

FACULTE DE MEDECINE CONSTANTINE 3

DEPARTEMENT DE PHARMACIE

1^{er} CONTROLE DE PARASITOLOGIE durée : 1 heure

Nom :

Prénom :

Veillez cocher la ou les bonnes réponses :

✓ 1- *Trypanosoma brucei gambiense* diffère de *Trypanosoma brucei rhodesiense* par :

- ☒ a- Sa répartition géographique gam — Ouest — Pygrophile — Hommes
- ☐ b- Sa morphologie Rhode — Est — Ménophile — Animaux sauv
- ☒ c- Les espèces vectrices responsables de sa transmission
- ☐ d- Le caractère des manifestations cliniques qu'il occasionne
- ☐ e- Le réservoir

2- *Fasciola hepatica* est une douve

- ☐ a- Qui possède quatre² ventouses
- ☒ b- Dont l'aspect général est foliacé
- ☐ c- Qui parasite à l'état adulte le système circulatoire intestinal
- ☐ d- Qui évolue au stade larvaire chez la Limnée (*Galba truncatula*)
- ☐ e- Dont la taille du ver adulte varie entre 130 et 150 μ m

✓ 3- Les schistosomes sont des vers ²⁻³

- ☒ a- Plats
- ☐ b- Ronds
- ☐ c- Hermaphrodites
- ☒ d- A sexes séparés
- ☐ e- Vivant dans les organes creux $\neq$ plats

4- Concernant la microsporidiose :

- ☐ a- Est due à Un champignon à développement extracellulaire strict
- ☐ b- Est due à un microorganisme se disséminant par des spores
- ☒ c- Est caractérisée par la présence des spores dans les entérocytes des patients immuno-déprimés
- ☐ d- La mise en évidence des spores par la coloration du trichrome pose le diagnostic
- ☐ e- Est due à un helminthe fréquent chez l'immunodéprimé.

ResiPharmaTM



5- La maladie de CHAGAS :

- a- Sévit dans les pays d'Afrique
- b- La phase méningo-encéphalique fait suite à une phase de généralisation
- ✓ c- Les mégaorganes sont des manifestations de la phase chronique
- d- Est due à un trypanosome appartenant à la section stercoraria
- ✗ e- La transmission congénitale est possible

6- Quelles sont les indications du diagnostic sérologique du paludisme ?

- a- Identification de l'espèce en cause
- b- Calcul de la parasitémie
- ✓ c- Dépistage des donneurs de sang potentiellement dangereux
- ✗ d- Suivi thérapeutique
- e- Remplace le frottis et la goutte épaisse

7- Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui constitue(nt) une résistance à l'infection par Plasmodium ?

- a- Une splénomégalie de stade IV
- ✗ b- Le groupe Duffy
- c- Un taux de CD4 inférieur à 100/uI
- d- L'hyperéosinophilie
- ✓ e- Le déficit en G6PD

ResiPharmaTM

8- La phase schizogonique du cycle évolutif de *Toxoplasma gondii* :

- ✗ a- Asexuée et se produit chez l'homme
- b- Asexuée et se produit chez le chat
- ✓ c- Due à l'ingestion des kystes de Toxoplasme contenus dans les tissus
- d- Produit un oocyste sporulé chez l'homme
- e- Produit un oocyste non sporulé chez le chat

9- L'amibe *Endolimax nanus* présente :

- a- Un cytoplasme vacuolaire
- b- Des pseudopodes unidirectionnels
- c- Des chromidium à bouts pointus caractéristiques du genre
- d- Un noyau contenant un gros caryosome central et chromatine périphérique
- e- un kyste mur à 4 noyaux

10- L'oocyste sporulé de *Toxoplasma gondii* :

- a- Est présent dans le milieu extérieur et chez le chat
- b- Possède 2 sporocystes contenant chacun 2 sporozoïtes
- ✓ c- Possède 2 sporocystes contenant chacun 4 sporozoïtes
- d- Possède 4 sporocystes contenant chacun 4 sporozoïtes
- e- Renferme une masse de cellules granuleuses

11- Le test EUSA copro-antigène est utilisé pour mettre en évidence dans les selles les antigènes du parasite:

- a- *Entamoeba dispar*
- b- *Entamoeba moshkovskii*
- c- *Entamoeba bengladeci*
- d- *Entamoeba coli*
- ☒ e- *Entamoeba histolytica*

ResiPharmaTM

12- Le tachyzoite de *Toxoplasma gondii* :

- a- A une extrémité postérieure effilée
- ☒ b- Se multiplie par endodiogénèse
- c- Se multiplie par scissiparité
- d- Contient de nombreux bradyzoites dans son cytoplasme
- e- Peut résister deux mois dans le milieu extérieur

13- Le sporocyste de *Schistosoma mansoni* :

- ☒ a- Parasite du mollusque planorbe
- b- Vient juste après le stade de cercaire
- c- Se transforme en miracidium
- d- Possède une queue fourche
- e- Peut traverser activement la paroi cutanée de l'homme

14- Les œufs de Bilharzies sont :

- ☒ a- Embryonnés à la ponte
- b- A coque externe mamelonnée
- c- A opercule polaire
- d- Asymétriques (face aplatie et autre plus convexe)
- e- A éperon bipolaire

15- *Dientamoeba fragilis* :

- / a- Est un protozoaire rhizopode
- b- Possède un cytostome
- c- Possède un kyste à deux noyaux
- d- Est retrouvé dans la cavité buccale
- ☒ e- Est classé parmi les flagellés

16- Le diagnostic direct de la fasciolose repose sur :

- a- La recherche des œufs operculés dans les selles en phase d'état
- b- La recherche des œufs à éperon dans les urines en phase d'invasion
- ✓ c- La recherche de métacercaires dans les selles
- d- La présence d'une hyperéosinophilie importante
- e- La sérologie

17- *Giardia intestinalis* est un protozoaire flagellé :

- a- Classé dans l'ordre des retrorhynchida
- ✓ b- Classé dans l'ordre des diplomonadida
- c- Retrouvé dans le colon
- d- Qui ne s'encyste pas
- e- Responsable d'un syndrome dysentérique

ResiPharmaTM

18- Un anneau de *Tenia saginata* présente :

- a- Un pore génital médian
- b- Un orifice de ponte médian
- c- Deux pores génitaux latéraux
- ✓ d- Des ramifications utérines fines et nombreuses
- ✓ e- Des ramifications utérines dichotomiques

19- Concernant *Plasmodium falciparum* :

- a- Est responsable de la fièvre tierce bénigne
- b- Caractérisé par la présence de granulations de Schuffner dans les hématies parasitées
- ✓ c- Seul responsable d'accès pernicleux
- ✓ d- Présente souvent des résistances à la chloroquine
- e- Responsable de rechutes liées aux hypnozoïtes

20- Concernant le kyste hydatique :

- a- L'adventice est d'origine parasitaire
- b- La cuticule est discontinue
- ✓ c- Sa ponction est proscrite
- d- Les vésicules endogènes se forment par bourgeonnement de la membrane prolifère
- ✓ e- La localisation hépatique est la plus fréquente

21- Les cestodoses à localisation cérébrale sont :

- a- L'échinococcose alvéolaire
- b- La sparganose
- ✓ c- La cysticercose
- ✓ d- Le téniasis
- e- La cenurose

22- *Cysticercus cellulosae* :

- a- Est vermiforme
- b- Mesure deux mètres de long
- c- Est hébergée par l'hôte définitif
- ☒ d- Est la forme larvaire de *Toenia solium*
- e- Contient plusieurs scolex invaginés

23- *Blastocystis* est :

- a- Rarement rencontré dans le tractus digestif de l'homme
- b- Un parasite qui émet une autofluorescence directe
- c- Classé parmi les champignons levuriformes
- ☒ d- Un parasite qui se multiplie par division binaire
- e- Parasite à transmission oro-fécale

24- Un vecteur est un être vivant défini comme un :

- a- Hôte intermédiaire passif
- ☒ b- Support pour les formes infestantes
- ☒ c- Arthropode
- ☒ d- Hôte intermédiaire actif
- e- Protozoaire hématophage

ResiPharmaTM

25- La forme promastigote des *Leishmanies* :

- ☒ a- Est retrouvé dans le tube digestif de l'insecte vecteur
- b- Est immobile
- ☒ c- Représente la forme infestante de la maladie
- d- Mesure 2 à 3 μ
- e- Est intra-érythrocytaire chez l'hôte définitif

26- Le cycle évolutif, caractérisant tout être vivant, est une suite d'événements :

- ☒ a- Successifs et chronologiques
- b- Aléatoires
- c- Anarchiques
- ☒ d- répétitifs d'une génération à l'autre
- e- uniques, non répétitifs

27- pour traiter les leishmanioses on peut utiliser :

- a- La Pénicilline
- b- la chloroquine
- ☒ c- l'Ambiosome
- d- Le Niclosamide
- ☒ e- Le Glucantime

28-les techniques d'enrichissements utilisées pour le diagnostic de la maladie du sommeil :

- ☒ a- La goutte épaisse
- ☐ b- La centrifugation sur colonne échangeuse d'ions
- ☐ c- Le test d'agglutination des trypanosomes
- ☒ d- La centrifugation en tube capillaires
- ☒ e- Le frottis sanguin

ResiPharmaTM

29- Meriones shawi est :

- ☐ a- Le vecteur principal de la leishmaniose cutanée zoonotique en Algérie
- ☐ b- L'hôte définitif de la Leishmaniose viscérale infantile en Algérie
- ☐ c- Le réservoir du Kala azar à Leishmania donovani en Inde
- ☐ d- Un canidé réservoir de la leishmaniose viscérale en Algérie
- ☒ e- Est le réservoir de la leishmaniose cutanée zoonotique en Algérie

30-les cellules de MOTT :

- ☐ a- Sont des éosinophiles
- ☒ b- Sont des plasmocytes
- ☒ c- Sont Observées à l'hémogramme à la phase lymphatico-sanguine de la maladie du sommeil
- ☐ d- Sont en rapport avec la réaction immunitaire cellulaire
- ☐ e- Sont en rapport avec une hyperproduction des immunoglobulines G (Ig G)

Bon courage