

L3-SVT/ UV3

RCD/ESS/S2-06-2019.

## REPRODUCTION, CROISSANCE ET DEVELOPPEMENT

Durée : 1h

La pérennité des espèces animales dépend de processus asexués et/ou de phénomènes sexués.

1. Quels processus ou phénomènes sont à la base de la reproduction de :
  - i. -*Paramecium caudatum*
  - ii. -*Plasmodium falciparum*
2. Il est bien possible de lutter efficacement contre le paludisme au Bénin. Justifier de façon concise et précise cette affirmation. (3-5 lignes maximum)
3. Quels sont les facteurs de l'environnement et les facteurs sociaux qui agissent sur la reproduction des animaux sauvages et d'élevage?
4. Pourquoi la chasse des animaux sauvages doit être règlementée ?
5. Au moyen de schémas soignés et annotés montrer l'organisation de l'appareil génital de la poule et le(s) rôle(s) des voies génitales.
6. Préciser l'origine des réserves de la cellule fécondable de la grenouille.(1 ligne maximum)
7. La cellule fécondable accumule :
  - a- des hormones.. Vrai ou Faux ?
  - b- des acides aminés.. Vrai ou Faux ?
8. Préciser les caractéristiques de la segmentation des œufs centrolécithes.
9. Définir sans illustrer : Phéromone, Ovotestis, coupe sagittale, digynie, amphimixie.