**Activité 4 : étude d’une expérience de transfert de noyaux ramassée, notée.**

|  |  |
| --- | --- |
| **critères** | **/10** |
| **J'ai décris les différentes étapes de l'expérience.**  Dans cette expérience, on a fabriqué une cellule œuf en utilisant :   * le noyau d’une cellule œuf d’une souris marron, * et la membrane et le cytoplasme d’une cellule œuf d’une souris blanche.   La cellule œuf fabriquée est implantée dans une souris blanche et noire. | 3 |
| **J'ai décris le résultat de l'expérience.**  Tous les souriceaux de la mère porteuse sont marrons. | 1 |
| **J'ai écrit une phrase de conclusion en utilisant des arguments. Pour cela j'utilise des connecteurs logiques : « si .../alors .../or .../donc .../car ... ».**  **Si** les informations héréditaires se trouvaient dans la membrane et le noyau, les souriceaux devraient êtres blancs.  **Or** les souriceaux sont de la même couleur que la souris dont le noyau a été prélevé.  **Donc** les informations héréditaires (la couleur du pelage) se trouvent dans le noyau des cellules. | 3 |
| **Chaque phrase est bien construite (sujet, verbe, complément).** | 1 |
| **Le texte est ponctué.** | 1 |
| **Il y a bien les 3 paragraphes.** | 1 |

**Activité 4 : étude d’une expérience de transfert de noyaux ramassée, notée.**

|  |  |
| --- | --- |
| **critères** | **/10** |
| **J'ai décris les différentes étapes de l'expérience.**  Dans cette expérience, on a fabriqué une cellule œuf en utilisant :   * le noyau d’une cellule œuf d’une souris marron, * et la membrane et le cytoplasme d’une cellule œuf d’une souris blanche.   La cellule œuf fabriquée est implantée dans une souris blanche et noire. | 3 |
| **J'ai décris le résultat de l'expérience.**  Tous les souriceaux de la mère porteuse sont marrons. | 1 |
| **J'ai écrit une phrase de conclusion en utilisant des arguments. Pour cela j'utilise des connecteurs logiques : « si .../alors .../or .../donc .../car ... ».**  **Si** les informations héréditaires se trouvaient dans la membrane et le noyau, les souriceaux devraient êtres blancs.  **Or** les souriceaux sont de la même couleur que la souris dont le noyau a été prélevé.  **Donc** les informations héréditaires (la couleur du pelage) se trouvent dans le noyau des cellules. | 3 |
| **Chaque phrase est bien construite (sujet, verbe, complément).** | 1 |
| **Le texte est ponctué.** | 1 |
| **Il y a bien les 3 paragraphes.** | 1 |