

Examen de Patabiologie
1er avril 2015

Question 1.

Quelles sont les adaptations physiologiques et anatomiques des Lépidoptères à la plongée en eaux froides ?

Question 2.

Définissez les termes suivants, et donnez un exemple de Cordé concerné, **et** un exemple de Cordé non concerné par le terme. Justifiez. Si nécessaire illustrez vos propos par un schéma.

- Nasarium
- Poil préhensile
- Glande nerveuse
- Embryon sénile

Question 3.

Comparez l'anatomie du gésier chez le taenia et la cione.

Question 4.

Proposez un dendrogramme phylogénétique des organismes suivants :

- Le yéti
- Le saltonase
- La licorne
- L'euprocte
- Le dragon
- Le marsupilami

Question 5.

En quoi les schtroumpfs peuvent-ils être considérés comme un bon exemple de néoténie ?

Question 6.

Citez trois caractères communs et trois caractères différenciant le kagou du dahu ?

Question 7.

Parmi les organismes cités ci-dessus, lesquels ont fait l'objet d'une description formelle associée à un dépôt de spécimen type ?