

## Devoir Maison Tut'Rentrée :

### QCM 1 : A propos de l'embryologie du système nerveux périphérique

- A) Les crêtes neurales donneront des ganglions nerveux
- B) Les nerfs s'enchevêtrent en plexus au niveau brachial lors de la migration des somites
- C) Les muscles de l'épimère deviendront les muscles érecteurs du rachis, et seront innervés par le rameau postérieur des nerfs spinaux
- D) La lame basale est dans la partie ventrale et est motrice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### QCM 2 : A propos du système nerveux

- A) Le système nerveux central est le plus élevé phylogénétiquement et contrôle le SNV
- B) Le système nerveux végétatif est dit « autonome » car totalement indépendant du SNC
- C) Le système nerveux périphérique comprend l'ensemble des racines, nerfs et ganglions de l'organisme
- D) Le système nerveux central est formé exclusivement par le tube neural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### QCM 3 : A propos du système nerveux central

- A) L'archéoencéphale donnera le proencéphale, le télencéphale et le diencéphale
- B) Le tube neural primitif se compose de l'archéoencéphale, du rhombencéphale et de la moelle primitive
- C) Le 3<sup>ème</sup> ventricule est dit « rhomboïde » car issu du rhombencéphale
- D) L'encéphale est formé par le télencéphale et le diencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### QCM 4 : A propos du système nerveux végétatif

- A) Le système orthosympathique possèdera un premier médiateur adrénergique
- B) Le système orthosympathique possèdera un dernier médiateur cholinergique
- C) Le système parasympathique possèdera un premier médiateur adrénergique
- D) Le système parasympathique possèdera un dernier médiateur adrénergique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### QCM 5 : A propos des méninges

- A) La dure-mère est une pachyméninge et adhère en tout point à la boîte crânienne
- B) L'arachnoïde possède deux feuillets dont les villosités arachnoïdiennes où se résorbe le LCR
- C) Les hématomes intra-duraux se recueillent fréquemment dans l'espace décollable de Gérard-Marchant, entre la dure-mère et la boîte crânienne
- D) La pie-mère est une lame porte-vaisseaux et est accolée à la substance blanche du cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos des méninges**

- A) La dure-mère est séparée du rachis par un corps fibreux rachidien
- B) Les méninges recouvrent les racines nerveuses jusqu'à leur sortie par le foramen
- C) Le cul-de-sac Dural se projette en S2, tandis que la moelle s'arrête au bord supérieur de L2
- D) Le filum terminale est un prolongement médullaire entre la moelle et le cul-de-sac Dural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos du système nerveux en général**

- A) La ponction lombaire se fait entre L3/L4 ou L4/L5
- B) Une atteinte du cortico-cérébellum pourra entraîner des troubles de l'équilibre
- C) Les ventricules latéraux possèdent une concavité antérieure, une corne frontale, temporale et une corne occipitale, et sont issus du télencéphale
- D) Le V3 se prolonge par l'aqueduc du mésencéphale qui se jette dans le V4, qui lui-même se prolonge par le canal virtuel de la moelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : Une tumeur du cervelet comprimant la citerne cérébello-médullaire entraînera une hyperpression médullaire CAR il n'y a pas de résorption de LCR dans le rachis**

- A) Le fait et la raison sont vrais et liés
- B) Le fait et la raison sont vrais mais non liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai, la raison est fausse
- D) Le fait est faux, la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 9 : A propos du système nerveux mature**

- A) Il existe 8 nerfs cervicaux, 12 thoraciques, 5 lombaires et 5 sacrés
- B) Il existe 5 colonnes de noyaux dans la moelle, tandis qu'il en existe 6 au niveau du toit du 4<sup>ème</sup> ventricule
- C) La scissure de Rolando délimite le lobe frontal du lobe temporal
- D) Le lobe de l'insula existe dans la scissure de Sylvius
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de la coupe de Charcot**

- A) C'est une coupe vertico-frontale
- B) On peut y voir le V3, les Ventricules Latéraux, l'Hypothalamus et le Fornix
- C) Le Corps Calleux est une commissure intra-hémisphérique
- D) Les noyaux gris visibles sont le noyau caudé, coupé à 2 endroits, le noyau lenticulaire et l'avant-mur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos du tronc cérébral :**

- A) Le mésencéphale donne le pont dit « de Varole »
- B) Le bulbe rachidien vient du myélencéphale
- C) Il est limité en haut par le tractus optique
- D) Il se situe dans la fosse postérieure du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos des colonnes du 4<sup>ème</sup> ventricule**

- A) La colonne viscéromotrice est destinée à la motricité parasympathique principalement
- B) La colonne extéroceptive est destinée à la sensibilité de la face
- C) Il existe en tout 6 colonnes de noyaux au niveau du V4
- D) Le sulcus limitans se place entre la colonne viscéromotrice et la colonne viscéroceptive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos du cervelet**

- A) Le cervelet possède des actions homolatérales involontaires
- B) Il possède une surface comportant de nombreux repliements
- C) On peut voir sur une vue supérieur la scissure de Vicq d'Azir
- D) L'adiacococinésie se traduit par un trouble de la coordination
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos de la vascularisation de l'encéphale**

- A) Le tronc basilaire est issu des deux artères vertébrales et se divise en artères cérébrales postérieures
- B) Le polygone de Willis se compose de 7 côtés, 7 angles et 7 artères
- C) Le drainage veineux se fait en périphérie vers les sinus
- D) Il n'y a pas de drainage lymphatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos des nerfs crâniens**

- A) Le nerf VIII est le vestibulo-cochléaire, issu du sillon ponto-bulbaire
- B) Le nerf IX est mixte et issu du 4<sup>ème</sup> arc branchial
- C) Le nerf vague est le plus grand contingent parasympathique de l'organisme
- D) Le nerf abducens est moteur somitique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos des nerfs crâniens**

- A) Le nerf V assure la motricité de la face
- B) Le nerf trijumeau se divise en nerf optique, maxillaire et mandibulaire
- C) Le nerf III est moteur de l'œil, tandis que le I est sensitif de l'œil
- D) Le nerf XI se compose d'un contingent bulbaire phonatoire et médullaire céphalogyre, alors que le XII est moteur de la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos des grandes voies motrices**

- A) La voie pyramidale est sous le contrôle de la voie extra-pyramidale
- B) La voie pyramidale est mononeuronale est volontaire
- C) Les voies sensibles sont trineuronales
- D) Le corps cellulaire du 2<sup>nd</sup> neurone décusse toujours avant de rejoindre le 3<sup>ème</sup> neurone au niveau du thalamus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos du membre supérieur**

- A) Le bord médial de la scapula correspond au bord spinal
- B) La face antérieure de la scapula regarde en dedans et en avant
- C) Le pilier de la scapula se situe sur le bord latéral
- D) La palette humérale est déjetée en avant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos du membre supérieur et du membre inférieur**

- A) Le nerf radial chemine sur la face postérieure de l'humérus, et passe 4 travers de doigts au-dessus de l'épicondyle médial
- B) Les os de la main sont, de dehors en dedans et de haut en bas : scaphoïde, lunatum, triquetrum, pisiforme, trapèze, trapézoïde, capitulum et hamatum
- C) Le nerf ulnaire est le nerf de l'écartement des doigts
- D) L'angle cervico-diaphysaire du fémur est de 125°
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos des os de la jambe et du pied**

- A) La fibula s'articule en bas avec le tibia grâce à une syndesmose
- B) La face médiale du tibia est sous cutanée
- C) La ligne âpre trifurque en haut, et bifurque en bas
- D) Le talus a une forme d'escargot sortant de sa coquille
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses