|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Collège ……………….......****Matière : SVT****Niveau : 2 AC****Prof : …………………………** | **CONTROLE SURVEILLE 1****2ème Semestre****2019-2020****Durée : 1 heure** | **Nom : .........................****Prénom: ......................****Classe : 2 AC..............****N° d'ordre: ..................** |
| **Restitution des connaissances (8points)****Exercice 1: (5pts)****1-Cocher la bonne proposition (1pt)****🖵 a- la grenouille est vivipare.****🖵 b- la cellule œuf est le gamète femelle****🖵 c- les gamètes mâles sont plus grands que les gamètes femelles****🖵 d - la fécondation interne se fait à l'intérieur des voies génitales femelles****2-Relier par une flèche chaque expression de la colonne A par la définition qui lui**  **convient dans la colonne B : (2pts)****Colonne A** **Colonne B****Fécondation \* \* développement de l'œuf****Spermatozoïdes \* \* résultat de la fécondation****Cellule -œuf \* \* l'union d’un gamète mâle avec un gamète femelle****Embryon \* \* sont des gamètes mâles, ils sont petits, mobiles** **3- Répondre par vrai ou faux : (2pts)*** **Chez les animaux ;la fécondation est toujours externe .......................**
* **Les ovipares tous ont un développement direct ..................................**
* **Un escargot, tout seul, ne peut jamais donner des petits ......................**
* **Chez les oursins, l'accouplement est nécessaire pour la reproduction ...................**

**Exercice 2 : ( 3pts)****Le document ci contre montre le schéma d’une fleur.** **1-Légender le schéma : (2, 5pts)** Résultat de recherche d'images pour "fleur schéma sans legende"8…………………………………9…………………………………… 10……………………………………12……………………………………  6 ……………………………………………………. 5 ………………………………………………….. 4 …………………………………………………..3 ……………………………………………..………2 ………………………………………………….1 ……………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………....……………………………………………….. **2- que constituent ? ( 0,5pts)** **- les éléments  8-9-10 : ………………………………………………………** **- les éléments 5-6 : ………………………………………………..****Raisonnement scientifique (12 points)****Exercice 3 : (6points)****Pendant l'accouplement, le mâle libère des gamètes à l'intérieur des voies génitales de la femelle, ces gamètes se déplacent grâce à un flagelle. Après la rencontre des deux gamètes et la fusion des deux noyaux une membrane de fécondation se forme.**Résultat de recherche d'images pour "étapes de la fécondation" **A B C**1. **donner un titre aux étapes A-B-C: (1,5pt)**

**A-…………………………………………. B…………………………………….. C……………………………………………………****2- Donner le nom du gamète mâle et du gamète femelle (1pt)** **Gamète mâle : ..................................... gamète femelle: ....................................****3- Montrer où se fait la fécondation chez cet animal ? : (1pt)****.......................................................................................................................................****4- Comment appelle-t-on ce type de reproduction? (1pt)****.......................................................................................................................................****5- Quel est le rôle de la membrane de fécondation ? (1,5pt)****.......................................................................................................................................****Exercice 4 : (6points)** **Chez Le poisson truite la femelle pond 1500 a 4000 ovules dans l’eau de mer, le male dépose son sperme aussi dans l’eau de mer. Les ovules se mélangent avec le sperme du male et donnent des cellules-œufs.****L’éclosion des œufs libère des larves dites Alevins, la vie larvaire passe par plusieurs stades. Le développement passe par un stade larvaire,** Résultat de recherche d'images pour "cycle de la truite"**1-Déterminez le type de fécondation chez la truite? justifiez votre réponse (1pt)****.......................................................................................................................................................................................................****.................................................................................................................................................................................................****2- Quel est le type de développement chez la truite ? justifiez (0,5pt)****......................................................................................................................................................................................................****.....................................................................................................................................................................................................****3- la truite est-elle ovipare ou vivipare? justifiez (1pt)****.........................................................................................................................................................................................................****........................................................................................................................................................................................................****4-Classez les étapes de reproduction du criquet selon l'ordre chronologique (3,5pt)** **A:.......................................... B : ......................................C : ................................................... .D ..................................................** **E : ................................... F………………………………..G ………………………………………………** |