

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

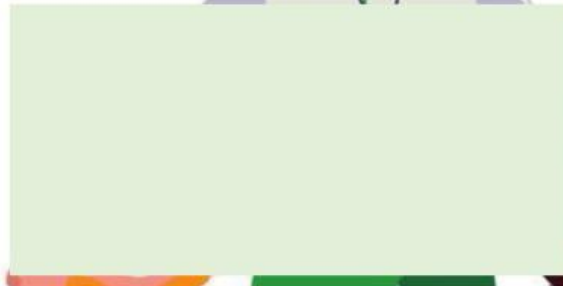
RANTAI MAKANAN

Nama :
Kelas :
Mata pelajaran : IPAS
Lingkup materi : Rantai makanan
Hari/tanggal :

Perhatikan video pembelajaran berikut ini!



Perhatikan *Power Point* mengenai materi rantai makanan berikut ini!



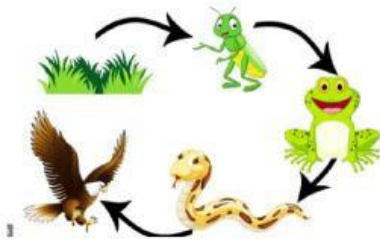
Simaklah materi mengenai rantai makanan berikut ini!



Kerjakan soal-soal dibawah ini!

Pilihlah jawaban yang paling benar pada soal dibawah ini!

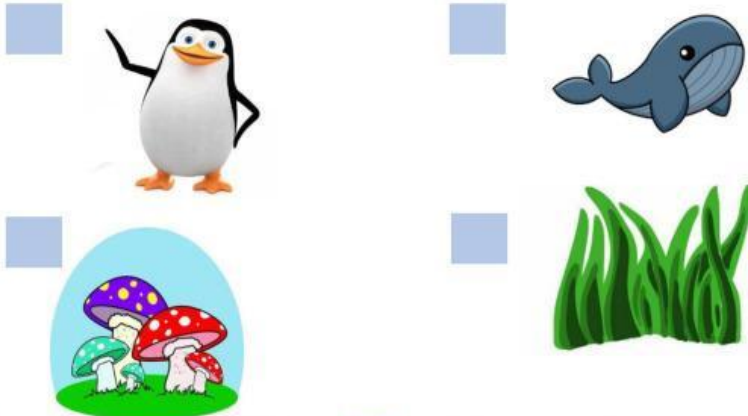
1. Pada ekosistem kebun, terdapat urutan rantai makanan sebagai berikut



Ular berada pada tingkatan

- | | |
|--|--|
| ☐ Produsen | ☐ Konsumen Sekunder |
| ☐ Konsumen primer | ☐ Konsumen Tersier |

2. Rantai makanan dalam ekosistem laut adalah urutan interaksi antara berbagai organisme yang saling memakan satu sama lain. Pada rantai makanan tersebut, yang berfungsi sebagai konsumen puncak adalah....





Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan baik dan benar!

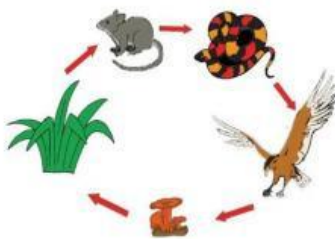
3. Tikus diburu petani karena dianggap merugikan dan dapat menurunkan produksi padi. Populasi hewan yang pertama kali berkurang setelah tikus dibasmi adalah....



Perhatikan gambar rantai makanan ekosistem sawah disamping!

Dalam rantai makanan disamping burung elang berperan sebagai

5. Perhatikan rantai makanan dalam beberapa ekosistem dibawah ini!



Ekosistem sawah



Ekosistem kebun



Ekosistem laut

Secara umum konsumen tingkat I dalam setiap rantai makanan adalah





6. Pada kolom pencarian kata dibawah ini, temukan 5 kata yang berkaitan dengan rantai makanan dalam suatu ekosistem!

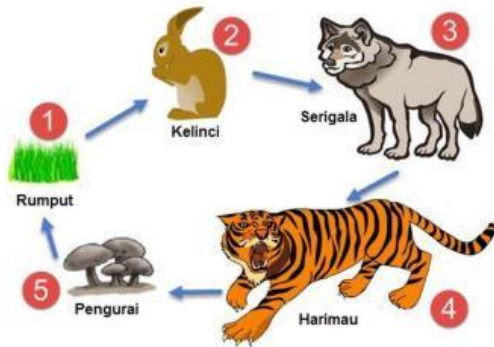
P	R	O	D	U	S	E	N	B	P
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	E
A	Z	K	O	N	S	U	M	E	N
S	D	F	G	H	J	K	L	P	G
P	R	E	D	A	T	O	R	X	U
R	E	W	Q	M	N	B	V	C	R
O	R	G	A	N	I	S	M	E	A
T	Y	U	I	O	P	L	H	K	I

7. Berilah tanda centang pada kolom dibawah ini yang menyatakan pernyataan yang benar

- ☐ Rantai makanan adalah peristiwa makan dan dimakan antara sesama makhluk hidup dengan urutan urutan tertentu
- ☐ Hewan yang tidak bisa dimakan oleh hewan lainnya biasanya merupakan konsumen puncak dalam rantai makanan disuatu ekosistem
- ☐ Konsumen tingkat I dalam rantai makanan ekosistem sawah adalah organisme yang mampu membuat makanannya sendiri
- ☐ Produsen merupakan sebutan untuk organisme yang memakan organisme mati dan produk-produk limbah dari organisme lain



8.



Berilah tanda centang (✓) pada kolom dibawah ini yang menyatakan pernyataan yang benar mengenai rantai makanan pada ekosistem hutan disamping!

- | | |
|---|--|
| ☐ Rumput berperan sebagai produsen | ☐ Pengurai sebagai konsumen II |
| ☐ Kelinci sebagai konsumen I | ☐ Harimau sebagai konsumen puncak |

9. Pasangkan organisme berikut ini sesuai dengan peranannya dalam rantai makanan dengan tepat!



Peranan organisme dalam rantai makanan

Pengurai

Konsumen III

Produsen

Konsumen II

Konsumen I





10. Buatlah rantai makanan yang dapat terjadi di ekosistem laut dari gambar-gambar yang telah disediakan!

Tariklah gambar dan masukkan pada kotak yang telah disediakan sesuai urutan rantai makanan dengan benar!



Produsen



Konsumen tingkat I



Konsumen tingkat II



Konsumen tingkat III



Pengurai





Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan baik dengan benar!

11. Apa yang dimaksud dengan rantai makanan dan jelaskan mengapa keseimbangan dalam rantai makanan sangat penting untuk keberlanjutan ekosistem!

12. Jelaskan konsep ekosistem dan mengapa ekosistem dianggap sebagai suatu harmoni. Berikan contoh hubungan antar organisme dalam suatu ekosistem!





13. Bagaimana transfer energi terjadi antara makhluk hidup dalam rantai makanan? Jelaskan peran produsen, konsumen, dan pengurai dalam siklus energi ekosistem!

14. Tariklah garis untuk menjodohkan gambar dengan jawaban yang sesuai.



Pengurai



Konsumen Tingkat III



Produsen



Konsumen Tingkat I



Konsumen Tingkat II





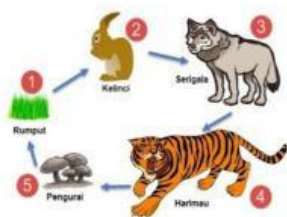
15. Tariklah garis untuk menjodohkan gambar dengan jawaban yang sesuai.



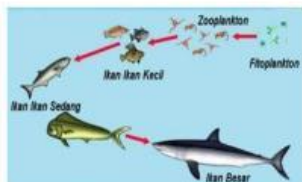
Ekosistem danau



Ekosistem sawah



Ekosistem laut



Ekosistem hutan





Pilihlah salah satu jawaban yang tepat!

16. Pada sebuah rantai makanan aliran energi dimulai dari....
 - a. Sinar matahari
 - b. Air
 - c. Angin
 - d. Udara
17. Organisme yang mengurai zat / makhluk hidup yang sudah mati dan hasil pengurainya dimanfaatkan oleh tumbuhan disebut....
 - a. Dekomposer
 - b. Produsen
 - c. Konsumen
 - d. Predator
18. Jika dalam sebuah rantai makanan populasi dari konsumen I punah, maka kemungkinan yang akan terjadi pada ekosistem tersebut adalah....
 - a. Jumlah produsen akan meningkat
 - b. Produsen akan mengalami kepunahan
 - c. Konsumen II akan menjadi punah
 - d. Konsumen II akan menjadi berkembang pesat
19. Dalam rantai makanan pada ekosistem sawah, yang berperan sebagai produsen adalah....
 - a. Tikus
 - b. Padi
 - c. Ayam
 - d. Ular
20. Makhluk hidup yang mampu memproduksi makanannya sendiri disebut....
 - a. Konsumen
 - b. Produsen
 - c. Predator
 - d. Konsumen puncak

