

Restitution des connaissances (8,25 points)

I. Associer chacune des expressions suivantes à sa définition. (2.5pts)

* Fécondation

*Succession des étapes partant des parents jusqu'à la descendance.

*Pollinisation

***Élément de la fleur qui se transforme en fruit**

*fécondation interne

*Fusion d'un gamète mâle avec un gamète femelle.

*Cycle de développement

*La fécondation ayant lieu dans l'appareil génitale femelle

*L'ovaire

***Phénomène lorsque le grain de pollen arrive sur le stigmate**

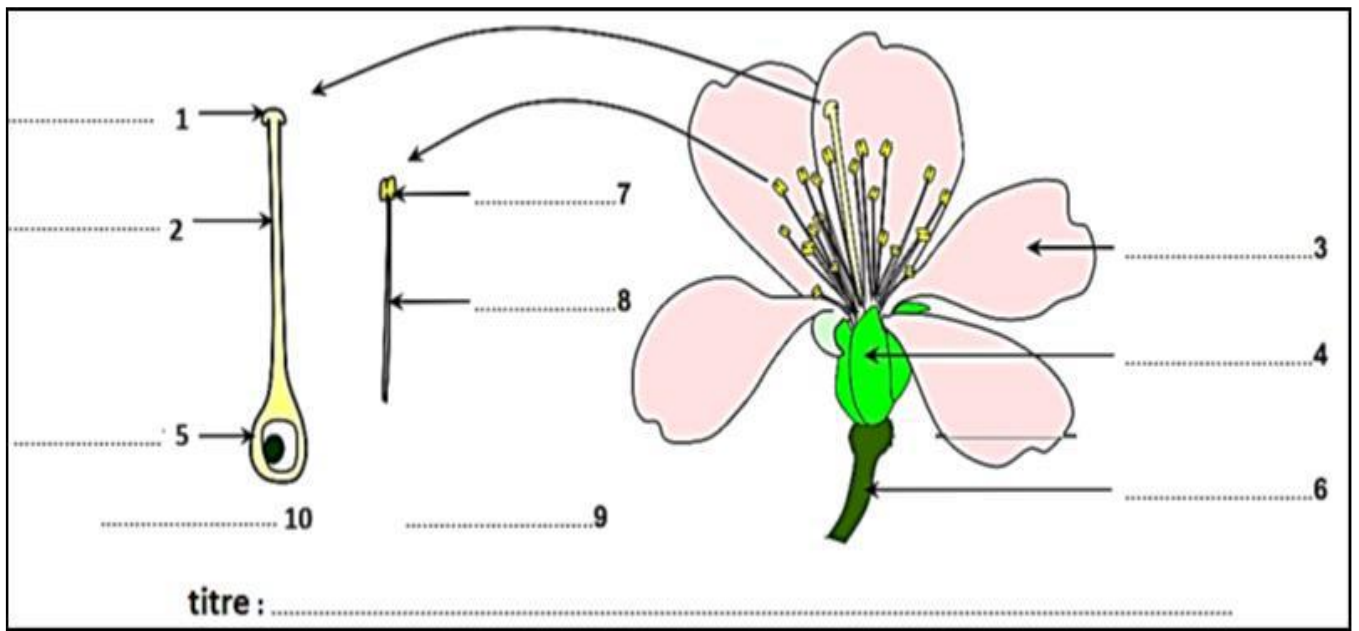
1)

II. Compléter le texte à l'aide des mots suivants : (3 pts)

Sépales – corolle – pédoncule – racines – pistil – fleur - parties colorées

- ✓ Le porte la fleur. Dans le sol, il y a les de la plante.
- ✓ Les pétales sont les de la fleur.
- ✓ La est l'ensemble des pétales.
- ✓ L'ensemble des est appelé le calice. C'est l'ensemble des petites feuilles vertes.
- ✓ Au centre de la fleur se trouvent le et les étamines.

III. légènder le schéma suivant : (2,75 pts)



IV. Répondre par vrai ou faux : (2pts)

- _ Un animal vivipare peut avoir une fécondation externe
- _ Un animal ovipare a nécessairement une fécondation externe.
- _ La reproduction sexuée implique la fécondation.
- Les spermatozoïdes sont produits dans les testicules.

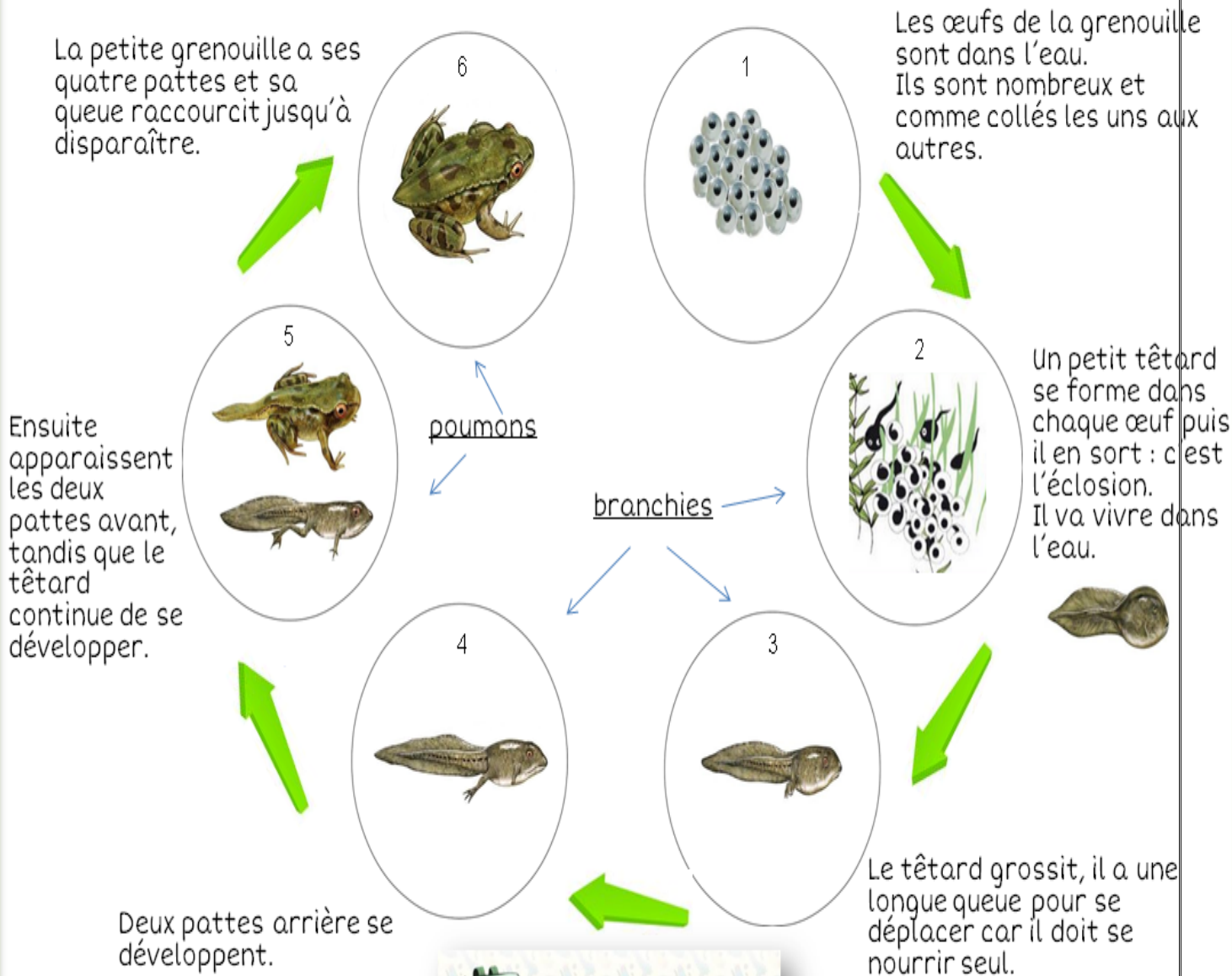
Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique : (11,25 points)

Exercice 1 (11 ,25point) :

Le document suivant représente les principales étapes du cycle de développement de la grenouille :



Le cycle de vie de la grenouille



En se basant sur le document et sur vos connaissances :

1-Déterminer si la grenouille est un animal vivipare ou ovipare, justifier votre réponse. 1 ,25pts

.....

2-Déterminer le type de la fécondation chez la grenouille. justifier votre réponse (3pts)

.....

3-Déterminer le type de développement chez la grenouille, justifier votre réponse. («3pts)

.....

.....

4-Décrire en quelques lignes le cycle de développement de la grenouille. (4pts)

.....

.....

.....

.....

.....