



Praktis Pengukuhan

Bab 2

Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.
Fill in the blanks with the correct answers.

2.1 Aliran Tenaga dalam Ekosistem *Energy Flow in an Ecosystem*

- _____ ialah semua tumbuhan hijau yang dapat membuat makanan sendiri melalui proses fotosintesis.
_____ *are all green plants that can make their own food through photosynthesis.*
- _____ ialah haiwan yang memakan organisma lain (tumbuhan atau haiwan).
_____ *are animals that eat other organisms (plants or animals).*
- _____ ialah organisma yang menguraikan organisma mati (haiwan atau tumbuhan) kepada bahan-bahan yang ringkas. Contoh pengurai: Bakteria dan kulat.
_____ *are organisms that decompose dead organisms (animals or plants). Examples of decomposers: Bacteria and fungi.*
- Biasanya pengguna primer ialah _____ atau _____ manakala pengguna sekunder dan tertier ialah _____.
Normally a primary consumer is _____ or _____ whereas secondary consumer and tertiary consumer are _____.
- _____ ialah hubungan pemakanan antara organisma dalam suatu habitat.
A _____ is the feeding relationship between living organisms in a habitat.
- _____ ialah gabungan daripada beberapa rantai makanan.
A _____ is a combination of a few food chains.

2.2 Kitar Nutrien dalam Ekosistem *Nutrient Cycle in an Ecosystem*

- Organisma memainkan peranan dalam _____, _____ dan _____ dalam suatu ekosistem.
Organisms play an important role in _____, _____ and _____ in an ecosystem.
- Tumbuhan menggunakan _____ untuk membuat makanan dan menghasilkan _____ semasa fotosintesis.
Plants use _____ to make food and produce _____ during photosynthesis.
- Tumbuhan dan haiwan menggunakan _____ untuk proses respirasi dan membebaskan _____.
Plants and animals use _____ for respiration process and release _____.
- Air di persekitaran hilang melalui proses _____ dan _____.
Water in the surroundings is lost via _____ and _____.
- Masalah-masalah yang mengganggu kitar nutrien seperti penebangan hutan, pembakaran bahan api fosil dan penggunaan air dapat diatasi dengan cara yang berikut:
Problems that interrupt the nutrient cycle such as forest cutting, burning of fossil fuels and excessive usage of water can be overcome by the following ways:
 - _____ secara terkawal
Controlled _____
 - _____ pokok
_____ *of trees*
 - _____ yang terancang
Planned _____

- (d) Penggunaan pengangkutan _____
Using _____ transport
- (e) Menyimpan atau menadah air hujan untuk kegunaan harian seperti _____
Store rainwater for daily use such as to _____

2.3 Saling Bersandaran dan Interaksi antara Organisma dan antara Organisma dengan Persekitaran

Interdependence and Interaction among Organisms, and between Organisms and the Environment

12. Komponen-komponen dalam ekosistem:

Components in an ecosystem:

- (a) _____ ialah tempat tinggal semula jadi bagi haiwan dan tumbuhan.
_____ is a natural place where animals and plants live.
- (b) Spesies ialah sekumpulan organisma daripada jenis yang sama mempunyai _____ dan dapat saling _____.
Species is a group of organisms of the same type have _____ and are able to _____.
- (c) Populasi ialah sekumpulan organisma daripada _____ yang sama di dalam satu habitat.
Population is a group of organisms of the same _____ in a habitat.
- (d) _____ ialah beberapa populasi organisma yang hidup bersama-sama dalam satu habitat serta saling berinteraksi antara satu sama lain.
_____ is several populations of organisms that live together in a habitat and interact with each other.
- (e) Ekosistem ialah semua komuniti _____ yang saling berinteraksi antara satu sama lain dengan persekitaran termasuk segala _____ dalam persekitaran itu.
Ecosystem is the communities of _____ interacting with each other and the environment, including any _____ in that environment.

13. Taburan organisma dipengaruhi _____, _____ dan _____ di persekitaran.
The distribution of organisms is affected by _____, _____ and _____.