



QCM 1 : A propos du tube neural, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le diencephale est issue de l'archéoencéphale
- B) Le mésencéphale est issue du rhombencéphale
- C) La moelle spinale est issue du chordencéphale
- D) La moelle allongée est synonyme de myélocéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des méninges, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dure-mère adhère en tout point au rachis
- B) La dure-mère forme un cul-de-sac au niveau de la deuxième vertèbre sacrée
- C) Les villosités arachnoïdiennes contiennent un liquide physiologiquement jaune : le LCS
- D) La pie-mère tapisse l'intérieur des ventricules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des noyaux gris diencephalique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le thalamus à un rôle majeur dans la motricité par la voie pyramidale
- B) L'hypothalamus régule la sécrétion d'hormones, et joue ainsi un rôle dans la faim et la soif
- C) C'est la posthypophyse qui sécrète l'hormone antidiurétique
- D) Les noyaux mamillaires ont un rôle dans la sécrétion de mélatonine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des éléments suivants, indiquez le (les) quelles(s) est (sont) constitué(s) de substance blanche :

- A) Centre ovale
- B) Corps calleux
- C) Avant-mur
- D) Arbre de vie du cortex cérébelleux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du cervelet, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il se compose de plusieurs lobes anatomiques
- B) Il est lié au tronc cérébral par un total de 6 pieds cérébelleux
- C) Il a des actions conscientes et inconscientes
- D) Le paléo-cerebellum provient du reptile
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du SNP, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les 12 paires de nerfs crâniens sont tous issues du tronc cérébrale
- B) Les voies motrices sont tous descendantes
- C) Il y a plus de nerf thoracique que de vertèbres thoraciques
- D) L'épaule et l'aisselle sont innervées par les nerfs les plus extrêmes du plexus brachial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des projections viscérales de la douleur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une douleur de l'estomac se projette en partie au niveau de l'hypochondre gauche
- B) Une douleur du foie se projette en partie au niveau de l'hypochondre droit
- C) Une douleur de l'intestin se projette en partie en postérieure (au niveau du dos)
- D) Une douleur du colon se projette en partie au niveau de la région ombilicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des applications cliniques des cours sur le système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La ponction lombaire a lieu entre les vertèbres S4 et S5
- B) La démarche cérébelleuse est la conséquence de l'atteinte de l'archéo-cerebellum
- C) L'atteinte de la voie pyramidale peut entraîner un syndrome parkinsonien
- D) L'éjaculation est permise par le système parasymphatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'appareil respiratoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La trachée est principalement innervée par le nerf vague
- B) Le lobe supérieur gauche contient autant de segment que le lobe inférieur droit
- C) L'artère bronchique est un élément fonctionnel du poumon
- D) L'hémostase permet d'augmenter la PO₂ du sang et de diminuer la PCO₂
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cœur droit contient du sang veineux
- B) Le cœur gauche reçoit le sang artériel
- C) Les 4 valves du cœur totalisent 12 cuspides
- D) Le cœur droit bat de façon synchrone avec le cœur gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de l'appareil locomoteur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'appareil locomoteur comprend tous les tissus issus du mésoderme embryonnaire
- B) Le squelette appendiculaire du membre thoracique est composé de la clavicule, de la scapula et de la première côte
- C) L'os réagit aux contraintes mécaniques : moins il est soumis à des contraintes et plus il sera dense
- D) Les points d'ossifications évoluent jusqu'à la fin de la vie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la racine du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) La glène possède deux tubercules (supra-glénoïde et infra-glénoïde), lieux d'insertions musculaires
- B) Le nerf radial passe dans sa gouttière à la face postérieure de l'humérus
- C) L'articulation scapulo-humérale est instable et nécessite un labrum de section triangulaire pour augmenter sa congruence
- D) Cette articulation permet (entre autres) le mouvement d'abduction, initié par le supra-épineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos des muscles de la rotation interne, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) Les 3 faisceaux du grand pectoral s'insèrent sur la lèvre latérale du sillon inter-tuberculaire
- B) Le grand rond s'insère sur la fosse antérieure de la scapula et sur la tubérosité mineure, en avant de la scapulo-humérale
- C) Le grand dorsal, muscle grand et plat, s'insère sur le rachis et rejoint la partie antérieure de la scapulo-humérale
- D) Dernier muscle rotateur interne, le biceps brachial est très utile lors d'un bras de fer
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la prono-supination, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) Lors de la prono-supination, l'ulna bascule en avant du radius
- B) La tête radiale s'articule avec l'incisure radiale de l'ulna et avec le carpe sous-jacent
- C) Le biceps brachial est un muscle pronateur et s'insère sur la tubérosité bicipitale du radius
- D) Le plexus brachial est une anastomose des racines C5 à T1 qui donnent trois troncs primaires (supérieur, moyen et inférieur)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) La surface quadrilatère (face endopelvienne) correspond au fond de l'articulation coxo-fémorale
- B) L'injection de produit dans la région glutéale se fait dans le cadran inféro-externe pour éviter le nerf sciatique qui passe dans le cadran inféro-interne
- C) Le pli sous-fessier constitue le bord inférieur de la région glutéale et correspond au bord inférieur du muscle grand fessier
- D) La graisse stéatopyge est responsable du galbe de la fesse (variable selon les individus)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos des muscles du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) Le petit fessier s'insère sur le petit trochanter et permet donc une rotation externe
- B) Le petit et le moyen fessier sont innervés par le nerf glutéal inférieur
- C) L'obturateur externe couvre le foramen obturé à la face endopelvienne de l'os coxal
- D) Le carré fémoral couvre l'obturateur externe à la partie basse des pelvi-trochantériens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos du genou, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) Le genou est une articulation quasiment trochléaire avec uniquement le mouvement de flexion/extension
- B) Les ménisques ne sont pas vascularisés au niveau de leur bord périphérique
- C) La partie centrale des condyles fémoraux est en charge en position debout
- D) Un valgus au niveau du genou favorise l'arthrose fémoro-tibiale latérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos des surfaces articulaires d'une vertèbre cervicale type (C4), indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle a 6 surfaces articulaires au total
- B) Elle a 10 surfaces articulaires au total
- C) Les processus articulaires inférieurs regardent en bas et en arrière
- D) Les processus articulaires supérieurs regardent en haut et en arrière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de la vertèbre cervicale type (C4), indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le corps vertébral est cardiforme
- B) Le corps vertébral est prolongé en bas et en avant pas le processus semi-lunaire
- C) Elle n'a pas de processus épineux
- D) L'artère vertébrale traverse les processus transverses de C1 à C7
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos du tronc et du rachis, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les travées spongieuses sont plus denses à la partie postérieure du corps vertébral, et au niveau des pédicules et des processus articulaires
- B) Les articulations intervertébrales entre les processus articulaires sont des articulations fibreuses
- C) Le pédicule intercostal qu'on veut éviter lors d'une ponction est situé dans la gouttière au bord inférieur de la côte
- D) Une hernie discale cervicale entre C6 et C7 comprime la racine C7 qui sort entre C6 et C7
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'oeil, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'orthosympathique entraîne une mydriase : le diamètre de la pupille augmente
- B) L'accommodation est gérée par le parasympathique
- C) Les champs visuels temporaux sont traités par les hémirétines nasales
- D) La sclère correspond à la tunique vasculaire de la partie postérieure de l'oeil
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de la vision, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Une lésion du tractus optique entraînera une cécité monoculaire controlatérale
- B) Le deutoneurone de la vision se situe dans le corps géniculé latéral
- C) Un anévrysme de la carotide interne pourra entraîner une hémianopsie latérale homonyme
- D) Le syndrome de Claude Bernard Horner entraîne un ptosis, myosis, énophtalmie, vasodilatation de l'hémiface par atteinte de l'orthosympathique crânien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de l'équilibre et du goût, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La voie neuronale de l'équilibre se termine au niveau du cortex occipital
- B) Les canaux semi-lunaires sont dans les 3 dimensions de l'espace et remplis de liquide, permettant la proprioception
- C) Le protoneurone de l'équilibre peut faire une boucle dans le cervelet, qui modulera inconsciemment l'information
- D) Le IX et le X participent à l'innervation sensorielle du 1/3 postérieur de la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos de la segmentation du tronc, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'estomac se situe en région épigastrique, au-dessus de la ligne bi-sous-costale
- B) Le foie est physiologiquement palpable dans l'hypochondre droit
- C) Le grand omentum recouvre les organes de l'étage sus-mésocolique
- D) Le ligament gastro-splénique relie la grand courbure de l'estomac à la rate, située dans l'hypogastre gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de l'appareil digestif, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'estomac va effectuer une rotation de 90° autour d'un axe cranio-caudal, passant d'un plan sagittal à frontal
- B) L'AMS est destinée au tube digestif proximal et vascularise l'intestin grêle
- C) Le hiatus fibreux de l'œsophage se projette en T10
- D) Le ligament arqué médian délimite le hiatus diaphragmatique de l'aorte, qui se projette en T12
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de l'estomac, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La première transformation du bol alimentaire est enzymatique, les aliments broyés constituent le chyle
- B) Le corps de l'estomac est vertical tandis que son antrum est horizontale
- C) La musculature gastrique est constituée de 3 couches : oblique, circulaire, longitudinale
- D) La pince musculaire du hiatus œsophagien est un des 5 facteurs de continence cardiaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos de l'appareil digestif, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le tronc porte démarre et se termine par des capillaires veineux
- B) Le tronc cœliaque a 3 branches : artère gastrique gauche, artère splénique, artère hépatique commune
- C) La lymphe de l'appareil digestif se draine dans la citerne du chyle puis se jette dans la veine sous-clavière gauche
- D) La voie biliaire est située en avant à gauche du tronc porte, dans le pédicule hépatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de l'appareil urinaire et ses annexes, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Chaque rein a une forme d'haricot, avec un axe oblique en bas et en dehors
- B) Le rein droit monte jusqu'à la 11^{ème} côte, il est plus haut que le gauche
- C) La glande surrénale droite a la forme d'un bonnet phrygien ou d'une pyramide à base inférieure
- D) L'artère rénale est l'élément le plus antérieur du hile rénal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos des téguments, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Un syndrome des loges entraîne une ischémie capillaire sur artère battante par hyperpression de la loge
- B) Un syndrome des loges se traite en effectuant une fasciotomie : on ouvre le fascia profond de la région
- C) La glande mammaire est d'origine ectodermique tandis que la graisse de voisinage est d'origine mésodermique
- D) Les ligaments de la peau sont des extensions du fascia superficiel permettant la stabilisation cutanée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos de l'évolution de l'Homme, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'Homme actuel appartient à l'ordre des primates, au genre homo et à l'espèce Sapiens Sapiens
- B) Les humains ont un foramen occipital oblique et des muscles masticateurs puissants
- C) Les humains ont un membre supérieur gracile suite à la perte de la brachiation
- D) Le primate a un lobe occipital et frontal développé, mais une olfaction réduite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses