

QCM 1 : A propos du système nerveux, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) Le cerveau est contenu dans les étages supérieur et moyen de la boîte crânienne
- B) Le tronc cérébral et le cervelet sont contenus dans l'étage postérieur de la boîte crânienne
- C) L'arachnoïde n'est pas adhérente à la dure mère au niveau de la tente du cervelet
- D) La moelle spinale dérive du chordencéphale
- E) Aucune réponse exacte

QCM 2 : A propos du système nerveux, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) La pie-mère recouvre uniquement le système nerveux central
- B) Une lésion nerveuse en-dessous de la vertèbre L2 donnera en anatomie modale une lésion dite médullaire
- C) Une lésion du myélomère L3 est une lésion dite périphérique
- D) La ponction lombaire se pratique généralement au niveau des myélomères L4/L5
- E) Aucune réponse exacte

QCM 3 : Quels sont les noyaux gris centraux télencéphaliques :

- A) Le noyau lenticulaire
- B) Le claustrum ou avant mur
- C) Le noyau caudé
- D) L'hypothalamus
- E) Le thalamus

QCM 4 : Quelles sont les structures visibles sur une coupe de Charcot ?

- A) Les commissures blanches : corps calleux, fornix, et commissure blanche antérieure
- B) Le 3^{ème} ventricule et les ventricules latéraux qui sont réunis par les forams inter-ventriculaires de Monroe
- C) La capsule interne située entre le noyau lenticulaire et le diencephale, où passe la voie pyramidale
- D) La capsule externe et la capsule extrême
- E) Aucune réponse exacte

QCM 5 : Les branches terminales des artères carotides interne sont :

- A) Les artères communicantes postérieures
- B) Les artères communicantes antérieures
- C) L'artère ophtalmique de Willis
- D) Les artères choroïdienne postérieures
- E) Aucune réponse exacte

QCM 6 : A propos du cervelet, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) Il effectue des actions homolatérales
- B) Sur une vue latérale, le cervelet a une forme de pigne de pin
- C) Il possède deux hémisphères cérébelleux divisés par un vermis médian, ainsi que trois lobes anatomiques : le vestibulo-cérébellum, le cortico-cérébellum et spino-cérébellum
- D) Le cortico-cérébellum contrôle la coordination et se trouve être le plus volumineux lobe du cervelet
- E) Aucune réponse exacte

QCM 7 : A propos du système nerveux, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) Une lésion de la carotide interne droite pourra donner une perte de la vision de l'œil droit et une hémiplégié gauche massive
- B) Le drainage lymphatique du système nerveux central est inexistant
- C) En règle général on possède 3 artères radicullo-piemériennes cervicales, une thoracique et une lombaire
- D) L'alimentation en sang artériel de la moelle provient uniquement des artères radicullo-piemériennes
- E) Aucune réponse exacte

QCM 8 : A propos des nerfs crâniens quelle sont les informations exactes ?

- A) Nerf III : il se nomme l'oculomoteur, il est moteur pur, il participe à la motricité externe de l'œil, il est somitique
- B) Nerf IX : il dérive du troisième arc branchial, il est mixte
- C) Nerf XI : il se nomme l'accessoire, il possède deux contingents : un bulbaire céphalogyre et un médullaire phonatoire
- D) Nerf VII : il est mixte et participe à la sensibilité de la face, il dérive du deuxième arc branchial
- E) Nerf XII : il se nomme le glosso-pharyngien, il est mixte et il dérive du troisième arc branchial

QCM 9 : A propos du système nerveux, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) Les noyaux des nerfs oculomoteur et abducens se trouvent au niveau de la colonne somatomotrice
- B) Le noyau cardio-pneumo-entérique se trouve dans la colonne viscéro-sensitive
- C) Le nerf trochléaire est le seul nerf crânien émanant de la partie dorsale du tronc cérébral
- D) Le nerf trijumeau provient du sillon ponto-bulbaire
- E) Aucune réponse exacte

QCM 10 : A propos du système nerveux, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) Le deutoneurone des voies de la sensibilité protopathique se trouve au niveau de la corne postérieure
- B) Le troisième neurone des voies de la sensibilité proprioceptive inconsciente se projette au niveau du gyrus post-central
- C) Les deutoneurons des voies de la sensibilité épicritique se trouvent au niveau du tronc cérébral
- D) La voie pyramidale passe en dehors du diencéphale, et en dedans du noyau lenticulaire
- E) Aucune réponse exacte

QCM 11 : A propos du système locomoteur, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) Entre les lamelles osseuses des ostéons, on peut retrouver des cellules osseuses emprisonnées
- B) Les canaux de Volkmann servent à relier les canaux centraux des ostéons entre eux
- C) La diaphyse des os longs est bien vascularisée : les artères endostées apportent 2/3 de la vascularisation
- D) Le tiers restant est apporté par les artères périostées qui pénètrent dans l'os profond par des trous nourriciers pour aller vasculariser le canal médullaire
- E) Aucune réponse exacte

QCM 12 : A propos du système locomoteur, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) Les épiphyses sont extrêmement mal vascularisées, cela les expose bien plus à des ostéonécroses aseptiques que les autres parties de l'os
- B) Au niveau de la diaphyse, les contraintes sont positives au niveau des concavités, et négatives au niveau des convexités
- C) Les fractures pathologiques, à la différence des fractures par surcharge ou par fatigue, ne sont pas dues aux contraintes exercées sur l'os.
- D) La syndesmose est la seule articulation fibreuse à disposer d'une cavité articulaire
- E) Aucune réponse exacte

QCM 13 : A propos du système locomoteur, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) Chez les sportifs de haut niveau, les tendons se fortifient de manière à mieux résister aux pressions plus importantes de leurs muscles hypertrophiés
- B) L'anthésite est une douleur se situant surtout dans la partie centrale du tendon
- C) L'innervation d'un muscle par plusieurs racines médullaires (dont une prédominante) se nomme « innervation radiculaire » ou « métamérique »
- D) L'innervation d'un muscle par un seul nerf se nomme « innervation tronculaire » ou « segmentaire »
- E) Aucune réponse exacte

QCM 14 : A propos du système locomoteur, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) On considère qu'un muscle orbiculaire est un muscle circulaire situé au niveau des sphincters
- B) Le muscle grand droit de l'abdomen (responsable des tablettes de chocolat) est un bon exemple de muscle polygastrique en parallèle
- C) Un muscle aura une terminaison fusiforme lorsque les fibres musculaires s'insèrent d'un seul côté du tendon (comme les bardes d'une plume)
- D) Une terminaison tendineuse récurrente correspond à une aberration atomique fréquente, où le tendon prend le plus souvent la direction inverse du muscle
- E) Aucune réponse exacte

QCM 15 : A propos de l'ostéologie, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) La symphyse pubienne est un bon exemple d'articulation synoviale : elle permet un grand mouvement entre les deux os coxaux lors de l'accouchement
- B) La ligne arquée fait 45° avec l'horizontale, elle se trouve sur la face externe de l'os coxal et constitue la plus grande partie du détroit supérieur du bassin
- C) Le col de l'utérus se projette au niveau de l'épine ischiatique
- D) Le clito se trouve au-dessous de la symphyse pubienne
- E) Aucune réponse exacte

QCM 16 : A propos du fémur, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) L'angle cervico-diaphysaire du fémur est de 125°, et l'angle de la diaphyse avec la verticale est de 130°
- B) L'éventail de sustentation prend appui sur le bord inférieur du col du fémur, il travaille en pression positive
- C) Les surfaces articulaires tibiales du fémur se trouvent en arrière de la trochlée fémorale
- D) Le tubercule d'insertion du grand adducteur se trouve au-dessus de l'épicondyle latéral
- E) Aucune réponse exacte

QCM 17 : A propos de l'ostéologie du membre inférieur, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) L'extrémité supérieure du tibia présente un condyle latéral, qui ne s'articule qu'avec le fémur
- B) L'aire inter-condyloire du tibia n'est pas encroûtée de cartilage, elle a la forme d'un sablier
- C) L'incisure talienne du tibia a la forme d'un rail plein : dû à son antéversion, elle forme un angle de 5° avec l'horizontale
- D) La malléole médiale est plus haute que la malléole latérale
- E) Aucune réponse exacte

QCM 18 : Concernant le système cardio-vasculaire, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) Il existe une synchronisation métachrone des oreillettes et des ventricules
- B) Le cœur repose sur le centre phrénique composé de 3 folioles : une antérieure et 2 postérieures
- C) Le parenchyme du cœur est constitué, du plus interne au plus externe, de : l'endocarde, du myocarde et de l'épicarde
- D) Les nodules fibreux des valvules sigmoïdiennes vont s'adosser, pendant la systole, de manière à empêcher tout reflux
- E) Aucune réponse exacte

QCM 19 : Concernant les contractions cardiaques, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) La fréquence cardiaque est essentiellement régulée par l'innervation extrinsèque
- B) Le nœud sino-atrial de Keith et Flack, responsable d'une fréquence standard de 80 bpm, se situe sur la paroi supérieure de l'atrium droit
- C) Un bloc atrio-ventriculaire complet provoque, entre autres, un asynchronisme complet entre atriums et ventricules
- D) Dans le cas d'une perte de la synchronisation des ventricules, lors d'une fibrillation ventriculaire, il faut utiliser un défibrillateur
- E) Aucune réponse exacte.

QCM 20 : Les aliments passent, en temps normal, par :

- A) Le nasopharynx
- B) Les fosses nasales
- C) La trachée
- D) Le larynx
- E) Aucune réponse exacte

QCM 21 : A propos du diaphragme et des ligaments arqués, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) Le ligament arqué médial va du processus transverse de L1 jusqu'à l'extrémité des côtes flottantes
- B) Le ligament arqué latéral forme l'arcade carrée des lombes
- C) Le corps charnu du diaphragme est formé de 3 portions et a 8 hiatus
- D) Le hiatus aortique se situe au niveau du pilier fibreux et se projette en T12
- E) Aucune réponse exacte

QCM 22 : A propos de la cavité abdominale, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) La cavité abdominale est délimitée en haut par la ligne bi sous-costale et en bas par la ligne bi-iliaque
- B) Le Grand Omentum recouvre l'étage infra-mésocolique
- C) Le diaphragme pelvien sépare le pelvis du périnée, et s'insère sur le pubis
- D) La vésicule biliaire permet le stockage de la bile et constitue une voie accessoire
- E) Aucune réponse exacte

QCM 23 : A propos de l'étage supra-mésocolique, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) L'estomac comporte 3 parties qui sont la grosse tubérosité, le corps et le fundus
- B) Le pancréas a la forme d'une feuille de chêne posé transversalement sur le rachis, orienté vers le bas et vers la gauche
- C) Le foie est responsable, entre autres, de l'épuration du sang et de la synthèse de la bile
- D) L'intestin grêle est formé du jéjunum et de l'iléon et se termine par la valvule de Bauhin
- E) Aucune réponse exacte

QCM 24 : A propos de l'étage infra-mésocolique, donnez la/ les bonne(s) réponse(s)

- A) La muqueuse de l'intestin grêle contient des valvules conniventes afin d'augmenter l'absorption
- B) L'artère mésentérique supérieure permet la vascularisation de l'intestin grêle par 10-11 branches donnant des arcades de 1^{er}, 2^{ème} et 3^{ème} ordre
- C) L'appendice vermiforme joue un rôle dans l'immunité par la présence de tissu lymphoïde
- D) L'absence d'une rotation de 90° de la jonction iléo-caecale peut provoquer une bride de Ladd
- E) Aucune réponse exacte

Des questions 25 à 30 :

- A) Le fait et la raison sont exacts et liés
- B) Le fait et la raison sont exacts mais non liés
- C) Le fait est exacte, la raison est fausse
- D) Le fait est faux, la raison est exacte
- E) Le fait et la raison sont faux

QCM 25 :

Une femme de 50 ans sera plus sujette à des fracture qu'un homme jeune et sein de corps (et d'esprit)

car

Le renouvellement des ostéons est perturbé par le vieillissement de l'organisme et est sous la dépendance des hormones

QCM 26 :

Les enfants sont bien plus sujets aux fractures fragiles que les adultes

car

Les os des enfants en formation sont beaucoup moins mous que ceux des adultes

QCM 27 :

On pratique les injections intra-musculaire dans le cadran supéro-latéral de la fesse

car

Le nerf sciatique passe dans le cadran supéro-latéral de la fesse

QCM 28 :

Le claquage du psoas provoque souvent des hémorragies douloureuses chez le sujet âgé

car

Lors du claquage, le sang des artères lombaires vient comprimer le nerf fémoral

QCM 29 :

Les corps inhalés auront tendance à aller du côté gauche

car

la bronche souche gauche est plus longue et horizontale que celle de droite

QCM 30 :

Un des symptômes de l'angiocholite est l'ictère

car

dans une angiocholite, la lithiasse bloque la voie biliaire principale provoquant une rétention biliaire