

SAINS TAHUN 6 : MIKROORGANISMA

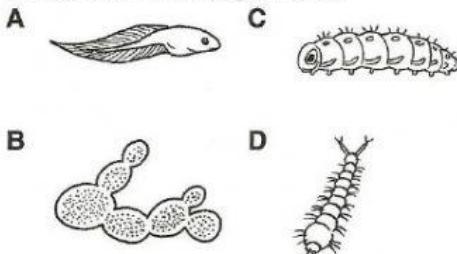
KERTAS 1 Soalan Objektif

POLIMORPH BUKU TEKS 23 - 40

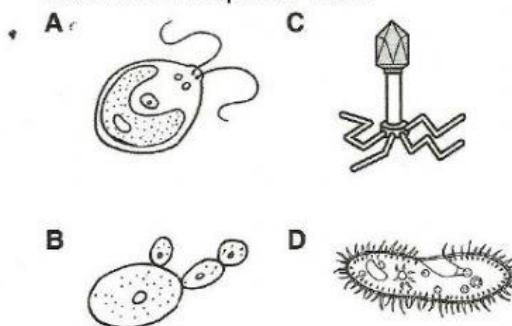
Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan iaitu **A**, **B**, **C** dan **D**. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja.

Hidupan Seni

- 1 Antara yang berikut, yang manakah merupakan mikroorganisma?



- 2 Antara mikroorganisma berikut, yang manakah merupakan virus?



- 3 Senarai di bawah menunjukkan lima kumpulan mikroorganisma.

- Bakteria
- Virus
- Prtozoa
- X
- Alga

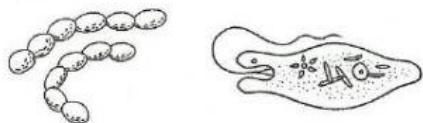
Antara yang berikut, yang manakah boleh berada dalam kumpulan **X**?

- A** Euglena
- B** Yis
- C** Paramecium
- D** Spirulina

- 4 Antara yang berikut, yang manakah betul?

	Alga	Fungi
A	Paramecium	Mukor
B	Spirulina	Yis
C	HIV	Ameba
D	Euglena	Mukor

- 5 Rajah 1 menunjukkan dua jenis hidupan seni.

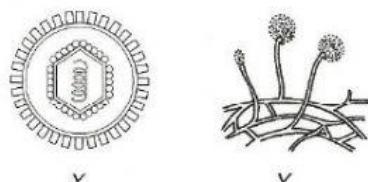


Rajah 1

Antara alat berikut, yang manakah boleh digunakan untuk melihat hidupan seni ini?

- A** Kanta pembesar
- B** Mikroskop
- C** Cermin mata
- D** Teleskop

- 6 Rajah 2 menunjukkan dua jenis mikroorganisma.



X Y

Rajah 2

Apakah mikroorganisma **X** dan **Y**?

	X	Y
A	Virus	Fungi
B	Virus	Bakteria
C	Bakteria	Fungi
D	Protozoa	Virus

- 7 Antara mikroorganisma berikut, yang manakah paling seni?
A Alga **C** Fungi
B Bakteria **D** Virus
- 8 Antara mikroorganisma berikut, yang manakah termasuk dalam kumpulan protozoa?
A Yis **C** Ameba
B Spirogira **D** Mukor

Proses Hidup Mikroorganisma

- 9 Rajah 3 menunjukkan bahan-bahan yang digunakan untuk membuat roti.

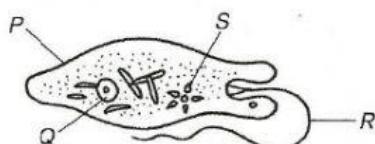


Rajah 3

Saiz doh naik satu kali ganda selepas dibiarkan selama 30 minit. Apakah kesimpulan yang boleh dibuat?

- A** Mikroorganisma bergerak.
- B** Mikroorganisma bertumbuh.
- C** Mikroorganisma membiak.
- D** Mikroorganisma bernafas.

- 10 Rajah 4 menunjukkan sejenis mikroorganisma.



Rajah 4

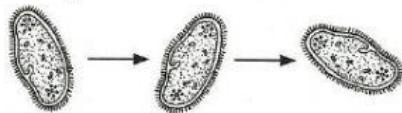
Struktur manakah yang digunakan untuk bergerak?

- A** P **C** R
- B** Q **D** S

- 11 Antara mikroorganisma berikut, yang manakah boleh membuat makanan sendiri melalui fotosintesis?

- A** Fungi **C** Virus
- B** Alga **D** Bakteria

- 12 Rajah 5 menunjukkan keadaan paramecium yang dilihat di bawah mikroskop.



Rajah 5

Apakah yang ditunjukkan pada Rajah 5?

- A** Mikroorganisma bernafas.
- B** Mikroorganisma bergerak.
- C** Mikroorganisma membiak.
- D** Mikroorganisma bertumbuh.

- 13 Sekeping roti diletakkan di atas meja dan dibiarkan selama seminggu. Rajah 6 menunjukkan perubahan keadaan roti itu mengikut masa.



Hari pertama Hari ke 3 Hari ke 6

Rajah 6

Apakah kesimpulan yang boleh dibuat daripada pemerhatian ini?

- A** Mikroorganisma bertumbuh.
- B** Mikroorganisma berkumuh.
- C** Mikroorganisma bergerak.
- D** Mikroorganisma bernafas.

- 14 Antara pernyataan berikut, yang manakah benar tentang mikroorganisma?

- A** Semua mikroorganisma boleh membuat makanan sendiri.
- B** Semua mikroorganisma boleh bergerak laju.
- C** Mikroorganisma boleh bertukar warna.
- D** Mikroorganisma boleh bertumbuh.

- 15 Maklumat di bawah menunjukkan empat proses hidup.

P – Bernafas	R – Berkumuh
Q – Bergerak	S – Bertumbuh

Proses hidup manakah yang dijalani oleh mikroorganisma?

- A** P dan Q **C** P, Q dan R
- B** Q dan S **D** P, Q dan S