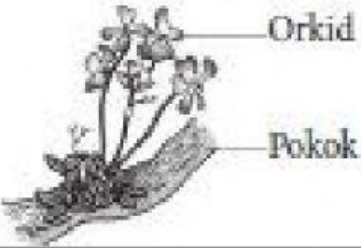
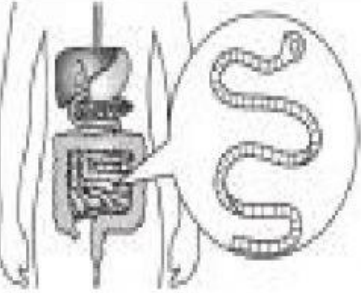


MODUL T.I.P SAINS TINGKATAN 2 SET 2

1. Kenal pasti jenis interaksi antara dua organisma. Nyatakan peranan setiap organisma dalam hubungan itu dan tujuan interaksi.

Jenis Interaksi antara 2 Organisma	Peranan organisma dalam interaksi	Tujuan interaksi
 a)	Kuda belang : Mangsa Singa: _____	Pemangsa memburu dan _____ mangsa
 b)	Singa A bersaing dengan Singa B untuk mendapatkan bangkai kuda belang	Dua organisma bersaing untuk mendapatkan keperluan hidup yang sama seperti _____, _____ dan _____
 c)	Orkid : _____ Pokok : _____	Komensal mendapat _____ manakala perumah tidak mengalami sebarang _____
 d)	Manusia: _____ Cacing pita: _____	Parasit mendapat _____ manakala perumah mengalami _____

2. Berdasarkan rajah di bawah, isi tempat kosong bagi melengkapkan kenyataan berikut:



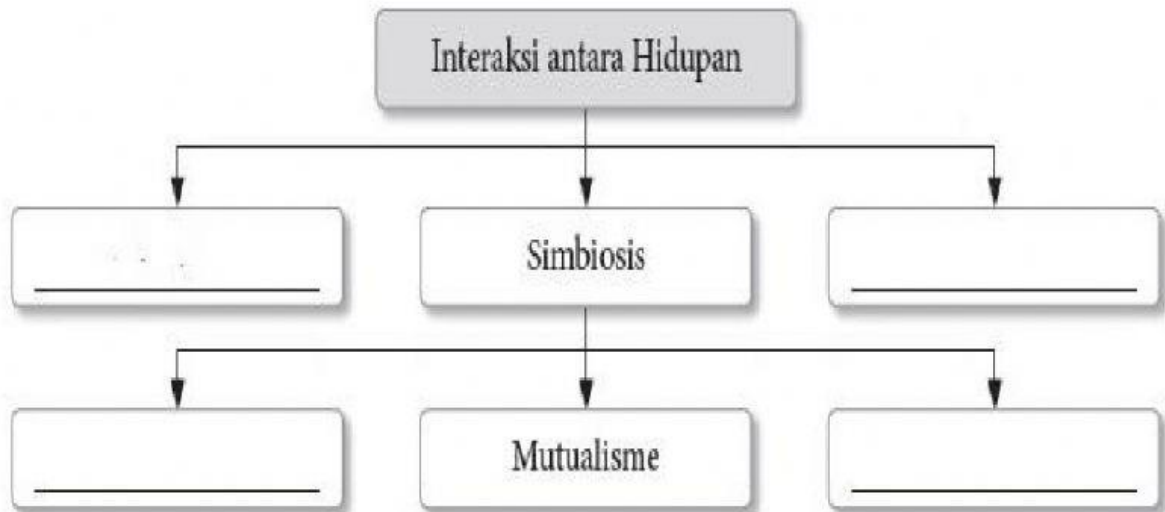
- a) Simbiosis berlaku apabila dua atau lebih _____ yang berlainan _____, hidup bersama-sama dan berinteraksi antara satu sama lain.
- b) Interaksi antara burung tiung dan kerbau dikenali sebagai _____.
- c) Interaksi ini memberi _____ kepada kedua-dua haiwan ini.
- d) Burung tiung mendapat _____ daripada kerbau dengan memakan _____ yang melekat di badan kerbau.
- e) Badan _____ bebas daripada kutu dan pacat yang menghisap darahnya.
- f) _____ menjadi semakin sihat dan selesa tanpa parasit di badannya.

3. Berikan contoh lain yang melibatkan interaksi yang sama dengan interaksi kerbau dan burung tiung.

i) Buran dan _____

ii) kulat dan _____

4. Lengkapi rajah berikut dengan menakan **jenis interaksi** antara hidupan



5. Rajah di bawah menunjukkan interaksi mangsa – pemangsa.



Lengkapi pernyataan di bawah bagi menerangkan interaksi antara dua organisma di atas.

- Melibatkan satu organisma yang _____ organisma lain.
- _____ ialah organisma yang dimakan oleh pemangsa.
- _____ ialah organisma yang memburu organisma lain sebagai _____.

6. Lengkapi contoh interaksi magsa-pemangsa berikut:

MANGSA	PEMANGSA
a) Tikus	
b) Cacing	
c)	Helang
d) Kambing	
e)	Katak
f)	Burung pipit
g) kuda belang	
h)	Ikan gapi
i) Ikan salmon	

7. Lengkapi jenis interaksi berdasarkan rajah berikut:

	Organisma terlibat	Interaksi
a)	 Buran Ikan badut	
b)	 Pokok Rafflesia	
c)	 Nyamuk menghisap darah manusia	
d)	 jerung Ikan remora	
e)	 Kepala manusia kutu	