

LATIHAN PBD SAINS T5 KSSM

1. Mikroorganisma tidak dapat dilihat dengan mata kasar dan hanya dapat dilihat dengan bantuan _____.
2. *Eschericia coli* dan *Lactobacillus sp* adalah contoh flora normal yang terdapat di _____.
3. Antara mikroorganisma berikut, manakah yang dapat dilihat dengan mata kasar?
 - A. Bakteria
 - B. Fungi
 - C. Protozoa
 - D. Virus
4. Namakan bahagian yang berbentuk bebenang dalam struktur sel bagi mukor.
 - A. Sporangium
 - B. Hifa
 - C. Granul glikogen
 - D. Dinding sel
5. Mikroorganisma manakah yang menjalankan proses fotosintesis?
 - A. Fungi
 - B. Virus
 - C. Protozoa
 - D. Bakteria
6. Antara yang berikut, mikroorganisma manakah yang hanya wujud sebagai mikroorganisma unisel?
 - A. Protozoa
 - B. Fungi
 - C. Virus
 - D. Alga
7. Antara nutrisi berikut, manakah yang tidak termasuk dalam cara nutrisi bagi protozoa?
 - A. Fagositosis
 - B. Fotosintesis

- C. Saprofit
- D. Parasit

8. Maklumat berikut mengenai bagi mikroorganisma X.

- Hidup di tempat yang mempunyai bahan reput seperti tinja
- Tumbuh di persekitaran yang gelap dan lembap
- Pembiakan melalui pembentukan spora

Apakah X?

- A. Alga
- B. Fungi
- C. Protozoa
- D. Virus

9. Rujuk gambar di bawah

Tandakan (✓) bagi faktor yang sesuai bagi pertumbuhan **bakteria**.

Bakteria hidup di kawasan yang	☐	lembap	☐	kering
Bakteria akan membiak di kawasan	☐	gelap	☐	bercahaya
Keadaan persekitaran seharusnya	☐	berasid	☐	neutral
Malah, bakteria boleh hidup dengan lama	☐	suhu yang tinggi	☐	suhu optimum
.....bakteria boleh membiak	☐	ada nutrien	☐	tanpa nutrien

10. Apakah suhu optimum bagi pertumbuhan bakteria yang menyebabkan penyakit pada manusia?

- A. 0°C
- B. 25°C
- C. 37°C
- D. 60°C

11. Suhu manakah yang akan memusnahkan mikroorganisma dan sporanya?

- A. 0°C
- B. 37°C
- C. 60°C

D. 120°C



12. Namakan jenis kumpulan mikroorganisma di atas.

Jawapan: _____

Tandakan (✓) bagi kaedah nutrisi bagi mikroorganisma tersebut.

☐	Fotosintesis
☐	Saprofit
☐	Parasit

13.

Padankan penamaan mikroorganisma tersebut dengan bentuk asas yang betul.

Penamaan

Kokus
Vibrio
Basilus
Spirillum

Bentuk asas

Rod
Koma
Pilin
Sfera

14.

Padankan contoh ubat yang sesuai digunakan untuk merawat penyakit berjangkit berikut:

Athlete's foot
Kayap
Pneumonia

Penisilin
Acyclovir
Clotrimazole

15.

Padankan punca penyebab penyakit berjangkit dengan betul.

Athlete's foot

Kayap

Pneumonia

Varicella-zoster

Streptococcus pneumoniae

Trichophyton rubrum

- 16.
17. Antara yang berikut yang manakah bukan faktor pertumbuhan mikroorganisma?
- A. Cahaya
 - B. Kelembapan
 - C. Nilai pH
 - D. Tekanan
18. Antara yang berikut, manakah benar mengenai larutan pembersih ekoenzim?
- A. Penggunaan bahan kimia
 - B. Memerlukan sentalan yang kuat
 - C. Penghasilan sisa yang kurang
 - D. Melibatkan kos yang tinggi
19. Antara sinaran berikut, manakah tidak digunakan untuk membunuh mikroorganisma?
- A. Sinaran ultraungu
 - B. Sinaran X
 - C. Sinaarn gama
 - D. Sinaran beta