

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	x			
Triploblastiques		x	x	x
Accelomates		x		
Pseudo coelomates			x	
Coelomates				x
Protostomiens				x
Hyponouriens				x

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. Cténares, Arthropodes, Cnidospories
- x** d. Mandibulates, Chélicérates