

LATIHAN ULANGKAJI AKHIR SEMESTER

SAINS

TAHUN 4

SET 2

BAHAGIAN A

[10 markah]

[10 marks]

*Jawab semua soalan**Answer all questions*

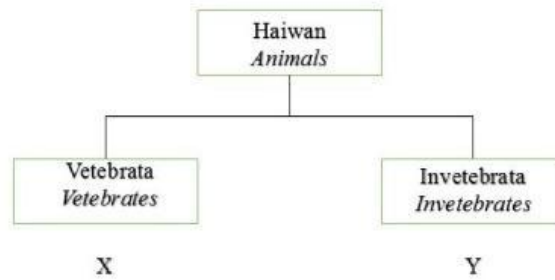
- 1 Seorang lelaki berlari apabila ternampak seekor ular dihadapannya.
A man runs when he sees a snake in front of him.

Mengapakah reaksi lelaki tersebut begitu?

Why did the man react in such a way?

- A mempunyai deria penglihatan
have a sense of sight
- B menjerit apabila terkejut
scream when surprised
- C bergerak balas terhadap rangsangan
respond to stimuli
- D melindungi ular daripada bahaya
protect the snake from harm

- 2 Rajah di bawah menunjukkan pengelasan haiwan X dan Y.
Diagram below shows the classification of animal X and Y.

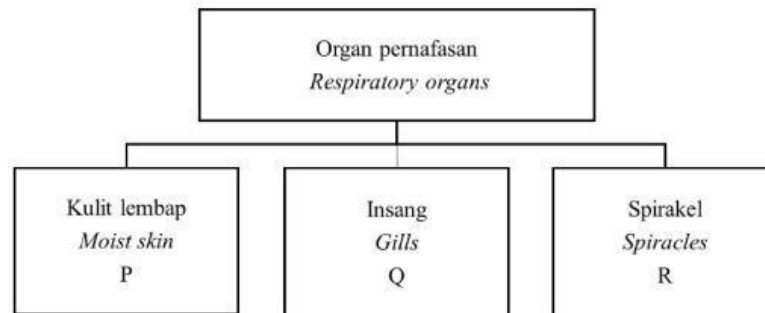


Antara yang berikut, yang manakah mewakili haiwan dalam kumpulan X dan Y?
Which of the following represents the animal in group X and Y?

	X	Y
A	Dubuk <i>Hyena</i>	Kura - kura <i>Tortoise</i>
B	Kanggaru <i>Kangaroo</i>	Ular <i>Snake</i>
C	Ikan <i>Fish</i>	Lintah <i>Leech</i>
D	Cacing <i>Worm</i>	Nyamuk <i>Mosquito</i>

- 3 Rajah di bawah menunjukkan pengelasan haiwan mengikut organ pernafasan masing-masing.

Diagram below shows the classification of animals according to their respective respiratory organs.



Antara padanan berikut, yang manakah mewakili haiwan P,Q dan R?

Which of the following matches represents P, Q and R?

	P	Q	R
A	Kucing <i>Cat</i>	Ikan emas <i>Gold fish</i>	Lintah <i>Leech</i>
B	Kerang <i>Cockle</i>	Ular <i>Snake</i>	Belalang <i>Grasshopper</i>
C	Katak <i>Frog</i>	Berudu <i>Tadpole</i>	Rama-rama <i>Butterfly</i>
D	Labah-labah <i>Spider</i>	Nyamuk <i>Mosquito</i>	Monyet <i>Monkey</i>

- 4 Adam dan keluarganya telah meninggalkan rumah selama dua bulan bagi mengerjakan ibadat haji di Mekah. Apabila pulang ke rumah Adam mendapati pokok hiasan yang ditanam di dalam rumahnya berkeadaan seperti rajah di bawah.

Adam and his family had left home for two months to perform the Hajj in Mecca. When Adam returned home, he found the decorative trees planted in his house in a state like the diagram below.



Apakah tindakan terbaik boleh dilakukan oleh Adam supaya pokok hiasannya kembali tumbuh tegak dan lurus ke atas ?

What is the best action that Adam can do so that the ornamental tree grows back upright and straight up?

- A Memindahkan pokok hiasannya ke kawasan luar rumah yang terdedah kepada cahaya matahari
Move the ornamental plant to an outdoor area exposed to sunlight
- B Pindahkan kedudukan pokok hiasannya ke dalam bilik yang lapang dan luas
Move the position of the decorative tree into a room that is airy and spacious
- C Ikatkan pokok hiasannya pada sebatang kayu lurus yang dicacakkan di dalam pasu
Tie the decorative plant to a straight stick that is cut in the pot
- D Gantikan sebahagian pokok hiasannya di dalam pasu dengan pokok hiasan yang baharu
Replace part of the decorative plant in the pot with a new decorative plant.

- 5 Jadual di bawah menunjukkan maklumat dalam penyiasatan menentukan saiz bayang-bayang objek.

Table below shows the information of the investigation to determine the size of the shadow of the object.

Objek <i>Object</i>	Jarak dari sumber cahaya, cm <i>Distance from the light source, cm</i>
A	5
B	8
C	11

Antara yang berikut, pernyataan yang manakah betul?

Which of the following statements is correct?

- A Saiz bayang-bayang A paling kecil manakala saiz bayang C adalah paling besar.
The size of the shadow A is the smallest while C is the largest.
- B Saiz bayang-bayang A lebih besar daripada B tetapi lebih kecil daripada C.
The size of the shadow A is bigger than B but smaller than C.
- C Saiz bayang-bayang A paling besar manakala C paling kecil.
The size of the shadow A is the biggest while C is the smallest.
- D Saiz bayang-bayang B lebih besar daripada A tetapi lebih kecil daripada C.
The size of the shadow B is bigger than A but smaller than C.

- 6 Razif dan Azlan sedang berjalan pulang dari sekolah dan bertembung dengan kenderaan di bawah.

Razif and Azlan were walking home from school and collided with the vehicle below.

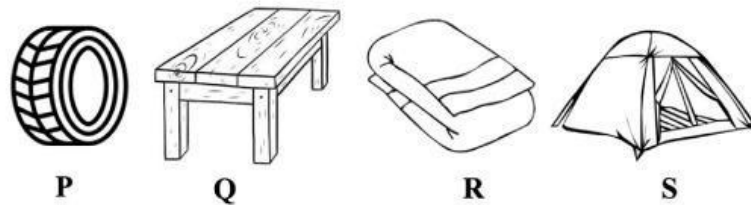


Antara yang berikut, apakah kesan bunyi yang ditunjukkan?

Which of the following sound effects is shown?

- A Sukar berkomunikasi
Difficult to communicate
- B Mengganggu ketenangan
Cause disturbance
- C Menyebabkan tekanan emosi
Cause stress
- D Memberikan isyarat kecemasan
Indicates an emergency alert

- 7 Rajah di bawah menunjukkan empat objek.
Diagram below shows four objects.



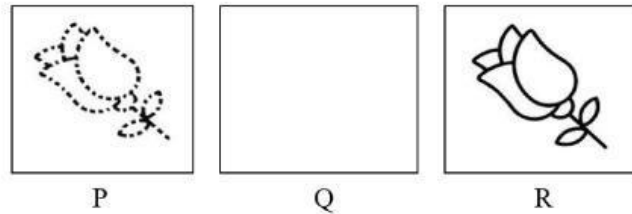
Antara yang berikut, pernyataan yang manakah betul mengenai sumber asas bahan yang ditunjukkan di atas?

Which of the following statements is correct about the basic source of the material shown above?

- A P diperbuat daripada sumber asas haiwan
P made from animals basic resources
- B Sumber asas bagi Q dan R adalah tumbuhan
Basic resource for Q and R are plants
- C R dan S berasal daripada sumber asas petroleum
R and S originated from petroleum basic resources
- D Q dan S berasal daripada sumber asas yang sama
Q and S originated from the same basic resources

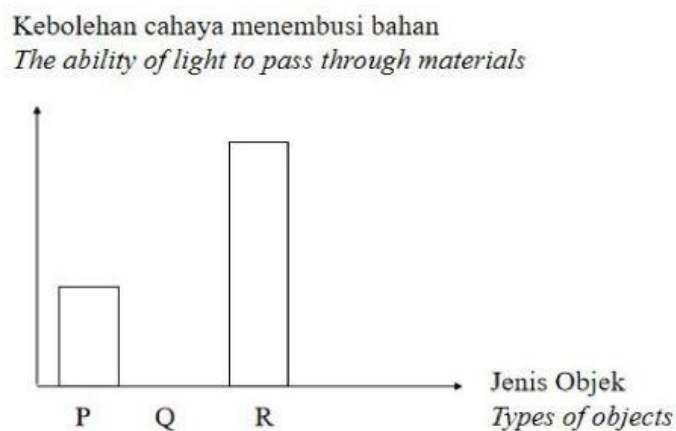
- 8 Rajah di bawah menunjukkan situasi apabila sekuntum bunga diletakkan di belakang objek yang berbeza.

Diagram below shows the situation when a flower is placed behind different objects.



Carta palang di bawah adalah maklumat tentang bahan P, Q dan R.

The bar chart below is the information on material P, Q and R.



Antara yang berikut, padanan yang manakah betul mewakili sifat bahan bagi P, Q dan R?

Which of the following is the correct matches represent the materials properties of P, Q and R?

	P	Q	R
A	Bahan lutsinar <i>Transparent material</i>	Bahan lut cahaya <i>Translucent material</i>	Bahan legap <i>Opaque material</i>
B	Bahan lutsinar <i>Transparent material</i>	Bahan legap <i>Opaque material</i>	Bahan lut cahaya <i>Translucent material</i>
C	Bahan lut cahaya <i>Translucent material</i>	Bahan lutsinar <i>Transparent material</i>	Bahan legap <i>Opaque material</i>
D	Bahan lut cahaya <i>Translucent material</i>	Bahan legap <i>Opaque material</i>	Bahan lutsinar <i>Transparent material</i>

- 9 Rajah di bawah menunjukkan dua situasi.
Diagram below shows two situations.



Situasi 1
Situation 1



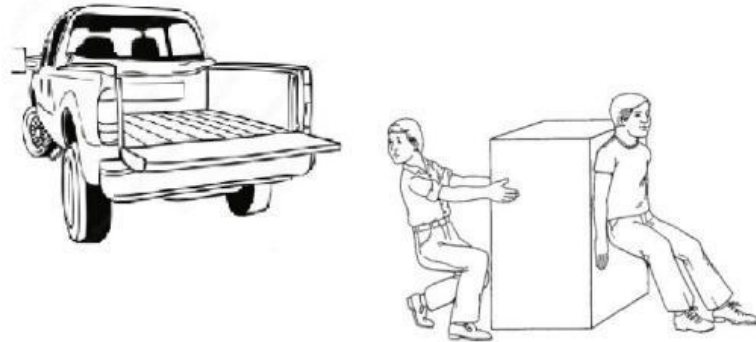
Situasi 2
Situation 2

Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan arah pergerakan bola selepas bola dilepaskan berdasarkan situasi di atas?

Which of the following shows the direction of movement of the ball after the ball is released based on the situation above?

	Situasi 1 <i>Situation 1</i>	Situasi 2 <i>Situation 2</i>
A	Ke atas <i>Upward</i>	Ke atas <i>Upward</i>
B	Ke atas <i>Upward</i>	Ke bawah <i>Downward</i>
C	Ke bawah <i>Downward</i>	Ke atas <i>Upward</i>
D	Ke bawah <i>Downward</i>	Ke bawah <i>Downward</i>

- 10 Rajah di bawah menunjukkan satu situasi.
The diagram below shows a situation.



Antara yang berikut, alat yang manakah dapat memudahkan kerja dalam situasi di atas?
Which of the following tool can easier the work in the situation above?

- A Tali dan takal
String and pulley
- B Tangga dan takal
Ladder and pulley
- C Sekeping papan yang disendengkan dan tali
A piece of board tilted and string
- D Sekeping papan yang disendengkan dan troli
A piece of board tilted and trolley

BAHAGIAN B

[8 markah]

[8 marks]

*Jawab semua soalan**Answer all questions*

- 1 (a) Padankan haiwan dengan kelas vertebrata dan organ pernafasan yang betul.
Match the vertebrate class with the correct breathing organ.

Kelas Vertebrata <i>Vertebrate Class</i>	Organ pernafasan <i>Breathing organ</i>
	☐ Spirakel <i>Spiracles</i>
☐ Amfibia <i>Amphibia</i>	☐ Peparu <i>Lung</i>
	☐ Insang <i>Gills</i>
☐ Mamalia <i>Mammal</i>	☐ Kulit lembap <i>Moist skin</i>

[2 markah]

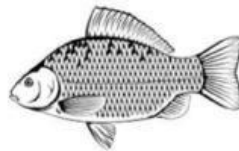
[2 marks]

- (b) Rajah di bawah menunjukkan seekor haiwan.
Diagram below shows an animal.



Katak
Frog

Bulatkan haiwan di bawah yang mempunyai cara pernafasan yang sama seperti haiwan di atas.
Circle the animal below that has the same way of breathing as the animal above.



Ikan
Fish



Cacing
Worms



Salamander
Salamander

Tandakan (/) pada pernyataan yang menerangkan pilihan kamu di atas.
Tick (/) on the statement that explains your choice above.

- i) Haiwan ini bernafas menggunakan spirakel.
This animal breathes using spiracles.
- ii) Haiwan ini bernafas menggunakan peparu dan kulit lembap.
This animal breathes using lungs and moist skin.
- iii) Haiwan ini bernafas dengan menggunakan insang.
This animal breathes using gills.

[2 markah]

[2 marks]

- 2 (a) Padankan pengelasan sumber asas bahan dengan objek yang diberi dengan betul.
Match the basic sources of materials with the given objects correctly.

Sumber asas <i>Basic sources</i>	Objek <i>Object</i>
	● Sofa kulit <i>Leather sofa</i>
	● Tayar <i>Tyres</i>
● Haiwan <i>Animals</i>	● Khemah <i>Tent</i>
● Petroleum <i>Petroleum</i>	● Sweater <i>Sweater</i>
	● Payung <i>Umbrella</i>
	● Batu-batu <i>Brick</i>

[2 markah]

[2 marks]

- (b) Rajah di bawah menunjukkan satu objek.
Diagram below shows an object.



Padankan sifat bahan bagi bahagian yang berlabel X dan Y.
Match the properties of materials for each parts label as X and Y.

Bahagian <i>Parts</i>	Sifat bahan <i>Properties of materials</i>
	☒ Serap air <i>Absorb water</i>
X	☒ Penebat haba <i>Insulate heat</i>
Y	☒ Penebat elektrik <i>Insulate electricity</i>
	☒ Mengalirkan haba <i>Conduct heat</i>

[2 markah]
 [2 marks]