

### **QCM 1 : A propos du tube neural, on peut dire que :**

- A) Il est d'origine mésoblastique
- B) Il n'est initialement ouvert qu'au niveau de son extrémité crâniale par le neuropore crânial
- C) Il est initialement fermé au niveau de son extrémité caudale par le filum terminale
- D) Il provient de la bosse neurale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 2 : A propos du système nerveux central :**

- A) Le cerveau provient du diencephale et des 2 vésicules télencéphaliques
- B) Le troisième ventricule provient de la vésicule diencephalique
- C) Le quatrième ventricule provient des cavités du métencéphale et du myélencéphale
- D) Division, bascule, rotation et fusion au diencephale caractérisent l'évolution et la morphogénèse des vésicules télencéphaliques
- E) ABCD fausses

### **QCM 3 : A propos de la vascularisation du SN**

- A) le polygône de Willis (CABC) est alimenté par les artères carotides internes et par le tronc basilaire
- B) le tronc basilaire est formé par l'anastomose des 2 artères carotides internes
- C) le tronc basilaire est situé sur la face postérieure du tronc cérébral
- D) Les artères cérébelleuses naissent du CABC
- E) L'artère spinale antérieure naît du CABC

### **QCM 4 : A propos du liquide cérébro-spinal :**

- A) Il est dans les villosités de la pie-mère
- B) Il est sécrété par les plexus veineux situés dans les corps adipeux rachidiens
- C) Il est résorbé au niveau des granulations arachnoïdiennes
- D) Les racines de la queue de cheval ne baignent pas dans le LCS
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 5 : A propos des racines nerveuses issues de la moelle spinale, on peut dire que :**

- A) Dans le sac dural les radicules flottent dans le liquide synovial comme "des spaghettis trop cuits dans un verre d'eau"
- B) La racine T8 passe dans le trou intervertébral situé entre T6 et T7
- C) La racine C5 passe dans le trou intervertébral situé entre C5 et C6
- D) Dans le sac dural, les racines sont recouvertes de pie-mère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 6 : A propos de la voie motrice principale, on peut dire que :**

- A) Elle provient de la grande cellule pyramidale de Brodmann
- B) C'est une voie bineuronale
- C) Elle décusse 2 fois
- D) Elle est responsable de la motricité végétative
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 7 : A propos du cervelet, on peut dire que :**

- A) Sa surface est lisse
- B) Il présente deux hémisphères, l'un est supérieur, l'autre est inférieur
- C) Le spinocérébellum contrôle l'équilibration
- D) Le corticocérébellum ou néocérébellum contrôle la coordination
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 8 : A propos de la comparaison de l'encéphale humain avec celui d'autres animaux, on peut dire que :**

- A) Au cours de l'évolution, le lobe frontal s'est développé en poussant vers l'avant

- B) Les aires visuelles de l'Homme sont plus développées que les aires visuelles des quadrupèdes parce que l'Homme présente une vision panoramique très étendue
- C) Les aires olfactives de l'Homme sont plus petites que les aires olfactives des carnivores
- D) Le poids relatif du cerveau de l'Homme est plus important que celui de l'éléphant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de l'appareil valvulaire du cœur, on peut dire que :**

- A) La valve tricuspide se trouve entre atrium droit et atrium gauche
- B) La valve mitrale se trouve entre atrium droit et ventricule droit
- C) La valve tricuspide se ferme pendant la diastole
- D) La valve mitrale s'ouvre pendant la diastole
- E) ABCD fausses

**QCM 10 : A propos du tube digestif on peut dire que :**

- A) il est entièrement recouvert par le péritoine viscéral
- B) l'œsophage est en arrière de la trachée
- C) l'œsophage est successivement dans la gorge, le médiastin, la grande cavité abdominale
- D) l'œsophage est en avant du rachis
- E) ABCD fausses

**QCM 11 : Le bol alimentaire passe successivement par :**

- A) La bouche, le rhinopharynx, l'œsophage, l'estomac, l'iléum, le duodénum
- B) L'estomac, le duodénum, le jéjunum, l'iléum, le colon descendant, le colon transverse
- C) L'œsophage, l'estomac, le jéjunum, l'iléum, le duodénum
- D) L'œsophage, l'estomac, le duodénum, le jéjunum, l'iléon, le colon ascendant, le colon transverse, le colon pelvien (sigmoïde), le colon descendant, le rectum
- E) ABCD fausses

**QCM 12 : A propos de la vision on peut dire que :**

- A) Les fibres nerveuses issues de la rétine temporale décussent au niveau du chiasma optique
- B) Les fibres nerveuses issues de la macula décussent au niveau du corps géniculé latéral
- C) Le nerf optique droit contient des fibres issues de la rétine temporale de l'oeil droit et de la rétine nasale de l'oeil gauche
- D) La section du tractus optique gauche pourra entraîner une hémianopsie nasale gauche et temporale droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos de la peau et des organes de recouvrement, on peut dire que :**

- A) La glande mammaire est une glande d'origine dermique
- B) La surface de la peau du membre supérieur de l'adulte correspond à 18% de la surface du corps
- C) La surface de la peau du tronc de l'adulte correspond à 18% de la surface du corps
- D) La peau des sujets âgés est plus épaisse que la peau des sujets jeunes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos du système nerve parasympathique :**

- A) Le nerf vague véhicule l'influx parasympathique de l'oesophage
- B) Les nerfs érecteurs proviennent des nerfs spinaux S2, S3 et S4
- C) Les noyaux parasympathiques sacrés sont dans la colonne intermédiaire ventrale
- D) La 3ème colonne des noyaux du plancher du 4ème ventricule contient les noyaux parasympathiques moteurs des nerfs crâniens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos de la classification des articulations synoviales :**

- A) Les articulations sphéroïdes ont 3 axes de mobilité
- B) Les articulations ellipsoïdes ont 2 axes de mobilité
- C) Les trochlées ou poulies ont 1 axe de mobilité
- D) Les articulations cylindroïdes ont 1 axe de mobilité
- E) ABCD fausses

**QCM 16 : A propos de l'humérus, on peut dire que :**

- A) Le col présente un angle de rétroversion
- B) Le nerf radiale s'enroule autour de la diaphyse
- C) L'extrémité inférieure, ou distale, est antéversée
- D) Le capitulum est visible sur une vue postérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos des os**

- A) La tête de l'humérus est un fragment de sphère aplatie
- B) La tête du fémur est un fragment de sphère
- C) La tête du radius est un cylindre
- D) La tête de l'ulna peut être comparée à un fragment de cylindre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos des os**

- A) Le capitatum est un os de la deuxième rangée du carpe
- B) Le capitulum de l'humérus est un fragment de sphère
- C) Le lunatum a la forme d'un croissant de lune
- D) Le col du fémur est orienté en haut, en arrière et en dedans
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos de l'ulna, on peut dire que :**

- A) Il présente à son extrémité inférieure un col, une tête et une apophyse styloïde
- B) La tête de l'ulna est un fragment de cylindre
- C) L'olécrâne est une apophyse située au niveau de son extrémité supérieure
- D) L'apophyse coronoïde de l'ulna est antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos des éléments caractéristiques de la bipédie, on peut citer :**

- A) Le centre de gravité qui se projette entre les deux pieds
- B) Le foramen magnum horizontal
- C) Le bassin large
- D) La lordose lombaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 :** L'ensemble de la peau provient du feuillet superficiel de l'embryon **Parce que** l'épiderme provient de l'ectoblaste (ectoderme)

**QCM 22 :** Le tronc basilaire ne participe qu'à la vascularisation du tronc cérébral et du cervelet **Parce qu'il** se termine par les deux artères cérébrales supérieures

**QCM 23 :** L'homunculus de Pansfield du gyrus précentral est un être difforme **Parce que** au niveau du gyrus précentral, la surface dévolue à chaque muscle est fonction de la puissance musculaire

**QCM 24 :** Une section du nerf pneumogastrique (vague) pourra entraîner des troubles parasympathiques **Parce que** le nerf vague est le principal nerf parasympathique de l'organisme

**QCM 25 :** Une lésion du plexus hypogastrique supérieur pourra entraîner des troubles de l'érection chez l'homme **Parce que** le plexus hypogastrique supérieur véhicule l'influx parasympathique du cône terminal de la moelle

**QCM 26 :** On pratique les injections intramusculaires dans le cadran supéro-latéral de la région glutéale **Parce que** l'on veut éviter de piquer l'artère fémorale qui se projette dans le cadran inféro-médial de la région glutéale.

**QCM 27 :** Lorsque l'on soumet le corps d'une vertèbre à une compression verticale excessive, on obtient en premier un tassement de la partie postérieure de ce corps vertébral **Parce que** le tissu spongieux du corps vertébral présente un triangle de faiblesse à base postérieure en regard de la face postérieure du corps vertébral

**QCM 28** : Les fractures de la diaphyse de l'humérus donnent fréquemment des paralysie du nerf ulnaire **Parce que** le nerf ulnaire passe dans une gouttière située entre la trochlée humérale et l'épicondyle médial de l'humérus

**QCM 29** : Le nerf médian peut présenter des pathologies de type "compression canalaire" **Parce que** le nerf médian passe dans le canal carpien

**QCM 30** : L'éventail de sustentation de la tête du fémur travaille en pression positive **Parce qu'il** est dans la continuité de la ligne de force du poids du corps