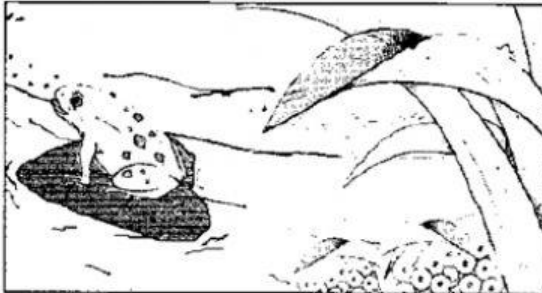


Proses Hidup Haiwan

Animal Life Processes

Jawab semua soalan. Bulatkan satu jawapan yang betul.
Answer all the questions. Circle one correct answer.

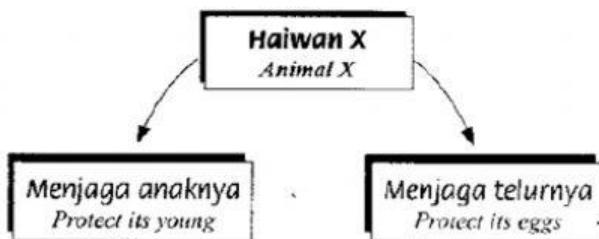
1. Rajah menunjukkan bagaimana katak memastikan kemandirian spesiesnya.
Diagram shows how the frog ensures the survival of its species.



Cara katak memastikan kemandirian spesiesnya ialah

The frog ensures the survival of its species by

- A. menjaga anak-anaknya
take care of its young
 - B. membawa telur di dalam badannya
bring eggs in its body
 - C. telurnya diselaputi dengan lendir yang berbau busuk
its eggs are covered with smelly mucus
 - D. mempunyai cangkerang yang keras
has a hard shell
2. Maklumat di bawah ialah cara haiwan X memastikan kemandirian spesiesnya.
The information below is how animal X ensures the survival of its species.



Haiwan X memastikan kemandirian spesiesnya. Haiwan X ialah

Animal X ensures the survival of its species. Animal X is

- A. semut
ant
- B. ayam
chicken
- C. ular
snake
- D. kura-kura
tortoise

3. Badak sumbu melindungi diri daripada cuaca melampau dengan

Rhinoceros protects itself from extreme weather by

- A. bermigrasi
migrating
- B. berhibernasi
hibernating
- C. berendam di dalam lumpur
soak in the mud
- D. bersembunyi di tempat yang gelap
hid in a dark place

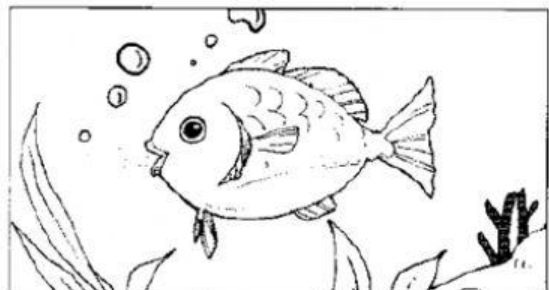
4. Haiwan Y menggulungkan badannya apabila diserang oleh musuhnya. Haiwan Y mungkin

Animal Y rolls his body when attacked by its enemy. Animal Y maybe

- A. cicak
lizard
- B. siput
snail
- C. kala jengking
scorpion
- D. tenggiling
pangolin

5. Rajah menunjukkan bagaimana ikan di bawah memastikan kemandirian spesiesnya.

Diagram shows how the fish below ensures the survival of its species.



- A. Menyembunyikan telurnya
Hides its eggs
- B. Membawa anaknya di dalam mulut
Carry its young in the mouth
- C. Memberi makanan kepada anaknya
Give food to its young
- D. Menggulungkan telurnya
Rolling out its eggs

6. Rajah menunjukkan seekor skunk.
Diagram shows a skunk.

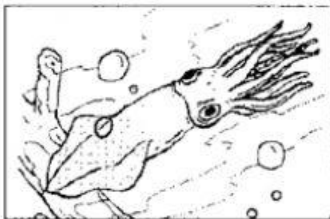


Haiwan ini melindungi dirinya daripada musuh dengan cara

This animal protects itself from the enemy by

- A. menegakkan durinya
erect its thorns
- B. mengeluarkan bau yang busuk
emit rotten smell
- C. menukarkan warna badan
change body colour
- D. mengeluarkan kuku yang tajam
remove the sharp nail
7. Mengapakah kemandirian spesies sangat penting?
Why is species survival so important?
- I Untuk menggalakkan pemburuan
To encourage hunting
- II Untuk mengurangkan spesies haiwan
To reduce the animal species
- III Untuk mengimbangkan ekosistem
To balance the ecosystem
- IV Untuk mengekalkan spesiesnya
To maintain its species
- A. I dan II
I and II
- B. III dan IV
III and IV
- C. I, II dan III
I, II and III
- D. I, II, III dan IV
I, II, III and IV

8. Rajah menunjukkan seekor sotong.
Diagram shows a squid.



Bagaimana sotong bertindak apabila diserang musuhnya?

How does a squid act when attacked by its enemy?

- A. Melepaskan dakwat hitam
Release black ink
- B. Menggulungkan dirinya
Roll itself out
- C. Mengeluarkan racun
Produce poison
- D. Bertukar warna
Change colour

9. Antara berikut, haiwan dan tabiat mereka yang manakah dipadankan dengan betul?
Which of the following animals and their habits is matched correctly?

Haiwan <i>Animal</i>	Tabiat <i>Habit</i>
A. Gajah <i>Elephant</i>	Membawa anaknya di dalam kantung khas <i>Carry its young in a special sack</i>
B. Monyet <i>Monkey</i>	Hidup di dalam kumpulan yang besar <i>Live in large groups</i>
C. Merpati <i>Pigeon</i>	Membuat sarang dalam lubang di dalam tanah <i>Make nest in a hole in the ground</i>
D. Kala jengking <i>Scorpion</i>	Membawa anaknya di dalam mulut <i>Carry its young in the mouth</i>

10. $Tumbuhan \rightarrow Belalang \rightarrow Katak \rightarrow Ular$
Plants \rightarrow Grasshopper \rightarrow Frog \rightarrow Snake

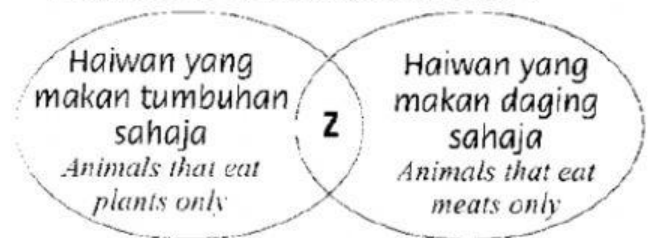
Dalam rantai makanan di atas, haiwan yang manakah merupakan karnivor?

In the food chain above, which animal is a carnivore?

- I Belalang
Grasshopper
- II Katak
Frog
- III Ular
Snake
- A. I dan II
I and II
- B. I dan III
I and III
- C. II dan III
II and III
- D. I, II dan III
I, II and III

KBAT

11. Rajah menunjukkan suatu carta pengelasan.
Diagram shows a classification chart.

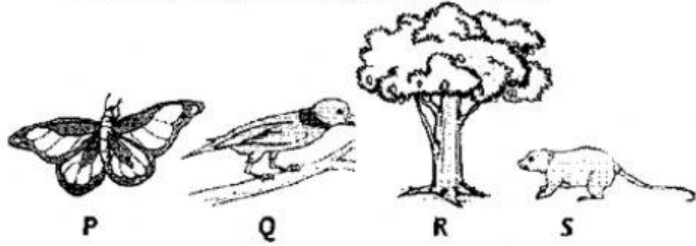


Z dalam rajah boleh diwakili oleh
Z in the diagram can be represented by

- A. helang
eagle
- B. kuda belang
zebra
- C. tikus
rat
- D. serigala
wolf

12. Antara berikut, yang manakah merupakan pengeluar?

Which of the following is a producer?



- A. P
B. Q
C. R
D. S

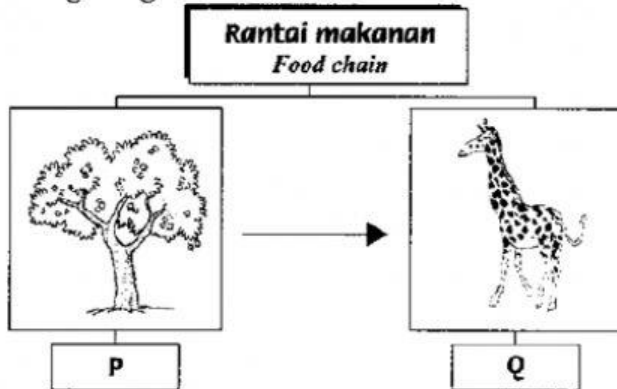
13. Di dalam suatu rantai makanan, pengeluar merujuk kepada organisma yang

In a food chain, the producer refers to organism who

- A. membuat makanannya sendiri
make its own food
B. tidak dapat membuat makanannya sendiri
cannot make its own food
C. memburu haiwan lain sebagai makanan
hunt other animals as food
D. menjadi mangsa haiwan karnivor
being a prey by carnivores

14. Rajah menunjukkan hubungan di antara dua benda hidup.

Diagram shows the relationship between two living things.



Berdasarkan rajah, apakah contoh organisma lain yang mewakili P dan Q?

Based on the diagram, what is other example of organisms above which represent P and Q?

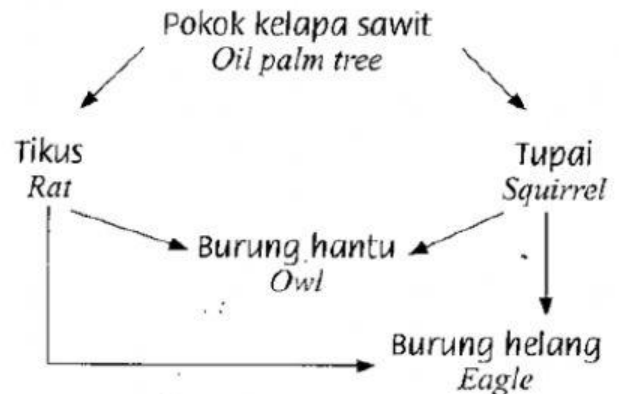
	P	Q
A.	Burung <i>Bird</i>	Kelawar <i>Bat</i>
B.	Rumput <i>Grass</i>	Kuda <i>Horse</i>
C.	Ular <i>Snake</i>	Anjing <i>Dog</i>
D.	Tomato <i>Tomato</i>	Kucing <i>Cat</i>

Soalan 15 - 17

Questions 15 - 17

Rajah di bawah menunjukkan siratan makanan di suatu habitat.

Diagram below shows a food web in a habitat.



KBAT

15. Berapakah bilangan rantai makanan dalam siratan makanan di atas?

What is the number of food chain in the food web above?

- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

16. Antara berikut, yang manakah bukan pengguna?

Which of the following is not a consumer?

- A. Pokok kelapa sawit
Oil palm tree
B. Burung hantu
Owl
C. Burung helang
Eagle
D. Tikus
Rat

KBAT

17. Apakah yang akan berlaku jika populasi burung hantu bertambah?

What will happen if population of owl increases?

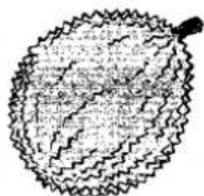
- A. Populasi tikus bertambah
Population of rat increases
B. Populasi tupai berkurang
Population of squirrel decreases
C. Populasi burung helang bertambah
Population of eagle increases
D. Populasi pokok kelapa sawit berkurang
Population of oil palm tree decreases

Proses Hidup Tumbuhan

Plant Life Processes

Jawab semua soalan. Bulatkan satu jawapan yang betul.
Answer all the questions. Circle one correct answer.

1. Rajah menunjukkan sejenis buah.
Diagram shows a type of fruit.



Apakah ciri-ciri bagi buah ini untuk melindungi diri daripada musuhnya?
What are the characteristics of this fruit to protect itself from its enemies?

- | | |
|------------------------------------|--|
| I Kulit tebal
<i>Thick skin</i> | III Rasa manis
<i>Taste sweet</i> |
| II Berduri
<i>Has thorns</i> | IV Berbulu
<i>Hairy</i> |
| A. I dan II
<i>I and II</i> | C. I, II dan IV
<i>I, II and IV</i> |
| B. II dan III
<i>II and III</i> | D. II, III dan IV
<i>II, III and IV</i> |

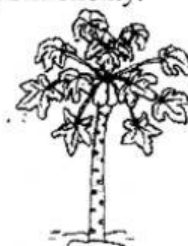
2. Rajah menunjukkan kaktus.
Diagram shows the cactus.



Jenis daun yang manakah membantu tumbuhan di atas untuk terus hidup dalam cuaca yang panas dan kering?
Which leaf type helps the plant above to survive in hot and dry weather?

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| A. Jarum
<i>Needle</i> | C. Lebar
<i>Width</i> |
| B. Licin
<i>Smooth</i> | D. Tebal
<i>Thick</i> |
3. Batang _____ mudah dibengkokkan untuk melindungi daripada angin kencang.
The stem of _____ are easily bent to protect against strong winds.
- | | |
|--|----------------------------|
| A. pokok konifer
<i>coniferous tree</i> | C. buluh
<i>bamboo</i> |
| B. pokok getah
<i>rubber tree</i> | D. kaktus
<i>cactus</i> |

4. Tumbuhan di bawah mempunyai ciri-ciri istimewa untuk melindungi dirinya daripada musuh.
The plant below has special characteristic to protect itself from enemy.



Antara berikut, tumbuhan yang manakah mempunyai ciri-ciri yang sama seperti tumbuhan di atas?
Which of the following plants has the same characteristic as the plant above?

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| A. Pokok getah
<i>Rubber tree</i> | C. Pokok labu
<i>Pumpkin tree</i> |
| B. Pokok buluh
<i>Bamboo tree</i> | D. Kaktus
<i>Cactus</i> |
5. Yang manakah ciri-ciri istimewa bagi pokok pisang untuk menghalang daripada kehilangan air terlalu banyak?
Which is the special characteristic of banana trees to prevent excessive water loss?
- | |
|--|
| A. Daun berbulu
<i>Hairy leaves</i> |
| B. Daun gugur apabila hari panas
<i>Leaves fall during hot days</i> |
| C. Menggulungkan daun pada hari panas
<i>Rolling leaves on hot days</i> |
| D. Daun yang lebar dan licin
<i>Wide and smooth leaves</i> |
6. Tumbuhan X mempunyai daun berbentuk jarum dan akar panjang. Tumbuhan X mungkin
Plants X have needle-like leaves and long roots. Plant X maybe
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| A. kaktus
<i>cactus</i> | C. teratai
<i>lotus</i> |
| B. lobak
<i>carrot</i> | D. buluh
<i>bamboo</i> |
7. Bagaimana biji benih pokok cili dipencarkan?
How do chillies seeds be dispersed?
- | | |
|-------------------------|--|
| A. Angin
<i>Wind</i> | C. Mekanisme letupan
<i>Explosive mechanism</i> |
| B. Air
<i>Water</i> | D. Burung
<i>Bird</i> |

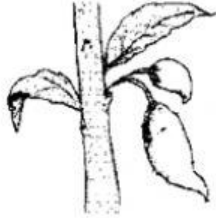
8. Bagaimana pokok getah memencarkan biji benihnya?

How does the rubber tree disperse its seeds?

- A. Burung *Bird* C. Mekanisme letupan *Explosive mechanism*
 B. Air *Water* D. Haiwan *Animals*

9. Rajah menunjukkan biji benih pokok keembung.

Diagram shows the seed of balsam plant.



Antara berikut, tumbuhan yang manakah memencarkan biji benih dengan cara yang sama seperti tumbuhan di atas?

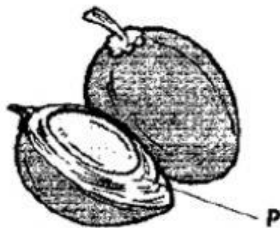
Which of the following plants disperse its seeds in the same way as the plant above?



- A. P dan Q *P and Q* C. Q dan R *Q and R*
 B. P dan R *P and R* D. P, Q dan R *P, Q and R*

10. Rajah menunjukkan sebiji kelapa.

Diagram shows a coconut.



Apakah kegunaan bahagian bertanda P?

What is the use of the part labelled P?

- I Menghalang buah daripada dimakan *Prevent fruit from being eaten*
 II Menyimpan makanan dan air *Store food and water*
 III Membolehkan buah terapung di atas air *Enables fruit floating on the water*
 A. I dan II *I and II* C. III sahaja *III only*
 B. II sahaja *II only* D. I, II dan III *I, II and III*

11. Antara berikut, ciri yang manakah membolehkan biji benih kemuncup dipencarkan oleh haiwan?

Which of the following characteristic allow the seed to be dispersed by animals?

- A. Bau wangi *Pleasant odour*
 B. Bercangkuk *Hooked*
 C. Warna menarik *Interesting colours*
 D. Ringan dan bersayap *Lightweight and winged*

- 12.

- Mempunyai bulu halus *Has fine hairs*
 ● Bulu boleh menyebabkan kegatalan apabila disentuh *Hairs can cause itchiness when touched*

Tumbuhan Q
Plant Q

Tumbuhan yang manakah mempunyai ciri-ciri yang sama seperti tumbuhan Q di atas?

Which plant has the same characteristics as the plant Q above?

- A. Pokok nangka *Jackfruit* C. Buluh *Bamboo*
 B. Cendawan *Mushroom* D. Nanas *Pineapple*

13. Rajah menunjukkan sejenis tumbuhan. Bagaimanakah tumbuhan ini memencarkan biji benihnya?

Diagram shows a type of plant. How is this plant disperse its seeds?



- A. Angin *Wind* C. Haiwan *Animals*
 B. Mekanisme letupan *Explosive mechanism* D. Air *Water*

14. Antara berikut, biji benih tumbuhan yang manakah terapung di atas air untuk dipencarkan?

Which of the following plant seed floats on the water to be dispersed?

- I Nipah *Nipah* III Teratai *Lotus*
 II Pong-pong *Pong-pong* IV Angsana *Angsana*
 A. I dan II *I and II* C. I, II dan III *I, II and III*
 B. II dan IV *II and IV* D. II, III dan IV *II, III and IV*