

## SOALAN-SOALAN BERFOKUS UPSR TAHUN 6 SAINS (KERTAS 2)

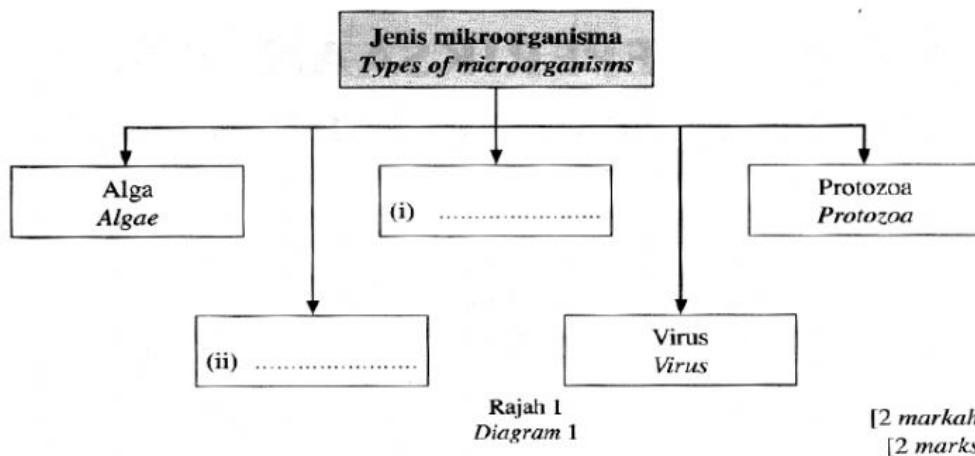
### SOALAN 1 (6.3 MIKROORGANISMA)

Rajah 1 menunjukkan beberapa jenis mikroorganisma.

Diagram 1 shows several types of microorganisms.

Lengkapkan Rajah 1 dengan menyatakan **dua** jenis mikroorganisma yang lain.

Complete Diagram 1 stating **two** other types of microorganisms.



- (b) Berikan **satu** contoh protozoa.

Give **one** example of protozoa.

---

---

[1 markah]  
[1 mark]

- (c)

Mikroorganisma ialah hidupan seni yang tidak dapat dilihat dengan mata kasar.

*Microorganisms is a tiny living thing that cannot be seen through naked eyes.*

Nyatakan **satu** alat yang digunakan untuk memerhatikan mikroorganisma.

State **one** tool that is used to observe microorganisms.

---

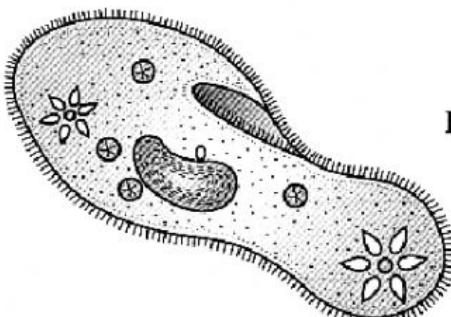
---

[1 markah]  
[1 mark]

**SOALAN 2 (6.3 MIKROORGANISMA)**

Rajah 7.1 menunjukkan sejenis mikroorganisma yang tidak dapat dilihat dengan mata kasar.

*Diagram 7.1 shows a microorganism that cannot be seen with the naked eye.*



Rajah 7.1/Diagram 7.1

- (a) Apakah alat yang digunakan oleh manusia untuk memerhati pergerakan mikroorganisma yang ditunjukkan dalam rajah di atas?  
*What is the tool used by humans for observing the movement of the microorganism shown in the above diagram?*

---

[1 markah/1 mark]

- (b) Selain daripada merosakkan makanan, sesetengah mikroorganisma memberikan kesan buruk kepada manusia. Berikan **dua** contoh penyakit berjangkit yang disebabkan oleh mikroorganisma.  
*Some microorganisms have bad effects on humans besides spoiling food. Give **two** examples of contagious diseases caused by microorganisms.*

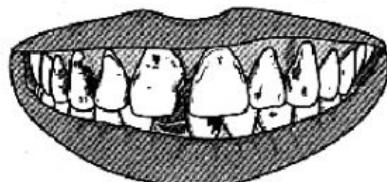
1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

[2 markah/2 marks]

- (c) Rajah 7.2 menunjukkan pereputan gigi Aiman yang disebabkan oleh tindakan mikroorganisma.

*Diagram 7.2 shows Aiman's teeth that have decayed because of microorganisms.*



Rajah 7.2/Diagram 7

Apakah yang perlu dilakukan oleh Aiman untuk mencegah masalah tersebut?

*What should Aiman do to prevent this problem?*

[1 markah/1 mark]

- (d) Mikroorganisma boleh memberi faedah kepada manusia. Padangkan kegunaan mikroorganisma yang berfaedah dalam kehidupan manusia.

*Microorganisms are beneficial to human beings. Match the use of microorganisms to its benefits in human's life.*

Penghasilan antibiotik  
dan vaksin  
*The production of antibiotics and vaccines*

Kegunaan mikroorganisma  
*The use of microorganism*

Penyakit berjangkit  
*Contagious diseases*

Pembuatan makanan  
*Food production*

[2 markah/2 marks]