|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Etablissement :Collège youssef bne tachefin | Nom et prénom :……………………………..……. | Classe :2/….. | N° d’ordre :………….. | Durée :1h | Note sur 20 :………….. |

Première partie : restitution des connaissances (8 points)

**Contrôle 1 : semestre II**

Année scolaire ;2018/2019

Prof : Alaoui Youssef

**Exercice1 :**

**A**

**1) répondre par vrai ou faux aux expressions suivantes : (4points)**

**- la cellule œuf est le résultat de la fécondation ……………………...…..**

**- les spermatozoïdes se produisent au niveau de l’ovaire ……………**

**-les cellules reproductrices mâles et femelles sont immobiles …………**

 **- chez l’animal vivipare l’embryon issu de la fécondation se développe au sein de l’utérus…………..**

**2) la reproduction sexuée caractérise par le phénomène qui présente dans le document suivant**

**2)1-classer les étapes selon l’ordre chronologique (1p)**

**……. …….. ………**

**2)2-décrire ce qui se passe dans l’étape (c) (1,5p)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**3) définir la parade nuptiale (1,5p)**

……………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….

Deuxième partie : raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (**12points**

**Exercice1 :** **Le texte suivant explique la reproduction chez les poules (12P)**

**Au cours de l’accouplement le contact entre les organes reproducteurs mâle et femelle, permet au male d’introduire les spermatozoïdes dans les voies génitales femelles…**

**Après la fécondation, la pond et l’incubation, l’éclosion libère des poussins qui ressemblent aux adultes.**

**1- dans quel type des animales appartient les poules ?justifié votre réponse (2p)**

**……………………………………………………………**

**…………………………………………………………..**

**……………………………………………..**

**Chez les poules :**

**2-déterminer le type de la fécondation ? Justifié votre réponse (2p)**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**3-quel est l’origine du nutriment de l’embryon ? (2p)**

**…………………………………………………………………………………………………………………………**

**4--déterminer le type de développement ? Justifié votre réponse (2p)**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**5- Schématiser le cycle de développement (4p)**

**BONNE CHANCE**