

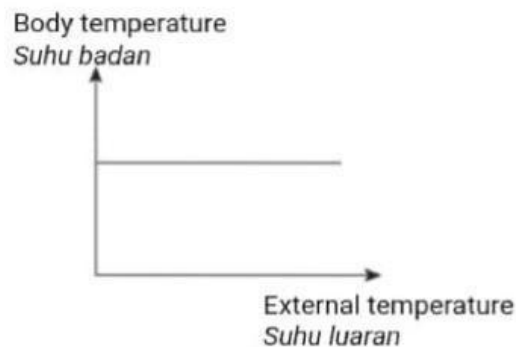
1. The diagram below shows a hibiscus tree.
Rajah di bawah menunjukkan satu pokok bunga raya.



Which of the following is **not** the characteristic of the plant?
*Antara yang berikut, yang manakah **bukan** merupakan ciri-ciri bagi tumbuhan tersebut?*

- ☐ A Has woody stems
Mempunyai batang berkayu
- ☐ B Has fibrous roots
Mempunyai akar serabut
- ☐ C Petals in multiples of 5
Kelopak bunga dalam gandaan 5
- ☐ D Leaves with network veins
Urat daun jejala

2. The diagram below shows the body temperature of a vertebrate against the external temperature.
Rajah di bawah menunjukkan suhu badan seekor vertebrata melawan suhu luaran.



What is this vertebrate?
Apakah vertebrata ini?

- ☐ A Bat
Kelawar
- ☐ B Toad
Kodok
- ☐ C Lizard
Cicak
- ☐ D Eel
Belut

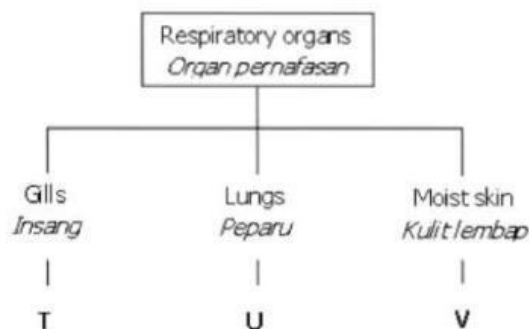
3. The information below is about organism W.
Maklumat di bawah adalah tentang organisma W.

- Cold-blooded
Berdarah sejuk
- Hard and dry scales
Bersisik keras dan kering
- Carries out internal fertilisation
Melakukan persenyawaan dalam
- The young are hatched from eggs which are protected by hard shells
Anak menetas daripada telur yang dilindungi oleh cangkerang keras

What is organism W?
Apakah organisma W?

- ☐ A Guppy
Ikan laga
- ☐ B Earthworm
Cacing tanah
- ☐ C Tortoise
Kura-kura
- ☐ D Pigeon
Burung merpati

4. The diagram below shows the classification of animals. Which of the following examples of animals represent T, U and V?
Rajah di bawah menunjukkan pengelasan haiwan. Antara contoh haiwan berikut, yang manakah mewakili T, U dan V?



	T	U	V
I	Seahorse <i>Kuda laut</i>	Cow <i>Lembu</i>	Toad <i>Kodok</i>
II	Shark <i>Jerung</i>	Crocodile <i>Buaya</i>	Earthworm <i>Cacing tanah</i>
III	Bat <i>Kelawar</i>	Beetle <i>Kumbang</i>	Tapeworm <i>Cacing pita</i>
IV	Swan <i>Angsa</i>	Monkey <i>Monyet</i>	Beetle <i>Kumbang</i>

- ☐ 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 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

6. Which of the following pairs of organism and its group is true?
Antara pasangan organisma dan kumpulan berikut, yang manakah benar?

- ☐ A
- | Organism
<i>Organisma</i> | Group
<i>Kumpulan</i> |
|------------------------------|---------------------------|
| Flamingo
<i>Flamingo</i> | Mammals
<i>Mamalia</i> |
- ☐ B
- | Organism
<i>Organisma</i> | Group
<i>Kumpulan</i> |
|------------------------------|---------------------------|
| Whale
<i>Ikan paus</i> | Mammals
<i>Mamalia</i> |
- ☐ C
- | Organism
<i>Organisma</i> | Group
<i>Kumpulan</i> |
|------------------------------|---------------------------|
| Turtle
<i>Penyu</i> | Mammals
<i>Mamalia</i> |
- ☐ D
- | Organism
<i>Organisma</i> | Group
<i>Kumpulan</i> |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Salamander
<i>Salamander</i> | Reptiles
<i>Reptilia</i> |

7. The diagram below shows a plant that lives in moist and shady places.
Rajah di bawah menunjukkan tumbuhan yang hidup di kawasan yang lembap dan redup.



Which of the following is correct about the plant?
Antara yang berikut, yang manakah betul tentang tumbuhan itu?

- ☐ A It is a unicellular organism
Merupakan organisma unisel
- ☐ B It does not have chlorophyll
Tidak mempunyai klorofil
- ☐ C It reproduces through seeds
Membiak melalui biji benih
- ☐ D It is a vascular plant
Merupakan tumbuhan vaskular

8. The following information are the characteristics of a vertebrate.
Maklumat yang berikut merupakan ciri-ciri satu vertebrata.



- Warm-blooded
Berdarah panas
- Has milk glands
Mempunyai kelenjar susu
- Breathes through the lungs
Bernafas melalui peparu

Which of the following animals has the above characteristics?
Antara haiwan berikut, yang manakah mempunyai ciri-ciri di atas?

- ☐ A Owl
Burung hantu
- ☐ B Duck
Itik
- ☐ C Bat
Kelawar
- ☐ D Crocodile
Buaya

9. Which of the following is the difference between a duck and a bat?
Antara yang berikut, yang manakah merupakan perbezaan di antara itik dan kelawar?

- ☐ A
- | Duck
Itik | Bat
Kelawar |
|---|--|
| Possesses backbone
Mempunyai tulang belakang | Does not possess backbone
Tidak mempunyai tulang belakang |
- ☐ B
- | Duck
Itik | Bat
Kelawar |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Absence of wings
Tidak ada sayap | Presence of wings
Ada sayap |
- ☐ C
- | Duck
Itik | Bat
Kelawar |
|---|--|
| Respires by using lungs
Bernafas dengan peparu | Respires by using grills
Bernafas dengan insang |
- ☐ D
- | Duck
Itik | Bat
Kelawar |
|---|---|
| Body covered with feathers
Badannya diliputi oleh bulu pelepah | Body covered with hair and furs
Badannya diliputi bulu |

10. 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 Tumbuhan	X	Y
Type of veins Jenis urat daun	Network Jejala	P
Root system Sistem akar	Q	R

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

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

11. Which of the following animals does **not** have more than four pairs of legs?
Antara haiwan berikut, yang manakah **tidak** mempunyai lebih daripada empat pasang kaki?

- ☐ A Centipedes
Lipan
- ☐ B Millipedes
Ulat gonggok
- ☐ C Lobsters
Udang karang
- ☐ D Salamanders
Salamander

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 best describes cold-blooded animals?
Antara yang berikut, yang manakah paling tepat menerangkan haiwan berdarah sejuk?



- ☐ A Body temperature remains constant
Suhu badan kekal malar
- ☐ B Body temperature changes with water temperature
Suhu badan berubah dengan suhu air
- ☐ C Body temperature changes according to the surrounding temperature
Suhu badan berubah mengikut suhu persekitaran
- ☐ D Body temperature is controlled by their diet
Suhu badan dikawal oleh gizinya

14. Which of the following statement regarding the fern is true?
Antara pernyataan berikut, yang manakah benar mengenai paku-pakis?

- ☐ A It reproduces by spores.
Membiak melalui spora.
- ☐ B It cannot make its own food.
Tidak menghasilkan makanannya sendiri.
- ☐ C It does not have stems, leaves and roots.
Tidak mempunyai batang, daun dan akar.
- ☐ D It is a type of flowering plant.
Ia adalah sejenis tumbuhan berbunga

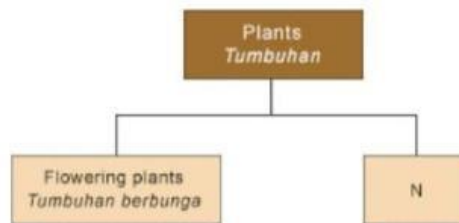
15. The following information are the characteristics of a plant.
Maklumat yang berikut merupakan ciri-ciri suatu tumbuhan.

- Has fibrous roots
Mempunyai akar serabut
- Produces flowers
Menghasilkan bunga
- Has leaves with parallel veins
Mempunyai daun berurat selari

Which plant has the above characteristics?
Tumbuhan yang manakah mempunyai ciri-ciri di atas?

- ☐ A Balsam plant
Pokok bunga keembung
- ☐ B Hibiscus plant
Pokok bunga raya
- ☐ C Maize plant
Pokok jagung
- ☐ D Chilli plant
Pokok cili

16. The diagram below shows the classification of all plants into two groups.
Rajah di bawah menunjukkan pengelasan semua tumbuhan kepada dua kumpulan.



Which of the following statements about the plants in group N is **not** true?
Antara pernyataan berikut, yang manakah **tidak** benar tentang tumbuhan dalam kumpulan N?

- ☐ A They do not produce flowers.
Tidak menghasilkan bunga.
- ☐ B They have a root system.
Mempunyai sistem akar.
- ☐ C They bear seeds.
Mempunyai biji benih.
- ☐ D They do not produce fruit.
Tidak menghasilkan buah.

17. Which of the following pairs of plants is classified correctly?
Antara pasangan tumbuhan berikut, yang manakah dikelaskan dengan betul?

	Flowering plant Tumbuhan berbunga	Non-flowering plant Tumbuhan tidak berbunga
I	Grass Rumput	Conifer Konifer
II	Sugarcane Tebu	Fern Paku pakis
III	Moss Lumut	Hibiscus Bunga raya

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

18. 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 paru.

- ☐ 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

19. Which of the following steps can be used in preservation of endangered animals?
Antara langkah berikut, yang manakah boleh digunakan untuk memelihara haiwan yang terancam?

K – Control deforestation by selective logging
Mengawal penyahutan secara pembalakan pilihan
L – Hunt animals in the forest
Memburu haiwan di dalam hutan
M – Extend forest reserves so that more species of wildlife can be preserved
Memperluaskan hutan simpan agar lebih banyak spesies hidupan liar boleh terpelihara
N – Introduce foreign species into the habitat
Memperkenalkan spesies asing ke dalam habitat

- ☐ A K and L
K dan L
☐ B K and M
K dan M
☐ C L and N
L dan N
☐ D M and N
M dan N

20. What can we do to protect and maintain biodiversity?
Apakah yang boleh kita lakukan untuk melindungi dan mengekalkan biodiversiti?

- ☐ A Carry out breeding programmes
Menganjurkan program pembiakbakaan
☐ B Encourage deforestation for settlements
Menggalakkan penebangan hutan untuk penempatan
☐ C Encourage the hunting of endangered animals
Menggalakkan pemburuan haiwan-haiwan yang hampir pupus
☐ D Encourage the sale of turtle eggs for the country's economy
Menggalakkan penjualan telur penyu untuk ekonomi negara