

BAB 1: BIODIVERSITI

1.1 Kepelbagaian Organisma.

1. Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul mengenai biodiversiti.

- (a) Haiwan dan tumbuhan membekalkan pelbagai sumber makanan kepada manusia. ☐
- (b) Biodiversity meliputi kepelbagaian spesies tetapi tidak bergantung kepada kepelbagaian genetik. ☐
- (c) Kepelbagaian hasil hutan seperti kayu balak, buluh dan rotan boleh digunakan sebagai bahan binaan. ☐

2. Rajah menunjukkan satu aktiviti yang dijalankan di sebuah Kawasan.



- (a) Berdasarkan rajah di atas, apakah kesan terhadap haiwan dan tumbuhan yang hidup di Kawasan tersebut.

- (b) Berikan dua acara untuk mengekalkan dan memelihara biodiversiti.

(i) dan dan
tumbuhan endemik

(ii) Mengadakan

3. Spesies endemik ialah spesies yang hidup berkelompok di habitat terbatas di sesebuah lokasi tertentu. Pilih pada tumbuhan dan haiwan yang tergolong dalam spesies endemik.



4.

Tumbuhan memainkan peranan yang penting dalam mengawal keseimbangan komposisi udara di atmosfera.

Berdasarkan pernyataan di atas, nyatakan satu fungsi tumbuhan dalam mengawal keseimbangan komposisi udara di atmosfera

Tumbuhan menyerap gas dan membebaskan

semasa proses fotosintesis.

1.2 Pengelasan Organisma

Pilih jawapan yang betul.

1. Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri suatu haiwan.

- Berdarah sejuk.
- Bertelur
- Boleh hidup di dalam air dan di darat
- Badan diliputi kulit lembap

Apakah kumpulan haiwan tersebut?

- A Mamalia
- B Reptilia
- C Amfibia
- D Ikan

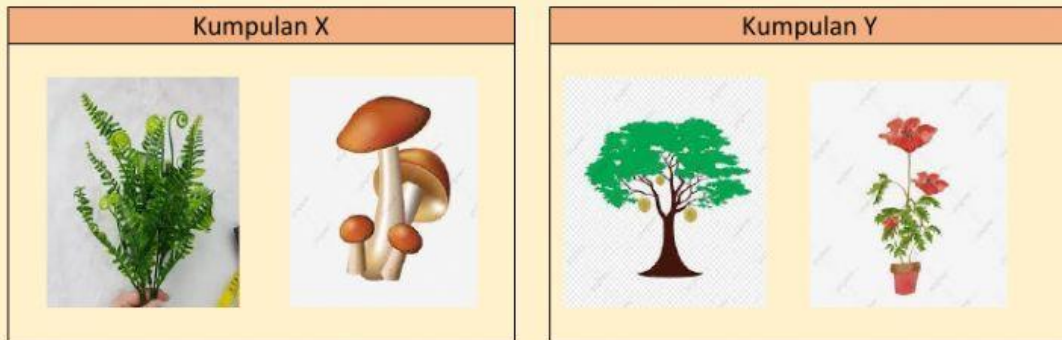
2. Rajah menunjukkan daun bagi pokok Q.



Apakah ciri lain yang ada pada pokok Q?

- A Batang berkayu
- B Akar serabut
- C Tumbuhan tidak berbunga
- D Mempunyai dua kotiledon dalam biji benih

3. Rajah berikut menunjukkan dua kumpulan tumbuhan.



(a) Berdasarkan rajah di atas, apakah X dan kumpulan Y?

(i) Kumpulan X:

(ii) Kumpulan Y:

(b) Pilih cara pembiakan bagi tumbuhan dalam kumpulan Y.

Membiak melalui penghasilan spora

Membiak melalui biji benih

Membiak dengan menghasilkan kon.

c. Lengkapkan rajah berikut.

Satu	Batang kayu	Berakar tunjang	Berurat selari
Dua	Berurat jejala	Berbatang lembut	Berakar serabut

Monokotiledon	Perbezaan	Dikotiledon
	Bilangan kotiledon	
	Daun	
	Batang	
	Akar	