

Soal Ulangan SMA Kelas 10 Biologi Semester 1 Bab Protista

I. Pilihlah jawaban yang paling benar!

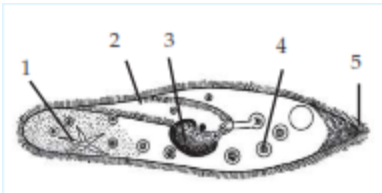
1. Protista lebih maju dari kelompok virus dan bakteri karena selselnya sudah memiliki sifat
 - a. autotrof
 - b. aerob
 - c. eukariot
 - d. prokariot
 - e. Heterotrof

2. Dalam rantai makanan, Protozoa yang hidup di lingkungan daratan basah/akuatik adalah sebagai pemakan bakteri atau cendawan yang sering disebut
 - a. Protozoa saprofitik
 - b. Protozoa heterotrof
 - c. Protozoa prokariot
 - d. Protozoa aerob
 - e. Protozoa kosmopolit

3. Pada saat nyamuk menghisap darah manusia secara bersamaan akan keluar cairan ludah nyamuk, dalam peristiwa tersebut ada kemungkinan Plasmodium masuk ke tubuh manusia dalam bentuk
 - a. ookinet
 - b. ookista
 - c. sporozoit
 - d. merozoit
 - e. gametosit

4. Ada beberapa Plasmodium yang menyebabkan penyakit malaria. Penyakit tersebut ditandai dengan gejala suhu badan karena panas dingin berganti-ganti, setiap 2 hari sekali. Penyebab malaria tersebut adalah jenis Plasmodium
 - a. ovale
 - b. falciparum
 - c. malariae
 - d. vivax
 - e. kuartana

- 5.



Perhatikan gambar di atas!

Gambar tersebut adalah Paramecium. Vakuola kontraktil ditunjukkan oleh nomor

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 5

6. Jenis Dinoflagelata yang menyebabkan air pasang merah atau "red tides" dan bersifat beracun di sekitar lautan adalah

- a. Noctiluca
- b. Ptycerodiscus
- c. Ceratium
- d. Gomyngaluta
- e. Navicula

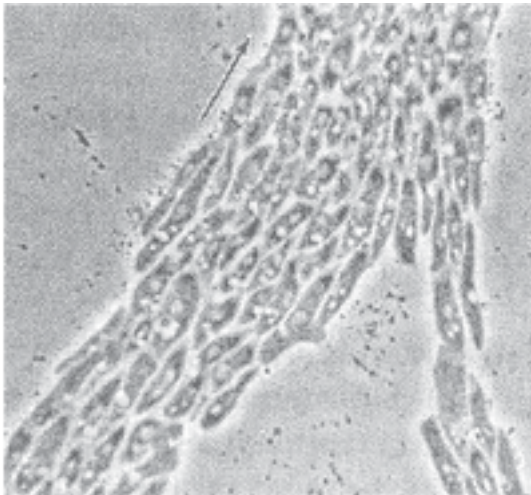
7. Chrisophyta sering disebut sebagai alga pirang/alga keemasan karena mempunyai pigmen

- a. fukosantin
- b. xantofil
- c. klorofil
- d. fikosianin
- e. fikoeritrin

8. Kelompok Protista yang mempunyai kelompok diatom adalah

- a. Euglenophyta
- b. Phyrophyta
- c. Chrysophyta
- d. Flagellata
- e. Cyanophyta

9.



Perhatikan gambar di samping! Jamur lendir pada gambar tersebut adalah

- a. Saprolegnia
- b. Physarum
- c. Dictyostelium
- d. Phytium
- e. Pinnularia

10. Penyakit yang pernah menyerang orang Afrika bagian barat yang sering dikenal dengan "penyakit tidur" disebabkan oleh

- a. Trichonympha
- b. Trypanosoma gambiense
- c. Trichomonas vaginalis

- d. Giardia lamblia
- e. Leishmania donovani

II. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut.

1. Mengapa kelompok Protista disebut sebagai Protozoa?
2. Dalam hal apakah Euglena menyerupai tumbuhan dan hewan?
3. Bagaimana cara Protista memperoleh makanannya?
4. Jelaskan perbedaan cara bergerak antara Flagellata, Amoeba, dan Ciliata!
5. Buatlah skema daur hidup Plasmodium dan berikan keterangan- nya!
6. Bagaimana sifat-sifat dari jamur lendir yang menyerupai hewan dan tumbuhan?
7. Jelaskan reproduksi vegetatif dan generatif pada Paramecium dan Plasmodium!
8. Sebutkan peranan Protista bagi kehidupan!
9. Jelaskan yang dimaksud dengan penyakit rebah semai!
10. Jelaskan perbedaan antara Euglenophyta, Phyrophyta, dan Chrysophyta!