

**QCM 1 : A propos de l'encéphale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le myélencéphale correspond au pont
- B) Le mésencéphale rattaché au cerveau par les pédoncules cérébelleux
- C) Le métencéphale correspond au bulbe
- D) Le métencéphale correspond à la moelle allongée
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la moelle spinale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La substance blanche est au centre
- B) Elle est vascularisée par deux artères spinales antérieures et une postérieure
- C) Elle se trouve dans le canal inter-vertébral
- D) Elle s'arrête en S2 car c'est là que se termine le filum terminale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos du cervelet, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le cortico-cerebellum permet l'équilibration
- B) Le vestibulo-cerebellum ou paléo-cerebellum est apparu chez les oiseaux
- C) Le spino-cerebellum est chargé de l'équilibration
- D) Le neo-cerebellum représente la plus grosse partie du cervelet
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de la vascularisation de Système nerveux central, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les artères sous-clavières naissent du tronc aortique brachio-céphalique à droite et à gauche
- B) Les terminales de la carotide interne sont au nombre de 4
- C) Le système lymphatique du cerveau rejoint le système veineux
- D) Le cervelet est vascularisé par les artères cérébelleuses
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de la projection viscérale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur se peut se projeter jusqu'au 5<sup>ème</sup> doigt de la main gauche
- B) Le foie se projette sur l'épaule droite
- C) La rate se projette au niveau de la scapula gauche
- D) L'estomac se projette au niveau de l'épigastre
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 :**

Une ponction du LCR se fait préférentiellement entre L4 et L5

**CAR**

il n'y a pas de risque de toucher la moelle spinale

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

**QCM 7 :**

Une atteinte de la capsule interne entraîne un syndrome de Brown-Sequard

**CAR**

les fibres de la motricité pyramidale sont réunies au niveau de la capsule interne

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

**QCM 8 : A propos du quadrilatère de Pierre Marie, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est composé de quatre aires muettes
- B) L'aire de la lecture est au niveau du lobe occipital
- C) L'aire de l'audition est au niveau du lobe temporal
- D) Il se trouve sur l'hémisphère droit chez un droitier
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos des nerfs crâniens, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le I n'est pas branchial
- B) Le VIII n'est pas moteur
- C) Le XI n'est pas le nerf accessoire
- D) Le trochléaire est le quatrième nerf crânien, il est moteur et branchial
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos du système nerveux en générale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le système nerveux est aussi appelé névraxe
- B) Les système orthosympathique et parasympathique ont toujours des actions opposées
- C) Le système nerveux périphérique est sous le control du système nerveux végétatif
- D) Tout le système nerveux est protégé par les méninges
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de la mécanique sexuelle, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Y intervient le parasympathique
- B) Y intervient l'orthosympathique
- C) Une action somatique entre en jeux
- D) Est continue chez l'homme
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos Système Nerveux Central, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le cerveau est formé du tronc cérébral, du cervelet et de l'encéphale
- B) Le tronc cérébral est composé du mésencéphale, du métencéphale et du myélencéphale
- C) Le cerveau possèdent des fissures secondaires qui augmente ça surface
- D) Le système nerveux central est entièrement recouvert par les méninges
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos du système nerveux en général, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les myélomères C5 à T2 donne le plexus brachial
- B) Le nerfs vague est le nerf le plus gros du corps
- C) Une lésion au dessus du troisième myélomère est mortelle
- D) Le Cervelet a une action controlatérale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos du Système Nerveux Végétatif, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le protoneurone de l'orthosympathique se trouve dans la colonne inter-médio-médiale
- B) Le protoneurone du parasympathique est toujours dans un ganglion
- C) Parler de nerfs érecteurs revient à parler de nerfs splanchniques
- D) Parler de nerfs splanchniques revient à parler de nerfs érecteurs
- E) Les réponses A, B, C et D

**QCM 15 :**

Un cancer du poumon peut donner un syndrome de Claude Bernard Horner

**CAR**

Le ganglion stellaire est la fusion du dernier ganglion cervical et du premier thoracique

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

**QCM 16 : A propos du système nerveux en générale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le canal central de la moelle, réel à l'âge adulte, est tapissé de glie épendymaire
- B) Le rameau antérieur des nerfs est toujours plus grêle sauf pour C2

- C) L'archéoencéphale donnera in fine le cerveau
- D) Les pédoncule cérébelleux permettent d'attacher le tronc cérébral au cerveau
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos Système Nerveux Central, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les ventricules latéraux sont accolés l'un à l'autre uniquement par le corps
- B) La substance blanche du cervelet forme une structure en arbre de vie
- C) Le lobe de l'insula se trouve dans l'écartement des lèvres de la fissure latérale de Sylvius
- D) La moelle spinale possède deux intumescences d'où partent des plexus
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos des noyaux gris cérébraux, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les corps mamillaires sont des noyaux mésencéphaliques
- B) Les deux épiphyses sont en arrières du thalamus
- C) Les noyaux gris sont des amoncellements d'axones neuronaux
- D) Au sein du noyau lenticulaire, le putamen est en dedans du pallidum
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos des nerfs crâniens, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le XII a pour origine apparente le sillon collatéral-ventral du bulbe
- B) Le trochléaire est somitique
- C) Aucun nerf crânien ne dérive du cinquième arc branchial
- D) Le nerf facial est appelé le miroir de l'âme
- E) Les réponses A, B, C et D

**QCM 20 : A propos des actions de l'orthosympathique, donnez la (les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Myosis
- B) Ptosis
- C) Enophtalmie
- D) Vasoconstriction
- E) Les réponse A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 :**

Le parasymphatique pelvien est responsable de la miction

**CAR**

Il entraîne la fermeture du sphincter lisse de l'urètre

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

**QCM 22 : A propos des méninges, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La dure-mère donnent les sinus longitudinaux supérieur et inférieur, traversés par des grosses artères
- B) Les villosités arachnoïdiennes s'étendent du feuillet périphérique de l'arachnoïde à la dure-mère
- C) Dans le cas de méningites virales on ne peut rien faire
- D) La pie mère est une pachyméninge c'est-à-dire une méninge molle
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 23 : A propos de l'encéphale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les ventricules latéraux ont chacun trois cornes
- B) La limite supérieure du tronc cérébral est le tractus optique
- C) Le cervelet possèdent deux hémisphères séparés par le vermis médian
- D) Le cerveau tout comme la moelle possède une substance grise, majoritairement, centrale
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 24 :**

Les voies cérébelleuse ne décussent pas

**CAR**

Le cervelet a une action Homolatérale.

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

**QCM 25 : A propos de la sensibilité, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les deux premier doigt de la main sont innervés par T8
- B) Le crâne est innervé par C5
- C) Le xiphoïde est innervé par T10
- D) Le talon est innervé par L1
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 26 : A propos du développement du télencéphale, donnez le bon ordre chronologique :**

- A) Division, Rotation, Bascule, Fusion au Diencephale
- B) Fusion au Diencephale, Rotation, Bascule, Division
- C) Rotation, Division, Fusion au Diencephale, Bascule
- D) Division, Bascule, Rotation, Fusion au Diencephale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos des méninges en générale, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La pie-mère forme le sac dural jusqu'en S2
- B) Le LCR circule dans le feuillet profond de l'arachnoïde aussi appelé granulations arachnoïdiennes
- C) La dure-mère est une lame porte vaisseaux
- D) Au niveau crânial l'ordre des méninges est de dedans en dehors : dure-mère, arachnoïde, pie-mère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos du Système Nerveux Central, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le gyrus de la motricité volontaire est appelé précentral car il est situé en avant de la fissure latérale de Sylvius
- B) Le gyrus de la sensibilité est nommé post-central car il est situé en arrière de la fissure latérale de Sylvius
- C) Le cerveau possède quatre lobes
- D) La corne antérieure de l'axe gris de la moelle à une fonction sensitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos des nerfs crâniens, donnez-la (les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Le nerf Oculomoteur (III) est somatique
- B) Le nerf Vague (X) dérive du quatrième arc branchial
- C) Le nerf VIII est sensoriel
- D) Le trijumeau est mixte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos de la voie pyramidale, donnez-la (les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) La voie motrice principale est bi-neuronale
- B) La voie cortico-nucléaire ne décusse pas
- C) La voie cortico-spinale passe par la moelle spinale
- D) L'origine de cette voie est la grande cellule pyramidale de Betz
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : A propos du Système Nerveux Périphérique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est composé de nerfs et de ganglions (non exhaustif)
- B) Le corps cellulaire du premier neurone de la voie sensitive est dans un ganglion nerveux spinal au niveau de la racine antérieure du nerf spinal correspondant
- C) Les trajet de la voie motrice et de la voie sensitive sont en sens inverse
- D) Le corps cellulaire du trioneurone (3ème neurone) de la voie sensitive est dans le Thalamus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : A propos de la voie sympathique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Elle a pour origine la colonne inter-médio-ventrale au niveau sacré
- B) Son protoneurone passe toujours par un rameau communicant blanc
- C) Le deutoneurone passe toujours par un rameau communicant gris
- D) C'est une voie tri-neuronale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : A propos du tronc sympathique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il peut accueillir le deutoneurone de l'orthosympathique
- B) Le ganglion stellaire est dû à la fusion du deuxième ganglion cervical et du premier thoracique
- C) On ne le retrouve que de C8 à L2
- D) Lorsque le ganglion stellaire est lésé cela donne un Syndrome de Claude Bernard Horner
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : A propos du parasympathique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le parasympathique sacré permet les contractions du détroleur (muscle de la vessie)
- B) Il est hypotenseur
- C) Il entraîne un myosis
- D) Il est responsable de la dilatation des sphincters lisses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : A propos du système nerveux central, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) En vue postérieure, le cervelet a une forme de pigne de pin
- B) Le thalamus a une forme d'œuf
- C) Les corps mamillaires ressemblent à des mamelons
- D) Les ventricules latéraux ont une forme de fer à cheval à convexité postérieure
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : A propos du système nerveux périphérique, donnez la (les) réponses exacte(s) :**

- A) Les nerfs spinaux possèdent un ganglion sur leurs rameaux postérieurs
- B) Les nerfs crâniens n'innervent que des structures de la tête et du cou
- C) Les ganglions spinaux contiennent le corps cellulaire du protoneurone des voies sensitives
- D) La voie motrice principale passe par les rameaux postérieurs des nerfs spinaux
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : A propos du système nerveux végétatif, donnez la (les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Il est totalement autonome
- B) La colonne intramédio-ventrale est au niveau des myélomères L2, L3 et L4
- C) L'orthosympathique crânien passe par les nerfs III, VII, IX et X
- D) Le parasympathique est responsable des sécrétions de la grande lacrymale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : A propos du plancher du V4, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est en dessous de la cavité du 4<sup>ème</sup> ventricule
- B) La colonne la plus externe est la colonne extéroceptive
- C) De dehors en dedans, la colonne viscéromotrice est avant la colonne viscérosensitive
- D) La colonne proprioceptive est la plus développée
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 39 : A propos de l'encéphale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

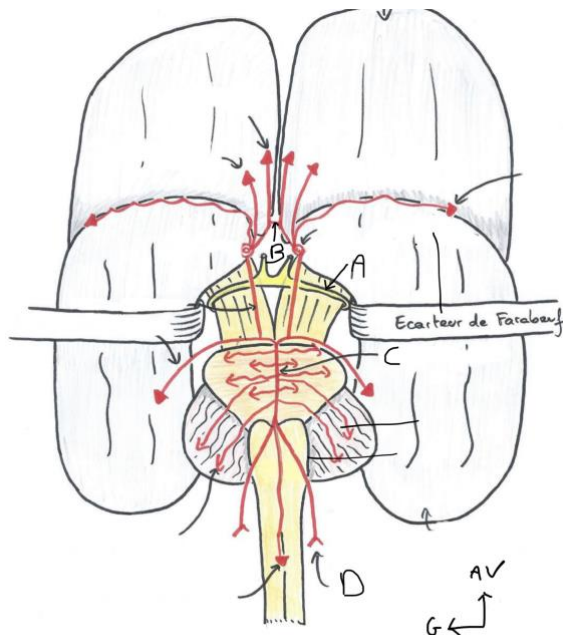
- A) La commissure blanche antérieure se trouve au niveau du deuxième ventricule
- B) Le Diencephale ne contient pas le thalamus
- C) Les différents ventricules ne sont pas reliés entre eux
- D) Chaque ventricule libère le LCR dans les villosités arachnoïdiennes
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 40 : A propos de la vascularisation du système nerveux, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les artères cérébelleuses naissent du polygone de Willis
- B) L'artère choroïdienne antérieure est une collatérale de la carotide interne
- C) Les artères vertébrales se réunissent en dedans de la boîte crânienne
- D) La moelle spinale n'est pas vascularisée par les artères médullaires mais par les artères spinales
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 41 : A propos des nerfs crâniens, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le VI est le nerf abducens et il est moteur
- B) Le VII est le nerf facial et il est mixte, c'est le nerf du deuxième arc branchial
- C) Le VIII est le nerf vestibulo-cochléaire
- D) Le IX est le nerf Hypoglosse
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses



**QCM 42 : A propos du schéma ci-dessus, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Nous voyons l'artère choroïdienne antérieure
- B) Ce schéma est correctement orienté
- C) On voit uniquement les lobes frontaux et temporaux
- D) Le tronc cérébrale est en avant des vaisseaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 43 : A propos du schéma ci-dessus, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La structure B correspond à l'artère communicante antérieure
- B) La structure C correspond au tronc basilaire
- C) La structure D correspond à l'artère carotide interne droite
- D) La structure A correspond au chiasma optique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses