

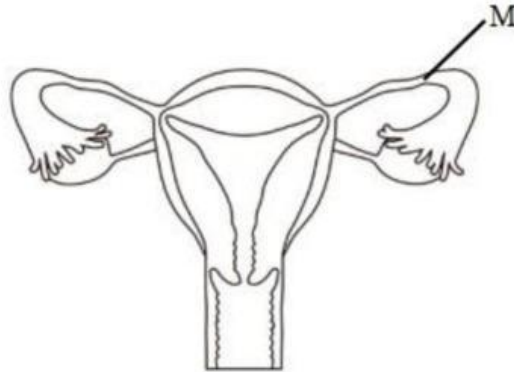
BAHAGIAN A

[10 markah]

[10 marks]

*Jawab semua soalan**Answer all questions*

- 1 Rajah di bawah menunjukkan organ pembiakan wanita.
The diagram below shows the female reproductive organ.



Apakah yang akan berlaku sekiranya kedua-dua bahagian M yang ditunjukkan dalam rajah dipotong?

What will happen if both parts of M shown in the diagram are cut?

- A Wanita tersebut akan mati.
The woman will die.
- B Ovum atau telur tidak dapat dihasilkan.
Ovum or egg cannot be produced.
- C Proses persenyawaan tidak akan berlaku.
The fertilization process will not occur.
- D Kitaran haid wanita akan berhenti selamanya.
Women's menstrual cycle will stop forever.

- 2 Antara berikut, yang manakah alga?
Which of the following is algae?

P - Chlorella
Chlorella

Q - Penicillium
Penicillium

R - Salmonella
Salmonella

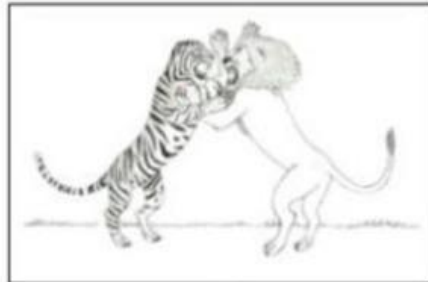
S - Volvox
Volvox

- A P dan Q
P and Q
- B Q dan R
Q and R
- C R dan S
R and S
- D P dan S
P and S
- 3 Hanisah telah membuat donat tetapi donat yang dihasilkannya tidak mengembang. Apakah yang perlu dia lakukan supaya saiz donatnya lebih mengembang?
Hanisah has made donuts but the the donuts produced do not expand. What should she do to make her donuts more expand?
- A Menggunakan tepung gandum yang lebih berkualiti
Use high quality of wheat flour
- B Tambahkan kuantiti gula dalam adunan donat
Add the quantity of sugar in the donut dough
- C Gunakan air yang lebih tinggi suhunya
Use water with a higher temperature
- D Menambahkan kuantiti yis yang diguna
Increase the quantitiy of yeast used

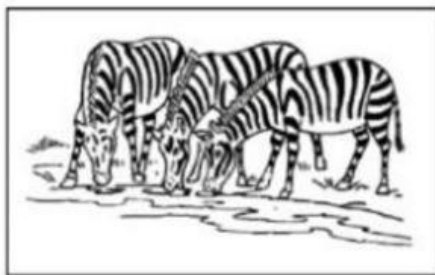
- 4 Rajah di bawah menunjukkan beberapa jenis interaksi antara haiwan
Diagram below shows a few types of interactions between animals



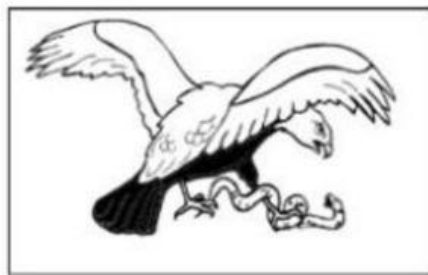
P



Q



R



S

Rajah yang manakah menunjukkan interaksi mangsa-pemangsa?
Which diagram shows a prey-predator interaction?

- A P dan Q
P and Q
- B Q dan R
Q and R
- C R dan S
R dan S
- D P dan S
P and S

- 5 Syafi menaiki basikal ke sekolahnya setiap hari. Pada suatu pagi, dia terjatuh ketika menuruni bukit dalam perjalanan ke sekolahnya kerana tidak dapat memperlahankan basikalnya walaupun telah menekan brek.

Apakah yang perlu dilakukan oleh Syafi untuk memastikan perkara tersebut tidak berulang lagi?

Syafi rides his bike to school every day. One morning, he fell down a hill on his way to school because he couldn't slow down his bike even after applying the brakes.

What should he do to ensure that this does not happen again?

- A Meletakkan minyak pada alas brek basikalnya
Applying oil to the brake pad
- B Meletakkan bedak talkum pada tayar basikalnya
Applying talcum powder to the tyre
- C Menggantikan alas breknya yang haus
Replacing the brake pad
- D Menggantikan tayar basikalnya dengan tayar yang sudah tiada bunga
Replacing the tyre with the worn-out tyre

- 6 Jadual di bawah menunjukkan maklumat tentang 3 jenis kenderaan yang menuju ke satu destinasi di negeri Y.

Table below shows information about 3 types of vehicles going to a destination in state Y.

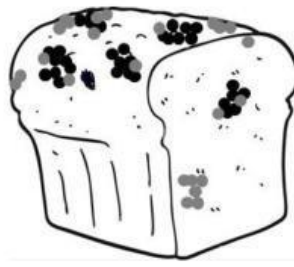
Kenderaan <i>Vehicles</i>	Jarak yang dilalui (km) <i>Distance traveled (km)</i>	Masa (j) <i>Time (h)</i>
R	100	4
S	100	2
T	100	1

Antara yang berikut, pernyataan manakah benar tentang kelajuan kenderaan R, S dan T?

Which of the following statements is true about the speed of vehicles R, S and T?

- A** Kenderaan T bergerak paling perlahan dengan kelajuan 100 km/j berbanding kenderaan R dan S
Vehicle T moves the slowest with a speed of 100 km/h compared to vehicles R and S
- B** Kenderaan R bergerak paling perlahan dengan kelajuan 25 km/j untuk melalui 100 km berbanding kenderaan S dan T
Vehicle R moves the slowest with a speed of 25 km/h to travel 100 km compared to vehicles S and T
- C** Kenderaan S bergerak paling perlahan kerana mengambil masa 2 jam melalui jarak 100 km berbanding kenderaan R dan T
Vehicle S moves the slowest because it takes 2 hours to cover a distance of 100 km compared to vehicles R and T
- D** Kenderaan R bergerak paling perlahan dengan kelajuan 50 km/j berbanding kenderaan T tetapi lebih laju daripada kenderaan S
Vehicle R is moving slowest at 50 km/h compared to vehicle T but faster than vehicle S

- 7 Rajah menunjukkan keadaan roti di atas meja selepas satu minggu.
Diagram shows the condition of bread on the table after a week .



Antara yang berikut, apakah yang menyebabkan keadaan roti sedemikian?
Which of the following causes such condition of bread?

- A Kandungan gula dan suhu persekitaran yang panas menyebabkan pertumbuhan kulat
Content of sugar and the hot surrounding temperature promote the growth of mould
 - B Kandungan gula dan suhu persekitaran yang sejuk menyebabkan pertumbuhan kulat
Content of sugar and the cold surrounding temperature promote the growth of mould
 - C Kandungan air dan keasidan roti menyebabkan pertumbuhan kulat
Content of water and acidity of bread promote the growth of mould
 - D Kandungan air dan kelembapan udara persekitaran menyebabkan pertumbuhan kulat
The content of water and humidity in the air promote the growth of mould
- 8 Pak Samad mendapat hasil tangkapan ikan yang banyak di sungai. Apakah yang patut Pak Samad lakukan untuk menjadikan ikan itu tahan lebih lama?
Pak Samad caught a lot of fish in the river. What should Pak Samad do to make the fish last longer?
- A Menjeruk semua ikan itu.
Pickled all the fish.
 - B Memasak semua ikan itu.
Cook all the fish.
 - C Menggaul semua ikan itu dengan garam yang banyak dan mengeringkannya.
Mix all the fish with a lot of salt and dry it.
 - D Membungkus semua ikan itu.
Wrapped all the fish.

- 9 Rajah menunjukkan objek P yang boleh dilihat pada waktu malam yang sangat gelap.
Diagram shows object P that can be seen during a very dark night.



Objek P
Object P

Antara berikut, yang manakah benar tentang objek P?
Which of the following is true about object P?

- A Sebuah bintang yang sangat besar
A very huge star
- B Sebuah planet yang sangat jauh dari matahari
The furthest planet from the sun
- C Sebuah galaksi berbentuk pilin
A spiral-shaped galaxy
- D Sebuah galaksi tidak sekata
An irregular-shaped galaxy

- 10 Jadual di bawah menunjukkan maklumat tentang jarak yang dilalui oleh empat jenis kenderaan.
 Table below shows information about the distance traveled by four types of vehicles.

Kenderaan Vehicle	Jarak yang dilalui Distance travelled
P	Paling jauh The most furthest
Q	Lebih jauh daripada R More further than vehicle R
S	Lebih jauh daripada Q More further than vehicle R

Antara yang berikut, carta palang yang manakah mewakili maklumat di atas?
 Which of the following bar chart represents the correct information as above?

