

PERSEDIAAN

UJIAN AKHIR SESI AKADEMIK(UASA) PENTAKSIRAN BILIK DARJAH

1

100

1 jam 15 minit

NAMA MURID:

KELAS:

BAHAGIAN A [10 markah]

1



Kemahiran manipulatif yang ditunjukkan dalam gambar di atas ialah

The manipulative skill shown in the picture above is

A menyimpan peralatan sains dengan cermat
store the science apparatus carefully

B melakar peralatan sains dengan cara yang betul
sketch the science apparatus correctly

C membersihkan peralatan sains dengan cara yang betul
clean the science apparatus correctly

Soalan 2 - 3

Questions 2 - 3

Rajah di bawah menunjukkan struktur gigi manusia.

The diagram below shows a human tooth structure.



2 Apakah jenis gigi tersebut?
What is the type of the tooth?

A Gigi kacip
Incisor tooth

B Gigi geraham
Molar tooth

C Gigi taring
Canine tooth

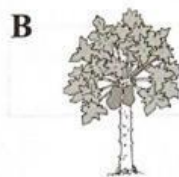
3 Apakah fungsi gigi tersebut?
What is the function of the tooth?

A Melumatkan makanan
Crush the food

B Mengoyakkan makanan
Tear the food

C Memotong makanan
Cut the food

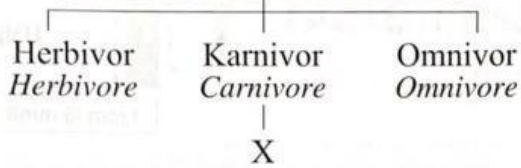
4 Tumbuhan yang manakah membiak melalui spora?
Which plant reproduces through spores?



Ujian Akhir Sesi Akademik (UASA) Sains Tahun 3

5

Tabiat pemakanan haiwan
Animal eating habits



Berdasarkan carta pengelasan di atas, contoh haiwan X ialah
Based on the classification chart above, the example of animal X is



(i)



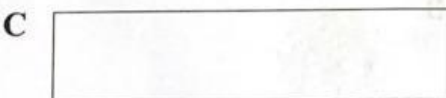
(ii)



(iii)

- A i sahaja
i only
B ii dan iii
ii and iii
C i, ii dan iii
i, ii and iii

6 Luas objek yang manakah paling kecil?
Which object has the smallest area?



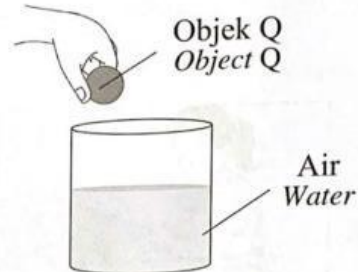
7

Penyiasatan :

Objek Q dimasukkan ke dalam air.

Investigation :

Object Q is inserted into the water.



Pemerhatian :

Observation :

Objek Q timbul di atas permukaan air.
Object Q floats on the surface of the water.

Apakah inferens yang betul berdasarkan pemerhatian di atas?
What is the correct inference based on the observation above?

- A Objek Q kurang tumpat daripada air
Object Q is less dense than water
B Objek Q lebih tumpat daripada air
Object Q is more dense than water
C Objek Q lebih berat berbanding air
Object Q is heavier compared to water

- 8 Rajah di bawah menunjukkan dua bahan yang disediakan oleh sekumpulan murid.

The diagram below shows two substances provided by a group of pupils.

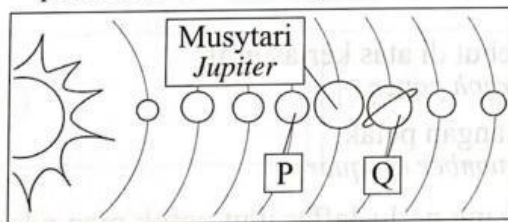


Apakah sifat bahan P dan bahan Q?
What is the property of substances P and Q?

	P	Q
A	Neutral Neutral	Berasid Acidic
B	Beralkali Alkaline	Neutral Neutral
C	Neutral Neutral	Beralkali Alkaline

- 9 Rajah di bawah menunjukkan sebahagian planet dalam Sistem Suria kita.

The diagram below shows some of the planets in our Solar System.



Planet P dan Q ialah
Planets P and Q are

- A Zuhhal dan Neptun
Saturn and Neptune
- B Zuhrah dan Marikh
Venus and Mars
- C Marikh dan Zuhhal
Mars and Saturn

10



Mesin ringkas yang ditunjukkan di atas ialah

The simple machine shown above is

- A baji
wedge
- B takal
pulley
- C tuas
lever

BAHAGIAN B
[8 markah]

1



Faizal

Saya hendak mengukur luas buku teks Sains Tahun 3.
I want to measure the area of Science Year 3 textbook.



Jaffar

Saya hendak mengukur luas sehelai daun.
I want to measure the area of a leaf.

- (a) Apakah unit yang sesuai digunakan oleh Faizal untuk mendapatkan luas buku teks itu? Tandakan ☒ pada jawapan yang betul.

What is the suitable unit that can be used by Faizal to get the area of the textbook? Tick ☒ on the correct answer.

cm²

☐

ml

☐

km²

☐

kg

☐

[1 markah]
[1 mark]

1 (a)

	1
--	---

- (b) Berikut adalah langkah yang dilakukan oleh Jaffar untuk mendapatkan luas daun itu.

The following are the steps done by Jaffar to get the area of the leaf.

P – Kira bilangan petak segi empat sama pada kertas graf yang dilitupi daun.

Calculate the number of squares on the graph paper covered by the leaf.

Q – Ambil kertas graf.

Take a graph paper.

R – Letakkan daun tersebut di atas kertas graf.

Place the leaf on a graph paper.

S – Rekod anggaran bilangan petak.

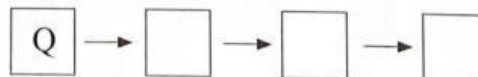
Record the estimate number of squares.

Susun langkah-langkah yang perlu Jaffar ikut untuk mengukur luas permukaan daun itu.

Arrange the steps that Jaffar needs to follow to measure the surface area of the leaf.

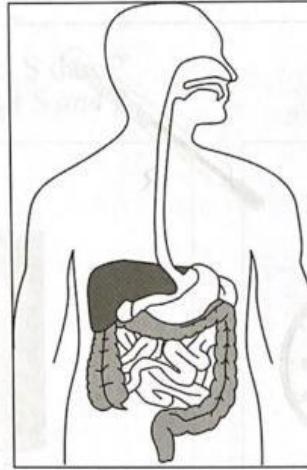
1 (b)

	3
--	---



[3 markah]
[3 marks]

- 2 Rajah di bawah menunjukkan suatu sistem yang penting dalam badan kita.
The diagram below shows an important system in our body.



- (a) Apakah sistem itu? Bulatkan jawapan kamu.
What is the system? Circle your answer.

Kegigian
Dentition

Pencernaan
Digestion

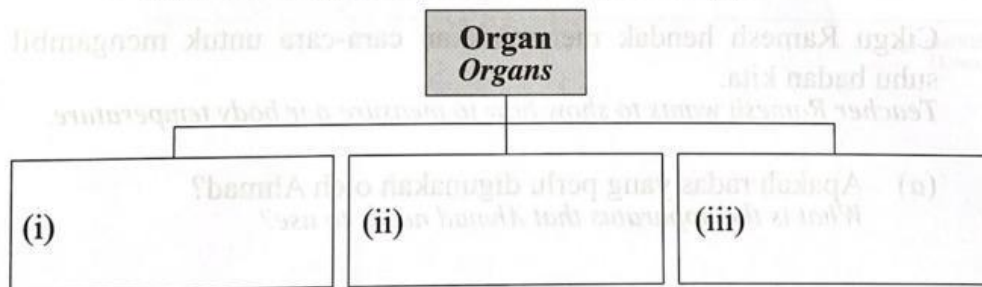
Penyerapan
Absorption

[1 markah]
[1 mark]

2 (a)

1

- (b) Tuliskan **tiga** organ yang terlibat dalam sistem di (a).
*Write **three** organs involved in the system in (a).*



[3 markah]
[3 marks]

2 (b)

1	3
---	---

2

Penyiasatan Investigation

Bahan-bahan berikut diuji untuk menentukan sifat bahan.
The following substances are tested to determine the properties of the substances.

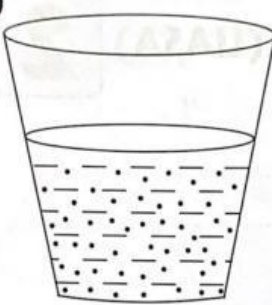
Langkah 1 : Celupkan kertas litmus biru ke dalam bahan.
Step 1 : Dip the blue litmus paper into the substances.

Langkah 2 : Celupkan kertas litmus merah ke dalam bahan.
Step 2 : Dip the red litmus paper into the substances.

Langkah 3 : Perhatikan perubahan warna pada kertas litmus.
Step 3 : Observe the colour changes on the litmus paper.

- (a) Tuliskan perubahan warna pada kertas litmus bagi setiap bahan di (i), (ii), (iii) dan (iv).
Write the colour change on litmus paper for each substance in (i), (ii), (iii) and (iv).

Bahan Substance	Perubahan warna Colour change
(i)  Air dicampur dengan ubat gigi <i>Water mixed with toothpaste</i>	Kertas litmus biru : <i>Blue litmus paper :</i> Kertas litmus merah : <i>Red litmus paper :</i>
(ii)  Jus oren <i>Orange juice</i>	Kertas litmus biru : <i>Blue litmus paper :</i> Kertas litmus merah : <i>Red litmus paper :</i>

(iii)  Air garam Salt water	Kertas litmus biru : Blue litmus paper : Kertas litmus merah : Red litmus paper :
--	---

(iv)  Jus nanas Pineapple juice	Kertas litmus biru : Blue litmus paper : Kertas litmus merah : Red litmus paper :
--	---

[4 markah]
[4 marks]

2(a)

	4
--	---

(b) Apakah kesimpulan yang boleh kamu buat berdasarkan pemerhatian di atas?

What conclusion can you make based on the observations above?

[2 markah]
[2 marks]

2(b)

	2
--	---