

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

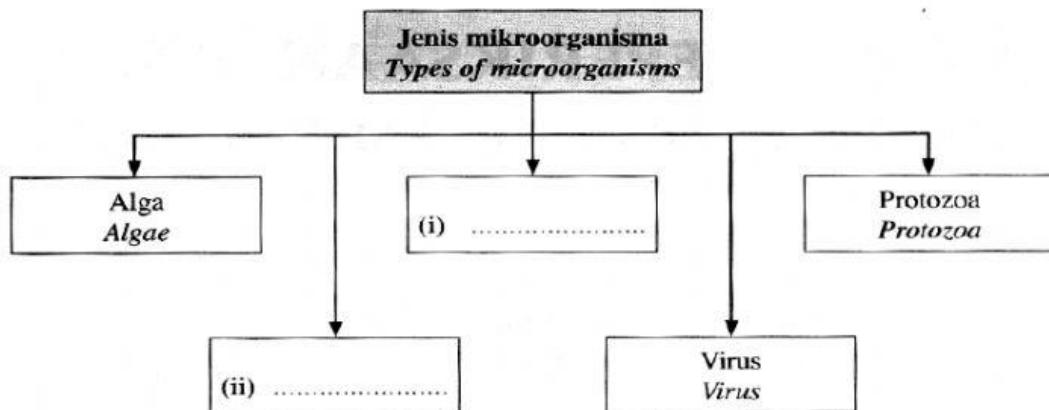
SOALAN 1 (6.3 MIKROORGANISMA)

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.*



Rajah 1
Diagram 1

[2 markah]
[2 marks]

- (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.

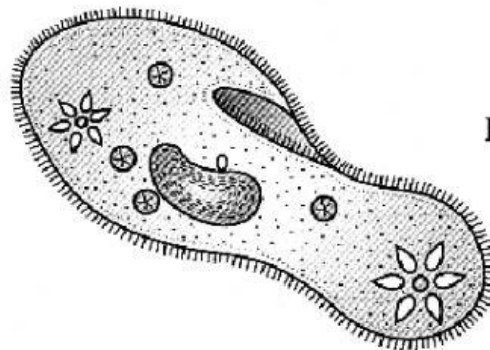
Nyatakan **satu** alat yang digunakan untuk memerhatikan mikroorganisma.
*State **one** tool that is used to observe microorganisms.*

[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.

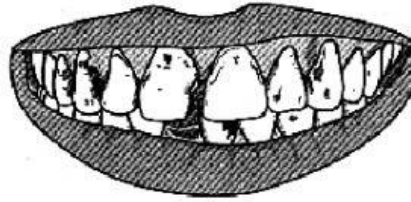
*Some microorganisms have bad effects on humans besides spoiling food. Give **two** examples of contagious diseases caused by microorganisms.*

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. Padankan 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]