**Activité 2 : qcm1 Le fonctionnement du testicule (une seule bonne réponse)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1°) La spermatogenèse correspond à :**   1. La production de gamètes femelles ; b) la production de gamètes mâles ;   **2°) Chaque jour, la production de spermatozoïdes est de :**   1. Plusieurs milliers ; b) plusieurs centaines de milliers ; c) une centaine ; d) plusieurs centaines de millions   **3°) Le noyau des spermatozoïdes contient :**   1. 46 chromosomes ; b) 24 chromosomes ; c) 48 chromosomes ; c) 23 chromosomes   **4°) La formation d’un spermatozoïde nécessite :**   1. 120 jours ; b) 72 jours ; c) 30 jours   **5°) La formation des spermatozoïdes a lieu :**   1. Dans les tubes séminaux des testicules ; b) dans les tubes testiculaires ; c) dans les tubes séminifères des testicules. | **6°) La production des spermatozoïdes nécessite une hormone, la testostérone**: a) produite par les tubes séminifères ; b) par les cellules de Leydig des tubes séminifères ; c) par les cellules de Leydig situées entre les tubes séminifères  **7°) La production de testostérone est contrôlée par :**   1. L’hypophyse seulement ; b) l’hypothalamus uniquement ; c) l’hypothalamus et l’hypophyse   **8°) L’hypophyse produit deux hormones :**   1. La GnRH et la LH ; b) La GnRh et la FSH ; c) La LH et la FSH   **9°) Une absence de production de la LH entraînerait :**   1. Une chute de la production de GnRH ; b) une chute de la production de testostérone.   **10°) une absence de production de la FSH entraînerait :**  a) Une chute de la production de spermatozoïdes ;  b) une activation de la spermatogenèse. |

**Activité 2 : qcm1 Le fonctionnement du testicule (une seule bonne réponse)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1°) La spermatogenèse correspond à :**   1. La production de gamètes femelles ; b) la production de gamètes mâles ;   **2°) Chaque jour, la production de spermatozoïdes est de :**   1. Plusieurs milliers ; b) plusieurs centaines de milliers ; c) une centaine ; d) plusieurs centaines de millions   **3°) Le noyau des spermatozoïdes contient :**   1. 46 chromosomes ; b) 24 chromosomes ; c) 48 chromosomes ; c) 23 chromosomes   **4°) La formation d’un spermatozoïde nécessite :**   1. 120 jours ; b) 72 jours ; c) 30 jours   **5°) La formation des spermatozoïdes a lieu :**   1. Dans les tubes séminaux des testicules ; b) dans les tubes testiculaires ; c) dans les tubes séminifères des testicules. | **6°) La production des spermatozoïdes nécessite une hormone, la testostérone**: a) produite par les tubes séminifères ; b) par les cellules de Leydig des tubes séminifères ; c) par les cellules de Leydig situées entre les tubes séminifères  **7°) La production de testostérone est contrôlée par :**   1. L’hypophyse seulement ; b) l’hypothalamus uniquement ; c) l’hypothalamus et l’hypophyse   **8°) L’hypophyse produit deux hormones :**   1. La GnRH et la LH ; b) La GnRh et la FSH ; c) La LH et la FSH   **9°) Une absence de production de la LH entraînerait :**   1. Une chute de la production de GnRH ; b) une chute de la production de testostérone.   **10°) une absence de production de la FSH entraînerait :**  a) Une chute de la production de spermatozoïdes ;  b) une activation de la spermatogenèse. |

**Activité 2 : qcm1 Le fonctionnement du testicule (une seule bonne réponse)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1°) La spermatogenèse correspond à :**   1. La production de gamètes femelles ; b) la production de gamètes mâles ;   **2°) Chaque jour, la production de spermatozoïdes est de :**   1. Plusieurs milliers ; b) plusieurs centaines de milliers ; c) une centaine ; d) plusieurs centaines de millions   **3°) Le noyau des spermatozoïdes contient :**   1. 46 chromosomes ; b) 24 chromosomes ; c) 48 chromosomes ; c) 23 chromosomes   **4°) La formation d’un spermatozoïde nécessite :**   1. 120 jours ; b) 72 jours ; c) 30 jours   **5°) La formation des spermatozoïdes a lieu :**   1. Dans les tubes séminaux des testicules ; b) dans les tubes testiculaires ; c) dans les tubes séminifères des testicules. | **6°) La production des spermatozoïdes nécessite une hormone, la testostérone**: a) produite par les tubes séminifères ; b) par les cellules de Leydig des tubes séminifères ; c) par les cellules de Leydig situées entre les tubes séminifères  **7°) La production de testostérone est contrôlée par :**   1. L’hypophyse seulement ; b) l’hypothalamus uniquement ; c) l’hypothalamus et l’hypophyse   **8°) L’hypophyse produit deux hormones :**   1. La GnRH et la LH ; b) La GnRh et la FSH ; c) La LH et la FSH   **9°) Une absence de production de la LH entraînerait :**   1. Une chute de la production de GnRH ; b) une chute de la production de testostérone.   **10°) une absence de production de la FSH entraînerait :**  a) Une chute de la production de spermatozoïdes ;  b) une activation de la spermatogenèse. |