

## Épreuve de Biologie Animale 1

### Question I :

Définissez les termes suivants :

Diploïté, Plasmogamie, Pseudogamie, digynie, hermaphrodisme transitoire.

### Question II

1. Définissez la parthénogenèse, puis la parthénogenèse facultative.
2. La reine des abeilles est une femelle diploïde homogamétique, sa méiose est haploïde et sa parthénogenèse facultative donne des descendants mâles.
  - a. Donnez le caryotype de la reine homogamétique en expliquant le mot homogamétique ; donnez celui de ses ovules en vous basant sur le fait que la méiose est haploïde ; donnez le nom d'une parthénogenèse à descendance mâle.
  - b. Donnez le caryotype des mâles. Expliquez les conséquences de ce caryotype mâle sur sa spermatogenèse.