

BA 222 Protozoaires

Première séance de travaux dirigés

Année académique 2012-2013

QUESTION 1 :

Complétez le tableau suivant

Maladie	Protozoaire parasite	Embranchement	Vecteur	Stade ingéré
Kalar-azar ou fièvre dum-dum				
Toxoplasmose				
Maladie du sommeil ou trypanosomiase				
Paludisme				
Amibiase				
Maladie de Chagas				
Isosporose				
Trichomonose				
Leishmaniose				
Sarcocystose				
Balantidiodse				
Cryptosporidiose				
Giardiase				
Pneumocystose				
Babésiose				

QUESTION 2 : Définitions

Syngamie, cytotome, mutualisme, rédie, amibome, axostyle, nutrition holozoïque, cytotome, zygote, cytopye, conjugaison, filipode, axonème, corpuscule basal, osmotrophe, amitose, autogamie, espèce, parasitisme, gamontogamie, kinétoplaste, cycle haplodiplobiontique, axopode, anisogamie, kyste, trichocyste, Axopodes, gamogonie, commensalisme, endoplasme, fièvre tierce, zoonose, Autotrophes, Axonème, Dixènes, Méiose gamétique, Energide, Endomixie, Ectoplasme, Dinoflagellés, Mérogonie, Méiose Zygotique, Lobopodes, Isogamie, Gamontocyste, Centroplaste, Fission binaire, Hétérotrophes, Bourgeonnement, Chromoplastes, Cinétosome, Ciliés Acinétiens, Ciliés Spirotriches, Ciliés Holotriches, Ciliés Péritriches.

QUESTION 3

Citez les caractères généraux des protozoaires

QUESTION 4

Dessin annoté d'une forme de *Entamoeba histolytica* rencontrée dans les fèces

QUESTION 5

Donnez deux caractéristiques de l'embranchement des Apicomplexa

QUESTION 6

- Donnez les différences (avec schéma à l'appui) entre les formes épimastigote et trypomastigote
- Décrivez le cycle de développement de *Trypanosoma gambiense* chez la mouche tsé-tsé.

QUESTION 7

Schéma annoté de *Giardia intestinalis*

QUESTION 8

Veillez compléter le tableau suivant :

Tableau comparatif de quelques trypanosomes de mammifères

Espèce	Hôte vertébré	Maladie	Vecteur	Mode de transmission
<i>T. brucei</i>				
<i>T. gambiense</i>				
<i>T. congolense</i>				
<i>T. equiperdum</i>				
<i>T. cruzi</i>				
<i>T. lewisi</i>				

QUESTION 9

Dans un tableau à double entrée, citez les différences entre protozoaires et métazoaires

QUESTION 10

Citez les principaux organites locomoteurs chez les protozoaires

QUESTION 11

Citez les fonctions de la vacuole contractile

QUESTION 12

Décrivez le cycle de développement de *Pneumocystis carinii*

QUESTION 13

Schéma annoté de la paramécie

QUESTION 14

Citez trois protozoaires flagellés parasites

QUESTION 15

Citez les différentes formes de pseudopodes

QUESTION 16

Décrivez avec schéma à l'appui le phénomène de conjugaison

QUESTION 17

Citez les différentes classes de Ciliés avec deux caractéristiques distinctes.

QUESTION 18 : QCM

1- Les protozoaires sont des animaux :

Unicellulaires pluricellulaires acellulaires

2- Fonctions des vacuoles contractiles :

Absorption Excrétion Locomotion Reproduction Osmorégulation

3- Quel stade de développement dans le cycle de *Leishmania donovani* est injecté à l'homme :

Epimastigote amastigote promastigote trypomastigote

4- Quel stade de développement est ingéré par la punaise lors de son repas sanguin chez *Trypanosoma cruzi* :

Trypomastigote amastigote épimastigote promastigote

5- Quels sont les formes de résistance et de dissémination chez *T. gondii*

Bradyzoïte Tachyzoïte Sporozoïte Mérozoïte

6- Lequel de ces amibes est un protozoaire parasite :

Entamoeba coli *Entamoeba histolytica* *Amoeba proteus*

7- Le passage des œufs aux anophèles adultes dure :

7 j à 31°C 15 j à 20°C 20 j à 15°C 24 j à 10°C

QUESTION 19

Ressortez les différences entre *Entamoeba coli*, *E. histolytica* et *E. hartmanni*

QUESTION 20

Citez trois protozoaires parasites intracellulaires obligatoires

QUESTION 21

Compléter le tableau suivant de l'embranchement des Sarcostigophora

Espèce	Ss Emb / Classe / Ss Classe	Hôte définitif	Maladie	Stade infectieux	Mode de transmission
<i>Euglena viridis</i>					
<i>Volvox globator</i>					
<i>Trypanosoma gambiense</i>					
<i>Trypanosoma cruzi</i>					
<i>Trypanosoma congolense</i>					
<i>Trypanosoma equiperdum</i>					
<i>Leishmania donovani</i>					
<i>Lambliia intestinalis</i>					
<i>Trichomonas vaginalis</i>					
<i>Codosiga botritis</i>					
<i>Opalina ranarum</i>					
<i>Amoeba proteus</i>					
<i>Entamoeba coli</i>					
<i>Entamoeba histolytica</i>					
<i>Pneumocystis carinii</i>					