

LKPD

EKOSISTEM

Perhatikan video tentang ekosistem berikut ini:



Jawablah soal-soal berikut dengan benar:

A. Teksfield

1. Udara, air, tanah, pH, unsur hara, dan suhu dalam sebuah ekosistem adalah termasuk komponen....

2. Interaksi antar dua species yang saling menguntungkan disebut simbiosis....

B. Single Choice

3. Yang tidak termasuk interaksi antar makhluk hidup adalah:

C. Checkboxes

4. Berikan tanda V pada pernyataan yang benar:

☐

Predasi adalah interaksi antara mangsa dan pemangsanya

☐

Interaksi antar makhluk hidup dimana satu makhluk hidup menghambat pertumbuhan makhluk hidup lainnya disebut kompetisi

☐

Interaksi antara makhluk hidup dimana satu makhluk hidup merugikan makhluk hidup lainnya disebut simbiosis parasitisme

D. Select

5. Padi-padi yang hidup di sawah, dalam konsep ekologi disebut dengan....

- ☐ individu
- ☐ species
- ☐ ekosistem
- ☐ komunitas
- ☐ populasi

E. Word Search

6.

N	E	T	R	A	L	B	W	A	H	L	A
R	N	A	B	I	O	K	S	I	G	E	N
T	E	N	O	R	G	B	X	C	Z	M	T
U	R	A	L	C	A	H	A	Y	A	A	I
K	G	H	A	F	M	G	J	R	E	R	B
P	A	R	A	S	I	T	I	S	M	E	I
H	K	B	I	O	T	I	K	U	H	N	O
P	R	O	D	U	S	E	N	H	T	Y	S
K	O	M	E	N	T	A	R	U	O	P	I
M	U	T	U	A	L	I	S	M	E	K	S

F. Drag and Drop

7.

Konsumen ini memakan bangkai organisme mati, seperti burung pemakan bangkai atau serangga pemakan bangkai

Dekomposer

Bakteri dan jamur yang menguraikan sisa-sisa organisme mati menjadi komponen kimia sederhana

Detritivor

Organisme yang mampu menghasilkan makanan sendiri menggunakan energi matahari melalui proses fotosintesis.

Produsen

G. Join

8.

Ekosistem ini ditandai dengan adanya salinitas (kadar garam) yang tinggi dengan ion Cl^- mencapai 55%, suhunya tinggi mencapai 25°C dan penguapan besar. Perbedaan suhu bagian atas dan bawah tinggi, sehingga terdapat batas antara lapisan air yang panas di bagian atas dengan air yang dingin di bagian bawah yang disebut daerah termoklin.

Ekosistem hutan gugur

Ekosistem ini merupakan tempat bersatunya sungai dengan laut, memiliki produktivitas yang tinggi dan kaya akan nutrisi. Komunitas tumbuhan yang hidup di sini, antara lain rumput rawa garam, ganggang, dan fitoplankton. Komunitas hewannya antara lain berbagai cacing, kerang, kepiting, dan ikan.

Ekosistem air laut

Ekosistem ini terdapat di daerah beriklim sedang yang memiliki empat musim, ciri-cirinya adalah curah hujan merata sepanjang tahun. Jenis pohon sedikit sekitar 10 sampai 20 jenis saja dan tidak terlalu rapat. Hewan yang terdapat di hutan gugur antara lain rusa, beruang, rubah, bajing, burung pelatuk, dan rakun (sebangsa luwak)

Ekosistem muara