

**ZOOLOGIE**  
**EXAMEN No 1**  
**Mr ROBIN**

Conditions d'examens

Documents

**X**

Autorisés

**Non autorisés**

Calculatrice

**X**

**Non autorisée**

4 opérations autorisée  
tout type autorisée

Remarques particulières

Etre concis et clair.

**Répondre sur copie pour les questions 1 et 2.**

**Répondre directement sur le sujet pour les questions 3 à 12.**

**Question n°1 (5 pts)** : Après avoir rappelé la classification de la douve du foie de mouton, décrivez son cycle de développement.

**Question n 2 (5 pts)** : Donnez la classification des Cnidaires en prenant soin de citer des exemples d'espèces.

**Questions 3 à 7 (2 pts/question)** : questions à réponse courte

**Question n°3** : Donnez la classification de la limnée (embranchement, classe, sous-classe)

**Question n°4** : Comment se présente l'appareil circulatoire des Mollusques ?

Question n°5 : Citez les trois classes de Plathelminthes et donnez au moins un exemple d'espèce pour chacune

Question n°6 : Qu'est-ce qu'un cnidoblaste et quel est son rôle?

Question n°7 : A quel embranchement les bourgeons dormants font-ils référence et à quoi servent-ils ?

**Questions 8 à 12 (2 pts/question) : questions à choix multiples**

8. Un individu triploblastique peut aussi être :

- ☐ coelomate
- ☐ deutérostomien
- ☐ épineurien
- ☐ dépourvu de système nerveux

9. Chez les Némathelminthes :

- ☐ il existe un système respiratoire
- ☐ la fécondation est externe
- ☐ la reproduction peut être assurée par voie asexuée
- ☐ il existe un appareil excréteur

10. Les Turbellariés :

- ☐ sont essentiellement des espèces parasites
- ☐ sont des triploblastiques
- ☐ sont dotés d'un système nerveux

11. Chez les Plathelminthes, le système respiratoire peut être présent :

- ☐ sous la forme de branchies
- ☐ sous la forme d'un poumon
- ☐ sous forme d'un système de canaux ouverts à l'extérieur du corps

12. Un appareil circulatoire est présent pour la première fois chez :

- ☐ les plathelminthes
- ☐ les mollusques
- ☐ les rotifères
- ☐ les cténaires