

Exercice 1



Pour chacun des items suivants, il peut y avoir une ou deux réponse(s) correcte(s). Indiquez dans chaque cas la (ou les) lettre(s) correspondante(s) à la (ou aux) réponse(s) correcte(s).

NB : Toute réponse fausse annule la note attribuée à l'item.

<p>1- La substance blanche est : a- externe au niveau de la moelle épinière. b- interne au niveau de la moelle épinière. c- est constituée de fibres nerveuses périphériques d- est constituée de fibres nerveuses centrales.</p>	<p>2- La synapse axo- somatique est la jonction entre : a- un axone pré-synaptique et une dendrite post-synaptique. b- une dendrite pré- synaptique et un axone post-synaptique c- un axone pré- synaptique et un corps cellulaire d- un axone pré-synaptique et un autre post-synaptique.</p>
<p>3- la gaine de myéline : a- entoure la gaine de Schwann au niveau du nerf. b- est entourée par la gaine de Schwann au niveau de la substance blanche. c- est interrompue au niveau des nœuds de Ranvier d- est la composante de la fibre nerveuse centrale de la substance grise.</p>	<p>4- Le système nerveux central est formé de : a- l'encéphale et les nerfs rachidiens b- le cerveau, le cervelet et le bulbe rachidien c- l'encéphale et la moelle épinière d- les nerfs crâniens et les nerfs rachidiens.</p>
<p>5- Au cours du repos la membrane est : a- polarisée b- dépolarisée c- plus électropositive du côté extracellulaire d- plus électronégative du côté intracellulaire.</p>	<p>6- la zone de la racine dorsale située entre le ganglion spinal et la moelle épinière : a- comporte des axones b- comporte des dendrites c- conduit un message nerveux afférent d- conduit un message nerveux efférent .</p>

Exercice 2 : (6 pts)

Le neurone est l'unité structurale et fonctionnelle du tissu nerveux. Le document 1 représente deux neurones prélevés de deux zones différentes.

		
Type de neurone	1	2
Localisation du corps cellulaire	3	4
Rôle dans le réflexe du retrait de la main.	5	6

Document 1