QUIZIZZ Lembar kerja

Nama

Kelas

Tanggal

PIPAS - MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGAN

Total pertanyaan: 20

Estimasi pengerjaan: 10menit

Disusun oleh Budi Wardoyo

1. Sekumpulan makhluk hidup sejenis yang mendiami suatu tempat tertentu disebut....

   a) Komunitas
   b) Taiga
   c) Populasi
   d) Biosfer

2. 

   gamabar tersebut menunjukkan ciri-ciri makhluk hidup, yaitu....

   a) peka terhadap rangsangan
   b) beradaptasi dengan lingkungan
   c) tumbuh dan berkembang
   d) bereproduksi

3. 

   berdasarkan gambar di samping, jika populasi katak menurun, pernyataan yang tepat berikut ini adalah....

   a) jumlah produksi sawi akan meningkat
   b) populasi belalang akan meningkat
   c) populasi tikus akan menurun
   d) populasi elang akan meningkat

4. 

   hewan tersebut berkembang biak dengan cara....

   a) ovivivar
   b) generatif
   c) vegetatif
   d) ovivar

LIVEWORKSHEETS

5. organ pernapasan pada tumbuhan yang biasa dikenal sebagai mulut daun adalah....

a) stomata
b) bronkus
c) lentisel
d) trakea

6. interaksi antar makhluk hidup dimana salah satu makhluk hidup diuntungkan dan yang satu dirugikan merupakan simbiosis....

a) mutualisme
b) alelopati
c) netralisme
d) parasitisme

7. berikut ini yang merupakan komponen abiotik pada ekosistem adalah....

a) 
b) 
c) 
d) 

8. semua organisme hidup memiliki ciri-ciri bergerak meskipun tidak harus berpindah tempat. Gerak pada tumbuhan disebut gerak pasif, sedangkan gerak pada manusisa dan hewan merupakan gerak akti karena otot diperintahkan oleh....

a) fotosintesis pada siang hari
b) otak untuk melakukan gerakan
c) rangsangan otot dari luar
d) rangsangan dari luar

9. pengurai berperan dalam keseimbangan ekosistem dengan menjaga semua organisme kembali ke komponen abiotik. Tugas pengurai adalah mengurai sisa-sisa makhluk hidup yang telah mati untuk dijadikan....

a) mineral dan unsur haraa pada tanah
b) mineral dan glokusa
c) amonium dan oksigen
d) protein dan glukosa

10. 

Berdasarkan gambar disamping yang termasuk komponen Biotik adalah.....

a) Bangau, Manusia, Rumput, Pepohonan
b) Bangau, Air, Pepohonan, Manusia
c) Bangau, Rumput, Cahaya matahari, Air
d) Manusia, Cahaya Matahari, Bangau, Rumput

LIVEWORKSHEETS

11. Pada suatu ekosistem rawa terdapat air, batu, ikan kecil, semanggi, fitoplankton, katak, dan kutu air. Komponen yang berfungsi sebagai produsen adalah ....

a) Ikan kecil dan Batu
b) Kutu air dan Fitoplankton
c) Katak dan Semanggi
d) Semanggi dan Fitoplankton

12. Dari gambar-gambar dibawah ini, interaksi antar komponen Biotik yang termasuk dalam simbiosis Parasitisme adalah.....

a) 
b) 
c) 
d) 

13. Di suatu padang rumput, terdapat sekumpulan sapi, rumput, pohon jambu, semut, dan seorang penggembala. Dari gambaran di padang rumput tersebut merupakan ...

a) Populasi
b) Ekosistem
c) Biosfer
d) Komunitas

14. Komponen biotik dari suatu ekosistem yang berperan sebagai konsumen tingkat 1 termasuk kategori organisme.....

a) Omnivora
b) Herbivora
c) Karnivora
d) Dekomposer

15. Sekelompok Rusa, Serumpun lumut, sekelompok harimau, sekelompok padi merupakan contoh pengorganisasian organisme dari.....

a) Biosfer
b) Komunitas
c) Ekosistem
d) Populasi

16. 

Jika konsumen tingkat ke 2 punah, maka mengakibatkan.....

a) Konsumen tingkat 1 meningkat, Konsumen tingkat 3 meningkat dan produsen meningkat
b) Konsumen tingkat ke 3 menurun, konsumen tingkat 1 menurun, dan produsen meningkat
c) Konsumen tingkat ke 3 menurun, konsumen tingkat 1 meningkat, dan produsen menurun
d) Konsumen tingkat ke 3 menurun, konsumen tingkat 1 menurun, dan produsen menurun

LIVEWORKSHEETS

17. Di dalam ekosistem terdapat

1. Populasi
2. Individu
3. Ekosistem
4. Komunitas

Urutan satuan organisasi dalam suatu ekosistem dari yang sederhana sampai yang kompleks adalah ....

a) 2 – 1 – 4 – 3
b) 4 – 2 – 3 – 1
c) 1 – 2 – 3 – 4
d) 3 – 1 – 4 – 2

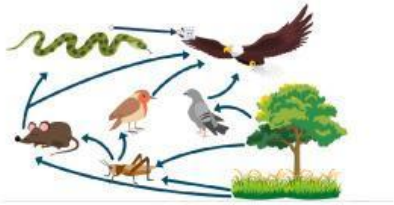
18. Amir Khan melakukan pengamatan dilingkungan sekolah, pada saat mengamati kolam yang ada didalam sekolah Amir Khan melihat sekumpulan ikan koi. Ikan koi termasuk.....

a) Populasi
b) Komunitas
c) Ekosistem
d) Individu

19. 

Perhatikan gambar tersebut, yang merupakan konsumen ke-2 adalah.....

a) Burung Plpit dan Katak
b) Burung pipit dan Tikus
c) Tikus dan Elang
d) Katak dan Elang

20. 

Perhatikan gambar tersebut. Jika tikus mengalami kepunahan maka akan diikuti penurunan populasi.....

a) Belalang
b) Tumbuhan
c) Ular
d) Burung pipit

LIVEWORKSHEETS