

Latihan Prestasi

1 Rajah 1 menunjukkan sejenis mikroorganisma.



Rajah 1

a) Namakan jenis kumpulan mikroorganisma tersebut.

.....

b) Apakah bentuk mikroorganisma tersebut?

.....

c) Namakan **satu bahan** yang membina dinding sel tersebut.

.....

d) Namakan mikroorganisma tersebut.

.....

e) Apakah produk yang dihasilkan menggunakan mikroorganisma yang dinamakan di (d) membantu dalam bidang bioteknologi dan kelestarian alam sekitar?

.....

f) Apakah kegunaan produk yang dihasilkan di (e) dalam membantu alam sekitar?

.....

g) Nyatakan **lima** keadaan yang membantu pertumbuhan mikroorganisma tersebut.

.....

h) Tandakan (✓) bagi kaedah nutrisi bagi mikroorganisma tersebut.

☐	Fotosintesis
☐	Saprofit
☐	Parasit

i) Padankan penamaan mikroorganisma tersebut dengan bentuk asas yang betul.

Penamaan

Kokus
Vibrio
Basilus
Spirillum

Bentuk asas

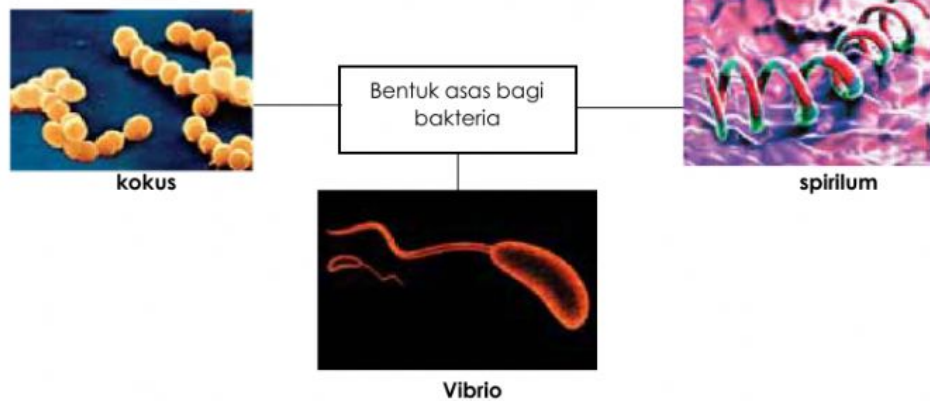
Rod
Koma
Pilin
Sfera

- 2 a) Nyatakan **dua** perbezaan antara larutan pembersih ekoenzim dan bahan pencuci kimia. [4 markah]

Jawapan:

Larutan pembersih ekoenzim	Bahan pencuci kimia

- b) Rajah 2 menunjukkan beberapa bentuk asas bagi bakteria.



Rajah 2

Kaji bentuk asas bakteria di atas. Bina satu konsep tentang bakteria. Jawapan anda hendaklah mengandungi aspek berikut:

- i) Tuliskan satu maklumat daripada Rajah 2.
..... [1 markah]
- ii) Nyatakan **dua** ciri sepunya bagi bakteria.
.....
..... [2 markah]
- iii) Berikan **satu contoh lain** bagi bentuk asas bagi bakteria.
..... [1 markah]
- iii) Berikan **satu bukan contoh** bagi bentuk asas bagi bakteria.
..... [1 markah]
- v) Hubungkaitkan ciri sepunya untuk membina konsep bagi bakteria.
.....
..... [1 markah]