|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 ………………………………………………** | | |