

CORRECTION EXAMEN DE ZOO PHARMA (10pts)

QUESTION 1 : Donner une définition complète de l'embranchement des annélides : quelles sont les 2 innovations biologiques fondamentales que présente cet embranchement ? (2,5pts)

Ce sont des animaux triploblastiques coelomates protostomiens et hyponeuriens.

La formation de coelome à partir du mésoderme

La métamérie du corps (la cérébralisation)

QUESTION 2 : Donner 3 caractères communs aux arthropodes (2,25pts)

La présence d'un exosquelette segmentaire

La présence d'appendices articulés

Spécialisation de certaines régions du corps

QUESTION 3 : Citer les Super Classes de l'embranchement de Cnidaires : à quelle super classe correspond cette caractéristique « cycle de développement dominé par la phase méduse ; polype éphémère et de petite taille, assurant une multiplication asexuée en produisant des méduses par strobilisation ». (2,5pt)

Super classe des Anthozoaires

Super classe des Hydrozoaires

Super classe de Scyphozoaires

La caractéristique correspond à la super classe des Scyphozoaires

QUESTION 4 : Donner un exemple de pseudocoelomate parasite et rappeler les hôtes qui interviennent dans son cycle, le mode de contamination et les symptômes de la maladie. (2,75pts)

Ascaris, oxyures, filaires

QUESTIONS 5 : Complétez le tableau suivant : (6,25pts)

Protozoaire	Embranchement	1 caractéristique morphologique	Vecteur	Mode de transmission	Maladie causée
<i>Trypanosoma cruzi</i>	Sarcomastigophora	Kinetoplaste Membrane ondulante	punaise	Dépôt de fèces sur les égratignures	Chagas
<i>Plasmodium malariae</i>	Apicomplexa	Complexe apical Parasite sanguin	moustique	Piqûre	Paludisme
<i>Entamoeba histolytica</i>	Sarcomastigophora	Pseudopodes	-	Ingestion	Dysenterie amibienne
<i>Balantidium coli</i>	Ciliata	Cils vibratiles	-	Ingestion	balantidiose
<i>Trichomonas vaginalis</i>	Sarcomastigophora	Flant et post	-	Rapport sexuel	Trichomonose

QUESTION 6 : Schéma annoté d'un kyste d'*Entamoeba histolytica* (2pts)

Paroi kystique, 4 noyaux

QUESTION 7 : Citez 2 stades parasitaires dans la phase érythrocytaire du cycle de développement de *Plasmodium falciparum* (1pt)

Trophozoïte, schizonte, merozoïte, gametocyte

Présentation : 0,75pt