

**1**

**Yang manakah BENAR tentang mikroorganisma?**

- A. Mikroorganisma adalah hidupan yang boleh dilihat dengan mata kasar.**
- B. Mikroorganisma adalah objek yang tidak boleh dilihat dengan mata kasar.**
- C. Mikroorganisma adalah hidupan seni yang tidak boleh dilihat dengan mata kasar.**
- D. Mikroorganisma boleh diperhatikan menggunakan teleskop.**

2

Alatan khas yang manakah membantu kita melihat mikroorganisma?

A. Kaca mata



B. Mikroskop



C. Kanta pembesar



D. Teropong



**3**

Pilih LIMA jenis mikroorganisma:

Fungi

Reptilia

Virus

Amfibia

Bakteria

Alga

Ikan

Protozoa

4

Kulat roti adalah sejenis \_\_\_\_\_ .

Fungi

Bakteria

Alga

Protozoa

Virus



Imej kulat roti  
(Rhizopus) yang dilihat  
dengan mikroskop.



5

Proses hidup mikroorganisma yang manakah ditunjukkan dalam eksperimen YIS berikut?



Belon semakin **MEMBESAR** kerana gas dihasilkan oleh campuran di dalam botol.

Campuran air, yis (sejenis Fungi), dan gula.

Mikroorganisma \_\_\_\_\_

Bernafas

Bergerak

Bertumbuh

6

Proses hidup mikroorganisma yang manakah ditunjukkan oleh Protozoa di bawah?



Bernafas

Bergerak

Bertumbuh

 **LIVEWORKSHEETS**

7

Proses hidup mikroorganisma yang manakah ditunjukkan oleh kulat (sejenis Fungi) di bawah?



Bernafas



Bergerak



Bertumbuh

 **LIVEWORKSHEETS**

8

Yang manakah betul tentang faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroorganisma?

Susu segar boleh dibiarkan pada suhu bilik sahaja, tidak perlu disimpan di dalam peti sejuk.

Ibu menyimpan daging yang dibeli dari pasar di dalam peti sejuk beku supaya tahan lama.

Kelembapan (kehadiran air) TIDAK menggalakkan pertumbuhan kulat.

Sesetengah makanan dibungkus di dalam pek vakum (pek kedap udara) untuk mencegah pertumbuhan mikroorganisma.

Bakteria di dalam air suling tumbuh dengan lebih cepat berbanding di dalam susu segar.

Mangga yang dijerukkan dalam larutan cuka tahan lebih lama berbanding mangga yang direndam dalam air pili kerana larutan cuka bersifat asidik.



TS

**9** Mikroorganisma yang manakah digunakan untuk membuat makanan berikut?

**Yogurt**



**Tempe**



**Tapai**



**Roti**



**Keju**



10

Mikroorganisma yang manakah yang menyebabkan penyakit-penyakit ini? Padankan.

Keracunan makanan



Beguk



Kurap



Fungi

Virus

Influenza



Demam campak



Bakteria  
Salmonella