

QCM 1 : Concernant le tissu nerveux, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La substance blanche est constituée principalement de cellules gliales et de corps cellulaires neuronaux
- B) La substance blanche doit son nom à la présence de myéline de couleur blanche sur tissus secs
- C) La pachyméninge est d'origine mésoblastique, elle correspond à la pie-mère
- D) L'espace épidural est rempli de tissu fibro-adipeux très vascularisé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant le tissu nerveux, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Dans la moelle épinière, la substance grise est centrale et a une forme de papillon tandis que la substance blanche est périphérique
- B) Dans la substance blanche, les corps cellulaires neuronaux se regroupent pour former trois types de structures : les cortex, les noyaux et les cornes
- C) Le sillon ventral médian de la moelle est très profond
- D) L'espace sous-arachnoïdien est localisé entre la pie-mère et l'arachnoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant le tissu nerveux, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'arachnoïde correspond à une couche fibreuse vasculaire où l'on trouve les veines cérébrales
- B) Au niveau du crâne, la dure-mère se confond avec le périoste
- C) Au niveau de la moelle épinière, la dure-mère constitue le sac dural qui s'organise en deux couches
- D) Parmi les sillons latéraux de la moelle, il y a le sillon dorsolatéral où se fait la sortie des racines nerveuses dorsales sensibles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant le tissu nerveux, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le volume de substance blanche est plus important dans les régions cervicales et lombaires à cause de l'innervation motrice et sensitive des membres
- B) La substance blanche est centrale et majoritaire au sein du tronc cérébral
- C) Les fibres axonales de la substance blanche du tronc cérébral sont longitudinales au niveau du bulbe et transversales au niveau de la protubérance
- D) La dure-mère forme des cloisons : la faux du cerveau, la faux du cervelet, la tente du cerveau et la tente de l'hypophyse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant le tissu nerveux, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le cervelet est constitué d'une partie périphérique appelée vermis et de deux hémisphères au niveau desquels la SG forme un cortex réalisant des circonvolutions ramifiées et foliées
- B) La faux du cerveau sépare sagittalement les deux hémisphères cérébelleux au niveau de la scissure inter-hémisphérique longitudinale
- C) Les nerfs périphériques sont représentés par les nerfs crâniens et spinaux
- D) La tente de l'hypophyse recouvre la selle turcique et est perforée pour permettre le passage de la tige pituitaire et des veines hypophysaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant les couches du cervelet, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La couche des neurones de Purkinje contient des corps cellulaires volumineux avec de nombreuses dendrites se ramifiant dans la couche moléculaire
- B) La couche externe ou couche moléculaire est faiblement cellulaire
- C) La couche granulaire contient des neurones de petite taille
- D) L'axone descend dans la substance blanche en traversant la couche granulaire interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Concernant les couches du cerveau, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La couche VI est appelée couche granulaire interne
- B) La couche granulaire externe contient une population dense de cellules pyramidales
- C) La couche moléculaire est également appelée multiforme
- D) La couche III correspond à la couche pyramidale externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant le tissu nerveux, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les fibres nerveuses myéliniques sont formées d'un ou plusieurs axones logés dans les gouttières d'une cellule de Schwann
- B) L'arachnoïde ne tapisse pas le cerveau dans les sillons contrairement à la pie-mère sauf au niveau de la tente de l'hypophyse
- C) La gaine de myéline est de nature phosphocalcique
- D) La pie-mère est une enveloppe méningée mince, translucide qui réalise un maillage couvrant la quasi-totalité de la surface du cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant le tissu nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La cellule de Schwann augmente la vitesse de conduction de l'influx nerveux par rapport aux fibres amyéliniques de même calibre
- B) La pie-mère est séparée des oligodendrocytes sous-jacents par une lame basale
- C) Le corps cellulaire de l'oligodendrocyte n'est pas étroitement associé à la gaine de myéline
- D) La barrière hémato-méningée correspond à une barrière perméable et hautement sélective
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Concernant le tissu nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La BHE est composée des cellules endothéliales de la paroi capillaire qui ne présentent pas de fenestration
- B) Le périnèvre est la gaine de tissu la plus périphérique, d'où son nom, des nerfs périphériques
- C) Les pieds des extrémités des astrocytes sont appelés péricytes
- D) L'alcool diffuse de manière passive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses