BAB 2 Ekosistem

Arahan: *Jawab soalan-soalan yang berikut.*

1 (a) Tumbuhan hijau yang dapat membuat makanan sendiri melalui fotosintesis dikenal sebagai _____.

(b) _____ ialah organisma yang menguraikan organisma mati menjadi bahan-bahan yang lebih ringkas. Dua contoh pengurai ialah _____ dan _____.

2 (a) Nyatakan peranan organisma dalam rantai makanan di bawah.

Daun	→	Beluncas	→	Katak	→	Ular
(_____)		(_____)		(_____)		(_____)

(b) Jika semua katak dalam rantai makanan di **2**(a) ditangkap, ramalkan apa yang akan berlaku pada bilangan organisma di bawah.

(i) Daun : _____

(ii) Beluncas : _____

(iii) Ular : _____

3 Beberapa rantai makanan saling berhubung kait untuk membentuk _____.

4 Aktiviti manusia seperti _____ yang tidak terkawal, pembakaran _____ dan penggunaan _____ yang berlebihan untuk pertanian dan domestik mengganggu kitaran semula jadi seperti kitar karbon, kitar oksigen dan kitar air.

5 (a) _____ ialah tempat tinggal semula jadi bagi tumbuhan dan haiwan.

(b) _____ ialah satu kumpulan organisma yang tinggal bersama dalam suatu habitat.

(c) _____ terdiri daripada beberapa populasi haiwan dan tumbuhan yang tinggal bersama dan saling berinteraksi antara satu sama lain.

(d) _____ terdiri daripada beberapa komuniti yang saling berinteraksi antara satu sama lain dan dengan persekitaran fizikal.

6 (a) _____ ialah organisma yang membunuh dan makan organisma lain.

(b) _____ ialah organisma yang dimakan oleh pemangsa.

7 Berdasarkan jenis interaksi antara organisma, berikan istilah yang betul.

Istilah	Interaksi antara...
(a)	... organisma berbeza yang tinggal bersama dan berinterkasi antara satu sama lain.
(b)	... organisma berbeza di mana satu organisma mendapat faedah daripada organisma yang satu lagi tanpa memudaratkan organisma tersebut.
(c)	... organisma berbeza di mana satu organisma mendapat faedah daripada organisma yang satu lagi dan memudaratkan organisma tersebut.
(d)	... dua organisma berbeza yang tinggal bersama dan kedua-duanya mendapat faedah.
(e)	... organisma-organisma yang bersaing untuk mendapatkan keperluan asas.

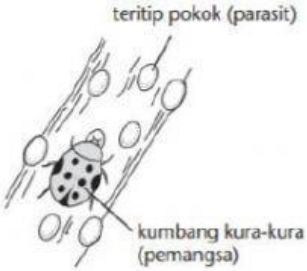
LIVEWORKSHEETS

8 Nyatakan jenis-jenis interaksi antara organisma.

(a)

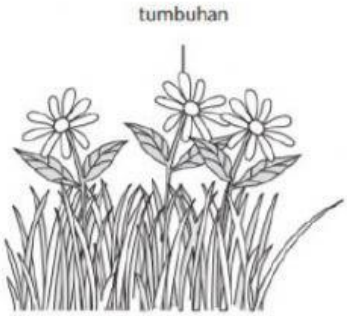
_____

(b)



_____

(c)

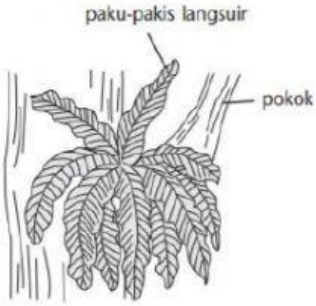


_____

(d)

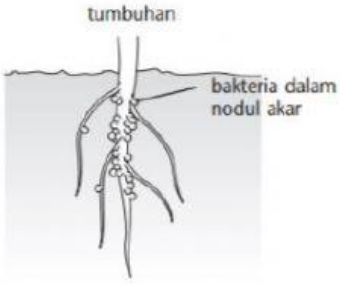
_____

(e)



_____

(f)



_____

9 Simbiosis boleh dikelaskan kepada _____, _____ dan _____.

10 (a) _____ adalah kaedah dimana musuh semula jadi digunakan untuk mengawal populasi perosak dalam suatu kawasan.

(b) Nyatakan **dua** kelebihan mengawal perosak menggunakan kawalan biologi.

1. _____

2. _____

11 (a) Saiz populasi organisma dipengaruhi oleh _____, _____, _____ dan perubahan cuaca seperti _____.

(b) _____ haiwan ke tempat lain boleh _____ saiz populasi organisma dalam suatu ekosistem.

(c) Populasi haiwan yang _____ akan _____ sumber yang ada.

LIVEWORKSHEETS