

KEGIATAN PEMBELAJARAN I

EVALUASI

Pilihlah salah satu jawaban soal berikut dengan tepat !

1. Jaringan benang-benang halus pada jamur disebut
 - a. Hifa
 - b. Stolon
 - c. rhizoid
 - d. miselium
 - e. kolumela
2. Dalam ekosistem jamur merupakan penghubung antara
 - a. konsumen tingkat I dan tingkat II
 - b. konsumen tingkat I, tingkat II, dan tingkat III
 - c. konsumen tingkat I dan produsen
 - d. konsumen dan produsen
 - e. konsumen kebutuhan dasar
3. Jamur *Rhizopus oryzae* dapat dimanfaatkan untuk membuat
 - a. oncom merah
 - b. antibiotik
 - c. tape
 - d. tempe
 - e. sake
4. Jamur tempe cara reproduksi generatifnya dengan melalui pembentukan
 - a. zygospora
 - b. basidiospora
 - c. askospora
 - d. zoospora
 - e. sporangiospora

KEGIATAN PEMBELAJARAN II

5. Bagian jamur yang dapat dikonsumsi oleh manusia adalah bagian
 - a. miseliumnya
 - b. hifanya
 - c. askogoniumnya
 - d. tubuh buahnya
 - e. basidiumnya
6. Khamir merupakan jamur yang dapat dimanfaatkan untuk pembuatan tape. Pada proses fermentasinya terjadi reaksi kimia sebagai berikut.
 - a. $C_6H_{12}O_6 + O_2 \rightarrow 2C_2H_5OH + CO_2$
 - b. $C_6H_{12}O_6 \rightarrow 2C_2H_5OH + O_2$
 - c. $C_6H_{12}O_6 \rightarrow 2C_2H_5OH + CO_2$
 - d. $C_6H_{12}O_6 + CO_2 \rightarrow 2C_2H_5OH + O_2$
 - e. $C_6H_{12}O_6 + H_2O \rightarrow 2C_2H_5OH + CO_2$
7. Jamur kelompok Ascomycotina yang dapat dipergunakan untuk membuat antibiotik adalah
 - a. *Penicillium notatum* dan *Penicillium camemberti*
 - b. *Penicillium notatum* dan *Penicillium requeforti*
 - c. *Penicillium camemberti* dan *Penicillium requeforti*
 - d. *Penicillium camemberti* dan *Penicillium notatum*
 - e. *Penicillium notatum* dan *Penicillium chrysogenum*
8. Jamur ini belum diketahui reproduksi secara seksualnya, yaitu
 - a. Lichen
 - b. Ascomycotina
 - c. Basidiomycotina
 - d. Zygomycotina
 - e. Deuteromycotina

KEGIATAN PEMBELAJARAN II

9. Jamur berikut ini yang dapat digunakan sebagai bahan makanan bagi manusia adalah
 - a. *Volvariella volvacea* dan *Auricularia polytrica*
 - b. *Volvariella volvacea* dan *Aspergillus flavus*
 - c. *Auricularia polytrica* dan *Aspergillus flavus*
 - d. *Auricularia polytrica* dan *Epidermophyton floccosum*
 - e. *Volvariella volvacea* dan *Epidermophyton floccosum*
10. Jamur berikut ada yang menggolongkan Ascomycotina dan Deuteromycotina. Jamur yang dimaksud adalah
 - a. *Aspergillus* dan *Penicillium*
 - b. *Aspergillus* dan *Rhizopus*
 - c. *Penicillium* dan *Rhizopus*
 - d. *Neurospora* dan *Agaricus*
 - e. *Neurospora* dan *Rhizopus*
11. Meskipun tidak sedang bersimbiosis dengan lumut, ganggang tetap dapat hidup mandiri. Hal ini terjadi karena ganggang mampu
 - a. berfotosintesis
 - b. hidup secara saprofit
 - c. hidup secara fotoautotrof
 - d. berkembang biak dengan membelah diri
 - e. hidup secara heterotroph
12. Bagian tubuh jamur yang berfungsi melekatkan tubuhnya pada substrat adalah
 - a. sporangium
 - b. konidospora
 - c. sporangiofor
 - d. Rhizoid
 - e. spora

KEGIATAN PEMBELAJARAN II

13. Sel ragi pada pembuatan tape dapat menghasilkan alkohol karena
 - a. adanya zat tersebut di dalam selnya
 - b. proses plasmolysis
 - c. kemampuan sel ragi menghasilkan zimase
 - d. adanya ikatan hara yang timbul dari sel-sel ragi yang mati
 - e. substrat dari ragi mengandung alkohol
14. Jika diperhatikan jamur dapat hidup di hutan lebat. Hal itu disebabkan jamur
 - a. memerlukan sedikit sinar
 - b. tidak membuat sendiri makanannya
 - c. memerlukan tempat sejuk
 - d. tidak memerlukan banyak air
 - e. hidup di tempat yang kering
15. Jamur merang (*Volvariella volvacea*) yang tubuh buahnya dapat dimakan, membawa basidiosporanya pada bagian
 - a. selaput penutup
 - b. tengah batang
 - c. bilah bawah tudung
 - d. pangkal batang
 - e. atas tudung
16. Dari berbagai spora pada jamur, spora yang terbentuk secara aseksual adalah
 - a. basidiospora
 - b. konidiospora
 - c. askospora dan basiospora
 - d. basidiospora dan konidiospora
 - e. askospora

KEGIATAN PEMBELAJARAN II

17. Lichen atau lumut kerak merupakan organisme hasil simbiosis antara....
 - a. Jamur Mycobiont dengan Alga Cyanobacteria
 - b. Jamur Mycobiont dengan Alga Chlorophyta
 - c. jamur Deutromycota dengan Alga Cyanobacteria
 - d. Jamur tiram dengan Alga Pythophyta
 - e. Jamur Zygomycota dengan Alga Cyanobacteria
18. Di bawah ini yang bukan merupakan perkembangbiakan jamur secara aseksual adalah
 - a. fragmentasi
 - b. pembentukan konidia
 - c. pertunasan
 - d. pembentukan spora
 - e. peleburan sel
19. Penyakit kaki atlet disebabkan oleh jamur dari divisi
 - a. Deuteromycota
 - b. Zygomycota
 - c. Basidiomycota
 - d. Phicomycota
 - e. Ascomycota
20. Sebutkan dari divisi.... dan jenisnya.... Dari jamur yang berperan dalam pembuatan tempe
 - a. Zygomycota, *Rhizopus oryzae*
 - b. Ascomycota, *Rhizopus oryzae*
 - c. Basidiomycota, *Aspergillus oryzae*
 - d. Deutromycota, *Aspergillus oryzae*.
 - e. Mikoriza, *mucor mucedo*.

Untuk menjawab soal diatas, silahkan klik link dibawah ini!