



JABATAN PELAJARAN SARAWAK

**UJIAN PERCUBAAN UPSR**

**SCIENCE**

**Julai 2011**

**1½ jam**

**018**

Satu jam lima belas minit

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALANINI SEHINGGA DIBERITAHU**

1. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
2. *Soalan dalam bahasa Inggeris mendahului soalan-soalan yang sepadan dalam bahasa Melayu.*
3. *Kertas soalan ini mengandungi dua bahagian: **Bahagian A** dan **Bahagian B**.*
4. *Kamu dikehendaki menjawab **semua** soalan dalam kedua-dua bahagian.*
5. *Ceraikan **Bahagian B** dari kertas soalan ini.*
6. *Kamu dikehendaki membaca maklumat di halaman belakang kertas soalan ini.*

---

Kertas soalan ini mengandungi 20 halaman bercetak di Bahagian A  
dan 8 halaman bercetak di Bahagian B.

SECTION A  
*BAHAGIAN A*  
 Answer all the question  
*Jawab semua soalan*

1. Which of the following habits can disturb human life processes?  
*Antara berikut, tabiat yang manakah akan mengganggu proses hidup manusia?*

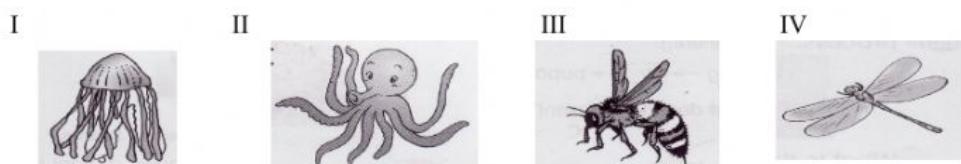
I	Drinking alcohol <i>Minum minuman keras</i>	II	Smoking <i>Merokok</i>
III	Jogging <i>Berlari anak</i>	IV	Eating fruits <i>Makan buah-buahan</i>

- A I and II  
*I dan II*
  - B II and III  
*II dan III*
  - C I and III  
*I dan III*
  - D III and IV  
*III dan IV*
2. Diagram 1 shows an animal.  
*Rajah 1 menunjukkan sejenis haiwan.*



Diagram 1  
*Rajah 1*

Which of the following animals protect itself the same way as the above animal?  
*Manakah haiwan berikut melindungi dirinya sama seperti haiwan di atas?*



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

- 3 Diagram 2 shows a fish in a container.  
*Rajah 2 menunjukkan seekor ikan dalam sebuah bekas.*

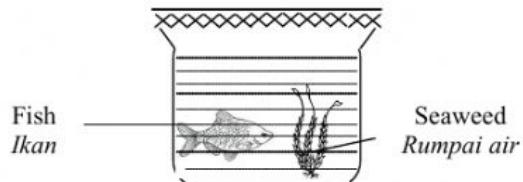


Diagram 2  
*Rajah 2*

Which of the following pair of statements is true?  
*Antara pasangan pernyataan berikut, yang manakah betul?*

	Condition <i>Keadaan</i>	Observation <i>Pemerhatian</i>
A	Seaweed is taken out <i>Rumpai air dikeluarkan</i>	The fish will die in a few hours <i>Ikan akan mati dalam beberapa jam</i>
B	The container is covered with a lid <i>Bekas ditutup dengan penutup</i>	The fish will die after a few days <i>Ikan akan mati dalam beberapa hari</i>
C	The container is put under the sun <i>Bekas diletakkan di bawah matahari</i>	The fish will die after a few minutes <i>Ikan akan mati dalam beberapa minit</i>
D	Some oil is added into the water <i>Minyak ditambah ke dalam air</i>	The fish will stay alive after a month <i>Ikan akan masih hidup selepas sebulan</i>

- 4 Diagram 3 shows the example of food added with a type of useful microorganism.  
*Rajah 3 menunjukkan contoh makanan yang telah ditambah dengan sejenis mikroorganisma yang berguna.*

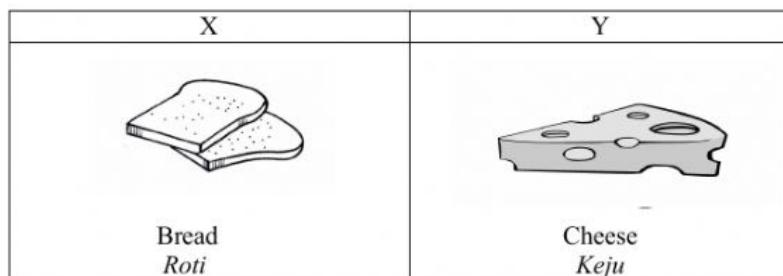


Diagram 3  
*Rajah 3*

Which of the following microorganisms is added to food X and Y?  
*Antara yang berikut, mikroorganisma yang manakah ditambah kepada makanan X dan Y?*

	X	Y
A	Bacteria <i>Bakteria</i>	Yeast <i>Yis</i>
B	Algae <i>Alga</i>	Protozoa <i>Protozoa</i>
C	Protozoa <i>Protozoa</i>	Virus <i>Virus</i>
D	Yeast <i>Yis</i>	Bacteria <i>Bakteria</i>

- 5 Diagram 4 shows some animals.  
*Rajah 4 menunjukkan beberapa ekor haiwan.*



Diagram 4  
*Rajah 4*

What is the similarity of the animals above?  
*Apakah persamaan haiwan-haiwan di atas?*

- A Lay eggs and take care of their young  
*Bertelur dan menjaga anak*
- B Give birth and take care of their young  
*Beranak dan menjaga anak*
- C Lay eggs and does not take care of their young  
*Bertelur dan tidak menjaga anak*
- D Give birth and does not take care of their young  
*Beranak dan tidak menjaga anak*

6. Which of the following pairs is correct about the animals and their ways of lives?  
*Antara pasangan haiwan berikut yang manakah betul mengikut cara mereka hidup?*

	Live in group <i>Hidup berkumpulan</i>	Live in solitary <i>Hidup bersendirian</i>
A	Dog <i>Anjing</i>	Bee <i>Lebah</i>
B	Tiger <i>Harimau</i>	Zebra <i>Kuda belang</i>
C	Buffalo <i>Kerbau</i>	Bear <i>Beruang</i>
D	Elephants <i>Gajah</i>	Monkey <i>Monyet</i>

- 7 Which of the following should be done to avoid animal's extinction?  
*Antara berikut, yang manakah boleh dilakukan untuk mengelakkan kepupusan haiwan?*

- |   |  |
|---|--|
| I Controlling logging activities<br><i>Mengawal aktiviti pembalakan</i>     | III Form research centres<br><i>Mewujudkan pusat penyelidikan</i>                        |
| II Encouraging hunting activities<br><i>Menggalakkan aktiviti pemburuan</i> | IV Form more rehabilitation centres<br><i>Mewujudkan lebih banyak pusat pemuliharaan</i> |

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

- 8 The information below can be used to show the method of measuring the volume of an irregular shaped object.

*Maklumat di bawah menunjukkan cara mengukur isipadu objek yang berbentuk tidak sekata.*

- R Tie the object to a string and drop it slowly into the measuring cylinder  
*Ikat objek itu pada tali dan masukkanya ke dalam silinder penyukat*
- S Fill the measuring cylinder with 150 ml of water  
*Isikan 150 ml air ke dalam silinder penyukat*
- T Place a measuring cylinder on a flat surface  
*Letakkan silinder penyukat di atas permukaan yang rata*
- U Observe and record the water level in the measuring cylinder  
*Perhatikan paras air pada silinder penyukat kemudian rekodkannya*

Which arrangement shows the correct way of measuring the volume of that object?  
*Susunan yang manakah menunjukkan cara yang betul untuk mengukur isipadu objek berkenaan?*

- A R, S, T, U
- B S, T, U, R
- C U, R, S, T
- D T, S, R, U

- 9 Diagram 5 shows an energy resource.  
*Rajah 5 menunjukkan sejenis sumber tenaga.*



Diagram 5  
*Rajah 5*

Which of the following is not in the same group as the energy resource shown in diagram 5?

*Antara berikut, yang manakah tidak boleh dikelaskan dalam kumpulan sumber tenaga yang sama seperti ditunjukkan dalam rajah 5?*

I	Coal <i>Arang batu</i>	II	Biomass <i>Biomass</i>
III	Water <i>Air</i>	IV	Natural gas <i>Gas asli</i>

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

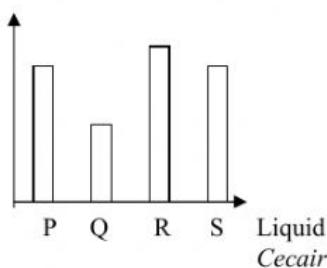
- 10 The following information compares the boiling point of four types of liquids P, Q, R and S.  
*Maklumat di bawah menunjukkan perbandingan takat didih empat jenis cecair P, Q, R dan S.*

Boiling point of Liquid P is lower than S but higher than Q  
*Takat didih Cecair P lebih rendah daripada S tetapi lebih tinggi daripada Q*

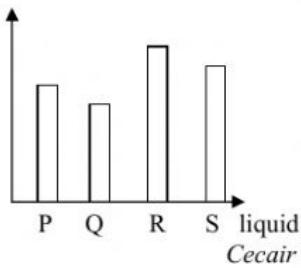
Boiling point of Liquid R is higher than S  
*Takat didih Cecair R lebih tinggi daripada S*

Which bar chart represents the boiling point of the liquids above?  
*Carta manakah yang mewakili takat didih semua cecair di atas?*

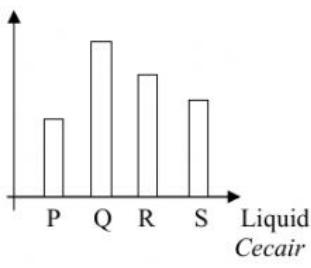
A Boiling point  
*Takat didih*



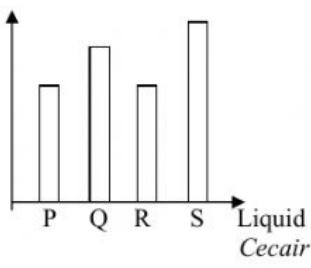
B Boiling point  
*Takat didih*



C Boiling point  
*Takat didih*



D Boiling point  
*Takat didih*



- 11 Alina is taking out a bottle of pineapple jam from a fridge. She finds it difficult to open the metal lid of the bottle. What should she do to open the lid?

*Alina mengeluarkan sebotol jam nanas daripada peti sejuk. Dia berasa sukar untuk membuka penutup logam tersebut. Apakah yang harus dilakukannya untuk membuka penutup botol itu?*

- A Immerse the metal lid in hot water  
*Rendamkan penutup logam ke dalam air panas*
- B Immerse the metal lid in cold water  
*Rendamkan penutup logam ke dalam air sejuk*
- C Immerse the whole bottle in hot water  
*Rendamkan keseluruhan botol itu ke dalam air panas*
- D Immerse the bottom part of the bottle in hot water  
*Rendamkan tapak botol itu ke dalam air panas*

- 12 Table 1 shows the changes in water temperature over 20 minutes.  
*Jadual 1 menunjukkan perubahan suhu air dalam masa 20 minit.*

Time ( minutes ) Masa ( Minit )	Temperature ( °C ) Suhu ( °C )
0	80
5	76
10	71
15	65
20	59

Table 1  
*Jadual 1*

What conclusion can be made from the given information?  
*Apakah kesimpulan yang boleh dibuat daripada maklumat yang diberi?*

- A The water is boiling  
*Air itu sedang mendidih*
  - B The water is losing heat  
*Air itu sedang kehilangan haba*
  - C The water is gaining heat  
*Air itu sedang menerima haba*
  - D The water is being placed in the sun  
*Air itu diletakkan di bawah cahaya matahari*
- 13 Diagram 6 shows a boy pushing a box of toys.  
*Gambarajah 6 menunjukkan seorang murid menolak sebuah kotak dipenuhi alat permainan.*



Diagram 6  
*Rajah 6*

What conclusion can be made from the situation above?  
*Apakah kesimpulan yang boleh dibuat berdasarkan situasi di atas?*

- A The box is full  
*Kotak itu penuh*
- B The floor is smooth  
*Permukaan lantai itu licin*
- C There is less friction  
*Daya geseran kurang*
- D There is greater friction  
*Daya geseran lebih besar*