Université KASDI Merbah **Année Universitaire 2018 – 2019**
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie **Durée : 1h30**

Corrigé type E.M.D. de Zoologie (2ème Année Filière Sciences Agronomiques)

I – QCM : Cocher (X) la bonne réponse. *(0,5 point par réponse)*

1) La cellule chez les protozoaires assure toutes les fonctions vitales

X	a) respiration
X	b) digestion et excrétion
X	c) reproduction

2) *Paramaecium caudatum* est une espèce

	a) Hétérotriches
	b) Oligotriches
X	c) Holotriches

3) La larve de *Fasciola hepatica* est

X	a) une larve adaptée à la vie libre
	b) armée par deux ventouses l'une buccale et l'autre ventrale
	c) caractérisée par un épiderme simple sans cils et sans épines

4) Le Clitellum des annélides oligochètes

	a) est un organe de défense
X	b) est un organe qui joue un rôle dans la reproduction
	c) est un organe qui joue un rôle dans l'excrétion

5) Les sangsues ont en commun avec les vers de terre,

X	a) un clitellum
	b) d'être parasites
	c) d'être adapté aux milieux dulcicoles

6) Les Némathelminthes sont

	a) des vers annelés
X	b) des vers filiformes
	c) des métazoaires triploblastiques acoelomates

7) La phase polype

	a) représente la phase libre des cnidaires
X	b) représente la phase fixe des cnidaires
	c) donne par voie sexuée des méduses

8) La chaîne nerveuse chez les arthropodes est :

	a) dorsale
	b) sphérique
X	c) ventrale

	a) des Métazoaires triploblastiques coelomates deuterostomiens
	b) des Métazoaires triploblastiques acoelomates deuterostomiens
X	c) des Métazoaires triploblastiques coelomates protostomiens

10) Les Chélicerates possèdent

	a) deux paires d'antennes
X	b) une paire de chélicères seulement
X	c) un corps divisé en deux parties Prosoma et opistosoma

	a) terrestres
	b) dulçaquicoles
X	c) carnivores

12) Les Tétranyque (araignée rouge) de l'ordre des Acarina sont appelés aussi

	a) ectoparasites des mammifères
X	b) ravageurs des cultures
X	c) pestes des plantes

13) Chez les poissons, c'est à partir du pharynx que dérivent

	a) les poumons
	b) le néphron formé d'un glomérule
X	c) les arcs branchiaux qui donnent les branchies

14) Les Amphibiens ont la peau nue,

	a) n'ont pas de glandes
	b) avec des écailles
X	c) qui sécrète le mucus

15) Les reptiles ophidiens,

	a) possèdent 4 membres transversaux avec 5 doigt

	b) possèdent 2 membres transversaux avec 3 doigt
X	c) ne possèdent pas de membres

16) La glande uropygienne sécrétrice d'une graisse que l'oiseau étale,

	a) sous son plumage
X	b) sur son plumage
	c) à l'intérieur de sa peau

17) Les Oiseaux ont la capacité de vivre sous n'importe quel climat, car ils

	a) possèdent du bréchet
	b) possèdent des duvets
X	c) sont des homéothermes

18) Quel est le rôle du gésier pour les oiseaux, il sert à

	a) imbiber les graines
	b) humecter les céréales
X	c) broyer les aliments

	a) Métathériens
X	b) Thériens
	c) Prothériens

20) La gestation chez les mammifères est interne sauf chez

	a) Métathériens
X	b) Monotrèmes
	c) Euthériens

II. Complétez la classification suivante (3 pts)

Vertébrés

Sous Phylum

Agnathosomes **(0,25)**

Classe : Cyclostomes **(0,5)**

Sous phylum

Gnathosomes **(0,25)**

Super Classe : Poissons **(0,25)**

Classe : Chondrichtyens (Poisson cartilagineux) **(0,25)**

Classe : Ostéichtyens (poissons osseux) **(0,25)**

Super Classe : Tétrapodes **(0,25)**

Classe : Reptiles (Reptilia) **(0,25)**

Classe : Batraciens (Amphibia) **(0,25)**

Classe : Oiseaux **(**Aves**) (0,25)**

Classe : Mammifères (Mammalia) **(0,25)**

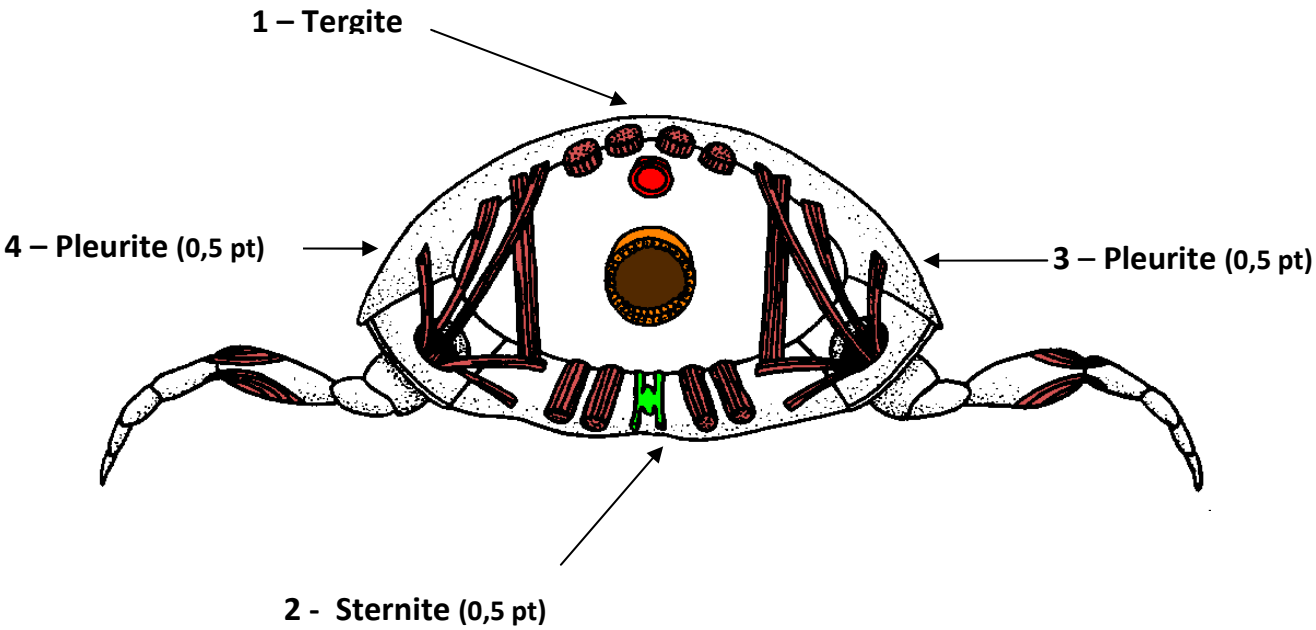
III. Compléter le tableau suivant (1,5 pts)

Classe	Sous classe	Exemple d'une espèce
Mammalia	Protothériens (0,25)	Hérisson d'Australie (0,25)
	Métathériens (0,25)	Koala, Kangourou (0,25)
	Euthériens (0,25)	Gazelle, Chat, Hérisson d'Algérie (0,25)

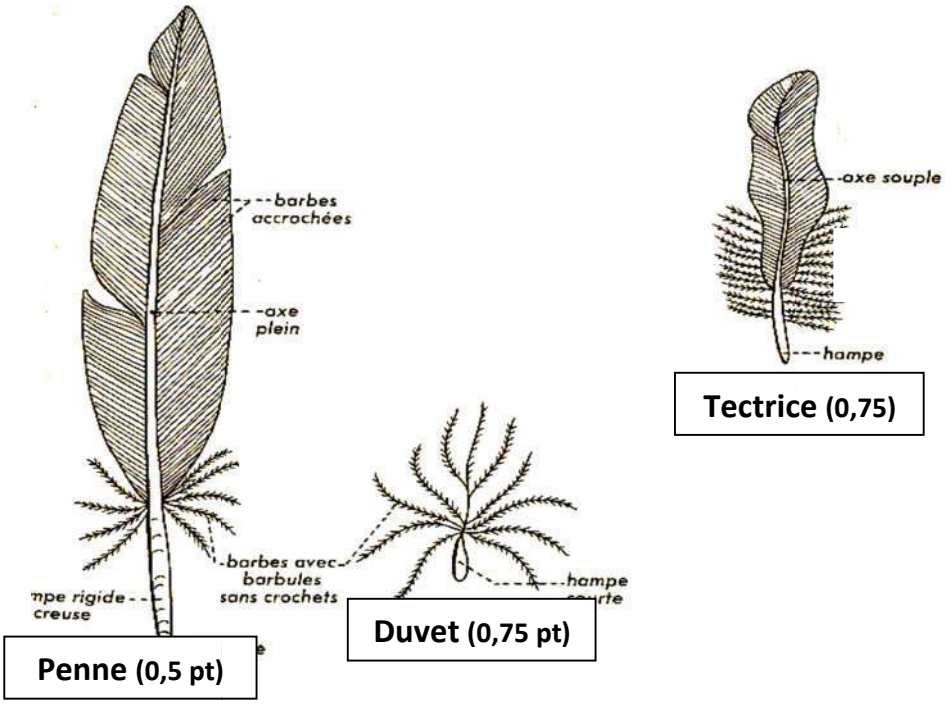
IV - Citez les trois ordres de la classe d'Amphibia (1,5 points)

O_1	Apodes (0,5)
O_2	Urodèles (0,5)
O_3	Anoures (0,5)

V. - Complétez la légende du schéma suivant et donnez un titre au schéma **(2,0 pts)**



Titre : Différentes plaques chitineuses chez le phylum Arthropoda



***I* - Titre : Les trois types de plumes chez la classe d'Aves (Oiseaux) (2,0 pts)**

N.B. La consultation des copies est pour le Samedi 13/01/2019 à 15h (Amphi A)

A bientôt

Pr. GUEZOUL Omar