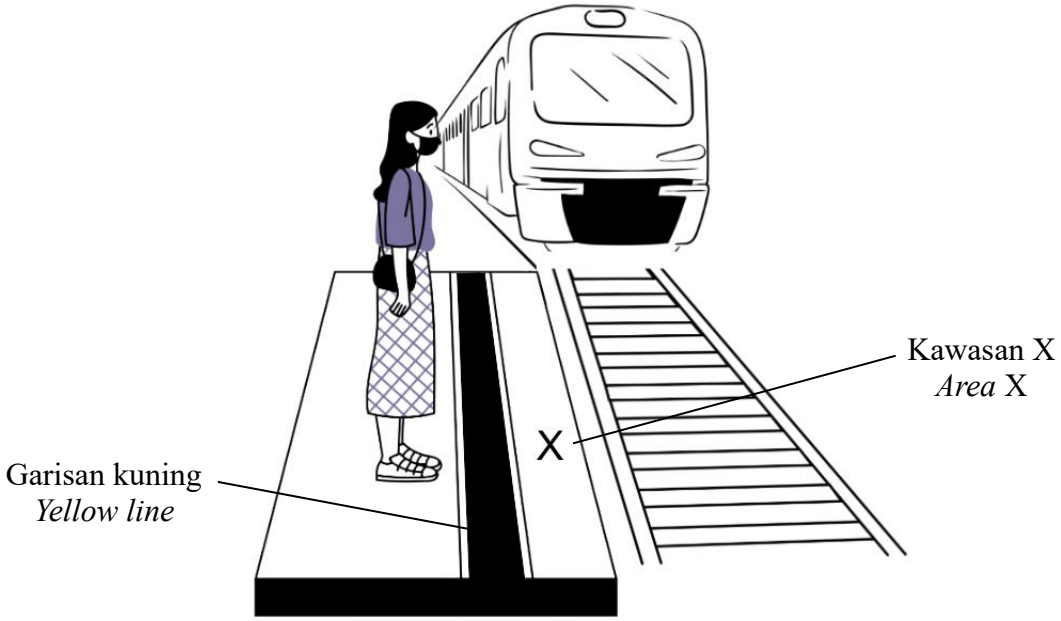
[1 markah / *mark*]

(ii) Nyatakan sebab bagi pemerhatian di 3 (a) (i).
State the reason for the observation in 3 (a) (i).

.....

[1 markah / *mark*]

(e) Pengguna LRT perlu berdiri di belakang garisan kuning seperti dalam Rajah 4.3 untuk mengelakkan daripada tertarik ke arah kawasan X dan mendekati badan LRT semasa LRT bergerak pada kelajuan yang tinggi.
LRT users must stand behind the yellow line as shown in Diagram 4.3 to prevent them from being pulled towards area X *and closer towards the LRT body while the LRT is moving at high speed.*



Rajah 4.3
Diagram 4.3

Berdasarkan Rajah 4.2, buktikan bahawa kawasan X adalah kawasan yang mempunyai tekanan yang paling rendah.
Based on Diagram 4.2*, prove that area X is the area with the lowest pressure.*

……......

……..

[1 markah / *mark*]

SKEMA JAWAPAN SAINS KERTAS 1

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SIJIL PELAJARAN MALAYSIA

SEKOLAH-SEKOLAH MENENGAH NEGERI MELAKA 2025

1	B
2	C
3	A
4	D
5	C
6	B
7	A
8	B
9	D
10	D

11	B
12	C
13	D
14	A
15	D
16	D
17	A
18	C
19	B
20	A

21	A
22	D
23	B
24	B
25	C
26	C
27	D
28	D
29	D
30	A

31	B
32	B
33	A
34	C
35	B
36	A
37	D
38	B
39	A
40	A

Suka sampel ini?

Kertas Trial SPM

Sains (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