LATIHAN 3

Jawab soalan-soalan berikut berdasarkanpenyiasatan ini.

Seorang murid menjalankan satu penyiasatan untuk mengkaji factor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroorganisma. Murid itu merenjiskan sedikait air di atas roti A manakala roti B dibiarkan kering. Kedua-dua roti itu dibiarkan di atas meja selama tiga hari. Rajah di bawah menunjukkan pemerhatian yang diperoleh selepas dua hari.

a) Nyatakan pemerhatian yang boleh dibuat berdasrkan rajah di atas.

Tiada kulapuk bertumbuh di atas _____ manakala _____ ditumbuhi kulapuk.

b) Apakah faktor pertumbuhan mikroorganisma yang dikaji dalam penyiasatan ini?

_____

c) Apakah pemboleh ubah yang terlibat dalam penyiasatan ini? Padankan.

Pemboleh ubah	Maklumat
(i) Pemboleh ubah dimanipulasi	Tempat roti disimpan
	Kehadiran air
(ii) Pemboleh ubah bergerak balas	Pertumbuhan kulapuk

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 4

Jawab semua soalan.

1. Namakan penyakit dan jenis mikroorganisma yang menyebabkan penyakit berikut.

Rajah	Nama penyakit	Jenis mikroorganisma penyebab
	(a) _____	(b) _____
	(c) _____	(d) _____
	(e) _____	(f) _____

2. Padankan penyakit berikut dengan jenis mikroorgaisma penyebab penyakit.

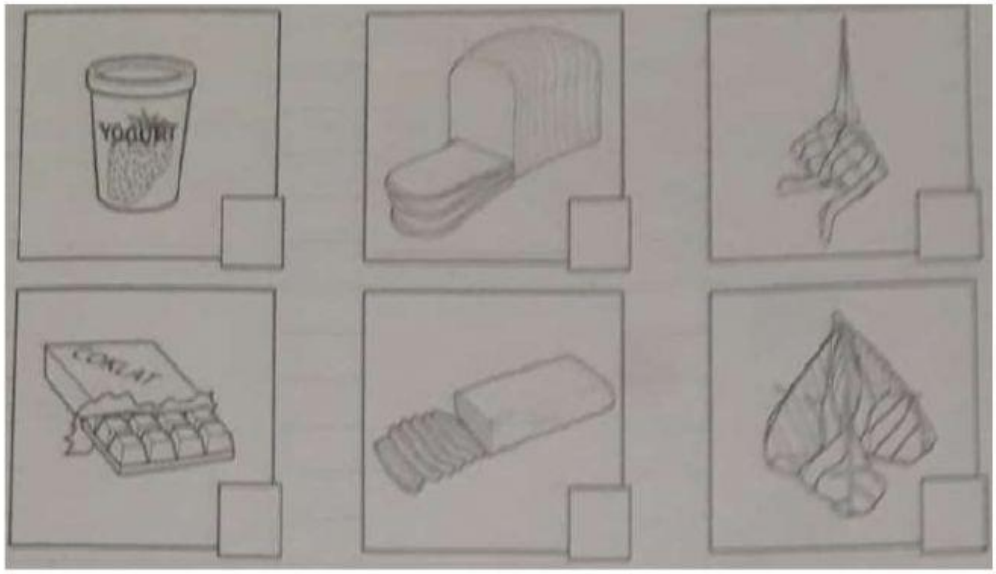
(a) Malaria	Virus
(b) Taun	Bakteria
(c) Panau	Protozoa
(d) Selesema	Fungi

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 5

Jawab semua soalan.

1. Makanan yang manakah dihasilkan dengan menggunakan mikroorganisma? Tandakan (/) pada petak yang betul.



2. Isi tempat kosong dengan perkataan yang diberikan di bawah.

keju	Bakteria	antibiotik
Yis	bahan organik	baja organik

a) _____ digunakan dalam pembuatan roti dana tapai.

b) _____ digunakan untuk merawat sisa kumbahan di dalam loji kumbahan.

c) Penghasilan _____ melibatkan penggunaan bakteria dan fungi.

d) Selain daripada digunakan dalam pembuatan makanan, bakteria turut digunakan untuk membuat _____.

e) Pembuatan _____dan yogurt juga menggunakan bakteria.

f) Tindakan bakteria pereputan menguraikan _____ yang menyebabkan bahan ini tidak menimbun di persekitaran.

LIVEWORKSHEETS