



Année universitaire : 2021/2022	Epreuve 1 : Zoologie
Concours Doctorat LMD : Sciences agronomiques :	Date : 24/02/2022
Spécialité : Protection des végétaux	Durée : 1h30

Variante 3

Question 1 : Donnez le nom scientifique des espèces suivantes : (05 pts)

- 1) Hérisson du désert :
- 2) Chouette chevêche :
- 3) Fennec du désert :
- 4) Sanglier :
- 5) Moineau blanc :

Question 2 : Complétez le tableau suivant en donnant le rôle (en un seul mot) de chacun des organes ou de la cellule (05 pts)

N°	Organe/Cellule	Rôle
1	Flagelle	
2	Ventouse	
3	Radula	
4	Néoblaste	
5	Clitellum	

Question 3 : Donnez le nombre des appendices pour chaque taxon (05 pts)

N°	Caractères	Insectes	Arachnides
1	Antennes		
2	Chélicères		
3	Ailes		
4	Yeux composés		
5	Pattes		

Question 4 : Complétez le tableau suivant en donnant la classe de chaque espèce (05 pts)

N°	Espèces	Classe
1	<i>Schistocerca gregaria</i>	
2	<i>Paramecium caudatum</i>	
3	<i>Meriones shawii</i>	
4	<i>Tarentola mauritanica</i>	
5	<i>Bufo bufo</i>	



Année universitaire : 2021/2022	Epreuve 1 : Zoologie
Concours Doctorat LMD : Sciences agronomiques :	Date : 24/02/2022
Spécialité : Protection des végétaux	Durée : 1h30

Variante 3

Question 1 : Donnez le nom scientifique des espèces suivantes : (05 pts)

- 1) Hérisson du désert : *Parechinus aethiopicus* (1 pt)
- 2) Chouette chevêche : *Athene noctua* (1 pt)
- 3) Fennec du désert : *Fennicus zerda* (1 pt)
- 4) Sanglier : *Sus scrofa* (1 pt)
- 5) Moineau blanc : *Passer simplex* (1 pt)

Question 2 : Complétez le tableau suivant en donnant le rôle (en un seul mot) de chacun des organes ou de la cellule (05 pts)

N°	Organe/Cellule	Rôle	Barème
1	Flagelle	Locomotion, déplacement	(1 pt)
2	Ventouse	Fixation	(1 pt)
3	Radula	Broyage des aliments	(1 pt)
4	Néoblaste	Régénération des parties manquantes	(1 pt)
5	Clitellum	Secrète le cocon qui reçoit les œufs	(1 pt)

Question 3 : Donnez le nombre des appendices pour chaque taxon (05 pts)

N°	Caractères	Insectes	Barème	Arachnides	Barème
1	Antennes	2	(0,5 pt)	0	(0,5 pt)
2	Chélicères	0	(0,5 pt)	2	(0,5 pt)
3	Ailes	2/4	(0,5 pt)	0	(0,5 pt)
4	Yeux composés	2	(0,5 pt)	0	(0,5 pt)
5	Pattes	6	(0,5 pt)	8	(0,5 pt)

Question 4 : Complétez le tableau suivant en donnant la classe de chaque espèce (05 pts)

N°	Espèces	Classe	Barème
1	<i>Schistocerca gregaria</i>	Insectes	(1 pt)
2	<i>Paramecium caudatum</i>	Ciliés	(1 pt)
3	<i>Meriones shawii</i>	Mammifères	(1 pt)
4	<i>Tarentola mauritanica</i>	Reptiles	(1 pt)
5	<i>Bufo bufo</i>	Batraciens	(1 pt)