

Topik: Cara Tumbuhan Melindungi Diri daripada Musuh

Padankan ciri khas yang betul bagi setiap tumbuhan di bawah untuk melindungi diri daripada musuh.



Mengeluarkan bau

Berduri

Beracun

Bergetah

Beracun

Berbulu halus

PROSES HIDUP TUMBUHAN

1) Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri khas tumbuhan melindungi dirinya daripada musuh.

a) Padankan maklumat berikut dengan tumbuhan yang betul.

Maklumat

Tumbuhan ini
dilitupi oleh bulu
halus yang
menyebabkan
kegatalan
kepada musuh

Tumbuhan ini
beracun

Tumbuhan ini
Berbau busuk

Tumbuhan

Pokok alamanda

Tebu

Bunga pakma

Padankan ciri-ciri tumbuhan untuk melindungi diri daripada musuh dan perubahan musim



Mengeluarkan bau
Berduri

Menggulungkan daun
Bergetah

Beracun
Berbulu halus



1.



2.



3.



4.



5.



6.

MELINDUNGI DIRI DARI MUSUH

Pilih jawapan yang betul mengenai ciri khas dan fungsi ciri khas bagi setiap tumbuhan di bawah.



Pokok betik

Ciri khas :

(mengeluarkan/menyembur) getah.

Bagaimana membantu melindungi diri dari musuh?
Getah (melekit/melekat) menyukarkan (musuh/rakan) memakannya



Pokok bunga ros

Ciri khas :

(Duri/jarum) tajam

Bagaimana membantu melindungi diri dari musuh?
(Duri/jarum) tajam akan (mencederakan/rasa gatal) musuh yang (menelannya/memakannya).



Pokok labu

Ciri khas :

Bulu (lebat/halus)

Bagaimana membantu melindungi diri dari musuh?
Bulu (lebat/halus) menyebabkan rasa (sakit/gatal) apabila musuh (memakannya/menyentuhnya)



Pokok alamanda

Ciri khas :

(beracun/berwarna terang)

Bagaimana membantu melindungi diri dari musuh?
(beracun/berwarna terang) menyebabkan (keracunan/kesakitan) atau (kegatalan/kematan) apabila musuh ((memakannya/menyentuhnya)



Bunga pakma

Ciri khas :

Mengeluarkan (bau busuk/wangi)

Bagaimana membantu melindungi diri dari musuh?
(bau busuk/wangi) menyebabkan musuh (menjauhi/mendekatinya)

1. Rajah 1 menunjukkan beberapa jenis tumbuhan



a



b



c



d

Rajah 1

1 (a)

2

a) Kelaskan tumbuhan dalam Rajah 1 kepada dua kumpulan

Berduri		Beracun	

[2 markah]

1 (b)

1

b) Ramalkan apa yang akan terjadi sekiranya kamu menyentuh tumbuhan B.

[1 markah]

1 (c)

1

c) Apakah kepentingan ciri khas (b) kepada tumbuhan tersebut?

[1 markah]

1 (d)

1

d) Selain ciri khas yang dinyatakan di (a) nyatakan ciri khas lain tumbuhan untuk melindungi diri dari musuh.

[4 markah]

1 (e)

1

e) Apakah yang akan terjadi sekiranya tumbuhan tidak mempunyai ciri khas?

[1 markah]

Jumlah

6

2. Rajah 2 menunjukkan dua jenis tumbuhan, kedua-dua tumbuhan ini tidak disiram selama seminggu.



T



U

Rajah 2

2 (a)

- a) Apakah pemerhatian selepas seminggu

[1 markah]

2 (b)

- b) Berikan inferens terhadap pemerhatian di (a)

[1 markah]

2 (c)

- c) Nyatakan tumbuhan manakah yang sesuai untuk hidup di kawasan panas dan kering?

[1 markah]

2 (d)

- d) Nyatakan ciri khas yang ada pada tumbuhan di (c) yang membenarkan ia hidup di kawasan panas dan kering

[1 markah]

2 (e)

- e) Padankan tumbuhan dengan ciri khasnya

Pokok pine

Menggugurkan daun

Pokok getah

Daun berpecah-pecah

Pokok kelapa sawit

Daun berbentuk jarum

Jumlah
2

[3 markah]