|  |
| --- |
| **Collège Contrôle continu en S.V.T Nom :…………………**  **………….. année scolaire :2018-2019 Prénom :………………..**  **2ème année collège ( 1 heure) Numéro d’ordre :……..** |

**Je teste mes connaissances : (10pts)**

**Exercice 1 (4pts)**

1. **Souligner les affirmations justes :**

* La fécondation est la rencontre d’une cellule reproductrice mâle et d’une cellule reproductrice femelle.
* Un escargot, tout seul, ne peut jamais donner des petits.
* Chez les oursins, l’accouplement est nécessaire pour la reproduction.
* Un individu hermaphrodite est un individu qui présente seulement l’organe reproducteur mâle.

**Exercice 2 : (6pts)**

1. **Retrouvez le mot correspondant a chaque affirmation : parmi les termes suivants, larve- interne – sexuée**

* se dit d’une fécondation qui a lieu dans le corps maternel  ………………….
* se dit d’une reproduction qui fait intervenir les deux sexes ………………….
* se dit d’un petit qui ne ressemble pas à l’adulte et qui subira une métamorphose ……………….

**J’utilise mes connaissances : 10pts**

**Exercice : 3**

Les oursins sont des animaux qui vivent en groupes dans des creux de rochers. Chaque année en fin d’hiver, pendant la période de reproduction, les oursins libèrent un liquide orangé, d’autres libèrent un liquide blanchâtre.

Au microscope, le liquide orangé contient de grosses cellules rondes et immobiles, le liquide blanchâtre contient de petites cellules de forme ovale, qui se déplacent grâce à un flagelle.

Au laboratoire, si on mélange les deux liquides. On constate que les petites cellules sont attirées par les grosses et les entourent.

1**-En** **vous aidant du tableau suivant, du texte ci-dessus, ainsi que tes connaissances faites une comparaison entre les petites et les grosses cellules**. (3pts)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Petites cellules | Grosses cellules |
| Mobilité |  |  |
| Taille |  |  |
| Forme |  |  |

1. **Comment nommeras-tu ces deux types de cellules ?** (2pts)

……………………………………………………………………………………………………..……..

………………………………………………………………………………………………………..…..

1. **De quel sexe sont donc les oursins qui libèrent le liquide orangé et ceux qui libèrent le liquide blanchâtre ?** (2pts)

……………………………………………………………………………………………………..……..

………………………………………………………………………………………………………..…..

1. **Quel phénomène biologique a été observé au laboratoire** ? (1pt)

………………………………………………………………………………………………..…………..

1. **De quel type de fécondation s’agit-il** **?** (2pt)

…………………………………………………………………………………………

**Justifier votre réponse ?**

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………