

1^{er} EMD en parasitologie

Nom :
Prénom :
Groupe :

Corrigé - type :

1/Cocher la bonne réponse (7,5pts) :

1/le signe de Romana existe lorsque :

- a-Trypanosoma brucei gambiense pénètre à travers la peau
- b-Trypanosoma brucei rhodesiense pénètre au niveau des muqueuses de l'œil
- c-au début de la phase lymphatico_sanguine de la maladie
- ☒ d-Trypanosoma cruzi pénètre au niveau des muqueuses de l'œil

2/Schistosoma intercalatum :

- a-ver plat nématode à sexe séparé
- b-détermine la bilharziose intestinale
- ☒ c-l'hôte intermédiaire est un mollusque d'eau douce du genre Bullinus
- d- la ponte des œufs par la femelle se fait dans le plexus veineux vésical

3/la coccidie responsable de diarrhée chez le sidéen et émise sous forme sporulée est :

- a-Isospora belli
- ☒ b-Cryptosporidium hominis
- c-Cyclospora caytanensis
- d-enterocytozoon bienersi

ResiPharmaTM

4/ concernant la distomatose à Fasciola hepatica :

- a-limnea truncatula est le mollusque deuxième hôte intermédiaire
- b-le sérodiagnostic est uniquement utilisé en phase d'invasion
- c-la contamination se fait par ingestion des œufs non embryonnés à la ponte
- ☒ d-toutes les propositions sont fausses

5/Hymenolepis nana :

- a-est un cestode pseudophyllidés de la famille des Hymenolepididés
- b- les pores génitaux des anneaux sont bilatéraux
- c-la contamination de l'homme se fait uniquement par ingestion des œufs
- ☒ d-les œufs sont embryonnés à la ponte



6/ concernant la phase d'état de la distomatose à *Fasciola hepatica*:

a- l'hyperéosinophilie persiste à des taux élevés pendant quelques jours

b- correspond à l'installation des vers adultes dans l'intestin

c- la gravité des lésions est en relation avec le nombre des œufs émis

☒ d- la spécificité de l'examen parasitologique des selles est de 100%

7/ *Naegleria fowleri* :

a- le trophozoite se déplace à l'aide de pseudopodes en épingle

b- le kyste possède 4 noyaux

☒ c- est responsable de la méningo-encéphalite amibienne primitive

d- le diagnostic se fait par recherche du parasite dans le sang

8/ le test d'avidité :

☒ a- l'avidité exprime l'intensité d'une force de liaison entre le complexe Ag-Ac

b- une avidité faible est associée à une infection ancienne

c- est mesuré par des adaptations du test ISAGA en introduisant de l'urée

d- toutes les propositions sont fausses

9/ dans la toxoplasmose congénitale, la contamination du fœtus se fait par :

a- le kyste

b- l'oocyste

☒ c- le tachyzoite

d- le sporozoite

ResiPharmaTM

10/ la bilharziose retrouvée en Algérie :

a- est due à *Schistosoma mansoni*

b- le diagnostic en phase d'invasion se fait par la recherche des œufs dans les urines

c- le traitement est assuré par l'oxamniquine

☒ d- le diagnostic peut se faire par IEP en révélant l'arc 9 spécifique

2/ Compléter le tableau suivant (4,5pts) :

parasitose	Agent pathogène	Hôte intermédiaire	Localisation du parasite chez l'homme
Echinococcose uniloculaire	Echinococcus granulosus 0,5	Herbivores Homme 0,5	Foie Poumon 0,5
Paludisme 0,5	5 espèces de Plasmodium P. falciparum 0,5	Homme 0,5	A l'intérieur des Globules rouges
paragonimose	Paragonimus westermani 0,5	HI1: mollusque HI2: Crabe 0,5	Poumon. 0,5

ResiPharmaTM

3/Citez les Modes de transmission des Plasmodium : (2pts)

le paludisme est principalement transmis par la piqure d'un moustique : l'anophele femelle.

Il existe d'autres modes :

- transmission congénitale. 0,25
- " par transfusion 0,25
- " par greffe d'organe. 0,25
- " accidentelle au laboratoire. 0,25



4/Diagnostic de la microsporidiose : (2,25pts) : Il repose sur la mise en évidence des spores de microsporidies dans les cellules.
 → la technique la plus utilisée : coloration au Trichrome modifiée par Weber (méthode de référence) → spores roses avec vacuole incolore excentrée.

0,25 → technique de fluorescence en utilisant Uvitex 2B
 → fluorescence bleue

0,25 → immunofluorescence utilisant des AC monoclonaux

0,25 → P.C.R pour le diagnostic d'espèce

0,25 → Anapomorphologie après biopsie.

5/Noms scientifiques de 3 cyclophyllidés, forme infestante et hôte intermédiaire : (3,75pts) (*)

Nom scientifique	Forme infestante	Hôte intermédiaire
<i>Taenia saginata</i> 0,1	larve cystique - <i>Cysticercus bovis</i> 0,25	bovins. 0,1
<i>Hymenolepis nana</i> 0,1	- œuf - larve cysticercide 0,25	- Homme - Insecte (ver de farine, puce) 0,1
<i>Dipylidium caninum</i> 0,1	- larve cysticercide 0,25	- Puce 0,1

(*) J'ai pris comme exemple uniquement 3 cyclophyllidés sachant qu'il en existe bien d'autres.



Dr LAISSAOUI
 Maître Assistant
 Parasitologie