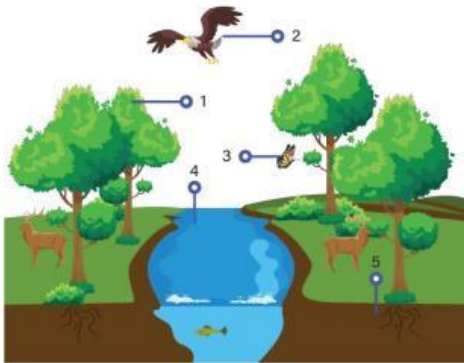


Soal STS IPAS Semester 2

1. Semua makhluk hidup memerlukan lingkungan tertentu untuk bisa bertahan dan memenuhi kebutuhannya. Lingkungan yang berupa benda mati dinamakan lingkungan
A. Abiotik
B. Biotik
C. Atmosfer
D. Biosfer
2. Perhatikan gambar berikut!
Pilihlah nomor yang menunjukkan komponen abiotik pada gambar tersebut... (*pilih 2*)



3. Ekosistem adalah interaksi yang terjadi di sebuah lingkungan tertentu yang terjadi antara
A. Karnivora dan herbivora
B. Makhluk hidup dan lingkungan
C. Pemangsa dan tumbuhan
D. Makhluk hidup dan pepohonan
4. Di bawah ini yang termasuk ekosistem buatan adalah...
A. sungai
B. kebun teh
C. hutan
D. rawa-rawa
5. Apa peran produsen dalam ekosistem?
A. Memakan makhluk hidup lain
B. Menghasilkan makanan sendiri melalui fotosintesis
C. Mengurai benda mati menjadi nutrisi
D. Menciptakan lingkungan hidup yang baik
6. Kumpulan dari beberapa individu sejenis yang menempati suatu lingkungan tertentu dinamakan ...
A. Individu
B. Komunitas
C. Populasi
D. Ekosistem
7. Apa yang terjadi jika salah satu bagian dari rantai makanan rusak atau hilang?
A. Rantai makanan akan menjadi lebih panjang

- B. Rantai makanan akan tetap stabil
 - C. Rantai makanan akan terputus atau terganggu
 - D. Rantai makanan akan bergerak lebih cepat
8. Apa peran pengurai dalam ekosistem?
- A. Membuat makanan melalui fotosintesis
 - B. Memakan tumbuhan dan hewan
 - C. Mengurai benda mati menjadi nutrisi yang dapat diserap oleh tanaman
 - D. Memastikan rantai makanan tidak terputus
9. Perhatikan rantai makanan di bawah ini.



- Pada komunitas kebun, terdapat urutan rantai makanan sebagai berikut: tumbuhan-belalang-katak-ular-elang-jamur. Ular berada pada tingkatan...
- A. Produsen
 - B. Konsumen primer
 - C. Konsumen sekunder
 - D. Konsumen tersier

10. Kelompok hewan pemakan rumput, yaitu
- A. Elang, kuda, dan ular
 - B. Harimau, ayam, dan macan
 - C. Kucing, kerbau, dan kambing
 - D. Kambing, kuda, dan sapi
11. Pasangan yang benar antara hewan pemangsa dengan makanannya adalah.....
- A. Kerbau dan bebek
 - B. Serangga dan kupu-kupu
 - C. Kambing dan sapi
 - D. Kucing dan tikus
12. Berikut ini contoh musibah bencana alam, *kecuali*
- A. Bu Vera sedang mengerjakan simulasi cara menyelamatkan diri saat gempa bumi
 - B. Di daerah Leuwi Gajah terjadi longsor
 - C. Tsunami di Aceh telah mengakibatkan masyarakat menderita
 - D. Ketika musim hujan tiba, di Bandung Selatan sering terjadi banjir
13. Banjir menjadi salah satu bencana alam yang kerap kali terjadi. Untuk mengatasi agar tidak lagi terjadi banjir dan tanah longsor sehingga air bisa menyerap dan mengalir sebagaimana mestinya adalah....
- A. Menjaga agar hutan tetap lestari
 - B. Membuang sampah di sungai
 - C. Menebang pohon
 - D. Membuat pemukiman di daerah tinggi

14. Gempa bumi vulkanik disebabkan oleh...
- A. Bergesernya lempeng bumi
 - B. Letusan gunung berapi
 - C. Tanah longsor
 - D. Retakan pada permukaan bumi
15. Kepanjangan dari 3R yaitu...
- A. *Reuse, Reduce, Recycle*
 - B. *Reuse, Repeat, Reduce*
 - C. *Reuse, Reduce, Resolution*
 - D. *Reuse, Reduce, Return*
16. Pembuatan terasering di lereng bukit bertujuan untuk...
- A. Memperbaiki permukaan tanah
 - B. Mencegah tanah longsor
 - C. Menyuburkan tanah
 - D. Mencegah banjir
17. Cara yang dapat dilakukan untuk mengurangi plastik yaitu, kecuali...
- A. Membawa totebag ketika berbelanja
 - B. Membawa tumblr untuk wadah minum
 - C. Membeli makanan sachet
 - D. Menggunakan sedotan *stainless steel*.
18. Kegiatan melakukan penanaman kembali hutan yang gundul disebut...
- A. Reboisasi
 - B. Rekonstruksi
 - C. Restorasi
 - D. Revolusi
19. Simbiosis antara padi dengan tikus adalah...
20. Contoh hewan karnivora adalah...