|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  Quelle est la nature du message dans l'axone ?  **REPONSE :**  Electrique | **QUESTION :**  Quelle est la nature du message au niveau de la synapse ?  **REPONSE :**  Chimique |
| **QUESTION :**  Comment se nomme la zone de contact entre deux neurones ?  **REPONSE :**  La synapse | **QUESTION :**  De quoi est composée la substance blanche ?  **REPONSE :**  Les axones des neurones |
| **QUESTION :**  De quoi est composée la substance grise ?  **REPONSE :**  Les corps cellulaires des neurones | **QUESTION :**  Par quelle racine de la moelle épinière passe le message nerveux moteur ?  **REPONSE :**  La racine ventrale |
| **QUESTION :**  Par quelle racine de la moelle épinière passe le message nerveux sensitif ?  **REPONSE :**  La racine dorsale | **QUESTION :**  Où se trouvent les corps cellulaires des neurones sensitifs ?  **REPONSE :**  Dans le glanglion rachidien |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  Où se trouvent les corps cellulaires des neurones moteurs ?  **REPONSE :**  Dans la substance grise de la moelle épinière | **QUESTION :**  Comment se nomment les structures qui perçoivent l'étirement de la fibre musculaire ?  **REPONSE :**  Le fuseau neuromusculaire |
| **QUESTION :**  Comment se nomment les structures de contact entre le neurone moteur et la fibre musculaire ?  **REPONSE :**  La plaque motrice | **QUESTION :**  Quel type de neurotransmetteur intervient dans le mouvement réflexe ?  **REPONSE :**  L'acetylcholine |
| **QUESTION :**  Comment se nomme l'aire dans laquelle sont gérées les informations motrices ?  **REPONSE :**  L'aire motrice | **QUESTION :**  Qu'est ce qu'un potentiel d'action ?  **REPONSE :**  Une dépolarisation transitoire de la membrane |
| **QUESTION :**  Que se passe-t-il au niveau des potentiels d'action lorsque l'intensité de la stimulation augmente ?  **REPONSE :**  La fréquence des potentiels d'actin augmente | **QUESTION :**  Comment est codée l'intensité d'une stimulation au niveau d'un message nerveux ?  **REPONSE :**  Par la fréquence des potentiels d'action |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  Comment est codée l'intensité d'une stimulation au niveau d'une synapse ?  **REPONSE :**  Par la quantité de neurotransmetteurs libérés dans la synapse | **QUESTION :**  Comment se nomme la molécule libérée dans l'espace inter synaptique ?  **REPONSE :**  Un neurotransmetteur |
| **QUESTION :**  Qu'est ce qu'un mouvement réflexe ?  **REPONSE :**  C'est la contraction d'un muscle en réponse à son propre étirement | **QUESTION :**  Quel centre nerveux intervient dans un mouvement réflexe ?  **REPONSE :**  La moelle épinière |
| **QUESTION :**  Dans quel sens se déplace l'information dans une fibre afférente ?  **REPONSE :**  Du récepteur sensoriel au centre nerveux | **QUESTION :**  Dans quel sens se déplace l'information dans une fibre efférente ?  **REPONSE :**  Du centre nerveux à l'effecteur |
| **QUESTION :**  L'amplitude d'un potentiel d'action est proportionnelle à l'intensité de la stimulation. VRAI ou FAUX  **REPONSE :**  FAUX | **QUESTION :**  Comment appelle-t-on une synapse entre deux neurones ?  **REPONSE :**  Une synapse neuro-neuronique |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  Comment appelle-t-on une synapse entre un neurone et un muscle ?  **REPONSE :**  Une synapse neuro-musculaire | **QUESTION :**  Qu'est ce qu'une hémiplégie ?  **REPONSE :**  La paralysie d'un coté entier du corps |
| **QUESTION :**  Qu'est ce qu'une paraplégie ?  **REPONSE :**  La paralysie de la partie inférieure du corps | **QUESTION :**  Qu'est ce qu'une synapse excitatrice ?  **REPONSE :**  Une synapse dont le neuro transmetteur permet de faire naitre un potentiel d'action dans le neurone post synaptique |
| **QUESTION :**  Qu'est ce qu'une synapse inhibitrice ?  **REPONSE :**  Une synapse dont le neuro transmetteur empêche de faire naitre un potentiel d'action dans le neurone post synaptique | **QUESTION :**  Comment se nomme la capacité du système nerveux à se modifier ?  **REPONSE :**  La plasticité |
| **QUESTION :**  Comment qualifier le contrôle des régions motrices ?  **REPONSE :**  Controlatérale | **QUESTION :**  Quel type de technique d'imagerie médicale permet de visualiser l'activité cérébrale ?  **REPONSE :**  IRM |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  Comment se nomme la gaine autour des axones ?  **REPONSE :**  La gaine de myéline | **QUESTION :**  Quel accident est susceptible de causer une hémiplégie ?  **REPONSE :**  AVC |
| **QUESTION :**  Quel accident est susceptible de causer une paraplégie ?  **REPONSE :**  Un traumatisme au niveau de la moelle épinière | **QUESTION :**  Comment se nomment les neurones de la fibre afférente, en rapport avec leur forme ?  **REPONSE :**  Neurone en T |
| **QUESTION :**  Comment se nomme la partie du neurone qui reçoit les informations ?  **REPONSE :**  La dendrite | **QUESTION :**  Comment se nomme la partie du neurone où se trouve le noyau ?  **REPONSE :**  Le corps cellulaire |
| **QUESTION :**  Sur quoi est basé le potentiel de membrane ?  **REPONSE :**  Une différence de répartition des ions de part et d'autre de la membrane | **QUESTION :**  Quelle est la valeur d'un potentiel de repos ?  **REPONSE :**  -70mV |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  Quelle est la valeur d'un potentiel d'action ?  **REPONSE :**  100 mV | **QUESTION :**  Quelle est la largeur d'une fente synaptique ?  **REPONSE :**  20 nm |
| **QUESTION :**  Où se trouve le corps cellulaire du motoneurone ?  **REPONSE :**  Dans la substance grise de la moelle épinière | **QUESTION :**  Où se trouve le corps cellulaire du neurone sensoriel ?  **REPONSE :**  Dans le glanglion rachidien |
| **QUESTION :**  Le réflexe myotatique nécessite l'intervention du cerveau. VRAI ou FAUX  **REPONSE :**  FAUX | **QUESTION :**  Le réflexe myotatique nécessite l'intervention d'un centre nerveux. VRAI ou FAUX  **REPONSE :**  VRAI |
| **QUESTION :**  De quoi est constituée l'intégration neuronale ?  **REPONSE :**  La sommation spatiale et temporelle | **QUESTION :**  Comment se nomment les deux parties du cerveau ?  **REPONSE :**  Les hémisphères cérébraux |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**  L'arrivée d'un neurotransmetteur au niveau d'une synapse entraine forcement un potentiel d'action dans le neurone post synaptique. VRAI ou FAUX  **REPONSE :**  FAUX | **QUESTION :**  **REPONSE :** |
| **QUESTION :**  **REPONSE :** | **QUESTION :**  **REPONSE :** |
| **QUESTION :**  **REPONSE :** | **QUESTION :**  **REPONSE :** |
| **QUESTION :**  **REPONSE :** | **QUESTION :**  **REPONSE :** |