

NAMA :

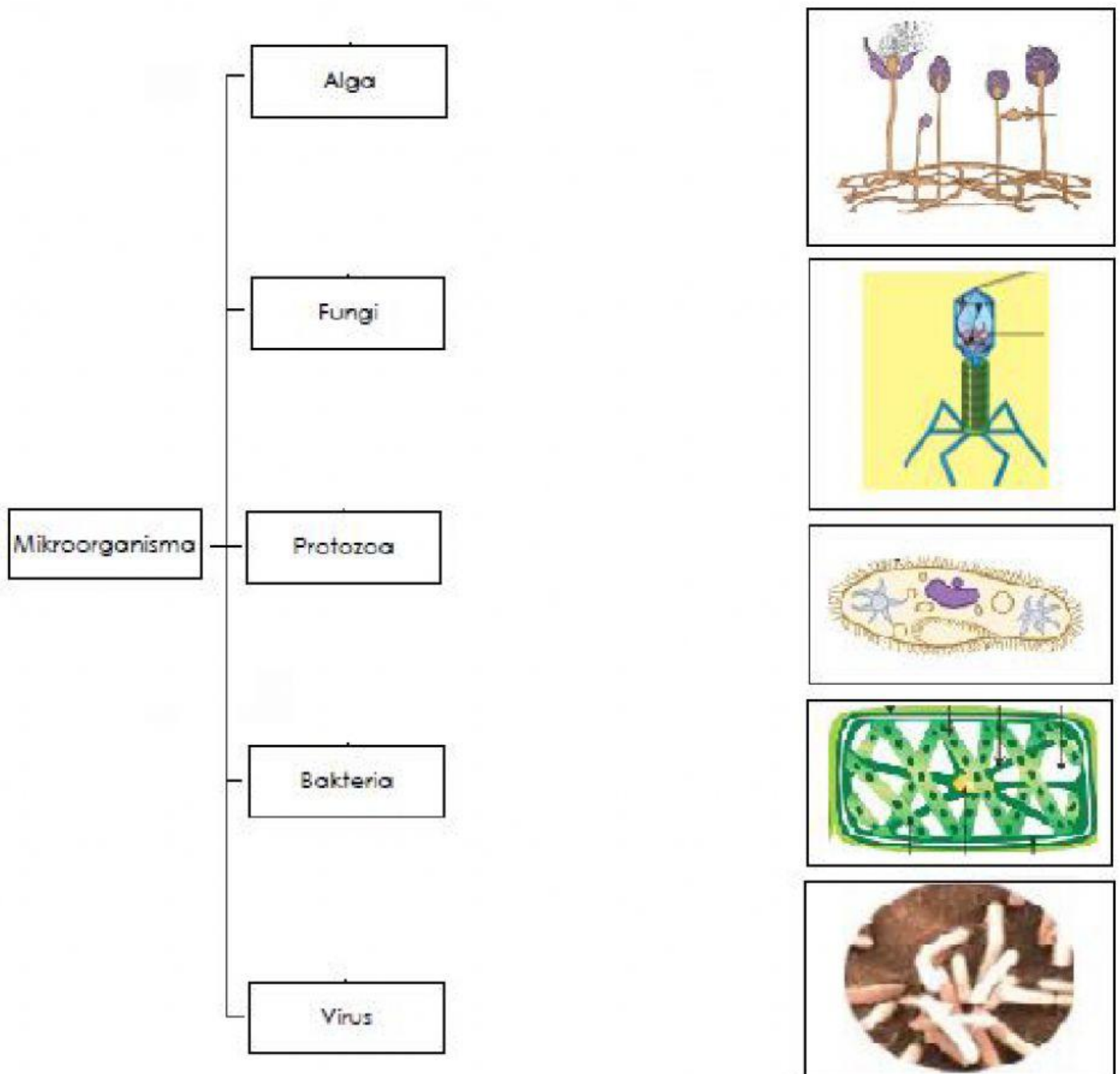
KELAS :

TEMA 1: PENYENGKARAAN DAN KESINAMBUNGAN HIDUP

MODUL PEMBELAJARAN BAB 1 : MIKROORGANISMA

1. Mikroorganisma ialah _____ yang tidak dapat dilihat oleh mata kasar.
2. Mikroorganisma hanya dapat dilihat dengan bantuan _____

PENGELASAN MIKROORGANISMA





LATIHAN PRESTASI PENKELASAN MIKROORGANISMA

1 Antara mikroorganisma berikut, manakah yang dapat dilihat dengan mata kasar?

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

2 Antara mikroorganisma berikut, manakah yang dapat dilihat dengan mikroskop elektron?

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

3 Namakan bahagian yang berbentuk bebenang dalam struktur sel bagi mukor.

- A** Sporangium **B** Hifa
C Granul glikogen **D** Dinding sel

4 Namakan jenis nutrisi bagi mikroorganisma yang memperoleh nutrien daripada organisma yang telah mati dan reput.

- A** Fotosintesis **B** Parasit
C Saprofit **D** Fagositosis

5 Mikroorganisma manakah yang menjalankan proses fotosintesis?

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

6 Mikroorganisma manakah yang membiak secara pertunasan?

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

7 Mikroorganisma manakah yang paling seni?

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

8 Antara yang berikut, mikroorganisma manakah yang hanya wujud sebagai mikroorganisma unisel?

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

9 Namakan bahan yang membina dinding sel bagi bakteria.

I Selulosa **II** Asid Amino **III** Polisakarida

- A** I dan II sahaja **B** I dan III
C II dan III sahaja **D** I, II dan III

10 Rajah 1 menunjukkan sejenis mikroorganisma.



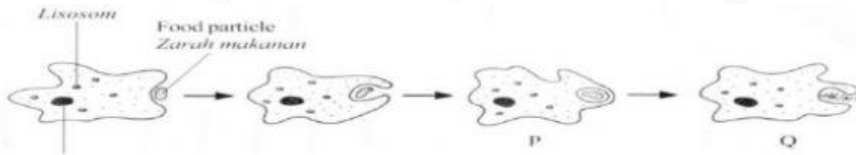
Apakah jenis kumpulan mikroorganisma tersebut?

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

11 Antara mikroorganisma berikut, mikroorganisma manakah yang paling seni?

- A** Bakteria **B** Fungi
C Protozoa

12 Rajah 2 menunjukkan cara pemakanan sejenis mikroorganisma.



Namakan nutrisi ini bagi mikroorganisma tersebut?

- A** Fotosintesis **B** Fagositosis **C** Saprofit **D** Parasit

13 Antara nutrisi berikut, manakah yang tidak termasuk dalam cara nutrisi bagi protozoa?

- A** Fagositosis **B** Fotosintesis **C** Saprofit **D** Parasit

14 Apakah bahagian yang menentukan bentuk kepada sesuatu virus?

- A** Bebenang asid nukleik (DNA) **B** Lapisan protein
C Asid ribonukleik (RNA) **D** Perumah

15 Antara yang berikut, pernyataan manakah betul mengenai **flora normal**?

- A** Mikroorganisma ditemukan hanya pada manusia
B Mikroorganisma ini akan menyebabkan sesuatu penyakit
C Merangsang pertumbuhan tisu badan
D Tidak merangsang pembentukan antibodi

16 Maklumat berikut mengenai bagi mikroorganisma X.

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

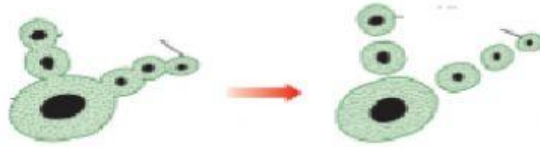
Apakah X?

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

17 Antara bentuk virus berikut, yang manakah terdiri daripada bebenang asid nukleik?

- I** Influenza **II** Mozek **III** Adenovirus **IV** Bakteriofaj
A I dan II sahaja **B** I dan IV sahaja
C II dan III sahaja **D** III dan IV sahaja

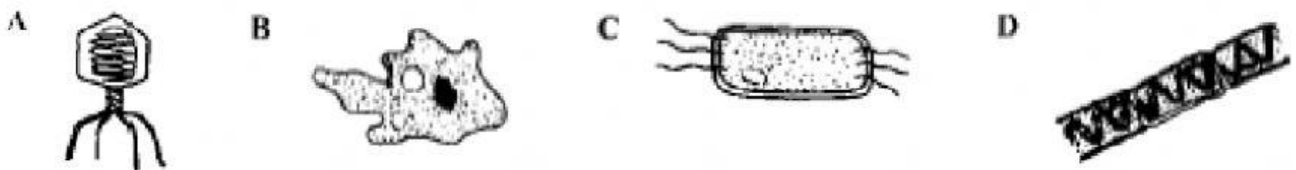
18 Rajah 3 menunjukkan cara pembiakan suatu mikroorganisma.



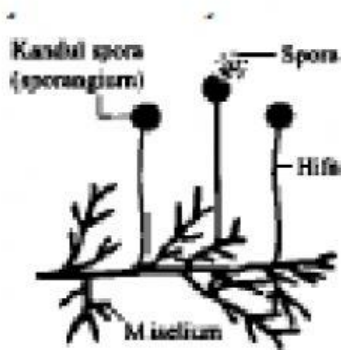
Namakan mikroorganisma tersebut.

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

19 Rajah manakah yang menunjukkan alga?



20. Rajah menunjukkan sejenis mikroorganisma. Dalam kumpulan manakah mikroorganisma ini?



- A Kulat
B Virus
C Bakteria
D Protozoa

21 Mikroorganisma manakah yang boleh menjalankan fotosintesis?

- A** Alga **B** Virus **C** Kulat **D** Protozoa

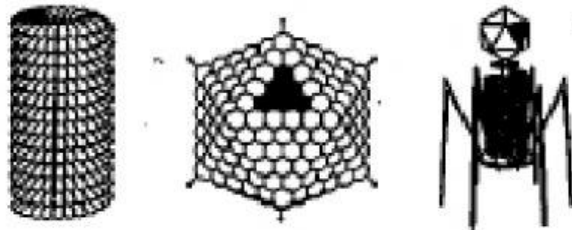
22 Rajah menunjukkan contoh-contoh mikroorganisma. Kumpulan manakah yang mewakili mikroorganisma ini?



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

- 23 Mikroorganisma manakah yang hanya dapat diperhatikan dengan menggunakan mikroskop elektron?
- A** Alga **B** Fungi **C** Virus **D** Protozoa

- 24 Rajah menunjukkan satu kelas mikroorganisma. Apakah ciri bagi mikroorganisma tersebut?

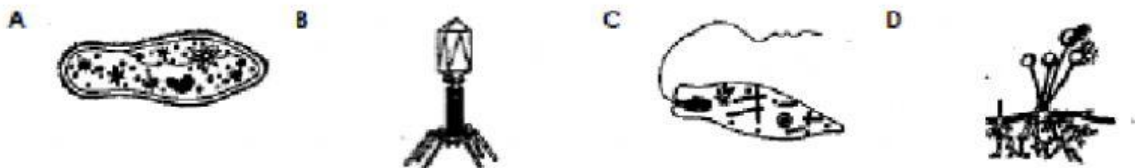


- A** Multisel **B** Boleh berespirasi **C** Melakukan fotosintesis
D Membiak dalam sel hidup

- 25 Penyakit manakah yang disebabkan oleh virus?

A Panau **B** Denggi **C** Taun **D** Gonorea

- 26 Mikroorganisma manakah yang boleh menjalankan proses fotosintesis?



- 27 Mikroorganisma yang manakah membiak melalui pembentukan spora?

A Virus **B** Kulat **C** Alga **D** Yis