

Devoir de Niveau

Tout ce qui mérite d'être fait, mérite d'être bien fait... jusqu'au bout !

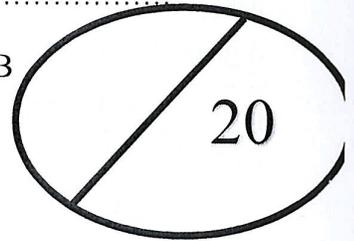
Nom :

Prénoms :

EXERCICE 1 (10 points) cet exercice comporte 2 parties : partie A et B

Partie A (5 points)

Les affirmations suivantes sont relatives à la reproduction chez les oiseaux.



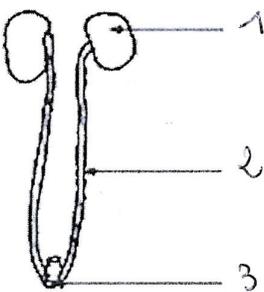
- 1- Avec ou sans coq, la poule pond des œufs.
- 2- Des œufs couvés donnent toujours des poussins.
- 3- Dans un poulailler, la présence du coq est indispensable pour obtenir des poussins.
- 4- Les œufs de la poule non couvés donnent des poussins.
- 5- La fécondation a lieu dans le cloaque.
- 6- La cellule reproductrice femelle est le jaune de l'œuf.
- 7- Le germe de l'œuf se développe pour donner un embryon.
- 8- La poule possède une crête bien développée.
- 9- L'appareil reproducteur du coq est constitué de : deux testicules, deux spermiductes et un cloaque.
- 10- La couvaision dure chez les oiseaux 21 jours.

Répond par VRAI Ou FAUX selon le model suivant : **11-VRAI**

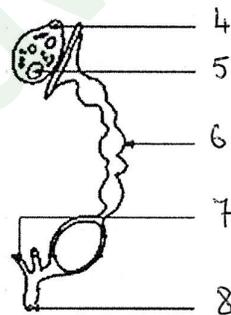
- 1..... 2..... 3..... 4.....5.....
 6..... 7..... 8..... 9..... 10.....

PARTIE B (5 points)

Annote et légende-les sur ta copie Les schémas ci-dessous se rapportant aux oiseaux en utilisant les chiffres et les lettres



A



B

- 1..... 2.....
 3..... 4.....
 5..... 6.....
 7..... 8.....
 A.....
 B.....

EXERCICE 2 (10 points)

Un groupe d'élèves de ta classe veut réussir le prochain devoir qui porte sur la reproduction chez les oiseaux. Ils font alors des recherches et découvrent dans un manuel de SVT, une expérience réalisée par un fermier pour améliorer sa production de poulets. Le tableau suivant présente les conditions d'incubation des œufs de poule et les résultats obtenus.

Conditions de d'incubation	Résultat
Température 38°C Air humide ; œuf constamment retournés Bonne ventilation	Eclosion des œufs
Température 10°C Air humide ; œuf constamment retournés Bonne ventilation	Pas d'éclosion
Température 38°C Air sec ; œuf constamment retournés Bonne ventilation	Pas d'éclosion
Température 38°C Air humide ; œuf constamment retournés Mauvaise ventilation	Pas d'éclosion

Ces élevés ont des difficultés à identifier les facteurs influençant l'incubation. Ils te sollicitent pour les aider à comprendre l'influence de ces facteurs.

1/ Identifie les facteurs intervenant dans l'incubation des œufs, mis en évidence par ces expériences.

.....
.....
.....

2/ Relève les conditions qui empêchent le développement de l'œuf.

.....
.....
.....

3/ Explique l'obtention du poussin dans les conditions favorables.

.....
.....
.....
.....
.....

4/ Déduis le type développement de l'œuf chez les oiseaux

.....