

**FACULTE DE MEDECINE  
CONSTANTINE 3  
DEPARTEMENT DE PHARMACIE  
CONTROLE DE PARASITOLOGIE N°3**

**Cocher la ou les réponses justes (durée 45 mn) :**

1- *Sarcoptes scabiei* est :

- a- Responsable de la gale demodectique
- b- Un acarien hématophage
- c- Un insecte lymphophage
- d- Un insecte kératinophile
- e- Un chélicérate microscopique

2- Les phlébotomes possèdent les caractères suivants :

- a- Mâle et femelle sont hématophages
- b- Leurs larves sont aquatiques
- c- Ont une activité diurne
- d- Sont aptères
- e- Font partie des diptères

3- Les argasidés :

- a- Sont des insectes appelés tiques molles
- b- Possèdent un rostre proéminent
- c- Possèdent un écusson dorsal développé chez le mâle
- d- Ont 3 paires de pattes à l'état adulte
- e- Sont hématophages

4- L'examen direct microscopique d'une selle se fait à l'objectif :

- a- 10
- b- 40
- c- 100
- d- 10 et 40
- e- 40 et 100

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

5- Avant un examen parasitologique de selles le malade doit :

- a- Prendre un laxatif
- b- Etre à jeun
- c- Suivre un régime pauvre en fibres
- d- Eviter de consommer de la viande mal cuite
- e- Eviter de consommer du poisson mal cuit

6- Le lugol est :

- a- Un éclaircissant
- b- Contient de l'iode
- c- Contient de l'iodure de potassium
- d- Colore les leishmanies en rouge
- e- Colore les filaments mycéliens en bleu

7- Une selle de couleur blanche est le signe :

- a- D'un saignement digestif
- b- D'une alimentation riche en cellules animales
- c- D'une alimentation riche en cellules végétales
- d- D'une mauvaise digestion
- e- D'un défaut d'excrétion de bile

8- la méthode de Brumpt :

- a- sert à cultiver les coccidies
- b- sert à cultiver les leishmanies
- c- est utilisé en helminthologie
- d- comprend un support de sérum de cheval
- e- est un milieu diphasique

9- Le prélèvement d'un eczéma marginé de Hebra :

- a. nécessite l'utilisation d'un écouvillon
- b. se fait au fond du pli inguinal
- c. se fait en périphérie de la lésion
- d. est observé dans une goutte d'eau physiologique
- e. montre des levures bourgeonnantes à l'examen direct

10- L'actidione :

- a. permet de limiter la croissance des moisissures saprophytes
- b. permet d'empêcher la croissance des bactéries
- c. sert de caractère d'identification pour les dermatophytes
- d. sert de caractère d'isolement pour les dermatophytes
- e. peut être ajouté au milieu de Sabouraud de base

11- Le PC8 :

- a. est un milieu d'isolement des dermatophytes
- b. est un milieu riche en nutriments
- c. contient de l'actidione
- d. est un milieu d'identification des levures
- e. est constitué de glucose et de peptone

12- La diffusion d'une réaction d'immunoprécipitation peut être réalisée :

- a. Seulement, sur milieu liquide
- b. Sur gel d'agarose ou sur nitro-cellulose
- c. En tube ou sur plaque
- d. Seulement sur lame
- e. Toutes les réponses sont justes

13- Parmi les constituants du milieu de Sabouraud :

- a. peptone et glucose
- b. peptone et saccharose
- c. agar et pulpe de carotte
- d. chlorure de sodium
- e. chlorure de potassium

14- L'hémagglutination indirecte :

- a. Est une technique qualitative
- b. Spécifique
- c. Utilise un antigène figure
- d. Est d'exécution rapide
- e. Utilise un antigène soluble fixé sur des plaques

15- l'IFI :

- a. Est Spécifique
- b. Est Reproductible
- c. Sa lecture au spectrophotomètre
- d. Utilise des Antigènes solubles
- e. utilise un conjugué enzymatique

16- la méthode de Kato :

- a. est utilisé en helminthologie
- b. est une technique de concentration des parasites sanguins
- c. est une technique de concentration des protozoaires intestinaux
- d. utilise la teinture de Merthiolate
- e. utilise le vert de malachite

17- la technique de Baermann et Lee :

- a. colore les amibes hématophages
- b. colore les anneaux de *Taenia saginata*
- c. est une technique de culture d'helminthes
- d. est une techniques de concentration d'helminthes
- e. est appelée aussi triple centrifugation

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

18- les rhizopodes :

- a- sont concentrés par la technique à la sapinine
- b- se colorent uniquement au bleu coton
- c- donnent des formes mobiles sur gélose au Charbon

- d- se cultivent sur milieu de Sabouraud
- e- se cultivent sur milieu diphase

19- le lactophénol est constitué de Phénol additionné de

- a- peptone, agar et eau distillée
- b- acide lactique, glycérine et eau distillée
- c- hydroxyde de potassium et agar

- d- iodure de potassium et agar
- e- phénol et eau distillée

20- le milieu de Dobeil et Laidlaw :

- a- sert à cultiver les amibes
- b- sert à cultiver certains helminthes
- c- est utile pour la culture des toxoplasmes

- d- est une technique de concentration éclaircissement
- e- est une technique de concentration seulement

21- L'ELISA est une technique :

- a- utilise des antigènes enzymatiques
- b- utilise un microscope à Ultra-Violet
- c- sa lecture est subjective

- d- la lecture se fait toujours par densité optique
- e- utilise des antigènes figurés

22- la technique de Willis :

- a- coloration des amibes
- b- culture des amibes
- c- concentration

- d- coloration des toxoplasmes
- e- cultures des toxoplasmes

23- 5- La réaction d'Ouchterlony est :

- a. Une diffusion simple et unidimensionnelle
- b. Une diffusion double et bidimensionnelle
- c. Jointe à une simple et unidimensionnelle

- d- facilitée par l'usage d'un témoin connu
- e- qualitative

24- l'électrophorèse :

- a. consiste en une migration, selon leur charge électrique, de composés protéiques
- b. facilite l'identification des constituants antigéniques complexes
- c. est une diffusion passive de constituants protéiques
- d. nécessite un spectrophotomètre pour la lecture
- e. est une réaction Ag-AC

25- la goutte épaisse :

- a- est utilisée pour le diagnostic de la toxoplasmose
- b- est utilisée pour le diagnostic de la leishmaniose
- c- est utilisée pour le diagnostic de la trypanosomose

- d- est fixée au méthanol
- e- est fixée à l'éthanol

26- l'éther dans les méthodes de concentrations sert à :

- a- diluer les selles
- b- tamponner les solutions
- c- dissoudre les matières grasses

- d- constitue la 3<sup>ème</sup> couche après centrifugation
- e- utilisé dans la technique de Willis

# ResiPharma<sup>®</sup>

27- Parmi les vecteurs suivants lesquels sont des diptères :

- a- simulies
- b- tiques
- c- puces
- d- phlébotomes
- e- les réduves

28- le milieu NNN contient :

- a- chlorure de potassium
- b- un antibiotique
- c- sérum de cheval
- d- gélose agar + chlorure de potassium
- e- ne contient aucun sel

29- parmi les parasites suivants quels sont ceux considérés comme ectoparasites :

- a- democidés
- b- psychodidés
- c- simulidés
- d- sarcoptidés
- e- tabanidés

30- *L'auxanolor*  
~~le fungi test~~ est utilisé pour le diagnostic des :

- a- aspergilloses
- b- dermatophyties
- c- candidose
- d- sporotrichose
- e- mycétomes

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

| N° | Réponse |
|----|---------|
| 1  | E       |
| 2  | E       |
| 3  | E       |
| 4  | D       |
| 5  | C       |
| 6  | BC      |
| 7  | E       |
| 8  | C       |
| 9  | C       |
| 10 | AE      |
| 11 | D       |
| 12 | BC      |
| 13 | A       |
| 14 | D       |
| 15 | AB      |
| 16 | AE      |
| 17 | D       |
| 18 | E       |
| 19 | B       |
| 20 | A       |
| 21 | D       |
| 22 | C       |
| 23 | BE      |
| 24 | AB      |
| 25 | C       |
| 26 | C       |
| 27 | AD      |
| 28 | B       |
| 29 | AD      |
| 30 | C       |

