

NOM :

PRENOM :

GROUPE :

EXAMEN (2^{ème} semestre) 2018-2019

Matière : Biologie Animale 2

Enseignantes : Pr Amel Hamza-Chaffai / Dr Imen Ketata

Durée : 1h 30

NB : Répondez directement sur cette feuille

Partie A/ Complétez le texte ci-dessous

Chez les mollusques la cavité coelomique se divise en 3 cavités qui sont

(1).....qui entoure le cœur (2)..... qui entoure les gonades

(3).....qui entoure l'organe excréteur

Citez un exemple (nom latin ou vernaculaire) de

Céphalopode.....

Gastéropode.....

Bivalve.....

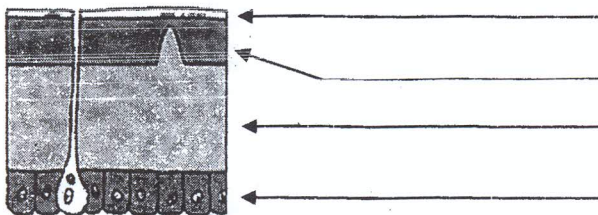
Partie B/ Complétez le texte ci-dessous avec les termes précis et appropriés

Les Arthropodes sont des Métazoaires à symétrie Le tube nerveux est en position, ce sont donc des Le blastopore coïncide avec, ce sont donc des Leur corps est Chaque porte fondamentalement une paire d'..... articulés dont chacun comporte une série d'articles impairs qui sont et

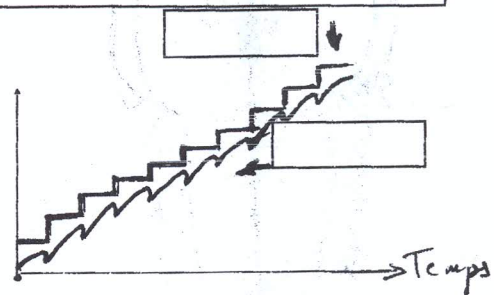
L'épiderme sécrète une cuticule ordinairement épaisse et contenant toujours de la Au cours de son développement post embryonnaire, l'Arthropode renouvelle sa carapace, ce phénomène s'appelle la mue, Il est provoqué et contrôlé par une hormone appelée Ce phénomène confère à la croissance chez les arthropodes un caractère

Complétez les figures ci-dessous avec la légende appropriée

Titre.....



Titre.....

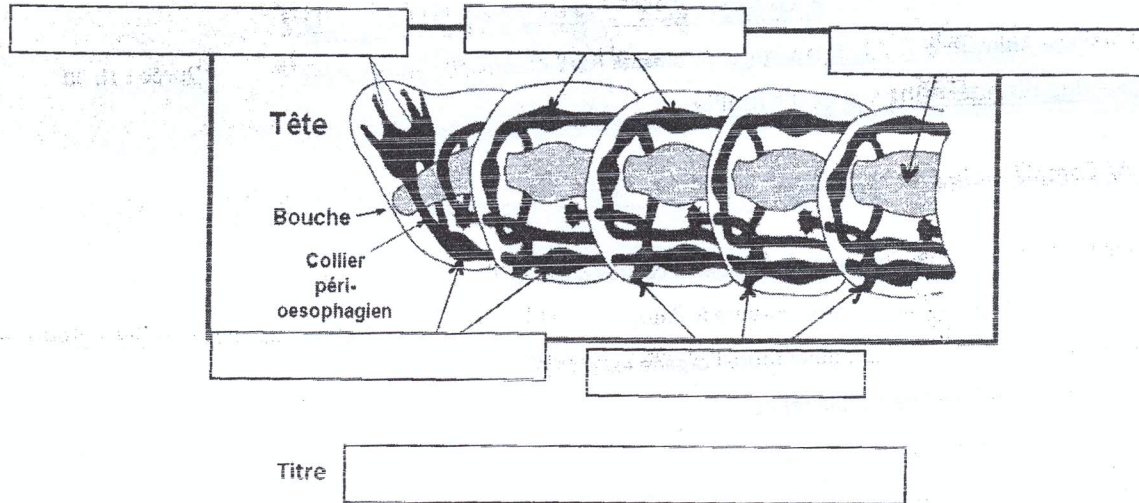


Citez les différentes étapes de la mue

Ne rien écrire

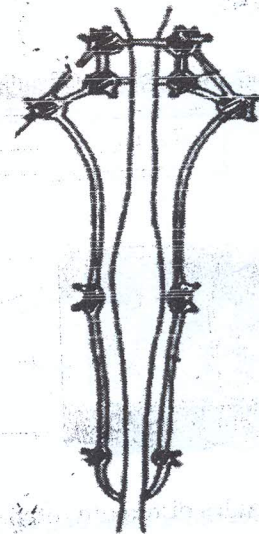
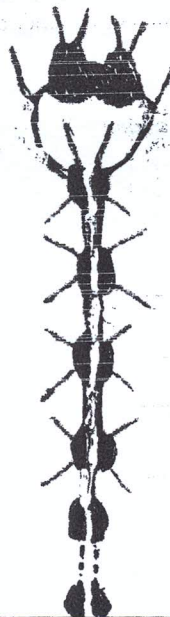
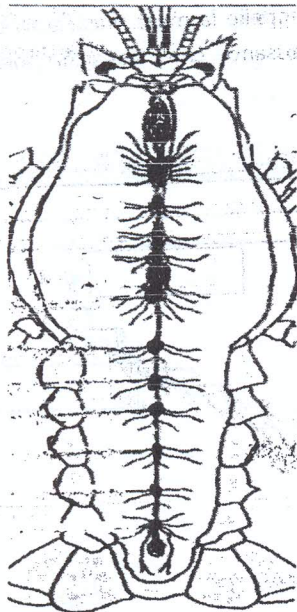
Ne rien écrire

Partie C/ Complétez la légende ci-dessous avec les termes appropriés



Partie D/ Complétez et comparez

La figure suivante montre différents systèmes nerveux : Annelide, Mollusque et Arthropode. Comparez l'évolution du système nerveux par rapport au modèle annélidien (réponse limitée à 4 phrases au maximum).



Partie E/ Complétez le tableau ci-dessous avec les termes appropriés

Respiration	Arthropode	Appareil circulatoire	Donnez le type (une phrase)
.....	Araignée	Plathelminthes	
.....	Insectes	Annélides	
.....	Crustacés	Mollusques	
Tégumentaire		Arthropodes	

Partie F/ Complétez la légende ci-dessous avec les termes appropriés

La Figure A ci-dessous résume le développement des insectes.....à métamorphose...../ STL désigne le/ML désigne laet MI la Exemple

Figure A

STL1	STL2	STL3	STLn	Imago
Ecllosion	ML1	ML2	MLn	MI

La Figure B ci-dessous résume le développement des insectes.....à métamorphose.....
STN désigne le..... MN désigne la Exemple.....

Figure B

STL1	STL2	STL3	STLn	STN	Imago
Ecllosion	ML1	ML2	MLn	MN	MI

Cet exercice sera comptabilisé comme TEST (durée 10 à 15 minutes environ)

Complétez les phrases ci-dessous avec les termes appropriés

* Le **Ténia** parasite l'intestin de l'homme (hôte définitif). Il se fixe au niveau de l'intestin à l'aide de
Les oeufs du ténia contiennent un embryon pourvu de 6 crochets nommé Grâce à ses crochets, il perce la paroi intestinale et arrive jusqu'au muscle grossier et devient

*Les **vers ronds** sont des Eumétazoaires, Bilatériens, Protostomiens.

Ils sont..... : leur cavité coelomique est le reste du.....

Les **annélides** sont Triploblastiques,, à symétrie

Leur corps est

La présence de chitineuses permet la classification. On distingue

1-Les, Exemple.....

2-Les, Exemple.....

3-Les, Exemple.....

Leur Système circulatoire est

Leur Système excréteur comporte des

Les **mollusques** occupent une place importante dans le monde animal. Sur le plan économique

Certaines espèces de sont la base de la perliculture. D'autres espèces de

sont source de protéines. L'hémolymphe de la se vend plus de 1200 euros le ¼ de litre et sert pour détecter les dans les médicaments.

Complétez le tableau comparatif suivant (tab.1) par des termes clés pour dégager les caractéristiques principales qui permettent de distinguer les Parazoaires (*éponges*) des Cnidaires (*Eumétazoaires diploblastiques*):

Tableau 1

	Parazoaires	Cnidaires
Stade final du développement embryonnaire		
Symétrie		
Etat tissulaire		
Digestion		
Modes de reproduction asexuée		

➤ La classification des Parazoaires Calcisponges est fondée sur la répartition des choanocytes. En se basant sur ce critère de classification, comparez l'organisation des Calcisponges homocœles par rapport à celle des hétérocœles.

.....
.....
.....

➤ Complétez le tableau suivant (tab.2) par les termes répertoriés dans le cadre ci-dessous:

Taenioles- Cuboméduses- Forme polype seule- Tentacules marginaux et oraux- Anthozoaires-
Organisation de type méduse- Symétrie double d'ordre 8

Tableau 2

CNIDAIRES		
Groupe		Médusozoaires
Un C.D.P ou caractéristique		
Groupe : C.D.P	➤ Octocoralliaires:	➤ Eumédusozoaires:
	➤ Cérianthaires:	➤ : Perte des septes du cubopolype

C.D.P: caractère dérivé propre

Bon travail