

LEMBAR KEGIATAN SISWA

MATA PELAJARAN BIOLOGI
KELAS 10 MIA
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

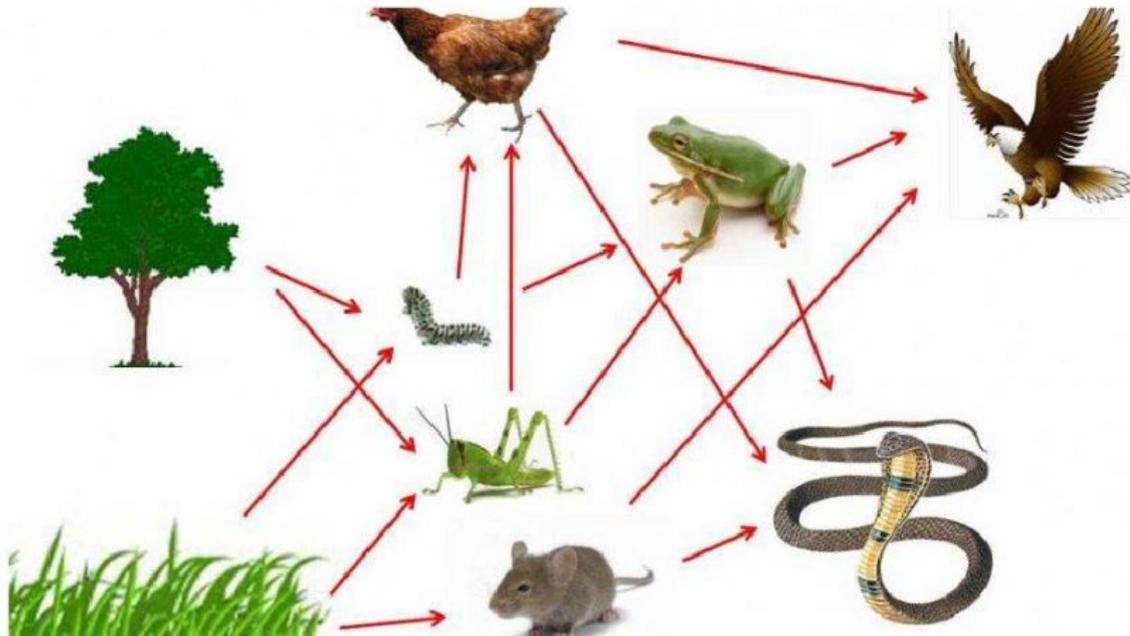
Materi : Ekosistem Sesi 1
Pertemuan ke : 2
Semester : Genap

Bismillahirrahmanirrahiim

Jawablah Soal-Soal di bawah ini dengan sebaik mungkin

1. Suatu daerah memiliki tumbuhan yang tumbuh rapat serta bermacam-macam jenisnya. Kelembapannya tinggi dan ditemukan iklim mikro yang sangat bervariasi. Daerah tersebut adalah
 - A. padang rumput
 - B. hutan hujan tropis
 - C. hutan gugur
 - D. taiga
2. Di daerah laut dangkal (neuritik), jumlah makhluk hidup cukup banyak jenisnya, kecuali
 - A. plankton
 - B. bentos
 - C. ikan kecil
 - D. ikan hiu
3. Perhatikan rantai makanan di bawah ini:
Padi > Belalang > Katak > Ular > Elang.
Ular memiliki bisa yang dapat mengganggu kegiatan manusia pada saat di sawah, sehingga banyak petani yang khilaf membasmi ular sehingga menimbulkan ...
 - A. Elang semakin banyak
 - B. Panen menjadi gagal karena belalang populasinya meningkat
 - C. Katak menjadi menurun
 - D. Panen gagal karena terjadi peningkatan ekosistem elang
4. Di halaman rumah Anda ada pohon mangga yang berbuah lebat dan sudah menjelang masak. Kemudian salah satu buah yang masak itu dimakan kelelawar, esok harinya Anda menemukan sisa rangka badan kelelawar di bawah pohon mangga karena dimakan ular. Peristiwa makan-memakan tersebut disebut ...
 - A. Piramida makanan
 - B. Tingkat trofik
 - C. Piramida energi
 - D. Rantai makanan
5. Menempelnya tanaman anggrek bulan (*Phalaenopsis amabilis*) pada batang pohon mangga (*Mangifera indica*) yang dapat hidup bersama, pola interaksi antara dua tanaman adalah ...
 - A. Tanaman anggrek bulan merugikan dengan menyerap zat makanan dari batang pohon mangga
 - B. Saling menguntungkan tanaman anggrek bulan dapat menempel sehingga pohon mangga melakukan fotosintesis
 - C. Tumbuhan anggrek bulan beruntung dapat menempel pada batang pohon mangga, tetapi pohon mangga tidak terpengaruhi
 - D. Tanaman anggrek bulan tidak mempengaruhi pohon mangga

Perhatikan gambar jaring – jaring makanan berikut ini!



6. Dari gambar di atas, makhluk hidup apa sajakah yang masuk ke dalam kelompok konsumen tingkat II
- Ayam, Belalang, Ular
 - Ular, Katak Elang
 - Ayam, Katak, Ular
 - Ulat, belalng, tikus
7. Apakah yang akan terjadi, jika petani membasmi tikus yang memakan padi di sawah?
- Populasi belalang dan ulat meningkat
 - Populasi ayam dan katak menurun
 - Pohon tumbuh dengan subur
 - Ular habis dimakan oleh elang

Hubungkan soal-soal berikut ini dengan menarik garis hubung!

8. Bangkai tikus

9. Kelas X IPA 1

10. Hubungan antara hyena dan singa

11. padang rumput bersemak-semak

a. Komponen biotik

b. komponen abiotik

c. populasi

d. komunitas

e. kompetisi

f. savana

g. predasi

Jawablah Soal Berikut ini dengan jawaban Benar (B) atau Salah (S)

12. Yang berfungsi sebagai produsen primer di dalam ekosistem alamiah adalah organisme autotrof

B

S

13. Jika suatu ekosistem air tawar tercemar insektisida, maka kadar terbesar penimbunan bahan pencemar akan terdapat pada ikan-ikan besar

B

S

14. Koloni rayap terdiri dari berbagai macam individu, masing-masing mempunyai tugas tertentu. Koloni rayap tersebut merupakan suatu komunitas.

B

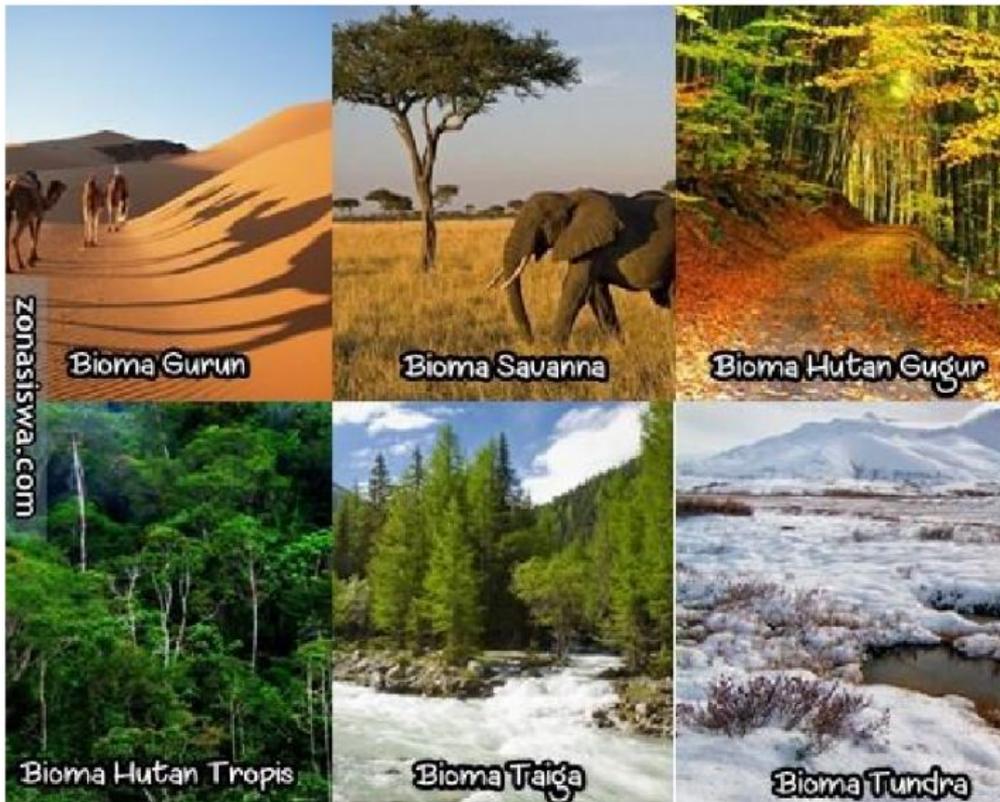
S

15. Sumber daya alam yang telah kehilangan fungsinya disebut sebagai limbah

B

S

Alhamdulillah Finish ☺



Gambar Bioma (Sekilas Info)