

BAHAGIAN A SECTION A

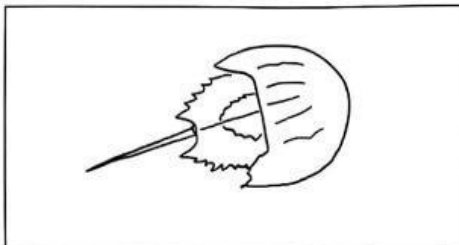
Jawab semua soalan.

Answer all questions.

- 1 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 menyesuaikan diri dengan iklim di kawasan tundra?
Based on the statement above, how the animals 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.
The diagram below shows a type of animal.



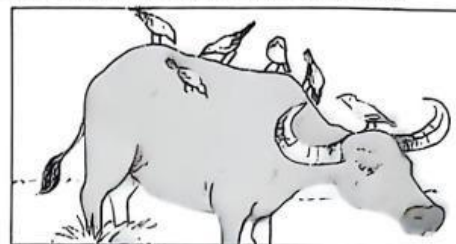
Antara berikut, ciri yang manakah **betul** tentang haiwan di atas?

*Which of the following characteristics about the animal above is **correct**?*

- A Badan bersegmenn
Segmented body
 - B Vertebrata
Vertebrate
 - C Mempunyai lebih daripada tiga pasang kaki
Has more than three pairs of legs
 - D Melakukan persenyawaan dalam
Undergo internal fertilisation
- 3 Antara tumbuhan berikut, yang manakah **tidak** mempunyai sistem vaskular?
*Which of the following plants does **not** have vascular system?*
- A Paku-pakis
Fern
 - B Lumut
Moss
 - C Pokok kelapa
Coconut tree
 - D Pokok serai
Lemon grass plant

- 4 Rajah di bawah menunjukkan sejenis Interaksi yang wujud antara kerbau dan burung tlng.

The diagram below shows a type of interaction that occurs between a buffalo and a mynah.



Antara berikut, haiwan yang manakah mempunyai jenis interaksi yang sama seperti di atas?

Which of the following animals has the similar interaction as above?

- A Kutu dan kucing
Lice and a cat
 - B Ikan jerung dan ikan remora
Shark and a remora fish
 - C Beruang dan ikan
A bear and fish
 - D Buran dan ikan badut
A sea anemone and a clown fish
- 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 statements about enzymes is **correct**?*
- A Enzim diperbuat daripada mineral.
Enzymes are made up of minerals.
 - B Enzim hanya terdapat di dalam perut dan usus kecil.
Enzymes can only be found in the stomach and small intestine.
 - 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.