

Correction du Contrôle écrit: Diagnose des parasites 2025

1/ QCS: Répondez par Vrai (V) ou Faux (F).

Donnez la réponse juste (05 Pts).

	V	F
1. La reproduction asexuée est avantageuse car elle est énergétiquement plus économique.	V	
2. Les Protozoaires éliminent leurs déchets azotés sous forme d'urée.		F
3. Les Plathelminthes sont des organismes diploblastiques.		F
4. Les Nématodes sont des pseudocelomates.	V	
5. Les Nématodes sont tous gonochoriques	V	
6. La plupart des Apicomplexas se nourrissent par phagocytose où la particule alimentaire est incorporée au cytoplasme entourée d'une membrane formant une vacuole	V	
7. Le mode principal de reproduction chez les Protozoaires est la reproduction asexuée, mais la reproduction sexuée est également commune.	V	
8. De nombreux Amibes possèdent des trichocystes qui ressemblent à de petits harpons et sont souvent enduits de substances paralysantes.		F
9. Les Trypanosomes sont des parasites endocellulaires des globules blancs et des organes lymphoïdes. Leurs cellules sont petites et sphériques à gros noyau et à flagelle réduit à une courte portion interne.		F
10. <i>Entamoeba histolytica</i> est un Nématode vit dans colon de l'homme et se nourrit de débris alimentaires et de bactéries, elle n'est pas pathogène.		F

La correction :

- 1- Les Protozoaires éliminent leurs déchets azotés sous forme d'ammoniac.**
- 2- Les Plathelminthes sont des organismes Triploblastiques.**
- 3- De nombreux ciliés possèdent des trichocystes qui ressemblent à de petits harpons et sont souvent enduits de substances paralysantes.**

- 4- Les leishmanias sont des parasites endocellulaires des globules blancs et des organes lymphoïdes. Leurs cellules sont petites et sphériques à gros noyau et à flagelle réduit à une courte portion interne.
- 5- *Entamoeba coli* est un protozoaire vit dans colon de l'homme et se nourrit de débris alimentaires et de bactéries, elle n'est pas pathogène.

Q2/ QCM : Cochez une seule réponse juste (05 Pts).

- 1- Quel est le mode principal de reproduction chez les Protozoaires?
a) Reproduction sexuée uniquement
b) Reproduction asexuée uniquement
✓c) Reproduction asexuée principalement, mais aussi sexuée
d) Conjugaison uniquement
- 2- Quelle structure permet aux Amibes de se déplacer ?
a) Cils vibratiles
b) Flagelles
✓c) Pseudopodes
d) Trichocystes
- 3- Quelle caractéristique distingue les Nématodes des Plathelminthes ?
✓a) Présence d'un pseudocœlome
b) Corps segmenté
c) Système digestif incomplet
d) Hermaphrodisme obligatoire
- 4- Quel est l'hôte intermédiaire de *Fasciola hepatica* (Douve du foie) ?
a) Humain
✓b) Escargot d'eau douce (Limnée)
c) Moustique
d) Poisson
- 5- Quel est le mode de transmission d'*Ascaris lumbricoides* ?
a) Piqûre de moustique
✓b) Ingestion d'œufs embryonnés
c) Contact cutané avec des larves
d) Consommation de viande crue
- 6- Quel système est absent chez les Cestodes ?
a) Système nerveux
✓b) Système digestif
c) Appareil reproducteur
d) Système excréteur
- 7- Chez les Trématodes, quelle structure facilite la fixation à l'hôte ?
a) Rostre
✓b) Ventouses

- c) Cils
 - d) Crochets
- 8- Quel parasite est responsable du Kyste hydatique chez l'humain ?
- a) *Taenia solium*
 - ✓ b) *Echinococcus granulosus*
 - c) *Fasciola hepatica*
 - d) *Plasmodium falciparum*
- 9- Quelle forme larvaire de *Plasmodium* est injectée par le moustique dans le sang humain ?
- ✓ a) Sporozoïte
 - b) Merozoïte
 - c) Gamétocyte
 - d) Cercaire
- 10 - Quelle classe de Plathelminthes est caractérisée par un corps segmenté en proglottis ?
- a) Turbellariés
 - b) Trématodes
 - ✓ c) Cestodes
 - d) Nématodes

Q3/ Questions de Synthèse (7.5Pts) :

- 1- Comparez les cavités corporelles des Plathelminthes, Nématodes et Annélides.
- 2- Pourquoi les Cestodes n'ont-ils pas de système digestif ?
- 3- Quelles sont Les caractéristiques anatomiques des Nématodes ?
- 4- Décrivez le système excréteur des Plathelminthes et des Nématodes.
- 5- Comment les Protozoaires se défendent-ils contre les agresseurs ?

Correction :

1- Comparaison des cavités corporelles des Plathelminthes, Nématodes et Annélides.

- **Plathelminthes : Acelomates (pas de cavité corporelle).**
- **Nématodes : Pseudocœlomates (cavité partiellement revêtue de mésoderme).**
- **Annélides : Cœlomates (cavité entièrement revêtue de mésoderme).**
- **2- Les Cestodes n'ont-ils pas de système digestif parce qu'ils absorbent les nutriments directement à travers leur tégument, adapté à la vie parasitaire dans l'intestin de l'hôte.**
- **3- Les caractéristiques anatomiques des Nématodes ?**

- Corps cylindrique non segmenté, pseudocœlome, tube digestif complet (bouche → anus).
- Cuticule protectrice, croissance par mues.
- Sexes séparés (dimorphisme sexuel).

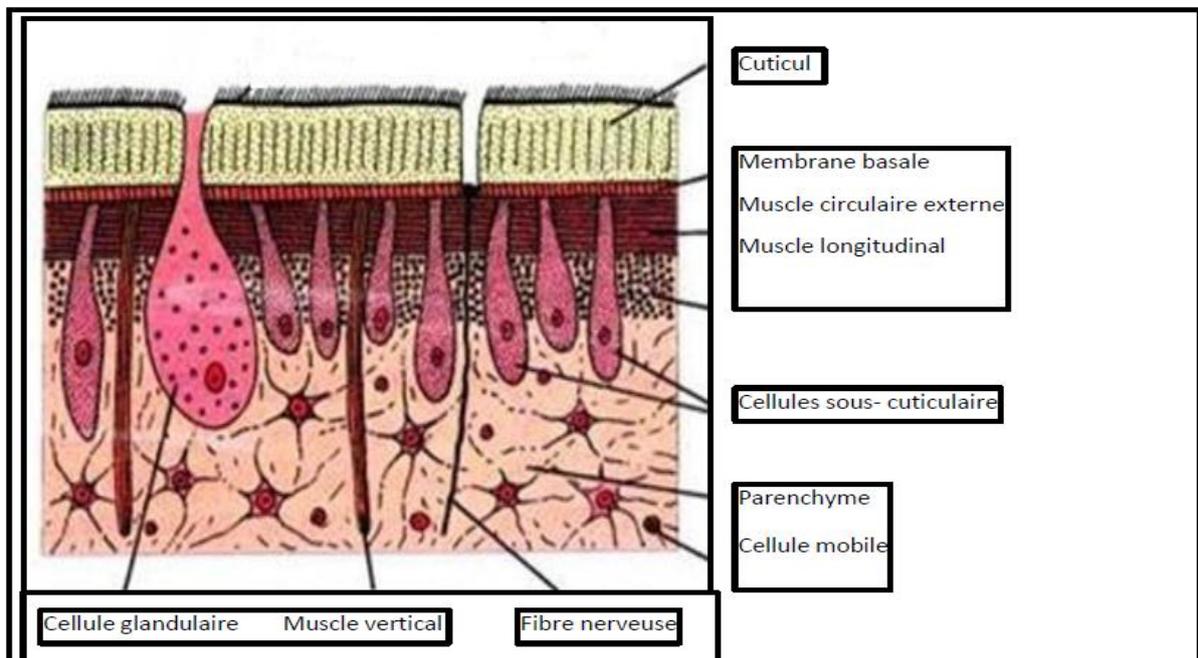
4- Les systèmes excréteurs des Plathelminthes et des Nématodes sont :

- Plathelminthes : Protonéphridies avec cellules flammes.
- Nématodes : Système glandulaire (renettes) ou tubulaire (canaux latéraux).

5- Les Protozoaires se défendent contre les agresseurs par :

- Les amibes forment des kystes résistants.
- Les Ciliés utilisent des trichocystes pour paralyser les prédateurs.
- Trypanosoma modifie son glycocalyx pour échapper au système immunitaire.

Q4/ Étiquetez les différentes formes morphologiques avec les données nécessaires de cette figure (02.5 Pts).



Coupe transversale du tégument de *Taenia saginata*

