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 sama lain di sebut ....
A. ekosistem B. produsen C. konsumen D. pengurai

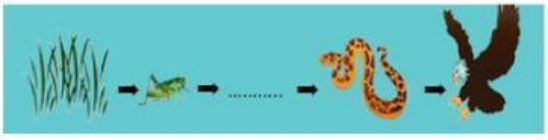
2. Komponen ekosistem yang terdiri dari semua benda hidup yang ada di dalam ekosistem adalah komponen ....
A. produsen B. konsumen C. abiotik D. biotik

3. Contoh komponen abiotik adalah ....
A. air dan tumbuhan
B. cahaya matahari dan kelembapan
C. iklim dan pengurai
D. hewan dan tumbuhan

4. Berikut ini yang termasuk ekosistem buatan adalah ....
A. sawah dan sungai
B. ladang dan padang pasir
C. hutan dan danau
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
B. katak
C. jerapah
D. singa

7. Perhatikan gambar berikut!



Pada rantai makanan tersebut yang menjadi konsumen tingkat 1, yaitu ....
A. fitoplankton
B. zooplanton
C. ikan kecil
D. burung pelikan

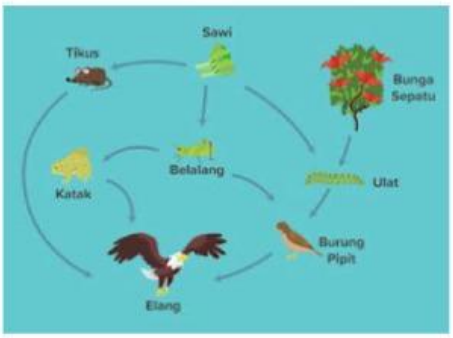
8. Proses makan dan dimakan dapat mengendalikan populasi makhluk hidup agar tetap seimbang. Hewan herbivora akan mengontrol perkembangan populasi...
A. tanaman
B. hewan karnivora
C. hewan omnivora
D. hewan predator

LIVEWORKSHEETS

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 tersebutmenyebabkan ....

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

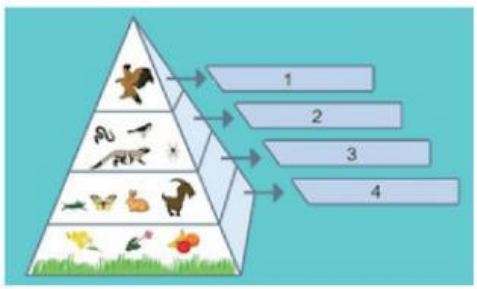
12. Perhatikan gambar berikut!

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

Gangguan pada ekosistem dapat terjadi akibat ulah manusia. Kegiatan manusia yangdapat 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 energiditunjukkan 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

LIVEWORKSHEETS

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 ....

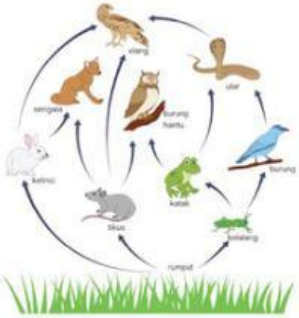
17. Makhluk hidup yang memakan makhluk hidup lainnya disebut ....

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.

LIVEWORKSHEETS

22. Perhatikan gambar berikut!



Aktivitas manusia pada gambar di atas dapat mengakibatkan populasi singa .....

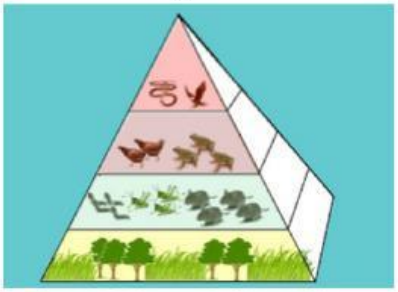
23. Menanam kembali tanaman dapat menjaga ekosistem tetap stabil karena dapat meningkatkan ....

24. Perhatikan rantai makanan berikut!

Sayur siput katak ular

Permintaan ekspor katak sawah untuk dijadikan makanan semakin banyak sehinggabanyak 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:

LIVEWORKSHEETS