

**SUJET DE LA SEANCE 1 (LES FONCTIONS DES GONADES) : CORRIGE**

**Exercice 1**

Corrigé : a ; c

**Exercice 2**

Corrigé : vagin- utérus- vagin.

**Exercice 3**

Corrigé :

- 1) Follicules et corps jaune
- 2) – La castration entraîne chez la rate une stérilité, une régression des caractères sexuels primaires et secondaires.
  - La castration suivie de la greffe d'ovaires entraîne chez la rate une stérilité, un développement normal des caractères sexuels.
  - La castration suivie d'injection d'oestrogènes et de progestérone entraîne chez la rate une stérilité, un développement normal des caractères des caractères sexuels.
- 3) La stérilité est due à un manque de production de gamètes femelles par les ovaires. La régression des caractères sexuels est due à un manque d'oestrogènes et de progestérone dans le sang. La reprise du développement des caractères sexuels est due à une sécrétion d'oestrogènes et de progestérone dans le sang par les ovaires greffés.
- 4)- la fonction endocrine et la fonction exocrine

**Exercice 4**

Corrigé :

- 1) Les vésicules séminales sécrètent le sperme
- 2) – Diminution de la masse des vésicules chez les rats castrés
  - Légère augmentation de la masse des vésicules chez les rats castrés ayant reçu de la testostérone.
- 3) - Diminution due à un manque de testostérone dans le sang
  - La testostérone déversée dans le sang agit sur les vésicules séminales et assurent leur développement
- 4) Fonction endocrine des testicules

