



MATERI

Interaksi Antar Spesies yang Terjadi di Alam

SOAL PRETEST

Kelas : VII.1

Nama Lengkap Siswa

Disusun Oleh : Rismawati S.Pd

UPT SPF SMP Negeri 30 Makassar

Fase D/Kelas VII (IPA)



1. Jelaskan pengertian interaksi antar spesies...
 - a. Hubungan yang terjadi antara organisme yang berasal dari spesies yang berbeda
 - b. Hubungan yang terjadi antara organisme yang berasal dari spesies yang sama
 - c. Hubungan yang terjadi antara organisme yang berasal dari individu yang sama
 - d. Hubungan yang terjadi antara organisme yang berasal dari populasi yang berbeda
2. Dibawah ini yang merupakan jenis interaksi antar spesies yang terjadi di alam adalah...
 - a. Harimau jantan dan harimau betina
 - b. Kupu-kupu dan bunga
 - c. Induk kucing dan anak kucing
 - d. D. Bunga matahari dan rumput
3. Baca dan dengarkanlah deskripsi berikut:

"Dalam sebuah padang rumput, terdapat hubungan yang saling menguntungkan antara zebra dan burung jalak. Burung jalak sering hinggap di punggung zebra dan memakan kutu serta serangga lain yang mengganggu zebra. Zebra mendapatkan keuntungan dari interaksi ini karena bebas dari kutu yang mengganggu, sementara burung jalak mendapatkan makanan."

Jenis interaksi yang terjadi antara zebra dan burung jalak disebut:

 - a. Parasitisme
 - b. Komensalisme
 - c. Mutualisme
 - d. Predasi
4. "Di dalam ekosistem air tawar, terdapat hubungan antara ikan kecil dan lintah. Lintah sering menempel pada tubuh ikan kecil dan menghisap darahnya. Ikan kecil menjadi lemah dan terkadang terinfeksi akibat gigitan lintah, sementara lintah mendapatkan nutrisi yang dibutuhkannya dari darah ikan."

Berdasarkan deskripsi tersebut, interaksi antara ikan kecil dan lintah adalah contoh dari:

 - a. Mutualisme
 - b. Komensalisme
 - c. Predasi
 - d. Parasitisme
 - e.

5. Berdasarkan gambar dibawah jenis interaksi yang sesuai adalah kompetisi, mengapa?



- a. Karena tumbuhan bersaing mendapatkan cahaya Matahari, nutrisi dan air.
- b. Karena tumbuhan memiliki jenis yang sama
- c. Karena adanya tanah yang tidak gembur
- d. Karena kurangnya cahaya matahari

6. Berdasarkan gambar dibawah jenis interaksi yang sesuai adalah herbivori, mengapa?



- a. Karena merupakan interaksi yang terjadi di sawah
- b. Karena merupakan interaksi yang melibatkan antara herbivora dengan produsen.
- c. Karena merupakan interaksi yang sama membutuhkan matahari
- d. Karena merupakan interaksi parasit antara belalang dan tanaman

7. Berdasarkan gambar dibawah jenis interaksi yang sesuai adalah simbiosis mutualisme, mengapa?



- a. Karena salah satu mendapatkan keuntungan, sedangkan organisme dirugikan.
- b. Karena hubungan antara dua organisme yang berbedajenis saling menguntungkan
- c. Karena salah satu makhluk hidup akan diuntungkan sementara makhluk hidup lain tidak terpengaruh.
- d. Karena Merupakan suatu interaksi yang merugikan kedua makhluk hidup yang terlibat.

8. Jodohkanlah antara gambar dan nama yang sesuai terkait interaksi antar komponen penyusun ekosistem dibawah ini!



Simbiosis Mutualisme



Simbiosis Parasitisme

9. Dibawah ini terdapat beberapa interaksi antar spesies penyusun ekosistem.
Berilah tanda centang (✓) untuk jawaban benar
Berilah tanda silang (×) untuk jawaban salah

a. Herbivori	☐
b. Simbiosis	☐
c. Kompetisi	☐
d. Konservasi	☐

10. hubungan antara dua organisme yang berbeda jenis namun saling menguntungkan satu sama lain disebut simbiosis? Cari dan arsilah jawaban dalam kotak kata tersebut !

B	R	B	R	A	B	C	D	E	M
H	C	H	C	A	H	B	N	U	A
M	A	M	A	P	M	A	T	A	R
N	A	N	A	B	N	U	A	B	M
H	P	H	P	A	A	R	D	H	D
D	R	D	R	L	D	A	P	A	B
S	I	S	I	A	S	K	A	H	N
S	M	S	M	A	T	K	N	E	B
U	M	I	A	S	K	A	H	N	I
E	K	M	A	T	K	N	E	B	M