

Nom : _____

Guide d'étude: Système nerveux

Vocabulaire clé

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> système nerveux | <input type="checkbox"/> réflexe | <input type="checkbox"/> cervelet |
| <input type="checkbox"/> système nerveux central | <input type="checkbox"/> neurone | <input type="checkbox"/> bulbe rachidien |
| <input type="checkbox"/> système nerveux périphérique | <input type="checkbox"/> neurone sensitif | <input type="checkbox"/> dendrite |
| <input type="checkbox"/> système nerveux somatique | <input type="checkbox"/> neurone moteur | <input type="checkbox"/> axone |
| <input type="checkbox"/> système nerveux autonome | <input type="checkbox"/> interneurone | <input type="checkbox"/> cellule de Schwann |
| <input type="checkbox"/> influx nerveux | <input type="checkbox"/> système nerveux sympathique | <input type="checkbox"/> noeud de Ranvier |
| <input type="checkbox"/> encéphale | <input type="checkbox"/> système nerveux parasympathique | <input type="checkbox"/> gaine de myéline |
| <input type="checkbox"/> crâne | <input type="checkbox"/> cerveau | <input type="checkbox"/> réception |
| <input type="checkbox"/> moelle épinière | <input type="checkbox"/> thalamus | <input type="checkbox"/> transmission |
| <input type="checkbox"/> vertèbre | <input type="checkbox"/> hypothalamus | <input type="checkbox"/> intégration |
| <input type="checkbox"/> méninge | <input type="checkbox"/> période réfractaire | <input type="checkbox"/> effection |
| <input type="checkbox"/> potentiel d'action | <input type="checkbox"/> dépolarisation | <input type="checkbox"/> potentiel de repos |
| <input type="checkbox"/> nerf afferent | <input type="checkbox"/> nerf efferent | <input type="checkbox"/> loi du tout ou rien |
| <input type="checkbox"/> membrane présynaptique | <input type="checkbox"/> membrane postsynaptique | <input type="checkbox"/> synapse |
| <input type="checkbox"/> neurotransmetteur | <input type="checkbox"/> hormone | <input type="checkbox"/> repolarisation |
| <input type="checkbox"/> système endocrinien | <input type="checkbox"/> hypophyse | <input type="checkbox"/> fente synaptique |
| | | <input type="checkbox"/> glande |

Concepts clés

B11-5-05 décrire l'organisation générale du système nerveux, entre autres le système nerveux central et le système nerveux périphérique (autonome et somatique)

B11-5-06 identifier les parties fonctionnelles du cerveau, par exemple l'anatomie générale, les régions responsables pour le langage et autres fonctions, le cerveau gauche/droit

B11-5-07 expliquer le mode de transmission d'un signal nerveux à l'aide de signaux électriques et chimiques, entre autres la synapse;

B11-5-08 comparer les rôles du système nerveux et des contrôles hormonaux et reconnaître que les systèmes nerveux et endocrinien interagissent pour maintenir l'homéostasie, entre autres la communication, la vitesse, la durée, le mode de transmission, l'action

B11-5-09 identifier des conséquences possibles d'une commotion cérébrale sur le fonctionnement du cerveau, entre autres les commotions cérébrales multiples dans le monde du sport, le syndrome du deuxième impact

B-5-10 décrire comment le mode de vie personnel peut avoir un effet sur les systèmes de contrôle et de protection, par exemple les effets des drogues, des stéroïdes anabolisants, du manque de sommeil, d'un régime alimentaire inadéquat

B11-5-11 étudier et décrire des conditions ou désordres associés aux mécanismes de protection et de contrôle