

Responsable de l'Unité d'Enseignement : MESSAÏ A

Le 23 / 05 / 2024

Nom/Prénom:.....

### Contrôle de Parasitologie générale

1. Donnez les définitions des termes suivants : (4pts)

- Cycle évolutif.
- Hôte définitif.

2. Complétez : (5pts)

- Le cycle parasitaire est dit : « direct » lorsque.....
- Le cycle parasitaire est dit : « indirect » lorsque.....

3. Selon la localisation des parasites chez leurs hôtes on distingue plusieurs types de parasites. Lesquels?(5 pts)

4. Dans le cas des parasites obligatoires, quels sont les sources possibles de parasites? (4 pts)

5. Cochez le ou la réponse juste uniquement (2 pts)

- L'hôte intermédiaire :**
- assure l'hébergement de la forme sexuée du parasite [ ]
  - assure l'hébergement de la forme adulte du parasite [ ]
  - assure l'hébergement de la forme larvaire du parasite [ ]
  - assure l'hébergement de la forme asexuée du parasite [ ]
- L'hôte définitif:**
- assure l'hébergement de la forme sexuée du parasite [ ]
  - assure l'hébergement de la forme adulte du parasite [ ]
  - assure l'hébergement de la forme larvaire du parasite [ ]
  - assure l'hébergement de la forme asexuée du parasite [ ]

*Bon courage*

## Corrigé type du contrôle de Parasitologie générale

### 1/ (4 pts). ➤ Cycle évolutif

Succession d'événements obligatoires permettant le passage d'une génération à la génération suivante. Il représente l'ensemble des transformations que doit subir un parasite pour assurer la pérennité de son espèce.

**Définitif (HD), primaire, principal** : Héberge des parasites **adultes** se reproduisant par voie **sexuée**.  
Ex : L'Homme est l'hôte définitif des vers adultes mâles et femelles d'*Ascaris*.

### 2/ (5 pts)

♦ Le cycle est **direct** quand l'évolution du parasite se déroule chez le même hôte ou partiellement dans le milieu externe. Le parasite dans ce cas est dit **monoxène**. Il est dit *court* quand l'œuf ou la larve est directement infestant(e) sans passage obligatoire dans le milieu extérieur. Il est dit *long* quand l'œuf ou la larve doit subir un développement extérieur avant de devenir infestant.

♦ Le cycle est **indirect** quand les transformations du parasite ont lieu chez plusieurs hôtes successifs. Dans ce cas le parasite est dit **hétéroxène**.

### 3/ (5 pts).

#### Localisation du parasite

1. **Ectoparasites** : ils sont en contact direct avec le milieu extérieur. Ex : Les poux.

2. **Mésoparasites** : ils occupent les cavités, reliées au milieu extérieur. Ex : *Trichomonas vaginalis*.

3. **Endoparasites** : ils vivent dans les microbiotopes fermés :

\* **Cavitaires** : cavités fermées (appareil circulatoire sanguin ou lymphatique). Ex : Trypanosomes.

\* **Tissulaires** : espaces intercellulaires. Ex : Filaires sous-cutanées.

\* **Intracellulaires** (endocellulaire) : dans les cellules. Ex : *Leishmania*.

### 4/ (4 pts). 1.1. Les sources de parasites obligatoires

Les sources sont représentées nécessairement par un animal (ou l'Homme dans certaines zoonoses), site obligatoire d'au moins une des étapes du cycle évolutif :

- Animal de la même espèce que celle de l'animal receveur dans le cas de parasites étroitement spécifique ;
- Animaux d'espèces variées dans le cas de parasites peu spécifiques.

<b>6. (2 pts)</b>	- assure l'hébergement de la forme larvaire du parasite [ X ]
<b>L'hôte intermédiaire :</b>	- assure l'hébergement de la forme asexuée du parasite [ X ]
<b>L'hôte définitif:</b>	- assure l'hébergement de la forme sexuée du parasite [ X ]
	- assure l'hébergement de la forme adulte du parasite [ X ]