

ASESSMEN FORMATIF 2

NAMA LENGKAP :

KELAS : 5 (lima)

MAPEL : IPAS

BAB : 2. Harmoni dalam Ekosistem

HARI, TANGGAL :

I. Berilah tanda silang pada jawaban yang dianggap paling benar di depan huruf A, B, C atau D!

1. Interaksi antara makhluk hidup dan benda tidak hidup yang saling bergantung satu sama lain disebut

- A. ekosistem B. produsen C. konsumen D. pengurai

2. Komponen ekosistem yang terdiri dari semua benda hidup yang ada di dalam ekosistem adalah komponen

- A. produsen B. konsumen C. abiotik D. biotik

3. Contoh komponen abiotik adalah

- A. air dan tumbuhan C. iklim dan pengurai
B. cahaya matahari dan kelembapan D. hewan dan tumbuhan

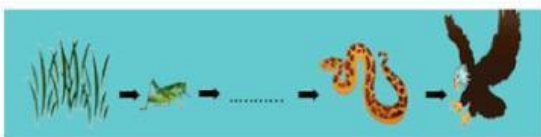
4. Berikut ini yang termasuk ekosistem buatan adalah

- A. sawah dan sungai C. hutan dan danau
B. ladang dan padang pasir D. kebun dan akuarium

5. Tanah dapat menjadi subur dan gembur dengan adanya hewan yang tinggal di dalamnya, yaitu

- A. rayap B. semut C. cacing tanah D. tikus

6. Perhatikan gambar berikut!



Hewan yang tepat untuk mengisi rantai makanan tersebut adalah

- A. rusa C. jerapah
B. katak D. singa

7. Perhatikan gambar berikut!



Pada rantai makanan tersebut yang menjadi konsumen tingkat 1, yaitu

- A. fitoplankton C. ikan kecil
B. zooplanton D. burung pelikan

8. Proses makan dan dimakan dapat mengendalikan populasi makhluk hidup agar tetap seimbang. Hewan herbivora akan mengontrol perkembangan populasi...

- A. tanaman C. hewan omnivora
B. hewan karnivora D. hewan predator

9. Ketidakseimbangan ekosistem menyebabkan Pak Anton mengalami gagal panen padi. Penyebab hal tersebut terjadi yaitu....

- A. populasi elang menurun
- B. populasi ular meningkat
- C. populasi tikus meningkat
- D. populasi jamur menurun

10. Perhatikan gambar berikut!



Belalang diburu manusia sehingga populasinya menurun. Peristiwa tersebut menyebabkan

- A. makanan ulat menurun
- B. makanan sawi menurun
- C. makanan tikus bertambah
- D. makanan katak bertambah

11. Perhatikan gambar berikut!



Faktor alam yang menyebabkan ketidakseimbangan ekosistem ditunjukkan oleh gambar nomor

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

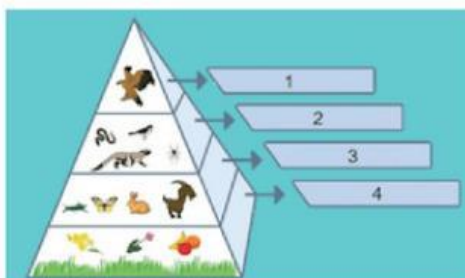
12. Perhatikan gambar berikut!

No	Peristiwa
1	Gunung yang meletus
2	Perburuan liar
3	Reboisasi
4	Alih fungsi lahan pertanian
5	Penggunaan pestisida secara berlebihan

Gangguan pada ekosistem dapat terjadi akibat ulah manusia. Kegiatan manusia yang dapat menimbulkan gangguan pada ekosistem ditunjukkan oleh nomor....

- A. 1, 2, dan 5
- B. 1, 2, dan 3
- C. 2, 3, dan 5
- D. 2, 4, dan 5

13. Perhatikan gambar berikut!



Pada piramida makanan di atas, makhluk hidup yang menerima paling sedikit energi ditunjukkan oleh nomor....

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

14. Energi yang diambil dari tumbuhan oleh hewan, ternyata akan tersalurkan kembali ketumbuhan melalui

- A. buah yang dihasilkan
- B. hewan yang melintas
- C. nutrisi dalam tanah
- D. air dalam tanah

15. Perhatikan gambar berikut!

No	Pernyataan
1	Makhluk hidup menggunakan 60% energi untuk beraktivitas
2	Makhluk hidup menggunakan 90% energi untuk beraktivitas
3	Makhluk hidup menyimpan 10% energi di dalam tubuh
4	Makhluk hidup menyimpan 40% energi di dalam tubuh
5	Produsen mempunyai paling banyak energi

Pernyataan di atas yang benar terkait transfer energi dalam jaring-jaring makanan yaitu

- A. 1, 2, dan 5
- B. 1, 2, dan 3
- C. 2, 3, dan 5
- D. 2, 4, dan 5

II. Isilah titik- titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!

16. Perhatikan rantai makanan berikut!

Padi siput katak ular

Skema di atas menunjukkan rantai makanan di

17. Makhluk hidup yang memakan makhluk hidup lainnya disebut

18. Makhluk hidup yang bertugas menguraikan senyawa organik (bangkai, daun busuk, dan sebagainya) menjadi nutrisi yang tersimpan dalam tanah disebut

19. Makhluk hidup yang memperoleh energi dari cahaya matahari dalam jaring-jaring makanan yaitu

20. Makhluk hidup mendapatkan energi dari makanan. Sebagian besar energi ini digunakan untuk ...

21. Perhatikan gambar berikut!



Dalam jaring-jaring makanan tersebut ada rantai makanan.

22. Perhatikan gambar berikut!



Aktivitas manusia pada gambar di atas dapat mengakibatkan populasi singa

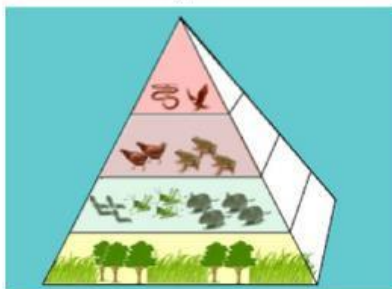
23. Menanam kembali tanaman dapat menjaga ekosistem tetap stabil karena dapat meningkatkan

24. Perhatikan rantai makanan berikut!

Sayur siput katak ular

Permintaan ekspor katak sawah untuk dijadikan makanan semakin banyak sehingga banyak terjadi perburuan katak sawah. Akibat dari peristiwa tersebut yaitu populasi

25. Perhatikan gambar berikut!



Populasi hewan yang paling banyak pada piramida di atas yaitu

III. Jawablah pertanyaan berikut ini dengan benar!

1. Bagaimana makhluk hidup pada suatu ekosistem mendapatkan energi?

Jawab:

2. Apa yang membedakan jaring-jaring makanan dan piramida makanan?

Jawab:

3. Bagaimana hubungan antara tanaman dan hewan dalam satu ekosistem?

Jawab:

4. Faktor apa saja yang bisa mengganggu ketidakseimbangan ekosistem?

Jawab:

5. Apa yang bisa kalian lakukan untuk menjaga keseimbangan ekosistem di sekitar kalian?

Jawab: