

Examen de zoologie (Durée : 1heure 30 mn)

Nom..... Prénom..... Groupe.....

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

Blastopore:.....

Cucurbitain :.....

Entomologie:.....

Pinacocyte:.....

Strobile :.....

Trophozoite :.....

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

Schistosomes (Bilharzies)	Douves
1)	1)
2)	2)
3)	3)
4)	4)

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..... est encadré par quatre plaques exo squelettiques appelées.....On trouve un dorsal, un.....ventral, et deuxlatéraux.

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				
Triploblastiques				
Accélomates				
Pseudo coelomates				
Coelomates				
Protostomiens				
Hyponouriens				

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

2. Les Cténophores sont des :

- a. Métazoaires triploblastiques
- b. Métazoaires diploblastiques marin
- c. Protozoaires qui mènent une vie libre
- 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
- c. Parasite monoxène
- d. Cestode hétéroxène

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

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

5. Les insectes sont des arthropodes qui possèdent

- a. Trois paires de pattes
- b. Deux paires d'antennes
- 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. Cténares, Arthropodes, Cnidospories
- d. Mandibulates, Chélicérates