Développement physique (cerveau)

Épreuve sommative - REVUE

**Directives :**

* **Réponds à toutes les questions sur la copie même.**
* **Le dictionnaire est permis.**
* **Utilise un crayon ou un stylo noir ou bleu.**
* **Le diagramme du cerveau en couleur est permis.**
* **Utilise des exemples précis dans tes réponses.**
1. **Choix multiples. Encercle la meilleure réponse.**
2. ….. la plasticité cérébrale….?
3. …… la plasticité cérébrale….. ?
4. …..la plasticité cérébrale…..
5. …….moteurs et sensoriels…… ?

 V. ……la plasticité cérébrale…….?

1. **Remplis les tirets sur le diagramme suivant. (d’une neurone)**
2. **Vrai ou faux. Si c’est faux, corrige-le.**
3. ………..après un accident cérébral. V ou F

Correction : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ………synapses ……. V ou F

Correction : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ------neurones ….âge……. V ou F

Correction : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. La myélinisation …….. V ou F

Correction : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**D. Questions variées.**

5. Les 4 lobes de l’hémisphère gauche comprennent plusieurs fonctions.

* **Les lobes frontaux** : parole, langage, raisonnement, mémoire, prise de décision, personnalité, jugement, mouvements.
* **Les lobes pariétaux** : lecture, repérage dans l’espace, sensibilité.
* **Les lobes occipitaux** : vision
* **Les lobes temporaux** : langage, mémoire, émotions.
1. Lis les scénarios suivants.
2. Détermine quel(s) lobe(s) est (sont) responsable(s).
3. Explique l’importance de ce (s) lobe(s).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Scénarios** | **Quel(s) lobe(s)** | **Explique ton raisonnement** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. D’après toi, laquelle des 2 matières pose le plus de risque si elle se fait endommager ou si elle fait défaut? Explique le pourquoi et justifie ta réponse en fournissant des exemples précis.
2. En tenant toujours compte du développement cognitif et physique du cerveau, explique l’importance du jeu chez les enfants âgés de 1 mois à 5 ans.