

Alger, le 11 Avril 2022

4^{ème} Année de Pharmacie
2^{ème} Evaluation de Moyenne Durée de Parasitologie-Mycologie

Epreuve : 30 QCM

Durée : 01 Heure

Cochez la ou les réponses exactes

1. L'herpès circiné est caractérisé par : Cochez la ou les réponses exactes

- ☒ A. L'affection ne touche que la peau glabre
- ☒ B. La lésion se développe de manière centrifuge
- C. La lésion siège uniquement au niveau des grands plis cutanés
- D. La lésion laisse, après guérison, une cicatrice indélébile
- E. La guérison est généralement spontanée en 2 à 3 semaines.

2. Quel(s) est (sont) le(s) champignon(s) exclusivement anthropophile(s) ? Cochez la ou les réponses exactes

- A. *Trichophyton rubrum*
- ☒ B. *Cryptococcus neoformans*
- C. *Epidermophyton floccosum*
- D. *Trichophyton mentagrophytes*
- E. *Aspergillus fumigatus*

3. Certaines des propositions suivantes concernent *Aspergillus fumigatus* : Cochez la ou les réponses exactes

- A. C'est un champignon kératinophile
- B. Se reproduit par des macroconidies
- C. La contamination est généralement d'origine exogène
- ☒ D. Pousse au-delà de 10 jours sur milieu de Sabouraud additionné d'ATB
- E. Est responsable de la majorité des aspergilloses, en régions tempérées

4. Le diagnostic de la cryptococcose neuro-méningée est posé sur : Cochez la ou les réponses exactes

- A. La présence de blastospores dans le LCR à l'examen direct
- ☒ B. La présence de levures entourée d'une capsule polysaccharidique dans le LCR à l'examen direct
- C. La présence d'arthrospores dans le LCR
- D. La présence de mycélium vrai
- E. La présence de pseudomycélium

5. La scabiose est une ectoparasitose : Cochez la ou les réponses exactes

- ☒ A. Prurigineuse, contagieuse et sexuellement transmissible due: *Sarcoptes scabiei hominis*
- ☒ B. Qui se manifeste par un prurit intense à prédominance nocturne
- C. Dont les lésions chez l'adulte siègent essentiellement au niveau du visage, la paume des mains et la plante des pieds
- D. Dont les lésions chez le nourrisson siègent essentiellement au niveau des espaces interdigitaux des mains et des faces antérieures des poignets et est de diagnostic difficile
- E. Qui se manifeste chez le sujet âgé et l'immunodéprimé par une forme hyperkératosique qui est très contagieuse avec un prurit intense

6. L'examen direct des selles peut permettre le diagnostic des parasitoses suivantes sauf une, laquelle : Cochez la ou les réponses exactes

- A. Ankylostomiasis
- B. Ascariidose
- C. Trichocéphalose
- ☒ D. Loue
- E. Echinococcose

7. L'identification d'un dermatophyte nécessite la réalisation de : Cochez la ou les réponses exactes

- A. Test de blanchie
- B. Inoculation à l'animal
- ☒ C. Examen direct des prélèvements
- ☒ D. Isolation et identification sur milieu de culture
- E. Autoexamen et zymogramme

8. Le pied d'athlète peut être dû à : Cochez la ou les réponses exactes

- ☒ A. *Candida albicans*
- ☒ B. *Trichophyton rubrum*
- ☒ C. *Aspergillus fumigatus*
- ☒ D. *Histoplasma capsulatum*
- E. *Cryptococcus neoformans*

9. Les facteurs favorisants l'infection à par *Candida albicans* : Cochez la ou les réponses exactes

- ☒ A. Le diabète
- B. L'anémie ferriprive
- C. Le pH vaginal alcalin
- ☒ D. La grossesse
- E. L'hypertension artérielle

10. Les moyens d'identification de *Candida albicans* sont : Cochez la ou les réponses exactes

- ☒ A. L'isolement sur milieu de Sabouraud
- B. Le repiquage sur milieu de Czapek
- C. L'inoculation à la souris
- D. La chlamydosporulation en 24 à 48 h
- E. La sérologie candidosique

11. Le genre *Epidermophyton* est : Cochez la ou les réponses exactes

- A. Caractérisé par des macroconidies équimurées

B. Présente des microconidies
C. Attaque la peau, les cheveux et les poils
D. Est un dermatophyte zoophile
☒ E. La seule espèce pathogène est *Epidermophyton floccosum*

12. Le diagnostic de candidose peut être fait en 24 heures au laboratoire par : Cochez la ou les réponses exactes

- A. L'aspect des colonies sur milieu de Sabouraud-Tetrazolium
- ☒ B. La morphologie des levures à l'examen microscopique
- C. Le test de blastose
- D. La culture sur milieu de Czapek
- E. Sur l'aspect clinique

13. La technique de concentration de Baermann est utilisée pour la recherche de : Cochez la ou les réponses exactes

- A. *Enterobius vermicularis*
- B. *Taenia saginata*
- C. *Strongyloides stercoralis*
- ☒ D. *Microfilaria*
- E. *Ankylostoma duodenale*

14. Parmi les propositions suivantes concernant *Candida albicans*, une seule est fautive. Laquelle ? Cochez la ou les réponses exactes

- A. Saprophyte digestif de l'homme
- B. Sensible à l'amphotéricine B (Fungizone®)
- C. Responsable de muguet buccal
- ☒ D. Capable de chlamydosporulation in vitro
- E. Anaérobie

15. Parmi les affirmations suivantes concernant *Cryptococcus neoformans*, une seule est fautive, laquelle ?

- A. C'est une levure encapsulée
- B. Elle a un tropisme pour le système nerveux central
- ☒ C. La contamination est d'origine endogène
- D. La maladie survient le plus souvent dans un contexte d'immunosuppression
- E. Elle est habituellement sensible à l'amphotéricine B (FUNGIZONE®)

16. A propos des mycoses unguales, une seule de ces propositions est fautive, laquelle ?

- A. *Trichophyton rubrum* est un agent classique des onyxis dermatophytiques
- B. Un onyxis à *Candida albicans* a classiquement pour point de départ un périonyxis
- ☒ C. La griséofulvine est inefficace dans les onyxis levuriques
- D. La source de contamination des onyxis dermatophytiques est endogène
- E. Leur diagnostic repose sur l'examen direct et la mise en culture du prélèvement

17. Lorsqu'un malade présente une teigne à grande plaque, on trouve lors de l'examen microscopique du prélèvement : Cochez la ou les réponse(s) exacte(s)

- ☒ A. Un mode d'attaque microfoc
- ☒ B. Une fluorescence positive en lumière de Wood
- C. Un mode d'attaque endothrix
- D. Une fluorescence négative en lumière de Wood
- E. Un mode d'attaque trichophytique

18. La leucocytoconcentration (LCC) : Cochez la ou les réponses exactes

- ☒ A. Est une technique de concentration des parasites sanguicoles
- B. Consiste en hémolyse des globules rouges et des leucocytes par une solution hémolytante
- ☒ C. Est une technique adaptée au diagnostic de la leishmaniose viscérale du sujet immunodéprimé
- D. Est une technique simple non invasive
- E. Toutes les propositions sont justes

19. A propos des arthropodes : Cochez la ou les réponses exactes

- A. Anophèle femelle transmet *Plasmodium*, sp et les filaires lymphatiques
- ☒ B. *Sarcoptes scabiei hominis* est un acarien hémaphysaire dont la femelle fécondée creuse dans l'épiderme de l'homme une galerie dans laquelle elle pond ses œufs
- C. Le mâle de *Phlebotomus*, sp est le vecteur de *Leishmania*, sp en Algérie

D. Les réduves, vecteurs de *Trypanosoma brucei*, sont hémotrophes dans les deux sexes et à tous les stades
E. Puce de chien est l'hôte intermédiaire de *Dipylidium caninum*

20. Le diagnostic d'un onyxis à *Candida* repose sur : Cochez la ou les réponses exactes

- A. L'isolement de champignon en culture à partir d'un frotis de l'ongle atteint
- ☒ B. L'isolement du champignon en culture à partir d'un fragment de l'ongle atteint
- C. La recherche des anticorps anti-*Candida* dans le sérum
- D. La recherche des antigènes de *Candida* dans le sérum
- E. L'examen clinique uniquement

21. Concernant le diagnostic parasitologique des selles : Cochez la ou les réponses exactes

- A. L'examen parasitologique des selles peut revenir négatif au cours de certaines aciniathoses
- ☒ B. Le Kato Miura est utilisé pour la numération de kystes de protozoaires
- ☒ C. Le test de Graham est indiqué dans le diagnostic de l'oxyurose et le téniais à *Taenia solium*
- D. Les colorations de Ziehl-Neelsen modifiée et de Trichrome de Gomori modifiée sont des colorations de routine
- E. L'extraction de larves d'anguilles est basée sur l'hydrotropisme et le témanisme des larves

22. Les *Aspergillus*, sp sont : Cochez la ou les réponses exactes

- A. Des commensaux du poumon
- B. Des vrais pathogènes
- ☒ C. Des champignons saprophytes du sol
- D. Des champignons kératophiles et kératolytiques
- E. Des dématiers (phaeohyphomycètes)

23. La recherche des parasites sanguicoles se fait par : Cochez la ou les réponses exactes

- A. Un examen du sang à l'état frais dans le diagnostic de la leishmaniose
- B. Un examen du frottis sanguin mince
- C. Un examen de la goutte épaisse
- D. Un examen du sang à l'état frais dans le diagnostic de la toxoplasmosé
- ☒ E. Toutes les propositions sont justes

24. A propos des champignons dimorphiques : Cochez la ou les réponses exactes

- A. Sont des champignons opportunistes
- B. Peuvent être responsables des histoplasmoses et des aspergilloses invasives
- C. Sont des vrais pathogènes d'origine tellurique contractés par voie respiratoire et/ou transcutanée
- ☒ D. Se présente sous forme levure et filamenteuse au niveau des lésions
- E. Toutes les propositions sont fausses

25. La pneumocystose est une mycose : Cochez la ou les réponses exactes

- ☒ A. Spécifique à l'homme due à *Pneumocystis jirovecii*
- B. Due à un champignon qui se cultive sur milieu de Sabouraud
- C. Se traduit sur le plan clinique par un syndrome neuroméningé grave
- D. Opportuniste qui se voit essentiellement chez l'immunodéprimé
- E. Toutes les propositions sont justes

26. Le diagnostic de l'espèce plasmodiale sur le frottis sanguin mince : Cochez la ou les réponses exactes

- A. Repose sur la morphologie du parasite, la morphologie et la taille de l'hématie parasitée
- B. Repose sur la présence ou pas de granulations de Schüffner et/ou de tâches de Maurer
- C. Repose sur le nombre de mérozoïtes dans les schizontes jeunes
- D. Repose sur la présence de la bande équatoriale pour *Plasmodium falciparum*
- ☒ E. Toutes les propositions sont justes

27. Les filarioses lymphatiques : Cochez la ou les réponses exactes

- ☒ A. Sont dues à *Wuchereria bancrofti* et/ou *Brugia malayi*
- B. Peuvent être transmises par la piqûre infectante de *Culex* femelle
- C. *Brugia malayi* est plus étendue que *Wuchereria bancrofti*
- D. *Wuchereria bancrofti* est exclusivement asiatique
- E. Toutes les propositions sont justes

28. La loase peut se traduire cliniquement par : Cochez la ou les réponses exactes

- ☒ A. Le passage du ver adulte sous la conjonctive
- B. La reptation du ver adulte sous la peau
- C. L'œdème de Calabar
- D. A la longue par des complications neurologiques, cardiaques et/ou rénales
- E. Toutes les propositions sont justes

29. L'onchocercose peut : Cochez la ou les réponses exactes

- ☒ A. Être asymptomatique
- ☒ B. Se traduire cliniquement par un syndrome cutané
- C. Se traduire cliniquement par un syndrome kystique
- D. Se traduire cliniquement par un syndrome oculaire
- E. Toutes les propositions sont justes

30. Pour l'examen direct des prélèvements en mycologie : Cochez la ou les réponse(s) exacte(s)

- A. On utilise l'huile à immersion pour éclaircir les ongles
- ☒ B. On doit tenir compte de la nature du prélèvement à étudier
- C. Il permet un diagnostic d'espèce
- D. Les urines doivent être examinées après éclaircissement à la potasse
- E. L'examen à l'encre de chine permet de visualiser les grains de mycétoïdes

ResiPharmaTM



4ème Année de Pharmacie - Année Universitaire 2021/2022 - EMD 2 PARASITOLOGIE

Date de l'épreuve : 11/04/2022

Page 1/1



Corrigé Type

Barème par question : 0,666667

N°	Rép./Alternatives 1&2		
1	AB		
2	AC		
3	C		
4	B		
5	AB		
6	D		
7	CD		
8	AB		
9	AD		
10	AD		
11	E		
12	C		
13	C		
14	E	ABCD	
15	C		
16	D		
17	B		
18	E		
19	AE		
20	B		
21	AE		
22	C		
23	BC		
24	C		
25	AD		
26	AB		
27	AB		
28	E		
29	E		
30	B		

Institut Pasteur d'Algérie
Laboratoire de Parasitologie

Pr F BACHI

RP
ResiPharmaTM

