

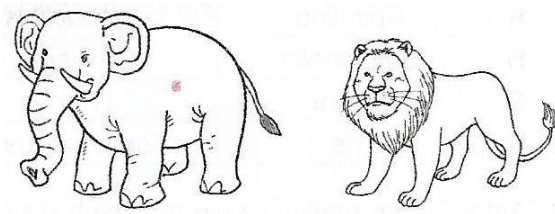
Lembaran Kerja
Sains Darjah 6
Unit 4: Interaksi Antara Hidupan

Bahagian A

Tandakan jawapan yang betul.

- 1) Interaksi antara hidupan ialah _____.
- A. hubungan pasif antara hidupan yang saling bergantung antara satu sama lain.
 - B. hubungan aktif antara hidupan yang saling bergantung antara satu sama lain.
 - C. hubungan terlarang antara hidupan yang saling bergantung antara satu sama lain.

- 2) Rajah di bawah menunjukkan dua jenis haiwan.



Apakah persamaan antara kedua-dua haiwan ini?

- A. Hidup berkumpulan.
- B. Hidup bersendirian.
- C. Bersaing untuk makanan yang sama.
- D. Bersaing untuk habitat yang sama.

3. Maklumat di di bawah menunjukkan beberapa spesies haiwan yang ada di dalam sebuah habitat.

- Singa
- Rusa
- Helang
- Dubuk

Haiwan manakah yang akan bersaing untuk mendapatkan makanan?

- A. Harimau dan rusa.
- B. Dubuk dan helang.
- C. Singa dan dubuk.
- D. Helang dan rusa.

4. Maklumat berikut menunjukkan ciri-ciri haiwan P.

- Mencari makanan bersama-sama.
- Tinggal dalam kumpulan yang besar.

Antara yang berikut, yang manakah boleh mewakili haiwan P?

- A. Tapir
- B. Tupai
- C. Rusa
- D. Ular

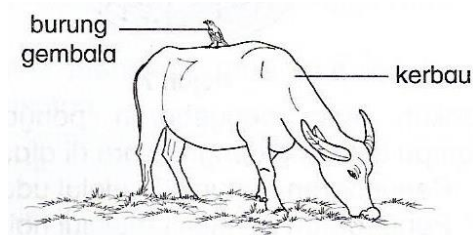
5. Maklumat yang berikut adalah tentang cara hidup sejenis haiwan.

Lebah hidup secara berkumpulan.

Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan kelebihan tentang cara hidup lebah?

- A. Boleh mengelakkan persaingan bagi mendapatkan ruang.
- B. Boleh mengelakkan persaingan bagi mendapatkan pasangan.
- C. Boleh mengelakkan penyebaran wabak penyakit.
- D. Boleh bekerjasama mencari makanan bersama-sama.

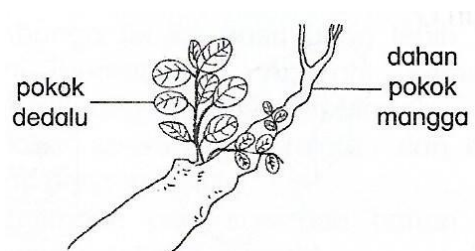
6. Rajah di bawah menunjukkan interaksi antara dua haiwan.



Antara pasangan organisma berikut, yang manakah menunjukkan jenis interaksi yang sama seperti di atas?

- A. Harimau dan rusa.
- B. Kucing dan sengkenit.
- C. Ikan remora dan ikan jerung.
- D. Buran laut dan umang-umang.

7. Antara yang berikut, yang manakah membantu mengurangkan persaingan antara tumbuhan di sesuatu habitat?
- A. Penyebaran biji benih.
 - B. Bilangan spesies tumbuhan bertambah.
 - C. Bilangan haiwan karnivor bertambah.
 - D. Hujan yang turun meningkat.
8. Apakah jenis simbiosis antara tumbuhan?
- A. Parasitisme dan komensalisme.
 - B. Komensalisme dan mutualisme.
 - C. Mutualisme dan parasitisme.
 - D. Parasitisme, komensalisme dan mutualisme.
9. Rajah di bawah menunjukkan interaksi antara tumbuhan.



Apakah jenis interaksi yang ditunjukkan pada rajah tersebut?

- A. Parasitisme
- B. Komensalisme
- C. Mutualisme
- D. Intraspesies

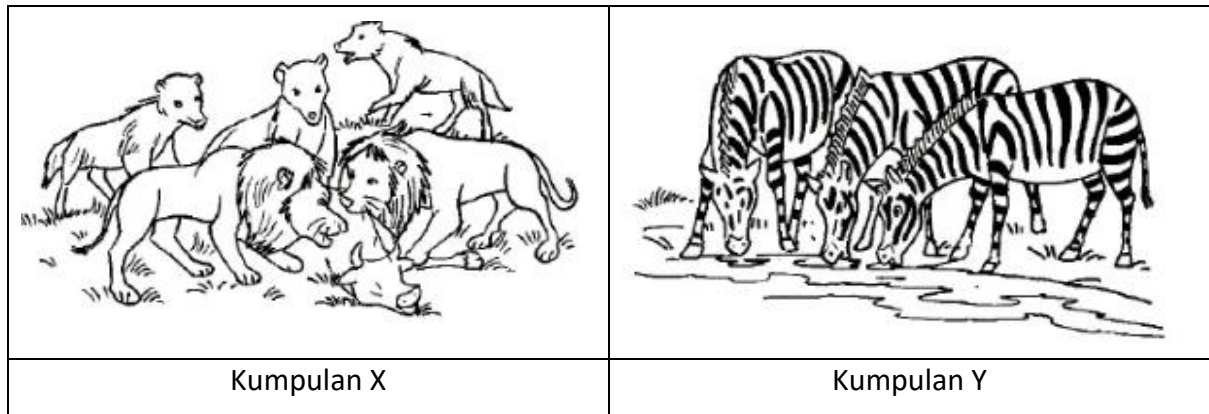
10. Seorang petani ingin mengurangi persaingan antara tanaman di kebunnya. Bagaimanakah cara untuk dia melakukannya?
- A. Menanam pelbagai jenis tanaman.
 - B. Menyiram air dalam kuantiti yang banyak.
 - C. Menabur pelbagai jenis baja dalam kuantiti yang banyak.
 - D. Menjauhkan jarak antara anak-anak pokok yang ditanam.

Bahagian B

Jawab semua soalan berikut.

Soalan 1 dan 2 adalah berdasarkan Rajah 1.

Rajah 1 berikut menunjukkan dua kumpulan haiwan.



Rajah 1

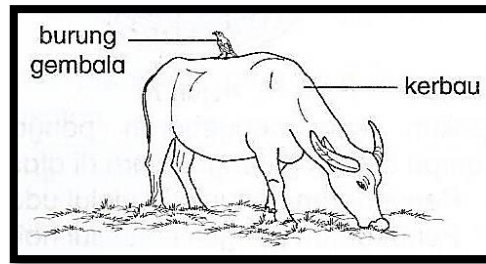
1) Apakah yang dimaksudkan dengan interaksi antara haiwan?

2) Kenal pasti sama ada interaksi antara haiwan bagi rajah berikut ialah intraspesies atau interspesies.

a) X: _____

b) Y: _____

- 3) Rajah 2 menunjukkan interaksi antara dua haiwan.



Rajah 2

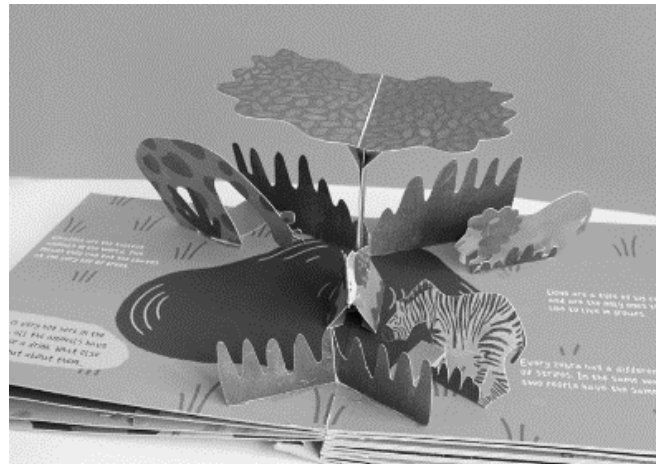
- a) Berdasarkan Rajah 2, nyatakan jenis simbiosis antara kerbau dan burung gembala.

- b) Berdasarkan jawapan di 3(a), nyatakan maksud simbiosis tersebut.

Bahagian C

Secara kreatif, hasilkan kad muncul (pop-up card) yang menarik dan berwarna-warni untuk menunjukkan interaksi antara hidupan. Gambar haiwan boleh didapati melalui carian Internet, surat khabar atau majalah. Seterusnya, anda boleh menghantar gambar/video sebagai bukti sokongan.

Contoh:



Skema Jawapan

Lembaran Kerja

Sains Darjah 6

Unit 4: Interaksi Antara Hidupan

Bahagian A

1. B
2. A
3. C
4. C
5. D
6. D
7. A
8. A
9. A
10. D

Bahagian B

1. Hubungan antara hidupan yang saling bergantung antara satu sama lain untuk mendapatkan keperluan asas bagi meneruskan hidup.
2. X: Interspecies
Y: Intraspecies
3. a) Mutualisme
b) Memberikan manfaat kepada kedua-dua belah pihak