

Corrigé de l'examen de zoologie (Durée : 1heure 30 mn)

Nom..... Prénom..... Groupe.....

**Question 1: Définissez brièvement les termes suivants (3 pts)**

**Blastopore:** C'est l'orifice externe de la gastrula (orifice de l'embryon)

**Cucurbitains :** Derniers segments bourrés d'œufs chez les cestodes

**Entomologie:** Discipline de la zoologie qui s'intéresse à l'étude des insectes

**Pinacocyte:** Cellule ectodermique des spongiaires

**Strobile :** C'est la partie la plus importante d'un cestode formée d'une série de proglottis

**Trophozoite :** C'est la forme végétative, ou bien forme de vie active d'un parasite

**Question 2: Citez 4 caractères distinctifs entre les Schistosomes (Bilharzies) et les Douves (4pts)**

Schistosomes (Bilharzies)	Douves
1) Trématodes gonochoriques	1) Trématodes hermaphrodites
2) œufs éperonnés (avec éperon)	2) œufs operculés (avec opercule)
3) Larves infestantes : Furco-cercaires	3) Larves infestantes : Cercaires et métacercaires
4) Infestation par eau de baignade (Pénétration des furco-cercaires par le tégument)	4) Infestation par ingestion des métacercaires
5) Parasites du système artério-veineux de l'homme	5) Parasites des viscères des vertébrés (Foie, poumon, intestin.....)

**Question 3: Complétez chaque'un des vides du paragraphe suivant par un mot qui convient (2,5 pts)**

Les arthropodes possèdent un corps segmenté. Chaque **segment/ métamère** est encadré par quatre plaques exo squelettiques appelées **sclérite**. On trouve un **tergite** dorsal, un **sternite** ventral, et deux **pleurites** latéraux.

**Question 4: Mettez une croix dans les cases correspondantes aux lignées évolutives des groupes d'animaux consignés dans le tableau ci-dessous. (4,5 pts)**

	Eponges	Trématodes	Nématodes	Acariens
Diploblastiques	<b>x</b>			
Triploblastiques		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
Accelomates		<b>x</b>		
Pseudo coelomates			x	
Coelomates				<b>x</b>
Protostomiens				<b>x</b>
Hyponouriens				<b>x</b>

**Question 5: Entourez d'un petit cercle la ou les réponses justes (6pts)**

**1. Chez la paramécie, la conjugaison est un phénomène :**

- a. De reproduction asexuée
- X** b. De reproduction sexuée
- c. Qui se manifeste lorsque les conditions du milieu sont favorables
- X** d. Qui engendre huit cellules filles

**2. Les Cténophores sont des :**

- a. Métazoaires triploblastiques
- X** b. Métazoaires diploblastiques marin
- c. Protozoaires qui mènent une vie libre
- X** d. Organismes dont le développement embryonnaire s'arrête au stade gastrula

**3. *Ascaris lumbricoides* est un:**

- a. Platode parasite de l'homme
- b. Nématode libre
- X** c. Parasite monoxène
- d. Cestode hétéroxène

**4. Les métazoaires triploblastiques sont scindés en coelomates et acelomates en tenant compte :**

- a. Du nombre de cellules
- b. Du nombre de feuilletts embryonnaires
- X** c. De la destinée du mésoderme
- d. De la destinée du blastopore

**5. Les insectes sont des arthropodes qui possèdent**

- X** a. Trois paires de pattes
- b. Deux paires d'antennes
- X** c. Une paire d'antennes
- d. Un céphalothorax et un abdomen

**6. Lesquels de ces groupes d'animaux représentent uniquement les métazoaires coelomates ?**

- a. Plathelminthes, Spongiaires, Nématodes
- b. Cnidaires, Arachnides, Myriapodes
- c. Cténaires, Arthropodes, Cnidospories
- X** d. Mandibulates, Chélicérates