

1. Antara yang berikut, yang manakah terlibat dalam proses pernafasan manusia?

Which of the following, involved in the human breathing process?

- A. Peparu dan kulit
Lungs and skin
- B. Perut dan mulut
Stomach and mouth
- C. Hidung dan peparu
Nose and lungs
- D. Usus besar dan trakea
Intestine and trachea

2. Apakah yang dimaksudkan dengan hibernasi?

What is the meaning of hibernation?

- A. Tidur yang panjang
Deep sleep for a long period
- B. Berpindah ke kawasan baru
Migrate to other new places
- C. Persaingan antara haiwan
Competition among animals
- D. Hidup dalam kumpulan
Live in herd

3. Rajah 1 menunjukkan sejenis gigi bagi orang dewasa.

Diagram 1 shows a type of teeth in adults



Rajah 1

Apakah fungsi gigi tersebut?

What is the function of the teeth?

A. Untuk menguyah dan mengisar makanan

Chewing and grinding food

B. Untuk mengisar makanan

Grinding food into pieces

C. Untuk mengoyak makanan

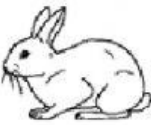
Tearing food into pieces

D. Untuk memotong makanan

Biting food into pieces

4. Maklumat berikut membandingkan ciri-ciri dua jenis haiwan.

The information shows the difference between two animals

Haiwan	Ciri-ciri		
	Litupan badan	Pembiakan	Habitat
	X	Melahirkan anak	Darat
	Y	Bertelur	Air

Antara yang berikut, yang manakah ciri-ciri yang sesuai bagi X dan Y?

Which of the following, shows the suitable features of X and Y?

A. Bersisik dan bercengkerang

Scales and shell

B. Berbulu dan bersisik

Fur and scales

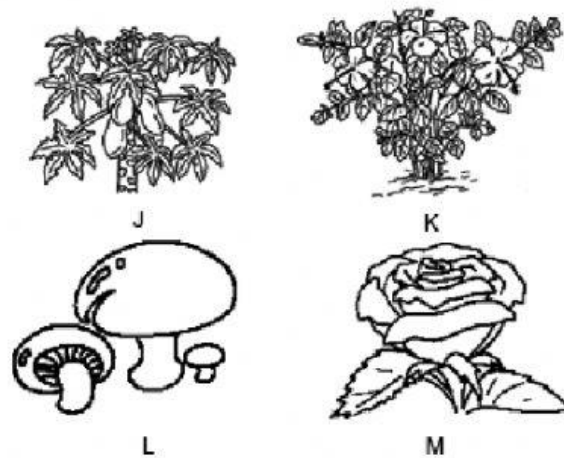
C. Berbulu dan bercengkerang

Fur and shell

D. Bersisik sahaja

Scales only

5. Rajah 2 menunjukkan empat tumbuhan, J, K, L dan M.
 Diagram 2 shows four types of plant J, K, L and M



Antara yang berikut, yang manakah betul tentang ciri pengelasan tumbuhan itu?

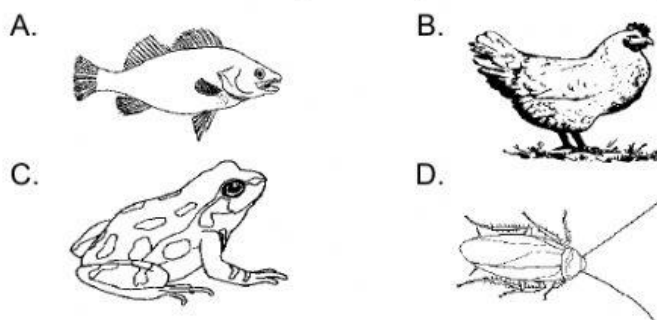
Which of the following, shows the correct classification of the plant?

KUMPULAN	Batang berkayu	Batang tidak berkayu
P	J, M	K, L
Q	K, L	J, M
R	K, M	J, L
S	J, L	K, M

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

6. Antara haiwan berikut, yang manakah menjaga telurnya?

Which of the following animals, take care of their eggs?



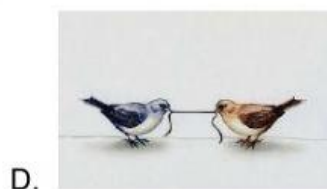
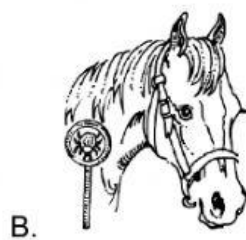
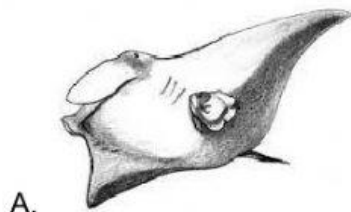
7. Rajah 3 menunjukkan interaksi di antara dua ekor haiwan

Diagram 3 shows the interaction of two animals.



Antara berikut yang manakah menunjukkan jenis interaksi yang sama seperti di atas?

Which of the following animals, shows the similar interaction as above?



8. Antara tumbuhan berikut, yang manakah melindungi diri dengan cara yang sama seperti pokok tembakau?

Which of the following, shows the similar ways of protection as tobacco?

A.



B.



C.

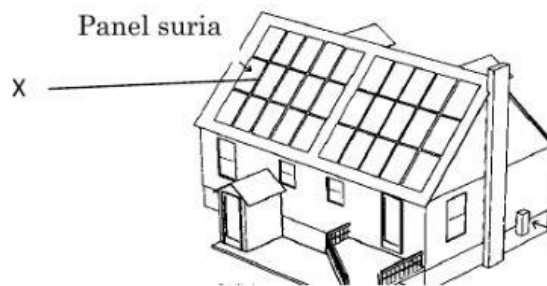


D.



9. Rajah 4 di bawah satu sumber tenaga elektrik yang digunakan di rumah.

Diagram 4 shows an electric source in a house.



Apakah kegunaan utama X ?

What is the main function of X?

A. Memanaskan air

Water heating

B. Meningkatkan suhu di dalam rumah

Increase the temperature in the house

C. Menambahkan pencahayaan di dalam rumah

Increase the surrounding lighting

D. Mengurangkan penggunaan penghawa dingin

To decrease the usage of aircond

10. Rajah 5 menunjukkan satu keadaan.

Diagram 5 shows a phenomenon.

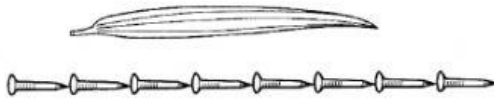


Apakah perubahan bentuk tenaga yang berlaku ?

What is the energy transformation involved?

- A. Tenaga Kimia → Tenaga kinetik → Tenaga bunyi
Chemical Energy Kinetic Energy Sound Energy
- B. Tenaga keupayaan → Tenaga kinetik → Tenaga bunyi
Potential Energy Kinetic Energy Sound Energy
- C. Tenaga suria → Tenaga kimia → Tenaga keupayaan
Solar Energy Chemical Energy Potential Energy
- D. Tenaga kimia → Tenaga keupayaan → Tenaga kinetik.
Chemical Energy Potential Energy Kinetic Energy

11.



Apakah panjang daun itu?

What is the length of the leaf?

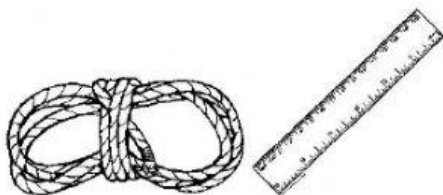
- A. 4 batang paku
4 nails
- B. 5 batang paku
5 nails
- C. 6 batang paku
6 nails
- D. 8 batang paku
8 nails

12. Seorang tukang kayu hendak membina sebuah bot. Dia kehilangan pita pengukur. Antara yang berikut, yang manakah alat yang paling sesuai digunakan untuk menggantikan pita pengukur?

A carpenter decided to built a boat. He lost his measurement tape. Which of the following can be used to replace the measurement tape?

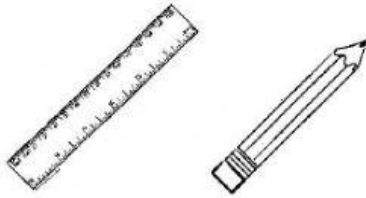


A.

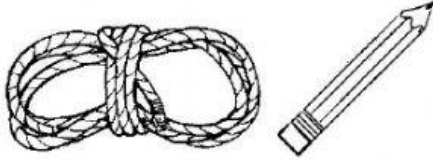


B.

C.



D.



13. Jadual 1 menunjukkan masa yang diambil oleh tiga jenis kenderaan untuk bergerak dari Kuala Lumpur ke Ipoh yang jaraknya 200km.

Table 1 shows the time taken by three vehicles to move from Kuala Lumpur to Ipoh within the range of 200km.

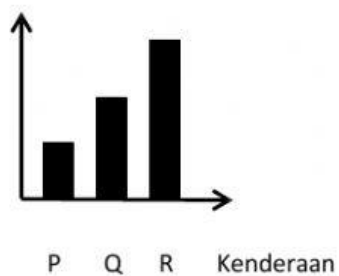


Vehicle Kenderaan	P	Q	R
Timetaken Masayang diambil	5 hour 5jam	4hour 4jam	2 hour 2jam

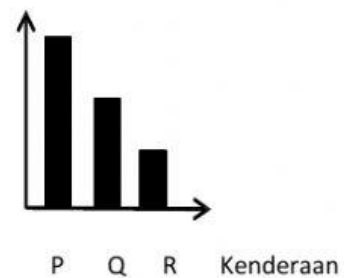
Carta palang yang manakah mewakili maklumat di atas?

Which graph represent the above information?

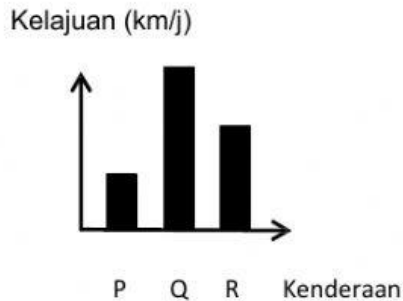
A Kelajuan (km/j)



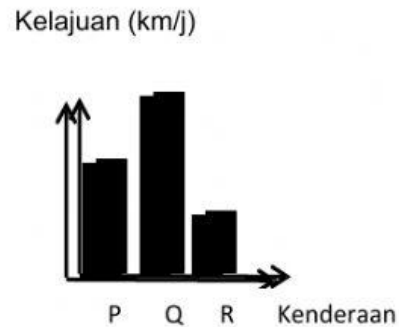
B. Kelajuan (km/j)



C



D



14. Maklumat di bawah menunjukkan langkah-langkah untuk mengukur isipadu cecair.

The information below shows the steps to measure the volume of liquid.

- P** - Letakkan silinder penyukat di atas permukaan yang rata
Put the measuring cylinder on a flat surface.
- Q** - Tuangkan cecair ke dalam silinder penyukat dengan berhati-hati
Pour the liquid carefully into the measuring cylinder.
- R** - _____
- S** - Baca isipadu cecair dalam silinder penyukat.
Read the volume of liquid in the measuring cylinder

Apakah langkah R?

What is step R?

- A. Rekodkan bacaan
Record the measurement
- B. Pegang silinder penyukat
Hold the measuring cylinder
- C. Kedudukan mata berada pada paras meniscus
The eyes position is at the meniscus level.
- D. Kedudukan mata selari dengan bahagian paling bawah meniscus
The eyes position must be at the bottom level of the meniscus level