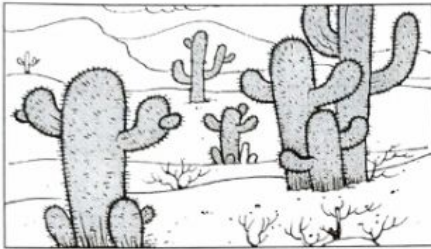


BAHAGIAN A **SECTION A**

Jawab semua soalan.
Answer all questions.

- 1 Rajah menunjukkan suatu habitat.
Diagram shows a habitat.



Antara haiwan berikut, yang manakah tidak dapat hidup di habitat di atas?
Which of the following animal cannot live in the habitat above?

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| A Unta
Camel | C Orang utan
Orangutan |
| B Ular
Snake | D Biawak pasir
Sand lizards |

- 2 Aktiviti penyahhutan memusnahkan habitat flora dan fauna.
Deforestation destroys the habitat of flora and fauna.

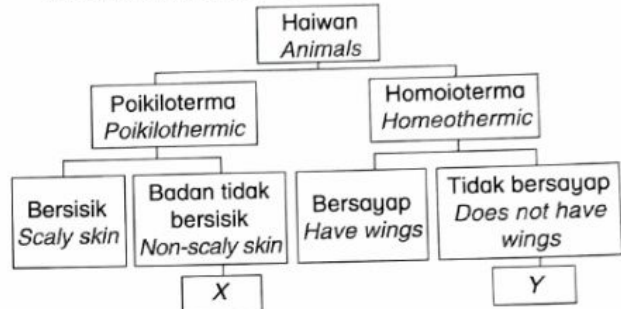
Berdasarkan pernyataan di atas, apakah langkah yang boleh diambil untuk mengekang aktiviti ini?
Based on the above statement, what steps can be taken to curb this activity?

- A** Menggunakan kaedah kawalan biologi
Use biological control
- B** Memperkenalkan kaedah pertanian berteres
Introduce terrace farming
- C** Menggalakkan pembukaan hutan untuk pembangunan
Encourage the opening up of forest for development
- D** menguatkuasakan undang-undang
Enforce the law

- 3 Antara haiwan berikut, yang manakah mempunyai tiga pasang kaki?
Which of the following animal has three pairs of legs?

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| A Kupu-kupu
Moth | C Labah-labah
Spider |
| B Udang
Prawn | D Kala jengking
Scorpion |

- 4 Rajah menunjukkan pengelasan haiwan berdasarkan ciri-cirinya.
Diagram shows the classification of animals based on their characteristics.



Haiwan yang manakah mewakili X dan Y?
Which animal represents X and Y?

	Haiwan X Animal X	Haiwan Y Animal Y
A	Penyu Turtle	Burung hantu Owl
B	Berudu Tadpole	Iguana Iguana
C	Buaya Crocodile	Ayam Chicken
D	Salamander Salamander	Singa Lion

- 5 Antara pernyataan berikut, yang manakah betul?
Which of the following statement is **correct**?

- A** Tumbuhan hijau mengekalkan kandungan oksigen dan karbon dioksida di udara melalui fotosintesis.
Green plants maintains the oxygen and carbon dioxide content in air through photosynthesis.
- B** Tumbuhan dan haiwan menggunakan karbon dioksida untuk respirasi dan membebaskan oksigen.
Plants and animals uses carbon dioxide for respiration and releases oxygen.
- C** Penguraian tumbuhan yang mati oleh bakteria menggunakan karbon dioksida.
Decomposition of dead plants by bacteria uses carbon dioxide.
- D** Transpirasi oleh tumbuhan hijau dapat mengekalkan kandungan oksigen di udara.
Transpiration by green plants maintains the oxygen content in the air.

- 1 Pelawas terdiri daripada _____ yang terdapat di dalam dinding sel tumbuhan dan tidak dapat diuraikan oleh sistem pencernaan.
Fibre consists of _____ that can be found in the cell wall of plants and cannot be broken down by the digestive system.
- A enzim
enzyme
- B kloroplas
chloroplast
- C selulosa
cellulose
- D mitokondria
mitochondria
- 2 Apakah enzim yang dapat mencernakan lemak?
What is the enzyme that breaks down fats?
- A Amilase
Amylase
- B Maltase
Maltase
- C Protease
Protease
- D Lipase
Lipase
- 3 Antara unsur berikut, yang manakah terkandung di dalam lemak?
Which of the following elements is contained in fat?
- I Karbon
Carbon
- II Hidrogen
Hydrogen
- III Oksigen
Oxygen
- IV Nitrogen
Nitrogen
- A I, II dan III
I, II and III
- B I, II dan IV
I, II and IV
- C I, III dan IV
I, III and IV
- D II, III dan IV
II, III and IV

- 4 Rajah di bawah menunjukkan suatu haiwan.
Diagram below shows an animal.



Apakah penyakit yang boleh disebarkan oleh haiwan di atas?
What is the disease that can be spread by the animal above?

- A Tuberkulosis
Tuberculosis
- B Panau
Tinea
- C Leptospirosis
Leptospirosis
- D Influenza A
Influenza A

- 5 Umairah mengalami cirit-birit dan kerap muntah selepas makan di sebuah gerai. Berdasarkan gejala yang ditunjukkan oleh Umairah, apakah penyakit yang mungkin dijangkiti oleh Umairah?

Umairah is having diarrhoea and vomited frequently after she ate at a stall. Based on the symptoms shown by Umairah, what is the disease that might be infected by Umairah?

- A Kurap
Ringworm
- B Panau
Tinea
- C Kolera
Cholera
- D Tuberkulosis
Tuberculosis

- 6 Antara berikut, yang manakah merupakan aplikasi penyejatan air dalam kehidupan harian kita?
Which of the following is the application of water evaporation in our daily life?

- A Penghasilan susu
Production of milk
- B Pembuatan ikan kering
Manufacturing of dried fish
- C Pembuatan telur asin
Manufacturing of salted eggs
- D Pembungkusan makanan dalam tin
Packaging of canned food

- 7 Antara pernyataan berikut, yang manakah betul tentang penyejatan air?
Which of the following statements about water evaporation is correct?

- A Kadar penyejatan air meningkat apabila suhu persekitaran menurun
The rate of water evaporation increases when surrounding temperature decreases
- B Kadar penyejatan air meningkat dalam udara yang kering
The rate of water evaporation increases in dry air
- C Tiupan angin yang kuat menyebabkan kadar penyejatan air menurun
The high speed of wind causes the rate of water evaporation to decrease
- D Kadar penyejatan air tidak dipengaruhi oleh luas permukaan air yang terdedah
The rate of water evaporation is not affected by exposed surface area of water

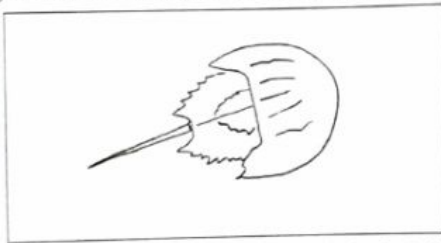
Kawasan tundra mengalami musim sejuk yang panjang dan musim panas yang singkat.
Tundra has long winter and short summer.

Berdasarkan pernyataan di atas, bagaimanakah haiwan di kawasan tundra menyesuaikan diri dengan iklim di kawasan tundra?

Based on the statement above, how the animals in tundra adapt to the climate in tundra?

- A Mempunyai bonggol
Have humps
- B Mempunyai lapisan lemak yang tebal
Have thick layer of fats
- C Minum sedikit air
Drink less water
- D Mempunyai sisik yang tebal dan keras
Have thick and hard scales

- 2 Rajah di bawah menunjukkan sejenis haiwan.
Diagram below shows a type of animal.



Antara berikut, ciri yang manakah betul tentang haiwan di atas?

Which of the following characteristic about the animal above is correct?

- A Badan bersegmenn
Segmented body
- B Vertebrata
Vertebrates
- C Mempunyai lebih daripada tiga pasang kaki
Has more than three pairs of legs
- D Melakukan persenyawaan dalam
Undergo internal fertilization

- 3 Antara tumbuhan berikut, yang manakah tidak mempunyai sistem vaskular?
Which of the following plant does not have vascular system?

- | | |
|-----------------------------|--|
| A Paku-pakis
<i>Fern</i> | C Pokok kelapa
<i>Coconut tree</i> |
| B Lumut
<i>Moss</i> | D Pokok serai
<i>Lemon grass tree</i> |



- 4 Berdasarkan organisma-organisma di atas, rantai makanan yang manakah betul?

Based on the organisms above, which food chain is correct?

- A Pokok padi → Ular → Tikus → Helang
Paddy tree → Snake → Rat → Eagle
- B Pokok padi → Tikus → Ular → Helang
Paddy tree → Rat → Snake → Eagle
- C Pokok padi → Helang → Tikus → Ular
Paddy tree → Eagle → Rat → Snake
- D Pokok padi → Tikus → Helang → Ular
Paddy tree → Rat → Eagle → Snake

- 5 Antara makanan berikut, yang manakah merupakan sumber protein?

Which of the following food is a source of protein?

- A Roti
Bread
- B Lobak merah
Carrot
- C Ayam
Chicken
- D Pisang
Banana

- 6 Antara pernyataan berikut, yang manakah betul tentang enzim?

Which of the following statement about enzymes is correct?

- A Enzim diperbuat daripada mineral.
Enzymes are made up of minerals.
- B Proses pencernaan berlaku dengan lebih cepat tanpa kehadiran enzim.
Digestion process occurs faster without the presence of enzymes.
- C Polipeptida ialah enzim yang menguraikan protein.
Polypeptide is the enzyme that breaks down protein.
- D Enzim dapat mempercepat tindak balas pencernaan makanan.
Enzymes can speed up the food digestion.