|  |  |
| --- | --- |
| **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 :** |