

20 EXERCICES - Exercice #18**Exercice de révision sur la Régulation hormonale et la reproduction**

Partie A)

- 1-F remplacer oestrogènes par FSH ou LH OU remplacer les ovaires par les cellules de l'endomètre (ou les cellules impliquées dans les caractères sexuels secondaires)
- 2-V
- 3-F LH est sécrétée aussi chez les hommes ; les cellules-cibles sont alors les cellules interstitielles des testicules
- 4-V
- 5-V
- 6-F changer FSH pour LH : c'est surtout la LH qui provoque l'ovulation et c'est seulement la LH qui a un effet sur le corps jaune

Partie B)

Les phrases : nous pourrions prendre quelques minutes au début du prochain cours ou, mieux encore, venez me les montrer car plusieurs réponses sont possibles et on ne pourra pas les vérifier toutes...

Partie C)

- 13-Sécrétion (augmentation) de glucagon (par le pancréas)
- 14-Augmentation du taux de cortisol (par les corticosurrénales)
- 15-Libération d'une forte quantité de LH (par l'adénohypophyse)
- 16-Sécrétion (augmentation) de FSH (par l'adénohypophyse) et de testostérone (par les testicules)
- 17-Sécrétion (augmentation) d'ocytocine (hormone de l'hypothalamus libérée par la neurohypophyse)
- 18-Augmentation de sécrétion d'ACTH (par l'adénohypophyse)
- 19-Augmentation de GHIH et Diminution de GHRH (par l'hypothalamus)
- 20-Diminution du taux d'ACTH (par l'adénohypophyse, qui répond elle-même à une diminution de la sécrétion de CRH par l'hypothalamus)