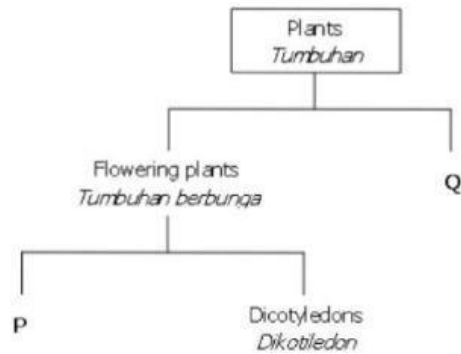


1. The diagram below shows the classification of plants. Which of the following examples represent P and Q?
 Rajah di bawah menunjukkan pengelasan tumbuhan. Antara contoh tumbuhan berikut, manakah mewakili P dan Q?



- ☐ A
- | P | Q |
|-------------------------|----------------------------|
| Pine tree
Pokok pain | Mango tree
Pokok mangga |
- ☐ B
- | P | Q |
|--------------------|----------------------------|
| Fern
Paku pakis | Rubber tree
Pokok getah |
- ☐ C
- | P | Q |
|-----------------------|--------------------|
| Maize
Pokok jagung | Fern
Paku pakis |
- ☐ D
- | P | Q |
|-----------------------|----------------------------|
| Maize
Pokok jagung | Mango tree
Pokok mangga |

2. Which of the following organisms can maintain its body temperature at 37°C even if the temperature of the environment changes from 10°C to 35°C?
 Antara organisma berikut, yang manakah dapat mengekalkan suhu badannya pada 37°C walaupun suhu persekitaran berubah daripada 10°C kepada 35°C?

- ☐ A Eel
Belut
- ☐ B Snake
Ular
- ☐ C Toad
Kodok
- ☐ D Kangaroo
Kanggaru

3. The whale is different from a fish because...
 Ikan paus adalah berbeza daripada seekor ikan kerana...

- I It has mammary glands.
mempunyai kelenjar susu.
- II It is warm-blooded.
berdarah panas.
- III It has lungs.
mempunyai peparu.

- ☐ A I only
I sahaja
- ☐ B I and II
I dan II
- ☐ C I, II and III
I, II dan III
- ☐ D II and III
II dan III

4. Which of the following statements are **not** true?
Antara pernyataan berikut, yang manakah **tidak** benar?

- I The rose plant is a monocotyledon
Pokok mawar adalah monokotiledon
- II All invertebrates have soft bodies
Semua invertebrata mempunyai badan yang lembut
- III Bats are mammals that can fly
Kelawar adalah mamalia yang boleh terbang
- IV Whales and dolphins are mammals that live in water
Ikan paus dan ikan lumba-lumba adalah mamalia yang tinggal dalam air

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

5. Which of the following are reproduced through spores and cones?
Antara yang berikut, yang manakah membiak melalui spora dan kon?

- I Ferns
Paku pakis
- II Mosses
Lumut
- III Paddy
Pokok padi
- IV Maize
Pokok jagung

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

6. Which of the following characteristics show the differences between the maize plant and rose plant?
Antara ciri-ciri berikut, yang manakah menunjukkan perbezaan antara tumbuhan jagung dan pokok bunga ros?

- I Maize is a wooden plant while rose is a non-wooden plant.
Jagung adalah pokok berkayu manakala ros adalah pokok tidak berkayu.
- II Maize is a monocotyledon while rose is a dicotyledon.
Jagung adalah monokotiledon manakala ros adalah dikotiledon.
- III Maize has network-like leaf veins while rose has parallel leaf veins.
Jagung mempunyai urat daun jejala manakala ros mempunyai urat daun selari.
- IV Maize has a fibrous root system while rose has a tap root system.
Jagung mempunyai sistem akar serabut manakala ros mempunyai sistem akar tunjang.

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

7. The table below shows the different characteristics between plants G and H.
Jadual di bawah menunjukkan perbezaan ciri antara tumbuhan G dengan H.

Plants Tumbuhan	G	H
Type of veins Jenis urat daun	Parallel Selari	Network Jejala
Types of root Jenis akar	Fibrous roots Akar serabut	Tap root Akar tunjang

Which of the following represents plants G and H?
Antara yang berikut, yang manakah mewakili tumbuhan G dan H?

- ☐ A
- | G | H |
|-------------------|-----------------|
| Sugarcane
Tebu | Maize
Jagung |
- ☐ B
- | G | H |
|---------------|-------------------|
| Chili
Cili | Brinjal
Terung |
- ☐ C
- | G | H |
|-----------------|-------------------|
| Maize
Jagung | Sugarcane
Tebu |
- ☐ D
- | G | H |
|-------------------|---------------|
| Sugarcane
Tebu | Chili
Cili |

8. The below information is the characteristics of a group of vertebrates.
Maklumat di bawah adalah ciri-ciri bagi sekumpulan vertebrata.

- Live on land
Hidup di darat
- Warm blooded
Berdarah panas
- Body covered with fur or hair
Badan ditutupi dengan bulu atau rambut
- Feeds the young with milk
Menyusukan anak

What is the type of group represented statement above?
Apakah jenis kumpulan diwakili pernyataan di atas?

- ☐ A Bird
Burung
- ☐ B Mammals
Mamalia
- ☐ C Fish
Ikan
- ☐ D Reptiles
Reptilia

9. The diagram below shows two plants.
Rajah di bawah menunjukkan dua tumbuhan.



Which of the following characteristics belong to the plants?
Antara ciri-ciri berikut, yang manakah dimiliki oleh tumbuh-tumbuhan itu?

- I Dicotyledon plants
Tumbuhan dikotiledon
- II They have fibrous roots.
Tumbuhan itu mempunyai akar serabut.
- III They have tap roots.
Tumbuhan itu mempunyai akar tunjang.
- IV They have leaves with parallel veins.
Tumbuhan itu mempunyai daun dengan urat daun selari.

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

10. Which of the following about vertebrates is **not** true?
*Antara berikut, yang manakah **tidak** benar tentang vertebrata?*

- I All of them have backbones.
Kesemuanya mempunyai tulang belakang.
- II They can be divided into seven main groups.
Boleh dibahagikan kepada tujuh kumpulan utama.
- III All of them live on land.
Kesemuanya hidup di darat.

- ☐ A I only
I sahaja
- ☐ B I and II
I dan II
- ☐ C I, II and III
I, II dan III
- ☐ D II and III
II dan III

11. Which of the following activities ensures that a species will not be extinct?
Antara aktiviti berikut, yang manakah memastikan bahawa sesuatu spesies itu tidak akan pupus?

- ☐ A Increasing pollution
Pencemaran yang meningkat
- ☐ B Setting up sanctuaries
Penyediaan pusat perlindungan
- ☐ C Destruction of natural habitat
Kemusnahan habitat semula jadi
- ☐ D Indiscriminate use of natural resources
Penggunaan bahan semula jadi secara tidak berhemah

12. Which of the following animal does **not** show the characteristics below?
*Antara haiwan berikut, yang manakah **tidak** menunjukkan ciri-ciri di bawah?*



Breathes using its lungs or moist skin.
Bernafas dengan peparu atau kulit lembap

- ☐ A Newt
Newt
- ☐ B Frog
Katak
- ☐ C Fish
Ikan
- ☐ D Salamander
Salamander

13. Which of the following is an example of in situ conservation?
Antara yang berikut, yang manakah contoh pemuliharaan in situ?

- ☐ A Zoo
Zoo
- ☐ B Botanical garden
Taman botani
- ☐ C National park
Taman negara
- ☐ D Aquarium
Akuarium

14. The following are the characteristics of a vertebrate class.
Maklumat berikut adalah ciri-ciri bagi satu kelas vertebrata.

- Poikilothermic
Poikiloterma
- Undergoes external fertilisation
Melakukan persenyawaan luar
- Can live on land and in water
Boleh hidup di darat dan air

What is the class of vertebrates characterised above?
Apakah kelas vertebrata yang dicirikan di atas?

- ☐ A Amphibians
Amfibia
- ☐ B Reptiles
Reptilia
- ☐ C Mammals
Mamalia
- ☐ D Birds
Burung

15. The diagram below shows the leaf of a plant.
Rajah di bawah menunjukkan daun sejenis tumbuhan.



What other characteristics does the plant have?
Apakah ciri-ciri lain yang tumbuhan itu miliki?

- I Its stems are usually woody.
Batangnya biasa berkayu.
- II It has a tap root system.
Mempunyai sistem akar tunjang.
- III Its seeds have one cotyledon.
Biji benihnya mempunyai satu kotiledon.
- IV It produces spores.
Ia menghasilkan spora.

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

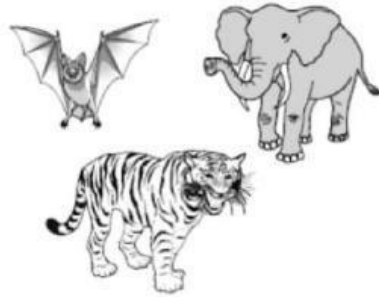
16. Which of the following vertebrate animals is homeothermic?
Antara yang berikut, yang manakah merupakan haiwan homoioterma?

- ☐ A Frog
Katak
- ☐ B Turtle
Penyu
- ☐ C Bat
Kelawar
- ☐ D Clownfish
Ikan badut

17. Which factor contributes to Malaysia's high biodiversity?
Faktor manakah menyumbang kepada biodiversiti tinggi di Malaysia?

- ☐ A Equatorial climate
Iklm khatulistiwa
- ☐ B Cold weather
Cuaca sejuk
- ☐ C Polar region
Kawasan kutub
- ☐ D Dry desert
Padang pasir kering

18. The diagram below shows several animals found in Malaysia.
Rajah di bawah menunjukkan beberapa haiwan yang terdapat di Malaysia.



The animals can be classified as...
Haiwan ini dikelaskan sebagai...

- ☐ A birds.
burung.
- ☐ B mammals.
mamalia.
- ☐ C reptiles.
reptilia.
- ☐ D amphibians.
amfibia.

19. What are endemic plants?
Apakah tumbuhan endemik?

- ☐ A Plants that have become extinct.
Tumbuhan yang telah pupus.
- ☐ B Plants found in tundra areas.
Tumbuhan yang ditemui di kawasan tundra.
- ☐ C Plants found in large quantities.
Tumbuhan yang ditemui dalam kuantiti yang besar.
- ☐ D Plants found in restricted habitats in certain areas.
Tumbuhan yang ditemui di habitat terhad di kawasan tertentu.

20. The table below shows the characteristics of two different groups of plants.
Jadual di bawah menunjukkan ciri-ciri dua jenis tumbuhan dari kumpulan yang berbeza.

Plant <i>Tumbuhan</i>	X	Y
Type of veins <i>Jenis urat daun</i>	Network <i>Jejala</i>	P
Root system <i>Sistem akar</i>	Q	R

What are P, Q and R?
Apakah P, Q dan R?

- ☐ A
- | P | Q | R |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Parallel
<i>Selari</i> | Tap root
<i>Akar tunjang</i> | Fibrous root
<i>Akar serabut</i> |
- ☐ B
- | P | Q | R |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Network
<i>Jejala</i> | Fibrous root
<i>Akar serabut</i> | Tap root
<i>Akar tunjang</i> |
- ☐ C
- | P | Q | R |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Network
<i>Jejala</i> | Fibrous root
<i>Akar serabut</i> | Fibrous root
<i>Akar serabut</i> |
- ☐ D
- | P | Q | R |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Parallel
<i>Selari</i> | Tap root
<i>Akar tunjang</i> | Tap root
<i>Akar tunjang</i> |