

Epreuve de Biologie animale 1

Devoir de contrôle

Durée : 1 heure

Question I (8 points)

1. Schématiser la bivalence sexuelle de l'appareil génital indifférencié chez l'Homme.
2. Quel est le mode de déterminisme du sexe chez l'Homme? expliquer les mécanismes de cette détermination.
3. Préciser le rôle des hormones dans la sexualisation des gonophores.
4. Quelles sont les anomalies causant la naissance des enfants gynandromorphes ?

Question II (2.5 points)

1. Qu'est ce que la spermiogenèse ?
2. Quelles sont les origines des membranes péri-ovulaires?

Question III (5 points)

L'ovogenèse chez les générations parthénogénétiques du puceron diffère selon les saisons.
Expliquer en précisant leur type de parthénogenèse.

Question IV (4.5 points)

1. Définir un animal monoïque
2. Citer brièvement les différents types de reproduction des animaux monoïques en donnant des exemples.