SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Biologi SBP

Set penuh: Kertas Trial SPM

Biologi (20+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 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 SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

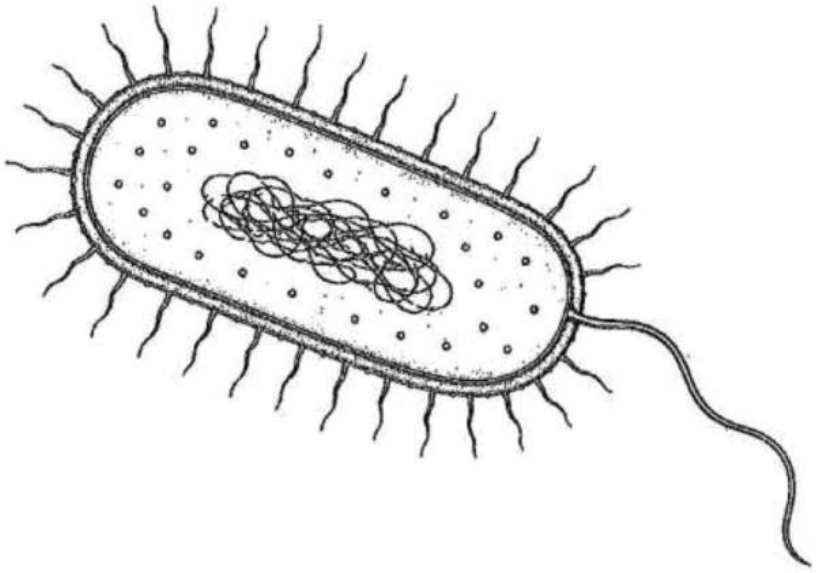
Untuk Kegunaan Pemeriksa

Bahagian A
Section A

[60 markah]
[60 *marks*]

Jawab **semua** soalan dalam bahagian ini.
*Answer **all** questions in this section.*

1 Rajah 1 menunjukkan sejenis bakteria primitif yang hidup dalam persekitaran yang sangat masin. Dinding selnya tidak mengandungi peptidoglikan.
Diagram 1 *shows a primitive bacterium that lives in extremely salty environment. Its cell wall does not contain peptidoglycan.*



Rajah 1/ *Diagram* 1

Berdasarkan Rajah 1,
Based on Diagram 1,

(a) (i) Nyatakan alam dan jenis sel bagi organisma tersebut.
State the kingdom and type of cell for the organism.

Alam / *Kingdom* : .....

Jenis sel / *Type of cell* : .....

[2 markah/*marks*]

1(a)(i) 2

(ii) Labelkan nukleoid dengan huruf N dalam Rajah 1.
Label nucleoid with letter N *in Diagram* 1.

[1 markah/*mark*]

1(a)(ii) 1

Untuk Kegunaan Pemeriksa

(b) (i) Jadual 1 menunjukkan hierarki taksonomi bagi organisma dalam Rajah 1.
Table 1 shows the taxonomy hierarchy for the organism in Diagram 1.

Peringkat ***Level***	**Takson** ***Taxon***
Filum / *Phylum*	Euryarchaeota
Kelas / *Class*	Halobacteria
Order / *Order*	Halobacteriales
Famili / *Family*	Halobacteriaceae
Genus / *Genus*	*Halobacterium*
Spesies / *Species*	*salinarum*

Jadual 1 / *Table 1*

Seorang murid menulis nama saintifik organisma itu sebagai *salinarum halobacterium.*
Kenal pasti dua kesilapan dalam menulis nama saintifik tersebut.
A student wrote the scientific name of the organism as salinarum halobacterium.
Identify two mistakes in writing the scientific name.

.....

.....

.....

[2 markah/*marks*]

1(b)(i) 2

(ii) Jika nama saintifik itu ditulis tangan, bagaimanakah ia harus ditulis?
If the scientific name is handwritten, how should it be written?

.....

.....

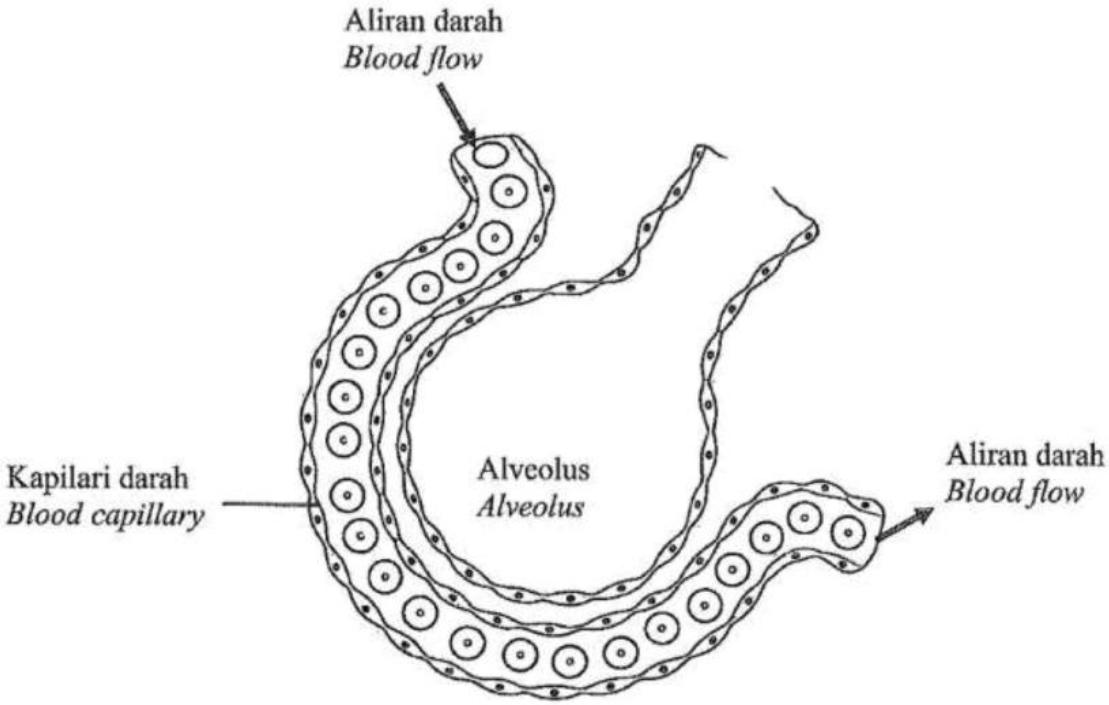
[1 markah/*mark*]

1(b)(ii) 1

Jumlah 6

Untuk Kegunaan Pemeriksa

2 Rajah 2.1 menunjukkan proses pertukaran gas yang berlaku di peparu.
Diagram 2.1 *shows gaseous exchange process that occurs in the lungs.*



Rajah 2.1/ *Diagram* 2.1

(a) (i) Lukiskan arah pergerakan gas oksigen dengan menggunakan (⟶) dan pergerakan gas karbon dioksida dengan menggunakan (- - -▸) pada Rajah 2.1.
Draw the direction of movement of oxygen gas by using (⟶) *and the movement of carbon dioxide gas by using* (- - -▸) *in Diagram* 2.1.

[2 markah/*marks*]

2(a)(i)

2

(ii) Nyatakan pigmen dalam eritrosit yang mengangkut gas respirasi di dalam badan.
State the pigment in the erythrocytes that transports respiratory gases in the body.

.....

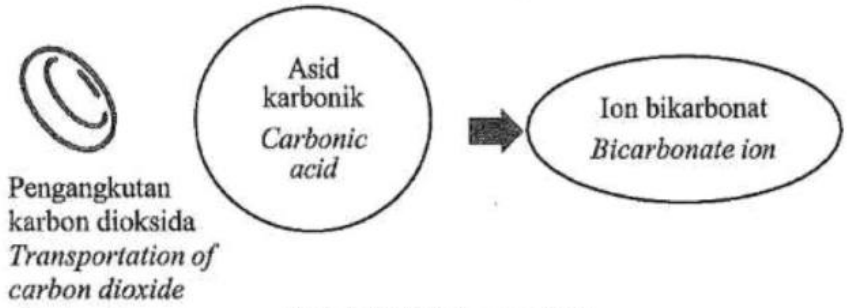
[1 markah/*mark*]

2(a)(ii)

1

Untuk Kegunaan Pemeriksa

(b) Rajah 2.2 menunjukkan bagaimana eritrosit mengangkut 70% gas karbon dioksida.
Diagram 2.2 shows how the erythrocytes transport 70% carbon dioxide gas.



Rajah 2.2/ *Diagram* 2.2

Terangkan pembentukan ion bikarbonat dalam pengangkutan karbon dioksida.
Explain the formation of bicarbonate ion in carbon dioxide transportation.

.....

.....

[2 *markah/marks*]

2(b)

2

(c) Rajah 2.3 menunjukkan sebuah keluarga menggunakan dapur arang di dalam bilik tertutup semasa gangguan bekalan elektrik. Selepas 30 minit, mereka berasa pening, sesak nafas dan pengsan.
Diagram 2.3 shows a family uses a charcoal stove inside a closed room during a power outage. After 30 minutes, they feel dizzy, shortness of breath and fainted.



Rajah 2.3/ *Diagram* 2.3

Nyatakan mengapa aktiviti dalam Rajah 2.3 menyebabkan pening, sesak nafas dan pengsan
State why activity in Diagram 2.3 causing dizziness, shortness of breath and fainted.

.....

[1 *markah/mark*]

2(c)

1

Jumlah

6

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Biologi (20+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 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 SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar