



DM Compilé : Introduction à l'anatomie, Système Nerveux

Hello !

Ce DM regroupe tous les QCM que j'ai fait depuis le début du semestre.

Bon courage 🍀

Cours 1 : Introduction à l'anatomie générale

QCM 1 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'anatomie est une science fondamentale morphologique
- B) L'anatomie n'est pas une science fondamentale morphologique
- C) L'anatomie et la biophysique sont des sciences fondamentales
- D) L'anatomie et la biophysique sont des sciences cliniques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 1 : AC

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : la sémiologie, rhumatologie, cardiologie... sont des sciences cliniques.
- E) Faux

QCM 2 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'anatomie est uniquement descriptive
- B) Le sujet de référence anatomique a les armes de mains vers l'arrière
- C) Le sujet de référence anatomique a le 5^e doigt sur la face médiale de la cuisse
- D) Le sujet de référence anatomique est allongé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : E

- A) Faux : L'anatomie est descriptive mais aussi topographique et fonctionnelle
- B) Faux : Le sujet de référence anatomique a les armes de mains vers l'avant
- C) Faux : sur la face LATÉRALE de la cuisse
- D) Faux : il est debout
- E) Vrai

QCM 3 : Concernant le cours introduction à l'anatomie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le plan sagittal est aussi appelé axial
- B) L'axe du corps se projette du centre de la tête jusqu'au milieu du polygone de sustentation
- C) En général, le cartilage est représenté en vert
- D) L'anatomie est une science fondamentale morphologique, c'est-à-dire qu'elle décrit le corps humain de façon essentiellement microscopique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : B

- A) Faux : plan sagittal = antéro-postérieur et plan horizontal = axial
- B) Vrai
- C) Faux : Le cartilage est généralement représenté en bleu alors que les tendons et les ligaments sont en vert
- D) Faux : Morphologique = qui décrit le corps humain de façon essentiellement macroscopique
- E) Faux

QCM 4 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'anatomie est descriptive
- B) Le plan sagittal est antéro-postérieur
- C) Le plan frontal est axial
- D) Le plan sagittal est axial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : AB

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Faux : c'est le plan horizontal qui est axial
 - D) Faux : c'est le plan horizontal qui est axial
 - E) Faux
-

QCM 5 : A propos des références anatomiques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'axe du membre supérieur passe par le 2^{ème} doigt de la main
- B) L'axe du membre inférieur passe par le 3^{ème} orteil
- C) L'axe du membre supérieur passe par le méat auditif externe
- D) L'axe du membre inférieur passe par le méat auditif externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : E

- A) Faux : 3^{ème} doigt de la main
 - B) Faux : 2^{ème} orteil
 - C) Faux : c'est l'axe du corps en vue latérale qui passe par le méat auditif externe. Il descend jusqu'au milieu du polygone de sustentation.
 - D) Faux : voir C
 - E) Vrai
-

QCM 6 : A propos des couleurs conventionnelles, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les couleurs conventionnelles lors des schémas d'anatomie correspondent aux vraies couleurs du corps humain
- B) Les muscles sont représentés en une couleur dérivée du rouge
- C) Les artères et les veines sont respectivement toujours représentées en bleu et en rouge
- D) Les lymphatiques peuvent être représentés en gris et les glandes en rose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : BD

- A) Faux : Elles ne correspondent pas du tout aux vraies couleurs du corps humain
 - B) Vrai : ça peut être du marron, de l'ocre, de l'orange, du violet...
 - C) Faux : artères en rouge et veines en bleu MAIS pas toujours ; l'artère pulmonaire est en bleu et les veines pulmonaires sont en rouge.
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 7 : A propos des couleurs conventionnelles, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau du système nerveux, les voies ascendantes et descendantes sont respectivement représentées en bleu et en rouge (ou leur dérivés)
- B) Les nerfs sont représentés en vert et les tendons en jaune
- C) Toutes les artères sont représentées en rouge
- D) Les muscles sont représentés en rouge
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A

- A) Vrai
 - B) Faux : c'est l'inverse => tendons = verts et nerfs = jaunes
 - C) Faux : L'artère pulmonaire est représentée en bleu
 - D) Faux : Les muscles sont représentés en une couleur dérivée du rouge
 - E) Faux
-

QCM 8 : A propos de l'introduction à l'anatomie générale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Médial signifie au milieu
- B) Ventral signifie en avant
- C) Latéral signifie sur le côté
- D) Crânial signifie vers le haut
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : BD

- A) Faux : Médial = en dedans = interne ALORS QUE médian = au milieu
 - B) Vrai
 - C) Faux : Latéral = en dehors = externe ALORS QUE collatéral = sur le côté
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 9 : A propos de l'introduction à l'anatomie générale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Crânial signifie vers la tête
- B) Médian signifie au milieu
- C) Collatéral signifie sur le côté
- D) « En avant, en bas et en dedans » peut être dit « d'arrière en avant, de haut en bas, de dehors en dedans » mais aussi « ventralement, caudalement, médialement »
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : BCD

- A) Faux : Crânial = en haut = supérieur ALORS QUE rostral = vers la tête
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 10 : A propos de l'introduction à l'anatomie générale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'endoderme (aussi appelé ectoderme) est à l'origine du tube digestif, de l'épithélium uro-génital et de l'épithélium respiratoire
- B) A propos des directions : « en arrière, en bas, en dehors » peut être dit « dorsalement, crânialement, latéralement » et aussi « d'arrière en avant, de bas en haut, de dehors en dedans »
- C) Latéral signifie sur le côté
- D) Caudal signifie vers le haut et supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : E

- A) Faux : Endoderme = endoblaste. Attention aux parenthèses !!!
 - B) Faux : « en arrière, en bas, en dehors » = « dorsalement, crânialement, latéralement » = « d'avant en arrière, de haut en bas, de dedans en dehors »
 - C) Faux : Latéral = en dehors = externe
 - D) Faux : Caudal = vers le bas = inférieur
 - E) Vrai
-

QCM 11 : A propos de l'introduction à l'anatomie générale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'axe du membre supérieur passe par le deuxième doigt de la main
- B) Médial signifie au milieu
- C) « D'avant en arrière, de bas en haut, de dedans en dehors » signifie « dorsalement, crânialement, latéralement » qui peut aussi être dit « en arrière, en haut, en dehors »
- D) Les organes sont formés par des tissus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : CD

- A) Faux : par le 3^e doigt de la main
 - B) Faux : Médian = au milieu, médial = en dedans, interne
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Les propositions A, B, C et D sont fausses
-

QCM 12 : A propos de l'introduction à l'anatomie générale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'axe du corps se projette du centre de la tête jusqu'au polygone de sustentation
- B) Le tissu sanguin est dérivé du mésoderme
- C) Au niveau du système nerveux, les voies ascendantes sont représentées en rouge ou en une couleur dérivée de rouge
- D) Le plan axial est aussi antéro-postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : AB

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Faux : Voies ascendantes = bleu ou dérivé et Voies descendantes = rouge ou dérivé
 - D) Faux : Plan axial = horizontal ; Plan antéro-postérieur = sagittal
 - E) Faux
-

QCM 13 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les 3 plans de référence sont : frontal, sagittal et axial
- B) L'axe du corps se projette du centre de la tête jusqu'au milieu du polygone de sustentation
- C) Le sujet de référence anatomique a le regard droit, les armes de main vers l'avant et le 5^{ème} doigt sur la face distale de la cuisse
- D) Le tube digestif est issu de l'endoderme (endoblaste)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : ABD

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Faux : Le 5^{ème} doigt sur la face latérale de la cuisse
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 14 : A propos de l'introduction à l'anatomie générale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'endoderme donne l'oreille interne et le cristallin
- B) Le mésoderme donne le rein
- C) L'ectoderme donne la graisse
- D) Le mésoderme donne le tube digestif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : B

- A) Faux : C'est l'ectoderme
- B) Vrai
- C) Faux : C'est le mésoderme
- D) Faux : C'est l'endoderme
- E) Faux

Cours 2 : Le système nerveux central

QCM 1 : A propos des généralités sur le système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux est l'ensemble des organes de commande de l'organisme devant assurer la coordination de nos mouvements, la régulation et le contrôle des viscères
- B) La cellule de base est la névroglie et le tissu interstitiel est le neurone
- C) Nous avons des voie ascendantes/motrices (des pieds jusqu'au cerveau) et des voies descendantes/sensitives (du cerveau jusqu'aux pieds)
- D) Le système nerveux central est chargé d'actions volontaires, conscientes, et involontaires, inconscientes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 1 : AD

- A) Vrai
 - B) Faux : La cellule de base est le neurone et le tissu interstitiel est la névroglie +++
 - C) Faux : Nous avons des voie ascendantes/sensitives (des pieds au cerveau) et des voies descendantes/motrices (du cerveau aux pieds).
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 2 : A propos des généralités sur le système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le SNC est phylogéniquement le plus élevé
- B) Le SNC contient la majorité des corps cellulaires, des neurones et forme un axe nerveux : le névraxe
- C) Le SNV est phylogéniquement le plus élevé
- D) Le SNP contient la majorité des corps cellulaires, des neurones et forme un axe nerveux : le névraxe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : AB

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Faux
 - D) Faux
 - E) Faux
-

QCM 3 : A propos des généralités sur le système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux central commande aux viscères et aux organes et il est phylogéniquement le plus élevé
- B) Le cerveau formé du télencéphale et du diencephale, se trouve au niveau de l'étage moyen supérieur
- C) Le dernier médiateur chimique des centres et des voies orthosympathiques (qui font parties du système nerveux périphérique) est l'adrénaline
- D) L'encéphale est composé du cerveau, du cervelet et du tronc cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : BD

- A) Faux : C'est le système nerveux végétatif qui commande aux organes et aux viscères. Par contre, c'est bien le système nerveux central qui est phylogéniquement le plus élevé
 - B) Vrai
 - C) Faux : C'est le système nerveux végétatif
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 4 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est uniquement chargé d'actions volontaires et conscientes
- B) Il forme un axe nerveux appelé le névraxe
- C) Il ne contient pas les corps cellulaires et les neurones
- D) C'est ensemble des racines, nerfs, et ganglions qui véhiculent l'influx nerveux aux organes, viscères et muscles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : B

- A) Faux : Il est chargé d'actions volontaires, conscientes et involontaires, inconscientes
 - B) Vrai
 - C) Faux : Il contient la majorité des corps cellulaires, des neurones
 - D) Faux : C'est le système nerveux périphérique
 - E) Faux
-

QCM 5 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est autonome
- B) Il est directement sous la dépendance du système nerveux central et mais pas du système nerveux végétatif
- C) Il transmet uniquement l'information
- D) Il est formé de l'ensemble des racines, nerfs, et ganglions qui véhiculent l'influx nerveux aux organes, viscères et muscles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : CD

- A) Faux : Il n'a aucune autonomie
 - B) Faux : Il est directement sous la dépendance du système nerveux central et du système nerveux végétatif
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 6 : A propos des généralités sur le système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le SNP n'a aucune autonomie, étant directement sous la dépendance du système nerveux central et du système nerveux végétatif
- B) Le SNV échappe, à priori, à la conscience et à la volonté
- C) Comme le SNP, le SNV n'a aucune autonomie
- D) Le SNV comprend des centres et des voies orthosympathiques dont le premier médiateur chimique est l'adrénaline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : AB

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Faux : Il est dit autonome mais reste fortement lié au reste du système nerveux
 - D) Faux : Le DERNIER médiateur chimique des centres et des voies orthosympathiques est l'adrénaline
 - E) Faux
-

QCM 7 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il commande aux viscères et organes du corps
- B) Il comprend des centres et des voies orthosympathiques et parasymphathiques
- C) Le dernier médiateur chimique des centres et des voies parasymphathiques est l'adrénaline
- D) Le dernier médiateur chimique des centres et des voies orthosympathiques est l'acétylcholine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : AB

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Faux : Le dernier médiateur chimique des centres et des voies orthosympathiques est l'adrénaline
 - D) Faux : Le dernier médiateur chimique des centres et des voies parasymphathiques est l'acétylcholine
 - E) Faux
-

QCM 8 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cerveau comprend l'étage moyen et supérieur et l'étage postérieur et inférieur
- B) Dans l'étage moyen et supérieur se trouve l'encéphale
- C) L'étage postérieur et inférieur est composé uniquement du cervelet
- D) Le cerveau est formé du cervelet et du tronc cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : E

- A) Faux : L'encéphale comprend l'étage moyen et supérieur et l'étage postérieur et inférieur
 - B) Faux : Dans l'étage moyen et supérieur se trouve le cerveau
 - C) Faux : L'étage postérieur et inférieur est composé du tronc cérébral et du cervelet
 - D) Faux : Le cerveau = télencéphale + diencephale
 - E) Vrai
-

QCM 9 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le SNC aussi appelé névraxe est formé de l'encéphale et de la moelle spinale
- B) Le cerveau n'est pas uniquement formé par le diencephale
- C) L'encéphale est composé du cerveau, du cervelet et du tronc cérébral
- D) La moelle spinale constitue le système nerveux central extra-encéphalique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : ABCD

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 10 : A propos de l'organogenèse du SNC, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tube neural va donner l'ensemble du système nerveux central, du système nerveux végétatif et du système nerveux périphérique
- B) Le tube neural est composé du mésencéphale, métencéphale et du myélocéphale
- C) Le chordencéphale va seulement donner le cervelet
- D) L'archéoencéphale, va donner le cervelet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : E

- A) Faux : Le tube neural forme l'ensemble SNC et une partie des crêtes neurales va donner les ganglions et les nerfs du SNV et SNP
 - B) Faux : Le tube neural est composé de l'archéoencéphale, du chordencéphale et de la future moelle spinale
 - C) Faux : Le Chordencéphale va donner le tronc cérébral et le cervelet
 - D) Faux : L'archéoencéphale, va donner le cerveau
 - E) Vrai
-

QCM 11 : A propos de la moelle primitive, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le sulcus limitans, au niveau de la substance grise, limite une partie dorsale sensitive qui forme la lame basale
- B) Le sulcus limitans, au niveau de la substance grise, limite une partie dorsale sensitive qui forme la lame alaire
- C) Le sulcus limitans, au niveau de la substance grise, limite une partie ventrale sensitive qui forme la lame basale
- D) Le sulcus limitans, au niveau de la substance grise, limite une partie ventrale sensitive qui forme la lame alaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : B

- A) Faux
 - B) Vrai
 - C) Faux
 - D) Faux
 - E) Faux
-

QCM 12 : A propos de la moelle primitive, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe une asymétrie de croissance (la moelle croit beaucoup plus vite que la colonne vertébrale)
- B) La moelle s'arrête de croître en S2
- C) La moelle se prolonge par le filum terminal qui est un étirement terminal de la moelle
- D) Les racines lombaires et sacrées sont verticales et forment la queue de cheval alors que les racines cervicales et thoraciques sont horizontales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : CD

- A) Faux : Il existe une asymétrie de croissance (la colonne vertébrale croit beaucoup plus vite que la moelle)
 - B) Faux : La moelle s'arrête de croître en L2
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 13 : Concernant la moelle primitive et la moelle mature, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La substance grise de la moelle primitive est composée dans sa partie ventrale d'une lame basale
- B) On retrouve 5 colonnes de noyaux dans la moelle mature
- C) La colonne viscéro-motrice de la moelle primitive se situe dans la partie interne de la corne antérieure
- D) Au niveau de la moelle mature, on observe 3 colonnes de noyaux au niveau de la corne postérieure (= ancienne lame alaire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : ABC

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Faux : La colonne viscéro-motrice se trouve dans la moelle MATURE (attention de ne pas confondre les deux et de bien lire les items !!!)
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 14 : A propos de la moelle mature, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La SG contient une commissure antérieure, une commissure grise, et une commissure postérieure
- B) Il y a 5 colonnes de noyaux de chaque côté dans l'axe gris de la moelle
- C) La colonne la plus périphérique de l'ancienne lame basale est somato-motrice
- D) Au niveau de l'ancienne lame alaire, il y a 3 colonnes de noyaux dont une extéroceptive, une proprioceptive, et une viscéroceptive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : BCD

- A) Faux : La SG contient une corne antérieure, une commissure grise, et une corne postérieure
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 15 : A propos de l'organogenèse de l'encéphale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cervelet et le tronc cérébral sont directement issus du mésencéphale, métencéphale et myélocéphale
- B) Le tube neural est initialement composé de l'archéoencéphale, du chordencéphale et du proencéphale
- C) Le cerveau, composé du diencephale et télencéphale, est formé suite à la division, bascule, rotation et fusion des vésicules télencéphaliques
- D) Le rhombencéphale va former le mésencéphale et le myélocéphale qui va participer à la formation du cervelet et du tronc cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : AC

- A) Vrai
 - B) Faux : Le tube neural est initialement composé de l'archéoencéphale, du chordencéphale et de la future moelle spinale
 - C) Vrai
 - D) Faux : Le rhombencéphale forme le métencéphale et le myélocéphale
 - E) Faux
-

QCM 16 : A propos de l'organogenèse de l'encéphale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'archéoencéphale donne directement le cerveau
- B) Le chordencéphale forme le mésencéphale (qui va donner le métencéphale) et le rhombencéphale (qui va donner le mésencéphale et le myélocéphale)
- C) Le mésencéphale, le métencéphale et le myélocéphale vont *in fine* former le tronc cérébral, le cervelet et le cerveau
- D) La moelle primitive ne va pas évoluer
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : E

- A) Faux : L'archéoencéphale forme d'abord le proencéphale puis le télencéphale et le diencephale pour finalement donner le cerveau
 - B) Faux : le mésencéphale donne le mésencéphale et le rhombencéphale donne le métencéphale et le myélocéphale
 - C) Faux : Le mésencéphale, le métencéphale et le myélocéphale vont *in fine* former le tronc cérébral et le cervelet
 - D) Faux : La moelle primitive évolue en moelle spinale
 - E) Vrai
-

QCM 17 : A propos de l'organogenèse de l'encéphale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La division, la bascule, la rotation et la fusion sont 4 phénomènes successifs qui vont participer à la formation de l'encéphale
- B) L'un des 4 phénomènes est la division du diencephale en oreilles de Mickey en 2 vésicules
- C) L'un des 4 phénomènes est la bascule des 2 vésicules télencéphaliques de part et d'autre du diencephale en oreilles de Bunny
- D) Ces 4 phénomènes vont participer à la formation du cervelet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : C

- A) Faux : Il s'agit de 4 phénomènes concomitants
 - B) Faux : L'un des 4 phénomènes est la division du télencéphale en oreilles de Mickey en 2 vésicules
 - C) Vrai
 - D) Faux : Ces 4 phénomènes vont participer à la formation du cerveau
 - E) Faux
-

QCM 18 : A propos de l'organogenèse de l'encéphale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'un des 4 phénomènes concomitants qui vont participer à la formation du tronc cérébral est la rotation en cornes de béliers des vésicules télencéphaliques
- B) L'un des 4 phénomènes successifs qui vont participer à la formation du tronc cérébral est la fusion du télencéphale au diencéphale
- C) L'un des 4 phénomènes concomitants qui vont participer à la formation du tronc cérébral est la division du télencéphale en oreilles de Mickey en 2 vésicules
- D) Les 4 phénomènes qui permettent l'organogenèse de l'encéphale sont dans l'ordre : la division, la bascule, la rotation et la fusion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : E

- A) Faux : Ces 4 phénomènes participent à la formation du cerveau et pas du TC
- B) Faux : Il s'agit de 4 phénomènes concomitants + Ces 4 phénomènes participent à la formation du cerveau
- C) Faux : Ces 4 phénomènes participent à la formation du cerveau et pas du TC
- D) Faux : Il s'agit de 4 phénomènes concomitants + + + +
- E) Vrai

QCM 19 : A propos de l'organogenèse du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles de l'épimère comprennent essentiellement les muscles érecteurs de la colonne vertébrale
- B) Les muscles de l'hypomère sont les muscles des parois et des membres
- C) Au niveau des membres, les nerfs vont suivre les migrations des myoblastes et former des plexus nerveux
- D) L'érection de la colonne vertébrale est typiquement humaine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : A propos de l'organogenèse du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A partir de la moelle primitive, on a les racines nerveuses antérieures et motrices provenant de la lame alaire
- B) A partir de la moelle primitive, on a les racines nerveuses postérieures et sensibles provenant de la lame basale
- C) A partir de la moelle primitive, on a les racines nerveuses antérieures et motrices provenant de la lame basale
- D) A partir de la moelle primitive, on a les racines nerveuses postérieures et sensibles provenant de la lame alaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : CD

- A) Faux : A partir de la moelle primitive, on a les racines nerveuses antérieures et motrices provenant de la lame basale
- B) Faux : A partir de la moelle primitive, on a les racines nerveuses postérieures et sensibles provenant de la lame alaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : A propos de l'organogenèse du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les racines antéro-motrice et postéro-sensitif forment le nerf spinal qui se divise en rameau antérieur (pour les muscles de l'épimère) et postérieur (pour les muscles de l'hypomère)
- B) Le rameau antérieur est plus volumineux que le postérieur sauf au niveau du 5^{ème} nerf spinal
- C) Le 5^{ème} nerf spinal, qui est le grand nerf occipital d'Arnold, est responsable des Arnoldalgies
- D) La racine antéro-motrice provient de la lame basale de la moelle primitive, et la racine postéro-sensitif provient de la lame alaire de la moelle primitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : D

- A) Faux : Les racines antéro-motrice et postéro-sensitif forment le nerf spinal qui se divise en rameau antérieur (pour les muscles de l'hypomère) et postérieur (pour les muscles de l'épimère)
B) Faux : Le rameau antérieur est plus volumineux que le postérieur SAUF au niveau du 2ème nerf spinal
C) Faux : Le 2^{ème} nerf spinal = grand nerf occipital d'Arnold
D) Vrai
E) Faux
-

QCM 22 : A propos de l'organogenèse du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une malformation du tube neural correspond à un ou plusieurs défauts de fermetures du neuropore antérieur ou postérieur
B) Un malformation du tube neural antérieur peut être appelé spina bifida aperta ou spina bifida occulta
C) Un malformation du tube neural postérieur donne une anencéphalie qui est une malformation non viable
D) La spina bifida occulta est moins grave que la spina bifida aperta
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : AD

- A) Vrai
B) Faux : C'est la malformation du neuropore postérieur
C) Faux : C'est la malformation du neuropore antérieur
D) Vrai
E) Faux
-

QCM 23 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles de l'hypomère comprennent essentiellement les muscles érecteurs de la colonne vertébrale
B) Les muscles de l'épimère comprennent les muscles de la paroi et des membres
C) Le nerf spinal est formé par les racines antéro-motrice et postéro-sensitif
D) Le plexus brachial est formé des nerfs C4 à C8
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : C

- A) Faux : Les muscles de l'épimère = muscles érecteurs de la colonne vertébrale
B) Faux : Les muscles de l'hypomère = muscles de la paroi et des membres
C) Vrai
D) Faux : Plexus brachial = C5 à T1
E) Faux
-

QCM 24 : A propos des méninges crâniennes, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La pie-mère est la lame porte vaisseaux
B) L'arachnoïde présente un feuillet périphérique et des villosités en filet
C) La dure-mère est la méninge la moins résistante
D) La dure-mère se trouve entre la table externe et l'arachnoïde
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : AB

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : La dure mère est méninge la plus résistante
D) Faux : La dure-mère se trouve entre la table interne et l'arachnoïde
E) Faux
-

QCM 25 : A propos des méninges crâniennes, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ensemble du système nerveux central et les racines des nerfs, sont enveloppés par des méninges : elles sont dites spinales au niveau du rachis et crâniennes au niveau du crâne
- B) La boîte crânienne est constituée de 3 couches : la dure mère, l'arachnoïde et la pie-mère
- C) La pie-mère est la lame porte vaisseaux, qui tapisse en tout point le tissu nerveux comme un vernis et qui permet la vascularisation corticale
- D) L'arachnoïde possède aussi des épaissements qui vont former la faux du cerveau et la tente du cervelet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : AC

- A) Vrai
 - B) Faux : La boîte crânienne est constituée de 3 couches : la table externe, l'os spongieux et la table interne
 - C) Vrai
 - D) Faux : C'est la dure mère
 - E) Faux
-

QCM 26 : A propos des méninges crâniennes, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La faux du cerveau sépare la fosse cérébrale et la fosse cérébelleuse et la tente du cervelet sépare les 2 hémisphères du cerveau
- B) L'arachnoïde, qui se situe au-dessus de la pie-mère, présente un feuillet périphérique et des villosités en filet semblables à une toile d'araignée, dans lesquelles circule le liquide cébrospinal
- C) Comme la pie-mère est la lame porte vaisseaux, ses dédoublements forment les sinus veineux
- D) La dure mère est la méninge la plus résistante et la plus périphérique et elle est adhérente à l'os au niveau du crâne sauf au niveau de l'espace décollable de Gérard Marchand
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : BD

- A) Faux : La faux du cerveau sépare les deux hémisphères du cerveau et la tente du cervelet sépare la fosse cérébrale et la fosse cérébelleuse
 - B) Vrai
 - C) Faux : Les sinus veineux sont formés par les dédoublements de la dure mère
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 27 : Concernant l'espace décollable de Gérard Marchand, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est située au niveau de la grande aile du sphénoïde, du pariétal et de l'écaille du temporal
- B) Un hématome extradural se situe entre la dure-mère et l'arachnoïde
- C) Un hématome extradural peut se former au niveau de l'espace décollable de Gérard Marchand dû au saignement des artères cérébelleuses
- D) L'espace décollable de Gérard Marchand à une zone où la dure mère ne se décolle pas facilement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 :

- A) Vrai
 - B) Faux : Extradural = à l'extérieur de la dure mère donc entre la dure mère et l'os. C'est le genre de QCM facile qui sont logiques. Même sans connaître le cours vous pouvez avoir le point
 - C) Faux : C'est dû au saignement des artères méningées moyennes
 - D) Faux : Il s'agit d'une zone où la dure mère se décolle facilement
 - E) Faux
-

QCM 28 : Concernant le liquide cébrospinal, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A l'état pathologique, il est eau de roche
- B) Il est sécrété par les villosités arachnoïdiennes qui sont situées principalement dans les ventricules latéraux
- C) Il est résorbé dans les granulations arachnoïdiennes
- D) Lorsqu'il y a un obstacle à son évacuation au niveau du foramen médian du V4, il peut y avoir une hydrocéphalie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 :

- A) Faux : Etat pathologique = trouble, purulent
 - B) Faux : Il est sécrété par les plexus choroïdes et circule dans les villosités arachnoïdiennes
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 29 : Concernant le liquide cébrospinal, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il circule dans les villosités arachnoïdiennes
- B) Il baigne le système nerveux central et les nerfs qui en sont issus
- C) Il va être sécrété au niveau des plexus choroïdes qui sont situés principalement dans les ventricules latéraux et le 4^{ème} ventricule
- D) Les granulations arachnoïdiennes qui sont des invaginations de l'arachnoïde, vont résorber le liquide cébrospinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : ABCD

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 30 : A propos des méninges rachidiennes, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La pie-mère enveloppe les racines jusqu'à leur sortie du foramen intervertébral sous forme de gaine durale
- B) La racine est fixée au foramen intervertébral par un diaphragme fibreux
- C) La dure-mère est adhérente à la boîte crânienne et au rachis
- D) L'arachnoïde est séparée de la vertèbre par le corps adipeux rachidien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : B

- A) Faux : C'est la dure-mère
 - B) Vrai
 - C) Faux : Elle n'est pas adhérente au rachis car il est mobile
 - D) Faux : C'est la dure-mère
 - E) Faux
-

QCM 31 : Concernant le corps adipeux rachidien, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors d'une rachis anesthésie, l'anesthésiste pique dans la dure mère
- B) Lors d'une péridurale, l'anesthésiste pique dans la graisse
- C) Le corps adipeux rachidien correspond à de la graisse qui se trouve en dedans de la dure-mère
- D) Le corps adipeux rachidiens comprend des plexus veineux anastomosés entre eux qui sont animés lors de l'inspiration et de l'expiration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : ABD

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Faux : Le corps adipeux rachidien correspond à de la graisse qui se trouve entre de la dure-mère et la colonne vertébrale
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 32 : Concernant l'organisation du système nerveux central, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ventricules latéraux s'ouvrent au niveau du diencéphale par le foramen interventriculaire
- B) Le troisième ventricule se prolonge par le canal central de la moelle
- C) Le noyau lenticulaire est séparé par une lame médullaire en une partie médiale appelée le pallidum et en une partie périphérique appelée le putamen
- D) L'anté-hypophyse, qui ne fait pas partie du système nerveux central, est rattachée à l'hypothalamus par le système porte hypothalamo-hypophysaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : ACD

- A) Vrai
 - B) Faux : C'est le quatrième ventricule qui se prolonge par le canal central de la moelle. Le 3ème ventricule se poursuit par l'aqueduc du mésencéphale
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 33 : A propos des cavités du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les 2 ventricules latéraux diencéphaliques sont issus de la division, rotation, bascule et fusion des deux vésicules diencéphaliques
- B) Les ventricules latéraux possèdent un corps, un carrefour, une corne occipitale, une corne temporale et une corne frontale
- C) Le 3ème ventricule (V3) est télencéphalique
- D) Le 4ème ventricule (V4) se prolonge par le canal central de la moelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : BD

- A) Faux : Les 2 ventricules latéraux télencéphaliques sont issus de la division, rotation, bascule et fusion des deux vésicules télencéphaliques
 - B) Vrai
 - C) Faux : Le 3ème ventricule (V3) est diencéphalique
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 34 : Concernant l'anatomie du cerveau, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le lobe pariétal se situe entre la fissure centrale et la fissure pariéto-occipitale, en regard de l'os pariétal
- B) On peut voir 5 lobes sur le cerveau en vue de profil : frontal, pariétal, occipital, temporal et insula
- C) Les fissures primaires individualisent des lobes alors que les fissures secondaires individualisent des gyrus
- D) La voie motrice principale part du gyrus post-central alors que la voie sensitive principale arrive au niveau du gyrus pré-central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : AC

- A) Vrai
 - B) Faux : On peut voir 4 lobes sur le cerveau, l'insula étant invisible sans écarteurs
 - C) Vrai
 - D) Faux : C'est l'inverse !!! La voie motrice principale part du gyrus pré-central alors que la voie sensitive principale arrive au niveau du gyrus post-central
 - E) Faux
-

QCM 35 : A propos des noyaux gris centraux télencéphaliques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le claustrum aussi appelé avant mur se situe entre l'insula et le noyau lenticulaire
 - B) La partie médiale du noyau lenticulaire est le putamen
 - C) La partie périphérique du noyau lenticulaire est le putamen
 - D) Le noyau caudé a subi la gyration du télencéphale
 - E) Les propositions A, B, C et D sont fausses
-

QCM 35 : ACD

- A) Vrai
 - B) Faux : La partie médiale du noyau lenticulaire est le pallidum
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 36 : A propos des localisations de substances blanches, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Entre le lobe de l'insula et le claustrum, il y a la capsule externe
- B) Le centre ovale est un grand espace de substance grise
- C) La capsule interne se situe entre le noyau lenticulaire et le diencephale
- D) Il y a 3 capsules de substance blanche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : CD

- A) Faux : Entre le lobe de l'insula et le claustrum, il y a la capsule extrême
 - B) Faux : Le centre ovale est un grand espace de substance blanche
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 37 : Concernant l'organisation du système nerveux central, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le noyau lenticulaire, qui est un noyau gris télencéphalique, a subi la gyration du télencéphale
- B) La capsule externe de substance blanche se situe entre le lobe de l'insula et le claustrum alors que la capsule interne se situe entre le noyau lenticulaire et le diencephale
- C) Le diencephale se trouve au centre des 2 hémisphères du cerveau
- D) La post-hypophyse (aussi appelée neurohypophyse) sécrète deux hormones (l'hormone antidiurétique et l'ocytocine) et est rattaché à l'hypothalamus via la tige de l'hypophyse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : CD

- A) Faux : C'est le noyau caudé
 - B) Faux : La capsule extrême = entre lobe de l'insula et le claustrum, la capsule externe = entre le claustrum et le noyau lenticulaire
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 38 : Concernant le système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le plancher du quatrième ventricule (V4) s'étend sur le métencéphale et le myélencéphale et possède 5 colonnes de noyaux de chaque côté du sillon médian
- B) L'anté-hypophyse fait partie du système nerveux central et elle est rattachée à l'hypothalamus via la tige de l'hypophyse
- C) Le noyau mamillaire est un noyau relais des voies sensitives et extrapyramidales
- D) Le corps calleux est le seul faisceau d'association interhémisphérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : E

- A) Faux : Le plancher du 4^e ventricule possède 6 colonnes de noyaux
 - B) Faux : L'anté-hypophyse ne fait pas partie du SNC et est rattachée à l'hypothalamus par un système porte
 - C) Faux : C'est le thalamus. Le noyau mamillaire contient des noyaux importants pour la mémoire
 - D) Faux : Il y a 3 faisceaux d'association interhémisphérique dont le corps calleux et le trigone
 - E) Vrai
-

QCM 39 : A propos de l'organisation du diencephale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La post-hypophyse, aussi appelée neurohypophyse ne fait pas partie du SNC
- B) L'anté-hypophyse ou adénohypophyse ne fait pas partie du SNC
- C) La post-hypophyse est rattachée à l'hypothalamus via la tige de l'hypophyse
- D) L'antéhypophyse est rattachée l'hypothalamus par le système porte hypothalamo-hypophysaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : BCD

- A) Faux : La post-hypophyse, aussi appelée neurohypophyse fait partie du SNC
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 40 : A propos du tronc cérébral, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La limite du tronc cérébral qui est formé par le tractus optique fait partie du tronc cérébral
- B) Le métencéphale aussi appelé pont présente sur ses parties latérales des pédoncules cérébelleux moyens
- C) Le mésencéphale possède les pyramides bulbaires et le relief des olives bulbaires
- D) Le tronc cérébral se prolonge par la moelle allongée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : B

- A) Faux : le tractus optique n'a rien à voir avec le tronc cérébral
 - B) Vrai
 - C) Faux : le myélocéphale possède les pyramides bulbaires et le relief des olives bulbaires
 - D) Faux : Le tronc cérébral se prolonge par la moelle spinale (moelle allongée = myélocéphale = bulbe)
 - E) Faux
-

QCM 41 : A propos du tronc cérébral, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En vue postérieure, au niveau du mésencéphale, 6 colliculi forment le tectum
- B) Les pédoncules cérébelleux relient le cerveau au tronc cérébral
- C) Au niveau du plancher V4, il y a 5 colonnes de noyaux
- D) De dedans en dehors, la 5e colonne est extéro-sensible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : E

- A) Faux : En vue postérieure, au niveau du mésencéphale, 4 colliculi forment le tectum
 - B) Faux : Les pédoncules cérébelleux relient le cervelet au tronc cérébral
 - C) Faux : Au niveau du plancher V4, il y a 6 colonnes de noyaux
 - D) Faux : De dedans en dehors, la 6e colonne est extérosensible et la 5e colonne est proprio-sensible
 - E) Vrai
-

QCM 42 : Concernant le tronc cérébral, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En vue de face, le myélocéphale est très dilaté sur ses parties latérales dû à la présence des pédoncules cérébelleux moyens
- B) En vue postérieure, on peut observer le quatrième ventricule (V4) qui s'étend sur le métencéphale et le myélocéphale
- C) En vue postérieure, au niveau du mésencéphale, on peut observer 4 colliculi qui forment le tectum
- D) Le métencéphale est séparé du myélocéphale par le sillon ponto-bulbaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : BCD

- A) Faux : C'est le métencéphale
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 43 : Concernant le plancher du quatrième ventricule, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) De dedans en dehors, la 3^{ème} colonne est viscéro-motrice et la 5^{ème} colonne est proprio-sensitive
- B) De dedans en dehors, la 4^{ème} colonne est essentiellement parasympathique pour les nerfs crâniens en particulier le nerf X
- C) De dedans en dehors, la 6^{ème} colonne (extéro-sensitive) contient la sensibilité de la face et de la langue
- D) De dedans en dehors, la 1^{ème} colonne est somato-motrice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : ACD

- A) Vrai
 - B) Faux : C'est la 3^{ème} colonne
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 44 : A propos du cervelet, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cervelet est une tour de contrôle volontaire de l'organisme
- B) Le cervelet est relié par 3 pédoncules cérébelleux au tronc cérébral
- C) Le spino-cérébellum qui est situé dans le quart ou tiers antérieur du cervelet est chargé de la coordination des mouvements
- D) En vue supérieure, le cervelet a la forme d'un as de pique tronqué sur lequel on retrouve le vermis médian formé par le sillon médian
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : D

- A) Faux : Le cervelet est une tour de contrôle involontaire de l'organisme
 - B) Faux : Le cervelet est relié par 3 paires pédoncules cérébelleux (ou par 6 pédoncules) au tronc cérébral
 - C) Faux : Le spino-cérébellum qui est situé dans le quart ou tiers antérieur du cervelet est chargé du tonus/tension musculaire
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 45 : Concernant l'anatomie générale de la moelle spinale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La moelle spinale est un cordon qui commence au niveau du foramen occipital et qui se termine au niveau de S2
- B) La moelle spinale possède une intumescence lombaire qui correspond à l'émergence des racines du plexus brachial
- C) Au niveau de la moelle spinale, il y a 8 myéломères cervicaux et 8 myéломères lombaires
- D) On possède 8 vertèbres cervicales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : E

- A) Faux : Elle se termine en L2 et se prolonge jusqu'en S2 par le filum terminal
 - B) Faux : L'intumescence lombaire correspond à l'émergence des racines du plexus lombaire et sacré
 - C) Faux : Il y a 5 myéломères lombaires
 - D) Faux : On en possède 7
 - E) Vrai
-

QCM 46 : A propos de la vascularisation de l'encéphale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) 4 artères naissent de la crosse de l'aorte : le tronc artériel brachio-céphalique droit, l'artère carotide primitive droite, l'artère carotide primitive gauche et l'artère sous-clavière gauche
- B) Le système vertébro-basilaire vascularise le TC et le cervelet mais pas le cerveau
- C) Le polygone de Willis est alimenté par la terminaison des carotides internes qui se divisent en 4 branches terminales
- D) Le polygone de Willis comprend 7 côtés, 7 angles et 7 artères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : C

- A) Faux : 3 artères naissent de la crosse de l'aorte : le tronc artériel brachiocéphalique droit, l'artère carotide primitive gauche et l'artère sous clavière gauche
B) Faux : Le système vertébro-basilaire vascularise le TC, le cervelet et en partie le cerveau
C) Vrai
D) Faux : Le polygone de Willis comprend 7 côtés, 7 angles et 10 artères
E) Faux
-

QCM 47 : A propos des généralités sur la vascularisation système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les 4 artères qui naissent de la crosse de l'aorte sont le tronc artériel brachiocéphalique, l'artère carotide primitive droite et l'artère sous clavière droite
B) Le système vertébro-basilaire est formé de 7 côtés, du tronc basilaire et des terminaisons des 2 artères carotides internes
C) Le polygone de Willis est constitué de 2 artères vertébrales, du tronc basilaire, de 3 artères cérébelleuses et de 2 artères cérébrales postérieures
D) Les artères vertébrales s'unissent pour former l'artère spinale antérieure puis le tronc basilaire
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : D

- A) Faux : Les 4 artères qui naissent de la crosse de l'aorte sont le tronc artériel brachiocéphalique, l'artère carotide primitive GAUCHE et l'artère sous clavière GAUCHE
B) Faux : C'est le polygone de Willis
C) Faux : C'est le système vertébro-basilaire
D) Vrai
E) Faux
-

QCM 48 : A propos des généralités sur le système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère cérébrale moyenne, l'artère communicante postérieure, l'artère ophtalmique de Willis et l'artère choroïdienne antérieure sont les 4 branches terminales des carotides internes
B) Au niveau du système vertébro-basilaire, les 2 artères vertébrales se divisent en artères cérébrales postérieures droite et gauche
C) Au niveau du polygone de Willis, les artères cérébrales antérieures sont anastomosées par l'artère communicante antérieure
D) Les artères carotides primitives se divisent en carotide externe et interne qui pénètrent toutes deux à l'intérieur du cerveau
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : C

- A) Faux : L'artère cérébrale moyenne, l'artère communicante postérieure, l'artère cérébrale antérieure et l'artère choroïdienne antérieure sont les 4 branches terminales des carotides interne. Attention l'artère ophtalmique de Willis n'est pas l'un des 4 branches terminales des carotides internes
B) Faux : C'est le tronc basilaire qui se divise en artères cérébrales postérieures droite et gauche
C) Vrai
D) Faux : Seules les carotides internes pénètrent à l'intérieur du cerveau +++
E) Faux
-

QCM 49 : Concernant l'anatomie générale de la moelle spinale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La colonne vertébrale croît plus lentement que la moelle spinale
B) La queue de cheval de la moelle spinale est formée par des racines verticales
C) Le filum terminal est un étirement terminal de la colonne vertébrale
D) Il y a 12 myéломères thoraciques et 5 myéломères sacrés
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : BD

- A) Faux : C'est l'inverse
B) Vrai
C) Faux : Filum terminal = étirement terminal de la **MOELLE**
D) Vrai
E) Faux
-

QCM 50 : Concernant la barrière Hémato-Méningée, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La barrière Hémato-Méningée est formée uniquement de l'arachnoïde et la pie-mère
- B) La barrière Hémato-Méningée va créer des barrières entre le système nerveux central et les vaisseaux uniquement au niveau de l'encéphale
- C) Tous les antibiotiques pénètrent à travers la barrière Hémato-Méningée dans le liquide cérébro-rachidien
- D) La méningite est une infection des méninges qui peut être bactérienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : D

- A) Faux : BHM = dure-mère, arachnoïde, pie-mère
 - B) Faux : La BHM est présente au niveau crânien et rachidien
 - C) Faux : Pas tous les antibiotiques vont pénétrer à travers la barrière-hémato méningée dans le LCR
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 51 : Concernant le système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La toile choroïdienne est un double accolement de glie épendymaire et de pie-mère
- B) On a des fibres d'association de substance blanche intra hémisphériques
- C) L'hypothalamus est une centre végétatif supérieur hormonal
- D) Au niveau du plancher du troisième ventricule (V3), il y a des noyaux de commande de l'éveil, du sommeil, de la faim et de la soif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : ABCD

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 52 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau d'un neurone, lorsque les informations partent de la cellule, on parle d'afférences
- B) Les 12 paires de nerfs crâniens émergent de la moelle spinale
- C) Les voies ascendantes sont motrices alors que les voies descendantes sont sensibles
- D) Le cerveau est divisé en étage moyen et supérieur ainsi qu'en étage postérieur et inférieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : E

- A) Faux : Afférences = informations qui Arrivent, Efférences = informations qui partent
 - B) Faux : Nerfs crâniens émergent du tronc cérébral
 - C) Faux : Voies descendantes = motrices, Voies ascendantes = sensibles
 - D) Faux : C'est l'encéphale qui est divisé en étages
 - E) Vrai
-

QCM 53 : Concernant l'organogenèse de la moelle primitive, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de la substance grise, la lame alaire est dorsale sensitive
- B) Au niveau de la substance grise, la lame basale est ventrale motrice
- C) La moelle spinale croit beaucoup plus vite que la colonne vertébrale
- D) Les racines les plus basses de la moelle sont verticales alors que les racines les plus hautes sont horizontales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : ABD

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Faux : La colonne vertébrale croit beaucoup plus vite que la moelle
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 54 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les quatre phénomènes qui vont participer à la formation du cerveau sont dans l'ordre : division, bascule, rotation et fusion
- B) Les muscles de l'épimère comprennent les muscles érecteurs de la colonne vertébrale alors que les muscles de l'hypomère sont les muscles des parois et des membres
- C) Un défaut de fermeture du neuropore antérieur donne une spina bifida
- D) Au niveau du SNP, le rameau antérieur est plus volumineux que le postérieur sauf au niveau du 2ème nerf spinal : le grand nerf occipital d'Arnold
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : BD

- A) Faux : Ce sont 4 phénomènes CONCOMITANTS
 - B) Vrai
 - C) Faux : Défaut de fermeture du neuropore Antérieur = Anenencéphalie alors que défaut de fermeture du neuropore postérieur = spina bifida
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 55 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le 3ème ventricule est diencephalique et se poursuit par l'aqueduc du mésencéphale
- B) Le 4ème ventricule se prolonge par le canal central de la moelle
- C) L'ensemble de ces formations ventriculaires et le canal central de la moelle sont tapissés par de la glie épendymaire
- D) Il y a environ 40/50 mL de liquide cérébro-spinal dans le corps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : ABC

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Faux : 140/150 mL
 - E) Faux
-

QCM 56 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La fissure centrale sépare le lobe frontal du lobe temporal
- B) Le lobe temporal se situe au dessus de la fissure latérale en regard de l'os temporal
- C) Les gyrus permettent d'augmenter la surface du cortex qui est de 1,5m²
- D) Le gyrus cingulaire s'étend sur le lobe frontal et pariétal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 56 : CD

- A) Faux : La fissure centrale sépare le lobe frontal du lobe pariétal
 - B) Faux : Le lobe temporal se situe **en dessous** de la fissure latérale, en regard de l'os temporal
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 57 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La moelle spinale est aussi longue que l'enveloppe durale
- B) En général, la moelle spinale se termine en L1/L2
- C) En général, le filum terminal va jusqu'en S2
- D) En général, la dure mère se termine en S4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 57 : B

- A) Faux : La moelle spinale est plus courte que l'enveloppe durale
 - B) Vrai
 - C) Faux : Le filum terminal va jusqu'en S4
 - D) Faux : La dure mère se termine en S2
 - E) Faux
-

QCM 58 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau du plancher du V4, de dedans en dehors, la troisième colonne est viscéro-motrice et est essentiellement parasympathique pour les nerfs crâniens, en particulier le nerf X
- B) Au niveau du plancher du V4, de dedans en dehors, la première colonne est somato-motrice et contient les noyaux moteurs des nerfs crâniens somatiques.
- C) La post-hypophyse (neurohypophyse) fait partie du SNC car elle est rattachée à l'hypothalamus via la tige de l'hypophyse
- D) L'hypothalamus est un centre végétatif supérieur hormonal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 58 : ABCD

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 59 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dure-mère se dédouble pour former les sinus veineux, la faux du cerveau, la tente du cervelet et la tente de l'hypophyse
- B) La dure mère est adhérente au niveau du rachis
- C) On parle d'anesthésie péridurale lorsque les anesthésistes piquent dans la dure mère
- D) Tous les antibiotiques sont capables de traverser la barrière hémato-méningée pour pénétrer dans le LCS
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 59 : A

- A) Vrai
 - B) Faux : Elle est séparée de la vertèbre par le corps adipeux rachidien qui va permettre les mouvements de la moelle et des racines à l'intérieur du canal vertébral
 - C) Faux : S'ils piquent dans la dure mère : anesthésie intra durale = rachi anesthésie
S'ils piquent dans la graisse : anesthésie péridurale
 - D) Faux
 - E) Faux
-

QCM 60 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La majorité du liquide cébrospinal est contenu dans les ventricules latéraux
 - B) Les plexus choroïdes sont des fragments de toile choroïdienne pénétrés par des pelotons vasculaires organisés en plexus
 - C) La substance grise, situé en périphérie au niveau de la moelle spinale, est un amoncèlement de corps neuronaux
 - D) Le cerveau possède 4 lobes visibles
 - E) Les propositions A, B, C et D sont fausses
-

QCM 60 : BD

- A) Faux : Les $\frac{3}{4}$ du liquide cérébro-spinal dans le corps sont extraventriculaires
 - B) Vrai
 - C) Faux : SG = centrale dans la moelle spinale et périphérie dans le cerveau
 - D) Vrai : On peut voir 4 lobes sur le cerveau, l'insula étant invisible sans écarteurs
 - E) Faux
-

QCM 61 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La voie principale motrice, qui est la voie pyramidale, part du gyrus pré-central
- B) La voie principale sensitive, qui est la voie extra lemniscale, part du gyrus post-central
- C) Le lobe pariétal est situé entre la fissure centrale et occipito pariétale
- D) La substance blanche est dédiée à la conduction de l'information
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 61 : ACD

- A) Vrai
 - B) Faux : Voie principale motrice = voie lemniscale (part du gyrus post central)
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 62 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Si on a un AVC ischémique au niveau de la capsule externe, cela va entraîner une hémiplégié controlatérale complète
- B) Dans le cerveau, il y a 3 faisceaux d'association intra hémisphériques : le corps calleux, le fornix et la commissure blanche antérieure et postérieure
- C) Au niveau du tronc cérébral, le colliculus supérieur est le relais des voies auditives alors que le colliculus inférieur est le relais des voies visuelles
- D) Comme le cervelet s'occupe des informations inconscientes, il va avoir des échanges avec les voies descendantes pyramidales et ascendantes lemniscales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 62 : E

- A) Faux : au niveau de la capsule interne
 - B) Faux : Ce sont des faisceaux d'association interhémisphérique
 - C) Faux : C'est l'inverse
 - D) Faux : Comme le cervelet s'occupe des informations inconscientes, il va avoir des échanges avec les voies descendantes extra-pyramidales et ascendantes extra-lemniscals
 - E) Vrai
-

QCM 63 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lorsqu'un AVC touche l'artère cérébrale antérieure, il peut provoquer une paralysie crurale
- B) Les 3 artères qui naissent de la crosse de l'aorte sont dans l'ordre : le tronc artériel brachio-céphalique, l'artère carotide commune droite et l'artère sous clavière droite
- C) Le système vertébro-basilaire vascularise principalement le tronc cérébral, le cervelet et en partie de cerveau
- D) La moelle spinale est vascularisée par 2 artères médullaires antérieures et une artère médullaire postérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 63 : AC

- A) Vrai
 - B) Faux : le tronc artériel brachio-céphalique, l'artère carotide commune gauche et l'artère sous clavière gauche
 - C) Vrai
 - D) Faux : 1 artère médullaire antérieure et 2 artères médullaires postérieures
 - E) Faux
-

QCM 64 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les sinus longitudinaux supérieur et inférieur vont former les veines jugulaires
- B) La faux du cerveau est accrochée en avant à la tente du cervelet et en arrière sur le Crista Galli
- C) Les deux hémisphères du cerveau sont séparés de manière anatomique et fonctionnelle
- D) La capsule externe de substance blanche se situe entre le claustrum et le noyau lenticulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 64 : ACD

- A) Vrai
 - B) Faux : La faux du cerveau est accrochée en ARRIERE à la tente du cervelet et en AVANT sur le Crista Galli
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 65 : A propos du cervelet, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cervelet est relié au tronc cérébral par 3 paires de pédoncules cérébraux
- B) Le spino-cérébellum est chargé de l'équilibration
- C) Le cortico-cérébellum est chargé de la coordination des mouvements
- D) Un trouble du cervelet au niveau du cortico-cérébellum peut provoquer une hypertonie ou une hypotonie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 65 : C

- A) Faux : pédoncules cérébelleux
 - B) Faux : spino-cérébellum = tonus/tension musculaire alors que vestibulo-cérébellum = équilibration
 - C) Vrai
 - D) Faux : C'est une pathologie du spino cérébellum qui peut provoquer une hypotonie et une hypertonie
 - E) Faux
-

QCM 66 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les informations partant du corps cellulaire sont dites afférentes
- B) Le système nerveux périphérique comprend les nerfs crâniens, et spinaux ainsi que la moelle spinale
- C) Le cerveau, le cervelet et le tronc cérébral forme l'encéphale
- D) Le système nerveux végétatif est involontaire et inconscient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 66 : CD

- A) Faux : efférentes
 - B) Faux : la moelle spinale appartient au SNC
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 67 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système extra-pyramidal permet les mouvements conscients et volontaires
- B) Les voies lemniscales sont sensibles et conscientes
- C) De part et d'autre du sillon du sinus sagittal supérieur de la calvaria, on observe des granulations arachnoïdiennes
- D) Sur les faces latérales de cette calvaria on retrouve des sillons de la veine méningée moyenne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 67 : BC

- A) Faux : C'est le système pyramidal
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Faux : Artère méningée moyenne
 - E) Faux
-

QCM 68 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dure-mère présente des dédoublements qui forment les sinus veineux et la faux du cerveau
- B) Le liquide cébrospinal circule entre les deux feuillets de la pie-mère
- C) L'arachnoïde qui est la lame porte vaisseaux, suit les circonvolutions du cerveau
- D) Au niveau du cerveau, la substance blanche est périphérique alors que la substance grise forme le centre ovale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 68 : A

- A) Vrai
 - B) Faux : entre les deux feuillets de l'arachnoïde
 - C) Faux : C'est la pie mère
 - D) Faux : C'est l'inverse : substance grise en périphérie par rapport à la substance blanche (qui forme le centre oval)
 - E) Faux
-

QCM 69 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La synthèse du liquide cébrospinal se fait au niveau des granulations arachnoïdiennes alors que la résorption se fait au niveau des plexus choroïdes
- B) La faux du cerveau sépare la boîte crânienne en 2 compartiments : la fosse cérébrale et la fosse postérieure
- C) Une lésion de l'artère méningée moyenne peut entraîner des hématomes intra-duraux
- D) Les commissures inter-hémisphériques sont le corps calleux, le fornix, et les commissures antérieure et postérieure blanches
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 69 : D

- A) Faux : La synthèse du liquide cébrospinal se fait au niveau des plexus choroïdes alors que la résorption se fait au niveau des granulations arachnoïdiennes
 - B) Faux : C'est la tente du cervelet. La faux du cerveau sépare le cerveau en 2 hémisphères
 - C) Faux : l'artère méningée moyenne est extra-durale donc elle peut provoquer des hématomes extra-duraux
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 70 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le troisième ventricule est diencéphalique
- B) Le claustrum et le noyau lenticulaires sont des noyaux gris centraux
- C) Une hémiplégie peut être provoquée par une lésion de la capsule interne
- D) La capsule interne de substance blanche se trouve entre le diencéphale et le noyau caudé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 70 : ABC

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Faux : capsule interne = entre le noyau lenticulaire et le diencéphale
 - E) Faux
-

QCM 71 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le liquide cébrospinal est sécrété au niveau des ventricules latéraux, du troisième ventricule et du quatrième ventricule
- B) On parle d'hydrocéphalie lorsqu'il y a une dilatation des ventricules latéraux
- C) Le nerf C6 sort au dessus de la vertèbre C6
- D) Le nerf Th3 passe au dessus de la vertèbre Th3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 71 : ABC

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Faux : Le nerf Th3 passe en dessous de la vertèbre Th3
 - E) Faux
-

Cours 3 : Le système nerveux périphérique

QCM 1 : Concernant le système nerveux périphérique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux périphérique est formé uniquement par 12 paires de nerfs crâniens
- B) Les nerfs crâniens somitiques vont innerver les éléments provenant des arcs branchiaux
- C) Le nerf trijumeau se divise en 3 nerfs terminaux qui sont le nerf ophtalmique (V1), le nerf mandibulaire (V2) et le nerf maxillaire (V3)
- D) Le premier nerf crânien (I), le nerf olfactif, et le deuxième nerf crânien (II), le nerf optique, sont tous les deux issus du cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 1 : D

- A) Faux : Il est formé de nerfs spinaux et de nerfs crâniens
 - B) Faux : Les nerfs crâniens somitiques vont innerver des éléments provenant des somites alors que les nerfs crâniens branchiaux vont innerver des éléments provenant des arcs branchiaux
 - C) Faux : Le nerf trijumeau se divise en 3 nerfs terminaux qui sont le nerf ophtalmique (V1), le nerf MAXILLAIRE (V2) et le nerf MANDIBULAIRE (V3)
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 2 : Concernant les nerfs crâniens, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le SNP crânien est constitué de 24 nerfs crâniens
- B) Le deuxième nerf crânien (II) : le nerf ophtalmique est issu du diencephale
- C) Le dixième nerf crânien (X) : le nerf vague est un nerf mixte et provient du 5^e arc branchial
- D) Le cinquième nerf crânien (V) : le nerf trijumeau se divise en 3 nerfs terminaux qui sont le nerf optique (V1), le nerf maxillaire (V2) et le nerf mandibulaire (V3)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A

- A) Vrai : il y a 12 paires donc 24 nerfs
 - B) Faux : Le deuxième nerf crânien (II) = nerf OPTIQUE
 - C) Faux : le 5^e arc branchial ne se développe pas chez l'homme !!!
 - D) Faux : les 3 nerfs terminaux du nerf trijumeau sont OPHTALMIQUE (V1), maxillaire (V2) et mandibulaire (V3)
 - E) Faux
-

QCM 3 : A propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le septième nerf crânien (VII), le nerf facial, est issu du 2^{ème} arc branchial et est un nerf effecteur des muscles peauciers
- B) Le nerf trochléaire, quatrième nerf crânien (IV), est un nerf mixte d'origine somitique
- C) Le nerf accessoire, onzième nerf crânien (XI), possède 2 contingents : le bulbaire phonatoire et le médullaire céphalogyre
- D) Le sixième nerf crânien (VI), le nerf abducens, est un nerf sensoriel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : AC

- A) Vrai
 - B) Faux : C'est un nerf moteur
 - C) Vrai
 - D) Faux : Il est moteur
 - E) Faux
-

QCM 4 : A propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le deuxième nerf crânien (II), le nerf olfactif, provient du diencephale
- B) Le nerf glossopharyngien, le neuvième nerf crânien (IX), est un nerf mixte qui provient du troisième arc branchial
- C) Le septième nerf crânien (VII), le nerf facial, est un nerf moteur
- D) Le douzième nerf crânien, le nerf hypoglosse est un nerf sensitif de la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : B

- A) Faux : Le 2^e nerf crânien c'est le nerf optique. Le nerf olfactif, c'est le 1^{er} nerf crânien
 - B) Vrai
 - C) Faux : C'est un nerf mixte
 - D) Faux : C'est un nerf moteur de la langue
 - E) Faux
-

QCM 5 : A propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le dixième nerf crânien (X), le nerf vague, est le nerf le plus long de l'organisme
- B) Le huitième nerf crânien (VIII), le nerf vestibulo-cochléaire, est un nerf moteur de la langue
- C) Le cinquième nerf crânien (V), le nerf trijumeau, est un nerf moteur qui va au ganglion trigéminal où il se divise en 3 nerfs terminaux
- D) Le douzième nerf crânien (XII), le nerf accessoire, est moteur et provient du sixième arc branchial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : AC

- A) Vrai
 - B) Faux : C'est le 12^e nerf crânien, le nerf hypoglosse, qui est un nerf moteur de la langue
 - C) Faux : C'est un nerf mixte
 - D) Faux : Le 12^e nerf crânien = hypoglosse, le 11^e nerf crânien = accessoire
 - E) Faux
-

QCM 6 : A propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cinquième nerf crânien (V), le nerf vague, provient du 4^{ème} arc branchial
- B) Le douzième nerf crânien (XII), le nerf hypoglosse, est un nerf moteur de la langue qui provient du 6^{ème} arc branchial
- C) Le quatrième nerf crânien (IV), le nerf trochléaire, est un nerf moteur de l'œil et somitique
- D) Le nerf facial est un nerf moteur des muscles peauciers et somitique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : C

- A) Faux : Le nerf vague est le dixième nerf crânien (X)
 - B) Faux : Le nerf hypoglosse (XII) n'est pas branchial mais somitique
 - C) Vrai
 - D) Faux : Le nerf facial (VII) n'est pas somitique. Il provient du 2^{ème} arc branchial
 - E) Faux
-

QCM 7 : A propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le huitième nerf crânien (VIII), le nerf vestibulo-cochléaire est somitique
- B) Le nerf trochléaire, qui est le quatrième nerf crânien (IV), permet d'avoir un regard pathétique
- C) Le nerf optique est issu directement du cerveau alors que le nerf trijumeau est issu du tronc cérébral
- D) Le nerf glosso-pharyngien est sensoriel et est issu du 3^{ème} arc branchial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : ABC

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Faux : il est mixte
 - E) Faux
-

QCM 8 : A propos de l'organisation du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'étage segmentaire est l'étage de la diffusion des réflexes
- B) L'étage supra-segmentaire se situe au niveau de la moelle spinale (à chaque myélocône) et au niveau du tronc cérébral (à l'étage des noyaux des nerfs crâniens du plancher V4)
- C) L'étage inter-segmentaire se situe en-dessous de l'étage segmentaire
- D) Le cervelet est une tour de contrôle volontaire de l'organisme qui permet des actions homolatérales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : E

- A) Faux : Segmentaire = étages des réflexes, inter-segmentaire = étage de la diffusion des réflexes
 - B) Faux : C'est l'étage segmentaire
 - C) Faux : L'étage inter-segmentaire se situe AU-DESSUS de l'étage segmentaire
 - D) Faux : Cervelet = tour de contrôle INVOLONTAIRE de l'organisme +++
 - E) Vrai
-

QCM 9 : A propos de l'organisation du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres d'associations réunissent ensemble les différents noyaux des nerfs crâniens
- B) Les faisceaux d'associations réunissent entre eux les différents myélocônes
- C) Le quadrilatère de Pierre Marie est constitué de l'aire de l'olfaction, de l'aire de la parole, du gyrus post-central et du gyrus pré-central
- D) L'aire olfactive se situe au niveau du lobe frontal et fait la taille d'un ongle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : E

- A) Faux : Ce sont les faisceaux d'association
 - B) Faux : Ce sont les fibres d'association
 - C) Faux : J'ai vraiment raconté n'importe quoi !! Quadrilatère de Pierre Marie = Aire de la parole + Aire de l'écriture + Aire de l'audition, des sons + Aire de la lecture
 - D) Faux : L'aire olfactive se situe sur la partie médiale des hémisphères
 - E) Vrai
-

QCM 10 : Concernant les aires du cortex, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les sensibilités cutanées arrivent au niveau du gyrus post-central qui se situe en arrière de la fissure centrale
- B) Le quadrilatère de Pierre Marie se situe sur le côté dominant du cerveau et est constitué par l'aire de la parole, l'aire de l'écriture, l'aire de l'audition et l'aire de la lecture
- C) L'aire de la lecture se situe au niveau du lobe occipital comme l'aire visuelle
- D) L'aire de la parole se situe au pied du gyrus pré-central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : ABCD

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 11 : Concernant les aires du cortex, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'aire olfactive, qui est une partie réduite de la taille d'un ongle, est située sur la partie médiale des deux hémisphères
- B) L'aire visuelle (qui est petite) et l'aire de la lecture se situent toutes les deux dans le lobe occipital
- C) La motricité volontaire (appelée voie pyramidale) part du gyrus précentral qui se situe en avant de la fissure centrale
- D) Au niveau du cortex, on possède des aires effectrices, qui ont une émergence à la conscience, et les aires muettes qui n'ont pas d'émergence à la conscience
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : ACD

- A) Vrai
 - B) Faux : L'aire visuelle est énorme
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 12 : Concernant les voies principales sensitives, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le protoneurone se situe toujours au niveau d'un ganglion
- B) Le deutoneurone se situe toujours au niveau d'un ganglion
- C) Après le corps cellulaire du 3^e neurone, il y a systématiquement une décussation de la voie qui passe de l'autre côté et a un trajet ascendant jusqu'au thalamus.
- D) La projection de la voie sensitive se fait au niveau du gyrus post central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : AD

- A) Vrai
 - B) Faux : Le deutoneurone se situe toujours au niveau du SNC
 - C) Faux : C'est après le corps cellulaire du 2^e neurone
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 13 : Concernant les voies principales sensitives, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le troisième neurone se situe au niveau du thalamus homolatéral
- B) L'effecteur se situe au niveau de la peau et n'emprunte pas le nerf spinal
- C) Sur l'homonculus de la sensibilité, les éléments cutanés auront une représentation d'autant plus importante que le tact est fin et d'autant plus réduite que le tact est grossier
- D) Le deutoneurone se situe toujours au niveau du système nerveux central, soit au niveau de la corne postérieure de la moelle, soit au niveau d'un noyau dans le bulbe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : CD

- A) Faux : Le troisième neurone se situe au niveau du thalamus homolatéral
 - B) Faux : L'effecteur emprunte le nerf spinal
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 14 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lorsqu'un sujet a une lésion de l'aire de l'écriture, il ne peut plus écrire ni lire ni parler
- B) Au niveau des voies sensitives, après le corps cellulaire du deuxième neurone, il y a systématiquement une décussation de la voie
- C) Les voies sensitives se projettent au niveau du gyrus post central
- D) Le protoneurone des voies sensitives se situe toujours au niveau d'un ganglion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : BCD

- A) Faux : Il ne peut plus écrire mais il peut encore lire, parler, entendre...
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 15 : Concernant les voies motrices, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les voies extra-pyramidales sont des voies de la motricité involontaire alors que celle qui est pyramidale est une voie motrice volontaire
- B) Les voies extra-pyramidales possèdent 2 faisceaux (le faisceau cortico-nucléaire et le faisceau cortico-spinal)
- C) Le faisceau cortico-spinal véhicule la motricité des membres et du tronc
- D) Les voies extra-pyramidales sont issues de la grande cellule de Betz
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : AC

- A) Vrai
 - B) Faux : C'est la voie pyramidale
 - C) Vrai
 - D) Faux : C'est la voie pyramidale qui a pour origine la grande cellule pyramidale de Betz
 - E) Faux
-

QCM 16 : A propos des voies motrices, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le motoneurone alpha est une voie terminale motrice puisque les voies motrices s'y terminent et qu'elle est commune aux voies extra-pyramidale et pyramidale
- B) L'homoculus de la motricité représente les muscles en fonction de la finesse du mouvement et non pas en fonction de la force qu'ils ont
- C) Le faisceau cortico-nucléaire décusse au niveau de la décussation des pyramides
- D) La voie pyramidale (voie motrice principale) est volontaire et mono-neuronale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : AB

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Faux : Le faisceau cortico-nucléaire décusse au niveau du tronc cérébral alors que le faisceau cortico-spinal décusse au niveau de la décussation des pyramides (Attention !!!)
 - D) Faux : Elle est bi-neuronale
 - E) Faux
-

QCM 17 : A propos des voies motrices, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les voies extra-pyramidales font intervenir le cortex, le noyau lenticulaire et caudé, le locus de Niger, boucle de contrôle cérébelleuse et des voies ascendantes médullaires
- B) Le syndrome de Parkinson correspond à une lésion des voies pyramidales par atteinte des noyaux centraux principalement
- C) Les voies motrices se terminent au niveau du motoneurone alpha
- D) Le faisceau cortico-spinal de la voie pyramidale passe par le centre ovale, la capsule interne, le pied du mésencéphale puis décusse au niveau du tronc cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : AC

- A) Vrai
 - B) Faux : C'est une lésion des voies pyramidales par atteinte du locus de Niger principalement
 - C) Vrai
 - D) Vrai : C'est juste pour le faisceau cortico-spinal et le faisceau cortico-nucléaire
 - E) Faux
-

QCM 18 : A propos des pathologies de la voie motrice principale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une lésion de l'hémi-moelle donne une hémiplégié motrice homolatérale (hémiplégié médullaire de Brown Sequard)
- B) Une lésion de la capsule interne donne une hémiplégié croisée et partielle
- C) Une lésion du cortex ou du centre ovale donne une hémiplégié controlatérale et massive
- D) Une lésion de la moelle horizontale peut donner une tétraplégié (si elle est située en dessous du plexus brachial)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A

- A) Vrai
 - B) Faux : C'est pour une lésion du cortex ou du centre ovale
 - C) Faux : C'est pour une lésion de la capsule interne
 - D) Faux : Tétraplégié = lésion située au-dessus du plexus brachial, Paraplégié = lésion située en dessous du plexus brachial
 - E) Faux
-

QCM 19 : A propos des voies motrices principales et sensitives, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau des voies sensitives, le 3^{ème} neurone se situe au niveau du thalamus controlatéral
- B) Au niveau des voies sensitives, le deutoneurone se situe toujours au niveau d'un ganglion
- C) L'homonculus de la motricité représente les muscles en fonction de la force qu'ils ont
- D) La voie pyramidale a pour origine la grande cellule pyramidale de Betz au niveau de gyrus post-central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A

- A) Vrai
 - B) Faux : Le deutoneurone se situe toujours au niveau du SNC et le protoneurone se situe toujours au niveau d'un ganglion
 - C) Faux : En fonction de la finesse du mouvement
 - D) Faux : Au niveau du gyrus pré-central
 - E) Faux
-

QCM 20 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Si une lésion de la moelle est située au-dessus de C4, on parle de mort par asphyxie
- B) Le faisceau cortico-spinal véhicule la motricité du segment céphalique
- C) Les voies extra-pyramidales sont les voies de la motricité volontaire
- D) Le syndrome de Parkinson est une lésion des voies extra-pyramidales par atteinte du locus Niger principalement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : AD

- A) Vrai
 - B) Faux : il véhicule la motricité des membres
 - C) Faux : Ce sont les voies de la motricité involontaire
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 21 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La sensibilité extéroceptive se divise en 2 : le tact épicrotique (le tact fin) et le tact protopathique (un peu plus grossier)
- B) Pour la sensibilité proprioceptive consciente, le protoneurone a une connexion synaptique au niveau de la moelle
- C) La voie de l'intéroception correspond à la sensibilité de la vie intérieure
- D) Pour la sensibilité extéroceptive épicrotique, la décussation du deutoneurone se fait au niveau du myélocéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : CD

- A) Faux : La sensibilité extéroceptive en 3 : le tact épicrotique (le tact fin), le tact protopathique (un peu plus grossier) et la sensibilité thermoalgique (température, douleur)
- B) Faux : Pour la sensibilité proprioceptive consciente, le protoneurone ne fait pas de connexion synaptique au niveau de la moelle
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux
-

QCM 22 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf viscéral va d'un centre ou d'un plexus vers un viscère alors que le nerf splanchnique va vers un plexus nerveux autonome
- B) Les protoneurones orthosympathiques se trouvent au niveau de la colonne intermedio-latérale, du myélocône C8 à L2
- C) Au niveau du système parasympathique crânien, le nerf X a un rôle hypertensif
- D) Le système parasympathique crânien permet la contraction du détrusor et des fibres lisses de la prostate et des vésicules séminales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : hypotensif
- D) Faux
- E) Faux
-

QCM 23 : A propos de l'organogenèse du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles de l'épimère comprennent essentiellement les muscles érecteurs de la colonne vertébrale
- B) Les muscles de l'hypomère sont les muscles des parois et des membres
- C) Au niveau des membres, les nerfs vont suivre les migrations des myoblastes et former des plexus nerveux
- D) L'érection de la colonne vertébrale est typiquement humaine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux
-

QCM 24 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La selle turcique, qui contient l'hypophyse, se trouve dans l'étage postérieur
- B) L'origine apparente du nerf accessoire (le onzième nerf crânien) se situe en partie au niveau du sillon collatéral dorsal du myélocône
- C) Le tronc basilaire chemine en arrière du tronc cérébral
- D) Le troisième nerf crânien, le nerf oculomoteur, émerge du tronc cérébral entre le mésencéphale et le métencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : BD

- A) Faux : Dans l'étage moyen
- B) Vrai
- C) Faux : en avant dans le sillon basilaire au niveau de métencéphale
- D) Vrai
- E) Faux
-

QCM 25 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans la sensibilité extéroceptive protopathique, le deutoneurone traverse la ligne médiane en passant en avant du canal épendymaire
- B) Dans la sensibilité extéroceptive thermoalgique, le deutoneurone passe par le faisceau spino-thalamique ventral
- C) Lors de la maladie de Tabes, les patients ont une perte de la sensibilité intéroceptive
- D) Dans la sensibilité proprioceptive inconsciente du tronc, le deutoneurone rejoint un faisceau spino thalamique ventral controlatéral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A

- A) Vrai
 - B) Faux : faisceau spino-thalamique dorsal
 - C) Faux : Ils ont une perte du tact épicrotique et de la proprioception consciente (pertes d'équilibre)
 - D) Faux : Il rejoint une faisceaux spino-cérébelleux dorsal homolatéral
 - E) Faux
-

QCM 26 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de l'étage moyen de la base du crâne, on retrouve le septième nerf crânien (XII) : le nerf facial
- B) Au niveau de l'étage antérieur de la base du crâne, on retrouve le deuxième nerf crânien (II) : le nerf optique
- C) L'artère méningée moyenne traverse la base du crâne au niveau de l'étage postérieur
- D) Le douzième nerf crânien (XII), le nerf glosso-pharyngien, traverse la base du crâne au niveau de l'étage postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : E

- A) Faux : Le septième nerf crânien (XII), le nerf facial, passe au niveau de l'étage postérieur
 - B) Faux : Le deuxième nerf crânien (II), le nerf optique, passe au niveau de l'étage moyen
 - C) Faux : L'AMM traverse la base du crâne au niveau de l'étage moyen
 - D) Faux : Le douzième nerf crânien (XII) = hypoglosse alors que le neuvième nerf crânien (IX) = glosso-pharyngien
 - E) Vrai
-

QCM 27 : A propos des voies nerveuses sensitives, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La sensibilité épicrotique fait partie de la voie extéroceptive
- B) La voie protopathique emprunte le faisceau spino-thalamique ventral
- C) La voie proprioceptive a une partie consciente et inconsciente
- D) Le corps cellulaire du protoneurone des voies de la sensibilité de Sherrington se situe toujours au niveau du ganglion spinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : ABCD

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 28 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de l'étage antérieur de la base du crâne, de part et d'autres de l'apophyse crista galli passent les filets du premier nerf crânien
- B) Les lobes temporaux du cervelet se positionnent au niveau de la fosse crânienne moyenne
- C) Les nerfs crâniens III, IV, VI, V1 passent au niveau de la fissure orbitaire supérieure
- D) Le troisième nerf crânien (III), le nerf trijumeau, est mixte : à la fois moteur et sensitif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : AC

- A) Vrai
 - B) Faux : du cerveau
 - C) Vrai
 - D) Faux : c'est le V
 - E) Faux
-

QCM 29 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère carotide interne traverse la base du crâne au niveau du trou épineux
- B) Au niveau du foramen magnum, le cervelet se prolonge par la moelle spinale
- C) Les sinus sigmoïdes se poursuivent par les veines jugulaires internes
- D) Le dixième nerf crânien (X) traverse la base du crâne au niveau de l'étage postérieur à travers le foramen magnum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : CD

- A) Faux : Artère carotide -> trou déchiré; Artère méningée moyenne -> trou épineux
 - B) Faux : c'est le myélocéphale (tronc cérébral)
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 30 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'origine apparente du quatrième nerf crânien, trochléaire moteur de l'oeil, se trouve en avant du mésencéphale
- B) Le nerf optique est le seul nerf qui ne passe pas par le thalamus
- C) L'origine apparente du sixième nerf crânien se trouve entre le métencéphale et le myélocéphale
- D) Les pédoncules cérébelleux moyens se trouvent au niveau antérieur du métencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : C

- A) Faux : en arrière du mésencéphale
 - B) Faux : C'est le nerf olfactif qui ne passe pas par le thalamus
 - C) Vrai
 - D) Faux : Pédoncules cérébelleux moyens -> au niveau postérieur du métencéphale
 - E) Faux
-

QCM 31 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La présence d'un filum terminale s'explique par le développement embryologique plus rapide du rachis que celui de la moelle spinale
- B) La racine ventrale du nerf spinal est sensitif
- C) Au niveau de l'isthme de la proprioception, il y a une sensibilité proprioceptive consciente et inconsciente
- D) En général, les voies ascendantes sont composées de trois neurones
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : AD

- A) Vrai
 - B) Faux : ventral = moteur ; dorsal = sensitif
 - C) Faux : proprioceptive est au niveau du cordon postérieur
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

Cours 4 : Système nerveux végétatif

QCM 1 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux végétatif est entièrement autonome
- B) Le système nerveux végétatif n'est pas contrôlé par le système nerveux périphérique mais il peut être régulé ou plus précisément influencé par celui-ci
- C) Le système nerveux végétatif comprend le système orthosympathique dont le dernier médiateur chimique est une substance adrénérgique
- D) Le système nerveux végétatif comprend le système parasymphathique dont le premier médiateur chimique est une substance cholinérgique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 1 : C

- A) Faux : Il n'est donc pas complètement autonome
 - B) Faux : Le système nerveux végétatif n'est pas contrôlé par le SNC mais il peut être régulé ou plus précisément influencé par le SNC !!! Attention, on ne confond pas les 3 SN !!!
 - C) Vrai
 - D) Faux : Le DERNIER médiateur
 - E) Faux
-

QCM 2 : Concernant le système nerveux végétatif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux végétatif est régulé par le système nerveux central puisque le télencéphale agit par son système limbique sur l'hypothalamus et le thalamus
- B) Le centre parasymphathique possède un protoneurone et un deutoneurone alors que le centre orthosymphathique en possède qu'un seul
- C) Le protoneurone est situé au niveau des ganglions végétatifs
- D) Le deutoneurone est dit post-ganglionnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : AD

- A) Vrai
 - B) Faux : Ils possèdent tous les deux un protoneurone et un deutoneurone
 - C) Faux : Le protoneurone est situé à l'intérieur des centres végétatifs dans l'axe gris
 - D) Vrai : Le deutoneurone est situé au niveau des ganglions végétatifs
 - E) Faux
-

QCM 3 : Concernant le système nerveux végétatif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf splanchnique est une fibre nerveuse qui va vers un plexus nerveux autonome
- B) Le nerf splanchnique est une fibre nerveuse qui va d'un centre ou d'un plexus vers un viscère
- C) Le nerf viscéral est une fibre nerveuse qui va d'un centre ou d'un plexus vers un viscère
- D) Le nerf viscéral est une fibre nerveuse qui va vers un plexus nerveux autonome
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : AC

- A) Vrai
 - B) Faux
 - C) Vrai
 - D) Faux
 - E) Faux
-

QCM 4 : A propos des colonnes végétatives au niveau de l'axe gris, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La colonne intermedio-ventrale est orthosympathique et située entre les myélocères C8 et L2
- B) La colonne intermedio-médiale est vraisemblablement une colonne sensitive
- C) La colonne intermedio-latérale est parasympathique et au niveau des myélocères S2, S3 et S4
- D) La colonne intermedio-latérale soulève une troisième corne que l'on appelle corne intermédiaire ou corne thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : BD

- A) Faux : Il s'agit de la colonne intermedio-latérale
 - B) Vrai
 - C) Faux : Il s'agit de la colonne intermedio-ventrale
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 5 : A propos du système orthosympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il vasoconstricte et active la lubrification vaginale
- B) Il a une action hypotensive
- C) Il cardiostimule et bronchodilate
- D) Il stimule la médullosurrénale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
 - B) Faux : Il a une action hypertensive
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 6 : A propos du système orthosympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La médullosurrénale est considérée comme un ganglion orthosympathique
- B) La médullosurrénale est considérée comme une glande endocrine orthosympathique
- C) Le système orthosympathique inhibe la médullosurrénale
- D) La médullosurrénale a une origine ectodermique et provient des crêtes neurales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : ABD

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Faux : il stimule la médullosurrénale
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 7 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rameau communicant blanc relie le tronc sympathique et les nerfs périphériques
- B) Le tronc sympathique est une chaîne ganglionnée parasympathique latéro-vertébrale sur toute la hauteur de la moelle
- C) Le rameau communicant gris relie le nerf spinal au tronc sympathique
- D) Le rameau communicant gris est riche en myéline et a une vitesse de conduction rapide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : E

- A) Faux : C'est le rameau communicant gris
 - B) Faux : Le tronc sympathique est orthosympathique
 - C) Faux : C'est le rameau communicant blanc
 - D) Faux : C'est le RCB qui est riche en myéline et a une vitesse de conduction rapide
 - E) Vrai
-

QCM 8 : A propos du système orthosympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les protoneurones orthosympathiques se trouvent au niveau de la colonne intermedio-latérale des myélocères S2, S3, et S4
- B) Les fibres issues du protoneurone passent par la corne antérieure puis par la racine antérieure du nerf spinal, puis vont rejoindre le tronc sympathique par le rameau communicant gris
- C) Dans l'innervation des parois et des membres, les fibres nerveuses passent par le nerf splanchnique et le nerf viscéral
- D) Dans l'innervation des viscères, le deutoneurone peut être situé dans le plexus nerveux autonome ou dans la paroi viscérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : D

- A) Faux : C'est des myélocères C8 à L2
 - B) Faux : C'est par le rameau communicant BLANC
 - C) Faux : C'est pour l'innervation des viscères
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 9 : A propos du système parasympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le parasympathique pelvien est constitué par les myélocères parasympathiques sacrés L2 L3 L4
- B) Le parasympathique pelvien va permettre le relâchement du détrusor et des fibres lisses de la prostate et des vésicules séminales
- C) Le nerf vague est un nerf parasympathique crânien
- D) Le nerf facial (qui est un nerf parasympathique pelvien) stimule les glandes lacrymales, nasales et sous mandibulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 :

- A) Faux : S2 S3 S4
 - B) Faux : La contraction
 - C) Vrai
 - D) Faux : C'est un nerf parasympathique CRANIEN
 - E) Faux
-

QCM 10 : A propos du système parasympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de la troisième colonne viscéro-motrice du plancher V4, un protoneurone parasympathique va alimenter les principaux nerfs pelviens
- B) Les protoneurones parasympathiques pelviens se situent au niveau du noyau intermedio-ventral
- C) Ce noyau intermedio-ventral se situe au niveau des myélocères S2 S3 S4
- D) Les protoneurones parasympathiques sont situés aux deux extrémités du tube neural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 :

- A) Faux : C'est un nerf CRANIEN
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 11 : Concernant le système nerveux végétatif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La colonne intermedio-latérale est parasymphatique
- B) La colonne intermedio-ventrale est située entre les myélocères C8 et L2
- C) La colonne intermedio-ventrale soulève une corne que l'on appelle corne intermédiaire ou corne thoracique
- D) La colonne intermedio-latérale est située au niveau des myélocères S2, S3, S4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : E

- A) Faux : elle est orthosymphatique
 - B) Faux : elle est située au niveau des myélocères S2, S3 et S4
 - C) Faux : La corne intermédiaire ou corne thoracique est au niveau de la colonne IML
 - D) Faux : C'est la colonne IMV
 - E) Vrai
-

QCM 12 : A propos du système orthosymphatique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les protoneurones orthosymphatiques se trouvent au niveau de la colonne intermedio-latérale du myélocère C8 à L2
- B) Pour l'innervation des parois et des membres, le deutoneurone n'est pas localisé dans le tronc sympathique
- C) Le rameau communicant gris relie le nerf spinal au tronc sympathique
- D) Le rameau communicant blanc a une vitesse de conduction lente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A

- A) Vrai
 - B) Faux
 - C) Faux : C'est le rameau communicant blanc
 - D) Faux : C'est le rameau communicant gris
 - E) Faux
-

QCM 13 : A propos du système parasymphatique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le troisième nerf crânien (III), le nerf oculomoteur permet la contraction du sphincter de l'iris et du muscle ciliaire
- B) Le parasymphatique pelvien permet la contraction du détrusor et des fibres lisses de la prostate et des vésicules séminales
- C) Les protoneurones parasymphatiques sont situés aux deux extrémités du tube neural
- D) Le dixième nerf crânien (X), le nerf vague est hypotensif et augmente le péristaltisme du tube digestif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : ABCD

- A) Vrai
 - B) Vrai
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 14 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rameau communicant blanc a une vitesse de conduction lente
- B) Le tronc sympathique est une chaîne ganglionnaire parasymphatique
- C) Le parasymphatique pelvien est constitué par les myélocères S2, S3, et S4
- D) Le dernier médiateur chimique du système orthosymphatique est une substance adrénérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : CD

- A) Faux : Conduction rapide
 - B) Faux : Orthosymphatique
 - C) Vrai
 - D) Vrai
 - E) Faux
-

QCM 15 : Concernant le système nerveux végétatif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux végétatif est régulé par le système nerveux central puisque le télencéphale agit par son système limbique sur l'hypothalamus et le thalamus
- B) Le centre parasympathique possède un protoneurone et un deutoneurone alors que le centre orthosympathique en possède qu'un seul
- C) Le protoneurone est situé au niveau des ganglions végétatifs
- D) Le deutoneurone est dit post-ganglionnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : AD

- A) Vrai
 - B) Faux : Ils possèdent tous les deux un protoneurone et un deutoneurone
 - C) Faux : Le protoneurone est situé à l'intérieur des centres végétatifs dans l'axe gris
 - D) Vrai : Le deutoneurone est situé au niveau des ganglions végétatifs
 - E) Faux
-

QCM 16 : A propos du système parasympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de la troisième colonne viscéro-motrice du plancher V4, un protoneurone parasympathique va alimenter les principaux nerfs pelviens
- B) Les protoneurones parasympathiques pelviens se situent au niveau du noyau intermedio-ventral
- C) Ce noyau intermedio-ventral se situe au niveau des myélomères S2 S3 S4
- D) Les protoneurones parasympathiques sont situés aux deux extrémités du tube neural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : BCD

- A) Faux : C'est un nerf CRANIEN
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux