

Cochez la ou les bonnes réponses :

1. La maladie de Hinson associe :

- ☒ a. Asthme à dyspnée continue
- ☒ b. Présence d'IgG et d'IgE dans le liquide broncho-alvéolaire
- ☒ c. Présence d'*Aspergillus* dans les expectorations
- ☐ d. Fièvre
- ☐ e. Une localisation cérébrale

2. La technique de concentration Baileger :

- ☐ a. Est une technique de concentration des parasites sanguicoles
- ☐ b. Utilise pour réactifs le formol et l'éther
- ☒ c. Est une technique diphasique
- ☐ d. Colore les formes végétatives et les kystes de protozoaires
- ☐ e. Est indiquée pour la recherche des kystes de protozoaires

3. La présence à l'examen direct de filaments aspergillaires dans le LCR :

- ☒ a. Affirme le diagnostic d'aspergillose
- ☐ b. N'a aucune interprétation
- ☒ c. Nécessite la confirmation par une culture sur milieu sabouraud + actidione
- ☐ d. Rend le diagnostic d'aspergillose probable
- ☐ e. Rend le diagnostic d'aspergillose possible

4. Parmi ces techniques de coloration des selles, quelles sont celles qui ne nécessitent pas de fixation :

- ☐ a. MIF ((Merthiolate-Iode-Formol)
- ☒ b. Noir chlorazole
- ☒ c. Lugol
- ☒ d. Violet cristal
- ☐ e. Hématoxyline ferrique

**ResiPharma<sup>TM</sup>**

5. La détection dans le sérum d'anticorps anti *Aspergillus* de type IgG trouve son intérêt dans le diagnostic de :

- ☐ a. L'aspergillome
- ☒ b. L'aspergillose pulmonaire invasive
- ☐ c. Les otites aspergillaires
- ☐ d. L'onyxis aspergilaire
- ☒ e. L'aspergillose broncho pulmonaire allergique (ABPA)

6. Les champignons du genre *Aspergillus* :

- ☐ a. Sont des levures
- ☐ b. Toutes les espèces du genre sont impliquées en pathologie de la même façon
- ☒ c. Ont pour réservoir les matières organiques en décomposition
- ☐ d. Ont une multiplication sexuée connue pour toutes les espèces

- ☒ e. Sont opportunistes

J 7. Les malassezioses :

- ☒ a. Sont des affections profondes souvent récidivantes
- ☒ b. L'agent pathogène en cause est un dermatophyte lipophile keratinophile
- ☒ c. Sont favorisées par des facteurs physiologiques tels que la peau grasse et la transpiration
- ☒ d. Se manifestent cliniquement par des atteintes cutanées superficielles
- ☒ e. Sont diagnostiquées essentiellement par la pratique d'hémocultures répétées

8. Une fillette de 12 ans consulte pour des lésions cutanées: macules (taches) de couleur chamais hyper pigmentées de la face. L'examen des lésions à la lampe de Wood montre une fluorescence jaune.

J A quoi pensez-vous ?

- a. Epidermophytie du visage
- ☒ b. Pityriasis versicolor
- c. Candidose cutanée
- d. Folliculite
- e. Vitiligo

# ResiPharma<sup>TM</sup>

9. Comment confirmez-vous le diagnostic ?

- ☒ a. Prélèvement cutané avec examen direct
- ☒ b. Scotch test cutané
- c. Culture sur milieu de Lowenstein
- d. Hémoculture en cas de fièvre
- ☒ e. Culture sur milieu de Sabouraud Chloramphénicol actidione

J 10. Quelle est l'espèce la plus fréquemment en cause ?

- a. *Cryptococcus neoformans*
- b. *Candida albicans*
- ☒ c. *Malassezia furfur*
- d. *Epidermophyton floccosum*
- e. *Trichophyton mentagrophytes*

11. Quelle est le traitement adéquat prescrit pour ces lésions

- a. Un antifongique par voie orale pendant 01 mois
- ☒ b. Un antifongique local avec deux applications espacées de 15 jours
- c. Association de deux antifongiques : voie locale et générale
- d. Abstention thérapeutique
- e. Métronidazole par voie orale

12. *Pneumocystis jirovecii* :

- ☒ a. Est responsable d'une maladie opportuniste grave chez le sujet atteint de SIDA
- b. Détermine des diarrhées fébriles

- c. Se cultive par inhalation
- d. Se cultive facilement sur milieu de Sabouraud
- ☒ e. Est traité par le cotrimoxazole

13. Concernant la cryptococcose neuro-méningée :

- a. Le mode de contamination se fait essentiellement par voie orale
- ☒ b. Le tableau clinique est marqué par l'atteinte neuro-méningée
- c. Le diagnostic mycologique repose sur la mise en évidence de la levure par examen parasitologique des selles
- d. Le diagnostic peut être également effectué par la recherche des anticorps sériques
- ☒ e. Les levures de *Cryptococcus* sp peuvent être recherchées dans les biopsie d'organes

14. Parmi les caractéristiques de *Pediculus humanus* :

- ☒ a. Il possède un corps composé d'une tête, d'un thorax et d'un abdomen
- ☒ b. Il figure parmi les acariens hématophages
- c. Il possède quatre paires de pattes à l'état adulte et larvaire
- d. Il est responsable de phthyriase
- e. C'est un arthropode à métamorphose complète

15. Concernant *Sarcoptes scabiei*, les propositions justes sont :

- a. Il est responsable de gale démodécienne
- b. Possède un corps métamérisé dépourvu de pattes locomotrices
- ☒ c. C'est un arthropode chélicérate
- ☒ d. C'est un acarien hématophage
- e. Il provoque chez l'homme prurit et fièvre

16. Le genre *Epidermophyton* :

- ☒ a. Est un champignon dimorphique
- ☒ b. Compte une seule espèce d'intérêt médical
- c. Est un *Aspergillus*
- d. Peut donner des formes levures dans des milieux spécifiques
- e. Compte plusieurs espèces d'intérêt médical

**ResiPharma<sup>TM</sup>**

17. Parmi les ingrédients suivants, lesquels sont requis pour préparer le Millon N N N :

- a. Charbon végétal
- ☒ b. Sang de lapin
- ☒ c. Agar
- d. Lait écroumé
- e. Deux volumes de nitrate de potassium

18. *Candida tropicalis* :

- ☒ a. Est un saprophyte de la nature
- ☒ b. Est un saprophyte des voies uro-génitales
- c. Est très présent dans les produits alimentaires

- d. Ne pousse pas sur sabouraud avec actidione
- e. Pousse sur sabouraud avec actidione

19. Le champignon *Trichophyton schoenleinii* :

- ☒ a. Est une levure encapsulée
- b. Provoque des lésions osseuses
- c. Est responsable d'une alopecie définitive
- d. Se présente sous forme de levures bourgeonnantes à l'examen direct
- e. Donne des lésions fluorescentes à la lampe de Wood

20. Concernant l'immunofluorescence indirecte :

- a. C'est une technique qualitative.
- b. Nécessite un appareillage onéreux
- c. La technique utilise un antigène fluoré
- ☒ d. C'est une technique colorimétrique.
- e. La lecture subjective est un inconvénient majeur

21. L'histoplasmosse africaine est une mycose profonde :

- ☒ a. Due à *Histoplasma capsulatum* var. *Capsulatum*
- b. Présente aussi à Madagascar
- c. Asymptomatique dans 80 à 90 % des cas
- ☒ d. Dite à « grandes formes »
- e. Due à un basidiomycète

22. L'électrosynérèse, largement utilisée, est :

- ☒ a. Une électrophorèse croisée
- b. Une technique de diffusion
- c. Sensible mais peu spécifique
- d. Réalisée sur milieu liquide
- ☒ e. Spécifique

**ResiPharma<sup>TM</sup>**

23. Les meilleurs Ag, c'est-à-dire ceux qui contribuent au bon résultat serologique, sont les Ag :

- a. Hétérologues
- b. Bruts
- c. Homologues
- ☒ d. Purifiés
- e. Complexes

24. Le serodiagnostic devient indispensable :

- a. Au cours des impasses parasitaires
- ☒ b. Durant la phase de migration larvaire
- ☒ c. Dans les protozooses intra-cavitaires
- ☒ d. Dans les helminthiases intestinales
- e. Dans les parasitoses sanguines

25. Les levures multi-bourgeonnantes dites « en roue de gouvernail » sont caractéristiques de :

- a. La blastomycose nord-américaine
- b. L'histoplasmosse africaine

- ☒ c. La paracoccidioidomycose
- d. La blastomycose sur amétabole
- e. La maladie de Cushing

26. Concernant la langue noire vilieuse :

- a. L'agent responsable est *Candida tropicalis*
- b. L'agent responsable est *Candida dubliniensis*
- c. Son étiologie est mal connue
- ☒ d. Son diagnostic est plutôt clinique
- e. Est appelée également Candidose chronique atrophique

27. La trichocephalose peut se manifester par :

- ☒ a. Un prurit anal nocturne
- b. Une anémie
- c. Un syndrome de Loeffler
- ☒ d. Un prolapsus rectal
- ☒ e. Des troubles digestifs

**ResiPharma<sup>TM</sup>**

28. La prophylaxie de la trichinellose repose sur :

- ☒ a. Le contrôle vétérinaire des viandes dans les abattoirs
- b. La lutte contre le péril fécal
- ☒ c. Une cuisson suffisante des viandes
- d. Le lavage des crudités et des fruits
- e. Le lavage des mains

29. Le diagnostic biologique de l'ascaridiose repose essentiellement sur la mise en évidence :

- ☒ a. Des œufs par un scotch test anal
- b. Des larves par la biopsie musculaire
- ☒ c. Des œufs dans les selles
- d. Des larves par un scotch test anal
- e. Des larves dans les selles

30. Le milieu de Borelli ou Lactrimel est un milieu d'identification utilisé pour :

- ☒ a. *Aspergillus* sp
- b. Les dermatophytes
- c. *Candida albicans*
- d. *Cryptococcus neoformans*
- e. *Molasszeria furfur*

Bon courage

# Département de pharmacie-Contrôle de Parasiti 4ème Année 2016-2017

Date de l'épreuve : 04/06/2017

Corrigé Type

Barème par question : 0,666667

| N° | Rép. |
|----|------|
| 1  | ACD  |
| 2  | CE   |
| 3  | A    |
| 4  | CD   |
| 5  | AE   |
| 6  | CE   |
| 7  | CD   |
| 8  | B    |
| 9  | AB   |
| 10 | C    |
| 11 | B    |
| 12 | ACE  |
| 13 | BE   |
| 14 | A    |
| 15 | C    |
| 16 | B    |
| 17 | EC   |
| 18 | AD   |
| 19 | CE   |
| 20 | BCE  |
| 21 | BD   |
| 22 | AE   |
| 23 | CD   |
| 24 | AB   |
| 25 | CD   |
| 26 | CD   |
| 27 | BCE  |
| 28 | AC   |
| 29 | C    |
| 30 | B    |



Dr LAISSAOU  
Maître Assistant  
Parasitologie