

## Correction du Contrôle écrit: Diagnose des parasites 2023

**1/ QCS: Réponse par Vrai (V) ou Faux (F). Plus la réponse juste (10 Pts).**

	<b>V</b>	<b>F</b>
1. La reproduction asexuée est avantageuse car elle est <b>énergétiquement plus économique.</b>	*	
2. Les Trématodes sont hermaphrodites protérandriques fonctionnels. Les proglottis gravidés qui sont complètement remplis d'œufs se détachent isolément ou par groupe à l'arrière du strobile et sont évacués avec les matières fécales du chien.		*
3. Toutes les espèces de la classe cestode sont des parasites, non segmentés plus ou moins foliacé est entièrement recouvert par une cuticule, renforcée d'écailles et d'épines		*
4. Les Nématodes ou vers ronds possèdent un corps cylindrique se terminant souvent en pointe à l'extrémité postérieure.	*	
5. Les trématodes sont des parasites internes de vertébrés. Leur cycle fait intervenir deux ou plusieurs hôtes : ce sont des hétéroxènes.	*	
6. La plupart des protozoaires se nourrissent par phagocytose où la particule alimentaire est incorporée au cytoplasme entourée d'une membrane formant une vacuole	*	
7. Les cestodes sont des vers cylindriques non segmentés à extrémités effilées, sexes séparés (vers gonochoriques); la femelle est généralement plus grosse que le mâle		*
8. Les Digeniens (ou MALACOCOTYLES) se développent sur un seul hôte. Ils sont surtout ectoparasites et se fixent sur la peau ou sur les branchies de divers organismes aquatiques comme les Poissons et les Batraciens		*
9. Les douves adultes sont des cestodes qui vivent dans les canaux hépatiques du foie, et relâchent leurs œufs fécondés dans le petit intestin. Ceux-ci sont évacués avec les matières fécales.		*
10. Chez les Trématodes, la présence d'une cuticule a deux principales conséquences :-le développement ciliaire est impossible sur l'épithélium ; -la croissance discontinue et est réalisée par mues successives.	*	

**2- Faux :** Les Cestodes sont hermaphrodites protérandriques fonctionnels. Les proglottis gravidés qui sont complètement remplis d'œufs se détachent isolément ou par groupe à l'arrière du strobile et sont évacués avec les matières fécales du chien.

**3- Faux :** Toutes les espèces de la classe Trématodes sont des parasites, non segmentés plus ou moins foliacé est entièrement recouvert par une cuticule, renforcée d'écailles et d'épines

7- Faux : 7. Les Nématodes sont des vers cylindriques non segmentés à extrémités effilées, sexes séparés (vers gonochoriques); la femelle est généralement plus grosse que le mâle

8- Faux : Les MONOGENIENS (ou HETEROCOTYLES) se développent sur un seul hôte. Ils sont surtout ectoparasites et se fixent sur la peau ou sur les branchies de divers organismes aquatiques comme les Poissons et les Batraciens.

9- Faux : Les douves adultes sont des Trématodes qui vivent dans les canaux hépatiques du foie, et relâchent leurs œufs fécondés dans le petit intestin. Ceux-ci sont évacués avec les matières fécales.

## Q2/ Définition des termes suivants : (2.5 Pts)

1. **Amplification larvaire:** un œuf unique peut produire un très grand nombre de cercaires. C'est le cas des Trématodes
2. **Hôte définitif :** C'est l'hôte qui héberge le stade adulte du parasite
3. **La phagocytose :** la particule alimentaire est incorporée au cytoplasme entourée d'une membrane formant une vacuole. Cette vacuole se fusionne ensuite à un ou plusieurs lysosomes qui contiennent les enzymes digestives permettant de dégrader les hydrates de carbones et les protéines.
4. **La conjugaison :** un mécanisme spécial d'échange de matériel génétique qui ne fait pas intervenir des gamètes mais des petits noyaux appelés micronoyaux
5. **Maladie du sommeil :** Maladie causée par le parasite *Trypanosoma gambiense*. Il vit dans le sang de l'homme et se transmet par un insecte- diptère appelé mouche Tsé-Tsé ou *Glossina palpalis*.

## Q3/ QCM : Cochez une seule réponse juste (2.5 Pts).

1. Embranchement: Rhizopoda (Rhizos=racine ; podos=patte) leur classification est basée sur la morphologie des pseudopodes. Ainsi, ils se répartissent en :	2. Le Ténia est un endoparasite strictement humain de l'intestin grêle
<input type="checkbox"/> Deux classes : Classe des Gregarinomorphes (les grégarines) et	<input type="checkbox"/> A la forme d'une feuille blanchâtre, dont l'extrémité antérieure rétrécie (prolongement céphalique).

<p><b>Classe des Coccidomorphes</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Six classes (Amoebiens, Thécamoebiens, Foraminifères, Acanthaires, Radiolaires et Héliozoaires)</p> <p><input type="checkbox"/> Trois classes principales : Les turbellaries, Les Trematodes, Les Cestodes</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Qui a un corps rubané et plus souvent segmenté en 1000 à 2000 consiste une série linéaire d'unités reproductrices anneaux ou proglottis</p> <p><input type="checkbox"/> Vers cylindriques non segmentés à extrémités effilées, sexes séparés (vers gonochoriques); la femelle est généralement plus grosse que le mâle</p>
<p><b>3. Le tube digestif des Nématodes caractérisé par :</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Est rectiligne s'ouvre antérieurement dans la bouche. Très souvent cette bouche est encadrée de lèvres au nombre de 6 (2 dorsales, 2 latérales et 2 ventrales)</p> <p><input type="checkbox"/> La bouche est antérieure, terminale ou sub-terminal et s'ouvre au centre de la ventouse buccale. L'intestin est formé par deux branches (cæcum digestif)</p> <p><input type="checkbox"/> il y'a pas d'œsophage, le pharynx s'ouvre directement sur l'intestin endodermique formant un vaste sac pouvant présenter selon les ordres plusieurs ramifications. Il n'y a pas d'anus.</p>	<p><b>4. Embranchement des Apicomplexasont des organismes unicellulaires:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Possèdent un appareil locomoteur formé de pseudopodes de différentes formes (lobés, filiformes et réticulés)</p> <p><input type="checkbox"/> Le corps se déforme en poussant des pseudopodes, ils amènent le déplacement du corps par reptation que l'on appelle des mouvements amiboïdes</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Leur nom de Sporozoaires vient du mode de reproduction par sporulation</p>
<p><b>5. Le processus conjugaison</b></p> <p><input type="checkbox"/> Un mécanisme par lequel les paramécies se reproduisent par multiplication asexuée (fission binaire transversale)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Un mécanisme par lequel les paramécies se reproduisent par reproduction sexuée.</p>	

**Q4/ Les différentes formes morphologiques avec les données nécessaires (05 Pts).**

