

Praktis Stimulus



Praktis
Ekstra



Kuiz

Bahagian A

1.1

Kepelbagaian Organisma Diversity of Organisms

- 1 Antara berikut, yang manakah merupakan kepentingan biodiversiti dalam bidang pendidikan dan perubatan?

Which of the following is the importance of biodiversity in education and medical?

	Pendidikan Education	Perubatan Medical
A	Haiwan dan tumbuhan membekalkan makanan kepada manusia Animals and plants supply food to humans	Membuat perabot menggunakan rotan Make furniture using rattan
B	Kepelbagaian tumbuhan menyejukkan suhu permukaan The diversity of plants cools the surface temperature	Membolehkan haiwan mencari pasangan Allows animals to find mates
C	Mencipta teknologi baharu melalui penyelidikan biodiversiti Creates new technology through biodiversity research	Membuat ubat-ubatan menggunakan herba Making medicines using herbs
D	Membolehkan haiwan mencari makanan Allows animals to find food	Kitar oksigen dapat diteruskan The oxygen cycle can continue

- 2 Antara berikut, yang manakah merupakan aktiviti yang boleh memusnahkan biodiversiti dalam hutan?

- Which of the following is an activity that can destroy biodiversity in forests?
- A Hutan simpan
Forest reserve
- B Pembalakan haram
Illegal logging
- C Mewujudkan bank gen
Creating a gene bank
- D Program pembiakan spesies haiwan terancam
Endangered animal species breeding program

- 3 Apakah kaedah yang telah digunakan untuk memelihara dan memulihara biodiversiti?

- What methods have been used to preserve and conserve biodiversity?
- I Menubuhkan taman negara
Establish national parks
- II Mengkuatkuasakan undang-undang
Enforce the law

- III Menggalakkan pembalakan haram
Encourage illegal logging
- IV Menangkap lebih banyak haiwan liar yang berbahaya
Catch more dangerous wild animals

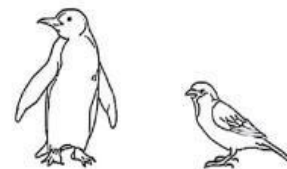
- A I dan II
I and II
- B III dan IV
III and IV
- C II dan III
II and III
- D I dan IV
I and IV

1.2

Pengelasan Organisma Classification of Organisms

- 4 Rajah di bawah menunjukkan dua jenis haiwan.

The diagram below shows two types of animals.



Apakah ciri sepunya bagi haiwan-haiwan ini?

- What is the common characteristic of these animals?
- A Poikiloterma
Poikilothermic
- B Bernafas melalui peparu
Breathe through the lungs
- C Melakukan persenyawaan luar
Perform external fertilisation
- D Badan dilitupi bulu atau rambut
The body is covered with fur or hair

- 5 Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri bagi haiwan vertebrata.

The following information shows the characteristics of vertebrate animals.

- Bertelur
Laying eggs
- Badan dilitupi kulit lembap
The body is covered with moist skin
- Melakukan persenyawaan luar
Perform external fertilisation

Apakah haiwan vertebrata itu?

- What is the vertebrate animal?
- A Mamalia
Mammals
- B Amfibia
Amphibians
- C Reptilia
Reptiles
- D Ikan
Fish

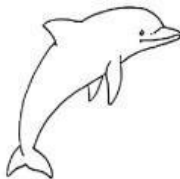
- 6 Jadual berikut menunjukkan ciri-ciri sepunya bagi dua jenis vertebrata.
The following table shows the common characteristics of two types of vertebrate.

Vertebrata Vertebrate	Ciri sepunya Common characteristic
P	Melakukan persenyawaan luar Perform external fertilisation
Q	

Apakah contoh bagi P dan Q?
What are the examples of P and Q?

	P	Q
A	Burung merak Peacock	Ikan emas Goldfish
B	Ikan lumba-lumba Dolphin	Kura-kura Tortoise
C	Ular Snake	Penguin Penguin
D	Ikan salmon Salmon fish	Salamander Salamander

- 7 Rajah berikut menunjukkan dua jenis haiwan, R dan S.
The following diagram shows two types of animals, R and S.



R



S

Antara berikut, yang manakah merupakan ciri bagi haiwan tersebut?
Which of the following is the characteristic of each of the animal?

	R	S
A	Melahirkan anak Give birth	Bertelur Lay eggs
B	Poikiloterma Poikilothermic	Homoioterma Homeothermic
C	Bernafas melalui peparu Breathe through lungs	Bernafas melalui insang Breathe through gills
D	Melakukan persenyawaan dalam Perform internal fertilisation	Melakukan persenyawaan luar Perform external fertilisation

- 8 Antara berikut, yang manakah merupakan pengelasan haiwan yang betul?
Which of the following is the correct classification of animals?

	Homoioterma Homeothermic	Poikiloterma Poikilothermic
A	Katak Frog	Buaya Crocodile
B	Ular Snake	Rusa Deer
C	Ikan emas Goldfish	Kodok Frog
D	Arnab Rabbit	Salamander Salamander

- 9 Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri vertebrata.
The following information shows the characteristics of vertebrates.

- Homoioterma
Homeothermic
- Persenyawaan dalam
Internal fertilisation
- Bernafas melalui peparu
Breathes through lungs

Haiwan yang manakah mempunyai ciri-ciri tersebut?
Which animal has the characteristics?

- A Ayam/ Chicken
B Buaya/ Crocodile
C Iguana/ Iguana
D Salamander/ Salamander

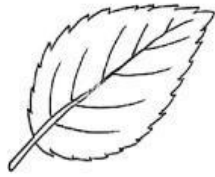
- 10 Maklumat berikut menunjukkan pengelasan bagi sekumpulan tumbuhan.
The following information shows the classification for a group of plants.

- Paku-pakis
Fern
- Lumut
Moss
- Konifer
Conifer

Apakah pengelasan tumbuhan tersebut?
What is the classification of the plant?

- A Tumbuhan tidak berbunga
Non-flowering plant
B Tumbuhan berbunga
Flowering plant
C Batang berkayu
Woody stem
D Batang berduri
Thorny stem

- 11 Rajah di bawah menunjukkan sehelai daun suatu tumbuhan.
The diagram below shows the leaf of a plant.



Antara berikut, yang manakah merupakan ciri bagi tumbuhan ini?

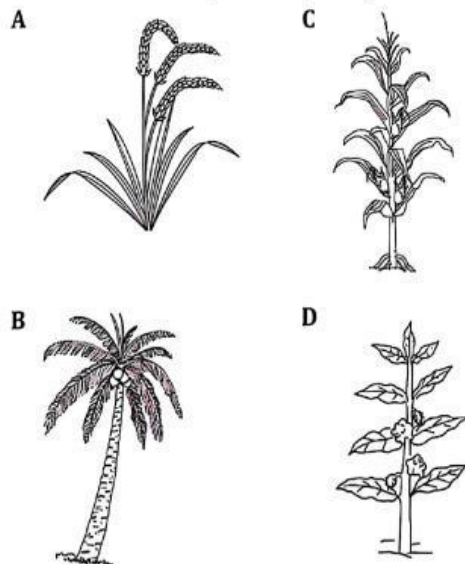
Which of the following is a characteristic of this plant?

- A Mempunyai satu kotiledon dalam biji benih
Has one cotyledon in the seed
- B Mempunyai sistem akar serabut
Has a fibrous root system
- C Mempunyai batang berkayu
Has a woody stem
- D Mempunyai spora
Has spores
- 12 Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri bagi sejenis tumbuhan.
The following information shows the characteristics of a plant.

- Sistem akar serabut
Fibrous roots system
- Daun berurat selari
Parallel veined leaves

Tumbuhan yang manakah mempunyai ciri-ciri ini?
Which plants have these characteristics?

- A Pokok padi dan rumput
Paddy plant and grass
- B Pokok keembung dan pokok tebu
Balsam plant and sugarcane plant
- C Pokok jagung dan pokok bunga raya
Maize plant and hibiscus plant
- D Pokok bunga matahari dan pokok betik
Sunflower plant and papaya tree
- 13 Antara yang berikut, yang manakah tumbuhan dikotiledon?
Which of the following is a dicotyledon plant?



- 14 Rajah berikut menunjukkan pokok jagung.
The following diagram shows a corn plant.



Apakah ciri bagi pokok tersebut?
What is the characteristic of the plant?

- A Mempunyai batang berkayu
Has a woody stem
- B Mempunyai daun berurat jejala
Has leaves with network-like veins
- C Mempunyai sistem akar serabut
Has a fibrous root system
- D Mempunyai dua kotiledon dalam biji benih
Has two cotyledons in the seed
- 15 Maklumat menunjukkan kekunci dikotomi bagi organisma K, L dan M.
The information shows the dichotomous keys for organisms K, L and M.

- 1 (a) Bertulang belakang..... K
With backbone
- (b) Tidak bertulang belakang..... L
Without backbone
- 2 (a) Berbunga..... Orkid
Flowering Orchid
- (b) Tidak berbunga..... M
Non-flowering

Antara berikut, yang manakah merupakan organisma K, L dan M?

Which of the following are the organisms of K, L and M?

	K	L	M
A	Monyet Monkey	Cacing tanah Earthworm	Konifer Conifer
B	Buaya Crocodile	Ikan Fish	Lumut Moss
C	Katak Frog	Burung helang Eagle	Pokok padi Paddy plant
D	Beluncas Caterpillar	Semut Ant	Cendawan Mushroom