Soal Pilihan Ganda Bab Ekosistem

1. Yang dimaksud dengan lingkungan biotic adalah lingkungan...

a. yang menyokong kegiatan organisme

b. yang terdiri atas udara, air, dan tanah

c. yang disusun produsen, konsumen, dan pengurai

d. fisik sebagai habitat fauna dan flora e. yang menunjang manusia dan aktivitasnya

2. Dalam suatu ekosistem perairan Rhodophyceae berperan sebagai.....

a. Penguarai

b. Penyedia karbondioksida

c. Konsumen primer

d. Produsen

e. Konsumen sekunder

3. Pada ekosistem laut daerah yang komponen tingkat produsennya paling banyak yaitu daerah..

a. termoklin

b. abisal

LIVEWORKSHEETS

c. fotik d. batisal

e. afotik

4. Jika suatu ekosistem air tawar tercemar insektisida kadar terbesar penimbunan bahan pencemar akan terdapat pada....

a. zooplankton b. air tawar

c. fitoplankton

d. ikan kecil

e. ikan besar

5. Jika kadar karbon dioksida dalam suatu ekosistem menurun, maka organisme yang pertama kali menerima dampak negatifnya yaitu...

a. produsen

b. pengurai c. herbivore

d. karnivora

e. konsumen

6. Pada daerah pasang surut, organisme berikut ini yang termasuk bentos adalah...

LIVEWORKSHEETS

a. hydrila, obelia, spongia

b. kepiting, udang, ikan

c. ikan keong, kerang d. kepiting, keong, kerang

e. spongia, udang, obelia

7. Adaptasi tumbuhan terhadap lingkungannya dengan cara menekan pertumbuhan daun tetapi memacu pertumbuhan akar, terdapat pada habitat.....

a. gurun

b. hutan basah

c. hutan gugur

d. padang rumput e. hutan tropis kering

8. Berdasarkan kategori kehidupan pada ekosistem perairan, hewan yang aktif berenang tanpa terpengaruh oleh arus air dinamakan...

a. perifiton

b. nekton c. neuston

d. plankton

e. bentos

LIVEWORKSHEETS

9. Kelompok tumbuhan sejenis yang hidup di sebidang sawah, berdasarkan konsep ekologi merupakan suatu....

a. gulma air b. ekosistem

c. populasi d. komunitas

e. species endemic

10. Suatu hutan di daerah tropis banyak ditumbuhi oleh pohon Sonneratia alba dengan daun yang rimbun. Ekosistem yang dimaksud adalah hutan...

a. musim

b. hujan tropis

c. pantai

d. bakau

e. gurun

11. Dalam suatu ekosistem perairan Rhodophyceae berperan sebagai...

a. Pengurai

b. Penyedia oksigen

c. Konsumen primer

LIVEWORKSHEETS

d. Produsen

e. Konsumen sekunder

12. Bila karbon dioksida dalam ekosistem jumlahnya makin kurang, maka organisme yang pertama-tama akan mengalami dampak negative adalah:

a. karnivora puncak

b. pengurai

c. herbivora

d. produsen

e. karnivora

LIVEWORKSHEETS