

Nom:..... CIN:.....
 Prénom:.....
 Groupe:.....

DEVOIR DE CONTROLE DE BA3

Remarque : « Répondre directement sur la feuille d'examen »

Question 1 : (3 points)

Dans le tableau ci-dessous définir un ou plusieurs (au maximum 3) caractères dérivés propres essentiels qui ont permis de définir chaque taxon.

Taxons	Caractères dérivés propres
Deutérostomiens	
Céphalocordés	
Urochordés	
Cordés	
Hémicordés	
Myomérozoaires	

Question 2 : (3 points)

Compléter ce tableau en **précisant** les cellules responsables de divers types de digestion au niveau de l'estomac et de l'intestin chez les Vertébrés.

	Estomac	Intestin
Digestion mécanique		
Digestion chimique		
Digestion physiologique		

NE RIEN ECRIRE ICI

Question 3 : (2 points)

1) Dites si ces taxons sont des groupes mono, para ou polyphylétiques en mettant une croix dans la case correspondante.

Taxons	Monophylétique	Paraphylétique	Polyphylétique
Agnathes			
Poissons			
Reptiles			
Tétrapodes			
Chondrichthens			
Myxinoïdes			
Gnathostomes			

2) Les Agnathes est un groupe qui n'existe plus dans la phylogénie actuelle. Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....

Question 4 : (4 points)

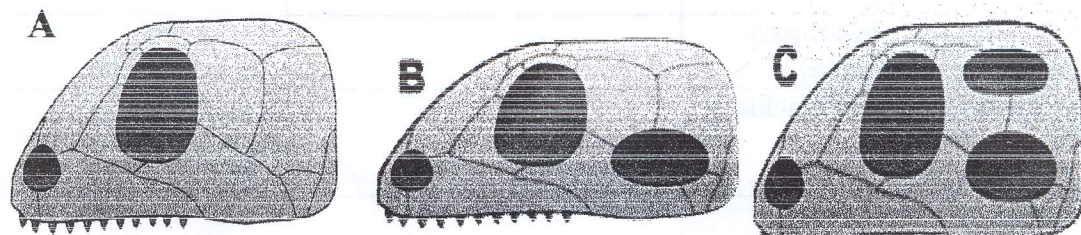
Compléter le paragraphe suivant :

L'estomac est une dilatation du tube digestif. Il a pour rôle le et la partielle des aliments. Il comporte 3 régions : la 1^{ère} région ou, la 2^{ème} région ou et la 3^{ème} région ou Chez les mammifères non ruminants, l'estomac est de type..... Alors que chez les mammifères ruminants (exemple :) l'estomac est de type..... Les mammifères ruminants possèdent un estomac compartimenté en 2 parties :

- la première partie ou lui-même divisé en 3 régions :
la....., le..... et le.....
- la 2ème partie ou..... est de type contenant les
3 parties classiques de l'estomac.

Question 5 : (5 points)

La phylogénie des Sauropsides et Synapsides est basée sur les différents types de toits crâniens selon le nombre de fosses temporales.



Toits crâniens

1) Indiquer le **type** de chacun de ces toits crâniens et déterminer pour chaque type le **taxon** auquel il appartient en complétant le tableau suivant :

Toits crâniens	A	B	C
Nombre de fosses temporales			
Type			
Taxons			

2) Que s'est-il passé chez les lézards, serpents et oiseaux. Quel type de crâne ont-ils ? pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 6 : (3 points)

Comparer la respiration des Chondrichthyens et Ostéichthyens (Téléostéens) en complétant le tableau suivant :

	Chondrichthyens	Téléostéens
Type de respiration		
La ventilation est assurée par :		
L'eau respiratoire entre par la bouche et sort par :		
Nombre d'holobranchies :		
Hémibranchie hyoïdienne (présente ou absente) :		
Rôle de la pseudobranchie :		