

SAMPLE QUESTIONS

CATEGORY: BETA

SECTION A

BAHAGIAN A

1.



Bamboo, sugarcane and lalang are covered by fine hairs in order to protect them from the animals that try to eat them. How are these fine hairs functions in their protection from the animals?

Buluh, tebu dan lalang mempunyai rambut halus untuk melindungi mereka dari binatang yang cuba memakannya. Bagaimanakah rambut halus ini berfungsi untuk memberi perlindungan kepada mereka dari binatang?

- A. Fine hairs will injure the animals
Rambut halus akan mencederakan haiwan
- B. Fine hairs cause itchiness to the animals
Rambut halus menyebabkan kegatalan kepada haiwan
- C. Fine hairs are poisonous
Rambut halus adalah beracun
- D. Fine hairs release bad stench
Rambut halus melepaskan bau busuk
- E. Fine hairs are sticky
Rambut halus adalah gatal

2. In 2011, The Italian Baker Sdn Bhd introduced Massimo, a brand known for its high quality breads. Using high-quality flour and other ingredients to ensure the same consistency in every loaf, Massimo breads are baked under stringent quality assurance to meet the demands of today's consumers. Which of the following microorganisms is used in the bread production?

Pada tahun 2011, The Italian Baker Sdn Bhd memperkenalkan Massimo, sebuah jenama yang terkenal dengan roti berkualiti tinggi. Menggunakan tepung berkualiti tinggi dan bahan-bahan lain untuk memastikan konsistensi yang sama dalam setiap roti, roti Massimo dibakar di bawah jaminan kualiti yang ketat untuk memenuhi permintaan pengguna hari ini. Antara mikroorganisma berikut yang manakah yang digunakan dalam pengeluaran roti?

- A. Yeast
Yis
- B. Mucor
Mukor

- C. Penicillium
Penicillium
- D. Spirulina
Spirulina
- E. Amoeba
Amoeba

3. Which of the following human activities are threatening animals and plants?

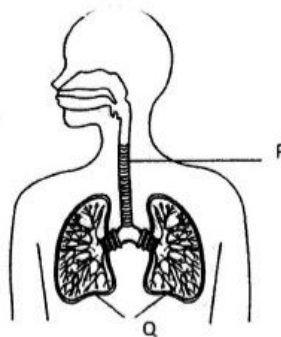
Antara aktiviti manusia berikut yang manakah mengancam haiwan dan tumbuhan?

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> A. Illegal logging
<i>Pembalakan haram</i> B. Forest fires
<i>Pembakaran hutan</i> C. Illegal hunting
<i>Pemburuan haram</i> | <ul style="list-style-type: none"> D. Oil spill into the sea
<i>Menumpahkan minyak di laut</i> E. All of the above
<i>Semua di atas</i> |
|--|---|

SECTION B
BAHAGIAN B

The respiratory system is a biological system consisting of specific organs and structures used for gas exchange in humans, animals and plants.

Sistem pernafasan adalah sistem biologi yang terdiri daripada organ dan struktur tertentu yang digunakan untuk pertukaran gas pada manusia, haiwan dan tumbuhan.



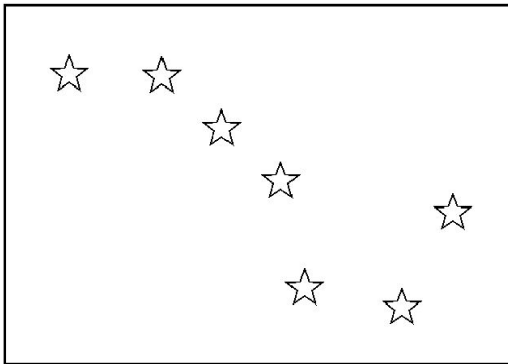
- (a) Name organ P and Q
Namakan organ P dan Q
- (b) State the pathway of air involved during inhalation
Nyatakan laluan udara yang terlibat apabila udara disedut masuk ke dalam badan
- (c) What is the name of the gas release during exhalation?
Apakah nama gas yang dikeluarkan semasa kita menghembus nafas?

[3 marks / 3 markah]

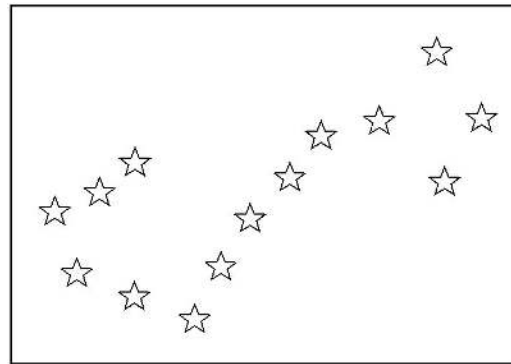
SECTION C
BAHAGIAN C

The word constellation comes from the Late Latin term *cōstellātiō*, which can be translated as a set of stars. The pattern of stars whose appearance is associated with mythological characters or creatures, or earthbound animals, or objects.

Buruj adalah perkataan yang berasal dari istilah latin iaitu cōstellātiō, yang boleh diterjemahkan sebagai set bintang. Setiap corak buruj itu dikaitkan dengan watak atau makhluk mitologi, atau haiwan bumi, atau objek.



P



Q

- (a) Draw constellation P and Q
Lukiskan buruj P dan Q
- (b) Name the constellation P and Q
Namakan buruj P dan Q
- (c) What is the main uses of constellation?
Apakah kegunaan utama buruj?
- (d) Why constellation does not appear in the morning?
Mengapa buruj tidak kelihatan pada waktu siang?

[5 marks / 5 markah]