

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

DEVOIR DE SYNTHESE DE BA3

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

Question 1 : (4 points)

Compléter le paragraphe suivant :

L'évolution générale du splanchnocrâne des Vertébrés est caractérisée par: la transformation des arcs viscéraux antérieurs (..... et) et par , par exemple chez les espèces les plus primitives tels que les Agnathes on trouve arcs alors que chez les Mammifères ce nombre se réduit à

Chez les Chondrichtyens le premier arc viscéral se transforme en formée par deux pièces cartilagineuses qui sont : et

Chez les Ostéichtyens le premier arc viscéral se transforme en qui s'articule par 2 os qui sont et : c'est l'articulation

On trouve aussi ce type d'articulation chez les Par contre chez les Mammifères cette articulation dite se fait entre le dentaire et le squamosal.

Question 2 : (6 points)

1) Quels groupes de Vertébrés Gnathostomes sont Anamniotes ?

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

NE RIEN ECRIRE ICI

2) Donner un **exemple** pour **chaque groupe** puis compléter ce tableau en précisant la structure de leur appareil urogénital.

Remarque : Dans ce tableau écrire en toutes lettres les mots sinon mettre une légende en dessous pour vos abréviations. Vous pouvez ajouter des cases si nécessaire.

Exemples	Rein transitoire	Rein définitif	Evacuation urinaire		Evacuation des gamètes		Structure ou type de gonade	
			Chez le ♂	Chez la ♀	Chez le ♂	Chez la ♀	Chez le ♂	Chez la ♀
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								

.....

.....

.....

.....

.....

Question 3 : (5 points)

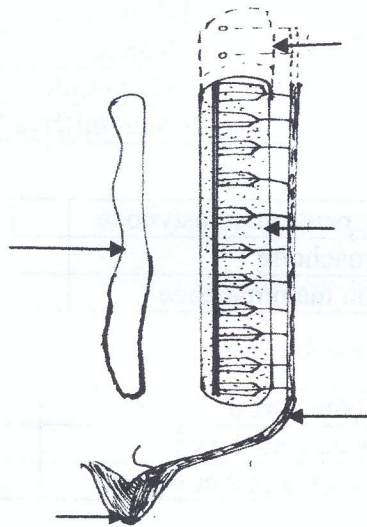


Fig. 1

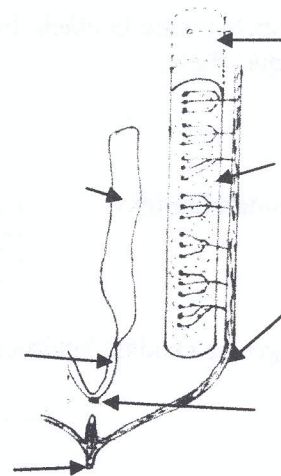


Fig. 2

Compléter ce tableau après avoir compléter la légende de ces 2 figures (Figs. 1 et 2).

	Espèce	Rein transitoire	Rein définitif	Evacuation urinaire		Evacuation des gamètes	
				Chez le ♂	Chez la ♀	Chez le ♂	Chez la ♀
Fig. 1							
Fig. 2							

Question 4 : (5 points)

Mettre une seule croix dans la case appropriée :

a) Il s'agit d'un type de toit dermique incomplet, laissant voire une partie de l'endocrâne et ne possédant que la fosse temporale inférieure.

Anapside	
Parapside	
Synapside	
Diapside	

b) Ils sont adaptés à la course lente. Tout l'autopode se relève et seules les phalanges des doigts reposent sur le sol.

Plantigrades	
Digitigrades	
Onguligrades	
Arborigrades	

c) La suspension de la mâchoire au neurocrâne est de type hyostylique chez :

Roussette	
Tortue	
Grenouille	
Mammifères	

d) L'hyomandibulaire :

N'intervient pas dans la suspension autostylique	
Soutient le plancher de la mâchoire	
Intervient dans l'articulation mammalienne	

e) La nageoire caudale hétérocerque a des :

Radiaux uniquement du côté dorsal	
Radiaux plus développés du côté dorsal	
Radiaux présents des 2 côtés dorsal et ventral	

f) La nageoire pluribasale est :

Paire et présente chez les poissons osseux	
Présente chez le rouget, mulot et daurade	
Impaire avec des radiaux et des lépidotriches	

g) Le dermatocrâne correspond au :

Toit dermique de l'ostéocrâne	
Voûte du crâne de l'endocrâne	
Squelette céphalique des Vertébrés	