



BAB 7: BIOLOGI PROTOZOA

www.bimbinganalumniui.com

- Klasifikasi hewan yang berdasarkan alat penggerakannya adalah
 - Protozoa
 - Porifera
 - Coelenterate
 - Vermes
 - Echinodermata
- Protozoa yang mempunyai mastig adalah
 - Amoeba
 - Plasmodium
 - Radiolaria
 - Trypanosoma
 - Paramecium
- Entamoeba histolytica adalah jenis parasit yang dapat menimbulkan penyakit
 - Kolera
 - Malaria
 - Disentri
 - Kaki gajah
 - Demam berdarah
- Reproduksi aseksual Plasmodium berlangsung di dalam tubuh manusia. Peristiwa tersebut terjadi di
 - Plasma darah
 - Leukosit
 - Eritrosit
 - Trombosit
 - Mukosa usus
- Untuk mempelajari morfologi ookista Plasmodium vivax, kita harus melakukan pengamatan pada
 - Eritrosit penderita malaria
 - Plasma darah penderita malaria
 - Darah usus nyamuk yang mengandung Plasmodium
 - Dinding usus nyamuk yang mengandung Plasmodium
 - Kelenjar ludah nyamuk yang mengandung Plasmodium
- Ciri Trypanosoma yang tidak memiliki Euglena adalah
 - Pembelahan biner
 - Tidak membentuk spora
 - Bersifat koloni
 - Tidak berplastida
 - Hidup di air tawar
- Protozoa berikut bergerak dengan kaki semu (Pseudomonas) dan hidup di usus halus manusia
 - Entamoeba coli
 - Arcella
 - Entamoeba histolytica
 - Giardia lamblia
 - Plasmodium
- Kerangka yang kosong mengendap dilaut menjadi tanah globigerina yang berguna sebagai petunjuk adanya minyak bumi, adalah jenis
 - Radiolaria
 - Foraminifera
 - Diffugia
 - Arcella
 - Amoeba proteus

BAB 7: BIOLOGI PROTOZOA

9. Ciri Protozoa yang menyebabkan penyakit chagas antara lain
(A) Mempunyai flagel dan nonplastida
(B) Bergerak dengan kaki semu
(C) Habitatnya darah sapi
(D) Dinding sel dari kitin
(E) Berinti ganda
10. Protozoa yang hidup di dalam usus manusia dan menyebabkan disentri adalah
(A) *Leishmania donovani*
(B) *Trypanosoma cruzi*
(C) *Trichomonas vaginalis*
(D) *Giardia lamblia*
(E) *Entamoeba histolytica*
11. Organisme ciliata yang memangsa *Paramecium* adalah
(A) *Stentor*
(B) *Didinium*
(C) *Vorticella*
(D) *Stylonychia*
(E) *Balantidium coli*
12. Penghuni usus tebal manusia dari golongan ciliata yang dapat menyebabkan penyakit perut adalah
(A) *Entamoeba histolytica*
(B) *Giardia lamblia*
(C) *Balantidium coli*
(D) *Didinium*
(E) *Vorticella*
13. Dalam siklus *Plasmodium* yang merupakan hasil lanjut dari pembiakkan generatif adalah
(A) Schizon
(B) Trophozoid
(C) Merozoid
(D) Ookinet
(E) Kriptonozoid
14. *Paramecium* merupakan organisme yang bersifat nonparasit
SEBAB
- Paramecium* mempunyai banyak silia sehingga dapat bergerak bebas
15. *Euglena* mempunyai silia tunggal di bagian anterior
SEBAB
Euglena dalam klasifikasi termasuk ciliata
16. Dalam tubuh manusia reproduksi aseksual *Plasmodium* berlangsung di eritrosit
SEBAB
Sporozoit berkembang biak di eritrosit
17. *Paramecium* dapat bereproduksi secara generatif dengan konjugasi
SEBAB
Paramecium mempunyai dua nucleus
18. *Plasmodium* tidak dapat berpindah tempat
SEBAB
Plasmodium digolongkan ke dalam protozoa dan tidak mempunyai alat gerak
19. Bagian daur hidup *Paramecium* yang berada di dalam tubuh nyamuk adalah
(1) Merozoit
(2) Trophozoit
(3) Skizon
(4) Ookista
20. Variasi pada *Paramecium caudatum* disebabkan oleh adanya
(1) Adaptasi
(2) Pembelahan
(3) Pergerakan
(4) Konjugasi
21. Konjugasi *tidak* terjadi pada Protozoa berikut
(1) *Amoeba*
(2) *Didinium*
(3) *Radiolaria*
(4) *Paramecium*

22. Kaki semu dimiliki oleh organisme di bawah ini
- (1) Entamoeba
 - (2) Arcella
 - (3) Amoeba
 - (4) Radiolaria
23. Fungsi silia pada Paramecium antara lain untuk
- (1) Bergerak
 - (2) Menangkap makanan
 - (3) Menerima rangsangan dari luar
 - (4) Reproduksi
24. Protozoa yang dapat berfotosintesis dikelompokkan ke dalam fitoflagellata, contohnya antara lain
- (1) Trypanosoma
 - (2) Plasmodium
 - (3) Leishmania
 - (4) Volvox
25. Protozoa berkloroplas dikelompokkan ke dalam organisme
- (1) Autotrof
 - (2) Pengurai
 - (3) Produsen
 - (4) Konsumen