

- A- Définis exemple à l'appui les termes « Cellule de sauveté, Trophogénétique, Caste, régulation thermique, Essaimage »
- B- Décris l'importance écologique, biologique et économique des migrations chez les poissons.
- C- A l'aide d'un schéma, décris la sémantique gestuelle chez les abeilles lorsque la nourriture (N) n'est pas dans la même direction que le soleil, mais est du même côté que le soleil (S), et forme un angle NRS < 90° (R = ruche).
- D- Pour toutes les questions de 1 à 10, réponds par vraie = « V » ou par faux = « F »
1. La reine, les mâles et les ouvrières constituent la caste des abeilles
 2. L'estomac et la peau sont des organes intéroceptifs
 3. Le rhéotropisme est la stimulation sous l'action de la pesanteur
 4. Le domaine vital est l'endroit du territoire d'un animal dont il contrôle les frontières
 5. Dans la société des abeilles, la reine et les mâles sont au top de la hiérarchie
 6. L'espèce *Polyergus rufescens* appartiennent à l'ordre des Hyménoptères
 7. Chez les termites, la trophogénétique est le déterminisme des sexes liés à la nourriture
 8. L'essaimage est une fonction optionnelle
 9. Les migrations sont des fonctions non biologiques
 10. La fabrication des cellules de sauveté chez les fourmis par les ouvrières est une fonction qui intervient lorsque la reine meurt ou lorsqu'il n'y a plus de cellule de reine.

Good Luck !