

DM TTR : Pré-Live partie 1 (SN + Loco + Digestif)

Tutorat 2020-2021 : 28 QCMS



QCM 1 : A propos des généralités, « axial » est synonyme/équivalent de :

- A) Longitudinal
- B) Transversal
- C) Horizontal
- D) Coronal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des généralités, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La colonne vertébrale est médiane par rapport au corps
- B) Médiale signifie « au milieu »
- C) Collatéral signifie « sur le côté »
- D) Antéro-postérieur est équivalent à sagittal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'organogénèse du SNC, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il est intégralement issue de l'ectoblaste
- B) Il est intégralement issue du tube neural
- C) Il est intégralement issue de l'archéoencéphale
- D) La chorde va former la moelle spinale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'organogénèse de l'encéphale, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le métencéphale est à l'origine des pédoncules cérébraux
- B) Le myélocéphale donne la moelle allongée
- C) Le télencéphale donne les hémisphères cérébraux
- D) Le télencéphale subit 4 mouvements : division puis rotation puis bascule et enfin la fusion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'organogénèse de la moelle, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le canal virtuel évolue en canal réel
- B) La substance blanche est périphérique
- C) La substance grise se divise notamment en une lame dorsale motrice
- D) On peut dire que la colonne viscéromotrice est médiale par rapport à la colonne somatomotrice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des méninges, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il existe 4 méninges : la dure-mère, la membrane arachnoïdienne, les villosités, la pie-mère
- B) Le LCS circule au niveau des villosités arachnoïdiennes
- C) On compte 2 leptoméninges
- D) La pie-mère adhère EN TOUT POINT au cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des ventricules, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) On compte 4 ventricules au niveau de l'encéphale
- B) Les ventricules latéraux sont directement liés entre eux par l'orifice interventriculaire
- C) le 3^{ème} ventricule est lié au 4^{ème} par l'aqueduc du mésencéphale
- D) Le 3^{ème} ventricule est aussi appelé cavité rhomboïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du cerveau, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il se divise anatomiquement en 5 lobes par hémisphère : frontal, pariétal, occipital, temporal et insula
- B) le lobe de l'insula n'est pas visible au premier regard
- C) Les gyrus et sulcus permettent d'augmenter la surface du cortex de substance blanche
- D) On compte seulement 2 gyrus au niveau du cerveau : gyrus pré-central et gyrus post-central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du tronc cérébral, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il est délimité en haut par le tractus optique, en bas par le foramen magnum
- B) Il se compose de partie issue du mésencéphale et du rhombencéphale
- C) Le sillon basilaire a une position ventrale sur le TC
- D) On peut voir en vue postérieure après résection du cervelet le plancher du 3^{ème} ventricule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du cervelet, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il est composé d'un hémisphère droit et gauche
- B) Il est rattaché au cerveau par les pédoncules cérébelleux
- C) La substance grise est périphérique
- D) L'unité fonctionnelle est le lobe cérébelleux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos du SNV, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) C'est une voie bi-neuronale
- B) Le système nerveux végétatif est totalement autonome
- C) L'orthosympathique utilise un médiateur adrénergique, et le parasympathique utilise un médiateur cholinergique
- D) Les 2 systèmes peuvent être complémentaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos des colonnes médullaires du SNV, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La colonne IM Latérale est utilisée par l'orthosympathique
- B) La colonne IM Médiale est utilisée par le parasympathique
- C) Les 2 colonnes utilisées par le parasympathique sont l'IM Ventrale et la viscéromotrice
- D) L'IM Latérale se trouve sur toute la hauteur de la moelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'appareil locomoteur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le squelette axial est formé de la colonne vertébrale, du crâne, ainsi que de l'os hyoïde
- B) À la différence des os courts, les os longs ont une dimension beaucoup plus importante que les deux autres
- C) Le squelette thoracique est formé des côtes, du sternum, et des clavicules
- D) Il existe deux squelettes appendiculaires, un pour le membre thoracique et un pour le membre pelvien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de l'appareil locomoteur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe deux types d'os histologiquement différents : l'os cortical et l'os spongieux
- B) L'os cortical, très rigide, est présent surtout au niveau de la diaphyse
- C) C'est l'os cortical qui contient la moelle osseuse permettant l'hématopoïèse
- D) Les épiphyses osseuses sont en général bien vascularisées, contrairement à la métaphyse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de l'ossification enchondrale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le périchondre deviendra le périoste, à la périphérie osseuse
- B) Au niveau du cartilage de croissance, les lacs artériels sont plus volumineux que les lacs veineux
- C) Les épiphyses fertiles sont responsables des 2/3 de la croissance osseuse en longueur
- D) Au niveau du point d'ossification, les cellules germinatives sont organisées en pile d'assiettes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de l'appareil locomoteur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ossification membraneuse concerne les os de la voûte du crâne
- B) Les os longs ont une très grande résistance à la torsion
- C) L'intérieur de la diaphyse est vascularisé par des artères périostées
- D) L'extrémité inférieure du tibia est son extrémité qui participe le plus à la croissance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos des articulations synoviales, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les articulations synoviales ont souvent une grande mobilité
- B) Les articulations inter-corporéales des vertèbres sont des articulations synoviales
- C) Une articulation sphéroïde ne possède qu'un seul axe de mouvement
- D) Les fibrocartilages ont une zone rouge périphérique, vascularisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos de l'appareil locomoteur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'innervation radulaire correspond au nerf allant vers le muscle
- B) Les lacs épiphysaires et métaphysaires peuvent entrer en contact sans arrêter la croissance
- C) La diaphyse est vascularisée par des artères propres de l'os pénétrant dans des canaux nourriciers
- D) L'articulation coxo-fémorale est un exemple d'articulation synoviale plane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de l'appareil locomoteur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) À l'âge adulte, la croissance étant terminée, il n'y a plus de renouvellement osseux
- B) Les articulations cartilagineuses possèdent une membrane synoviale à la face interne de leur capsule
- C) Le raccourcissement musculaire se fait grâce à une diminution de volume du muscle
- D) La terminaison d'un muscle peut se faire sur la peau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de l'appareil locomoteur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibrocartilages augmentent la congruence des articulations synoviales
- B) Le périoste est plus fin chez l'enfant que chez l'adulte
- C) Le stade 2 du testing musculaire correspond à une contraction possible en apesanteur
- D) Un tendon récurrent a une direction à 90° par rapport à celle du muscle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'intestin grêle s'abouche (se jette) dans le caecum
- B) Le côlon transverse effectue une boucle en forme de sigma, il fait suite au côlon descendant gauche
- C) Le pancréas peut être divisé en 4 parties : D1, D2, D3, D4
- D) Le foie est une glande annexe au tube digestif, qui permet notamment de filtrer le sang en provenance des viscères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de la segmentation du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'abdomen est limité en haut par le diaphragme thoraco-abdominal
- B) La ligne bi-iliaque relie les 2 proéminences osseuses antérieures des os coxaux, elle délimite la région abdominale à proprement dite (au-dessus) de la région abdomino-pelvienne (en-dessous)
- C) La rate se situe dans l'hypochondre droit tout comme la vésicule biliaire
- D) Les 9 cadrans abdominaux servent de repères notamment lors de l'examen clinique pour palper les organes sous-jacents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de l'embryon avant migration des organes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'intestin terminal donnera entre-autres par la suite l'intestin grêle
- B) L'artère mésentérique inférieure donne de nombreuses collatérales pour la branche crâniale de l'anse intestinale primitive, et peu de collatérales pour la branche caudale
- C) La rate se situe en postérieur de l'estomac, elle est comprise dans le mésogastre dorsal et vascularisée par un rameau du Tronc Coeliaque
- D) Tout le tube digestif se situe dans un plan sagittal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos du péritoine, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le péritoine viscéral est collé comme un vernis aux organes, il est en continuité avec le péritoine pariétal
- B) Les reins se situent dans la cavité rétropéritonéale, derrière le péritoine pariétal postérieur
- C) Un méso est un accolement de 2 feuillets de péritoine pariétal, reliant un organe à la paroi postérieure, et véhiculant les vaisseaux depuis la paroi
- D) Une portion du mésogastre ventral donnera le ligament gastro-hépatique (entre la petite courbure de l'estomac et le foie à gauche), aussi appelé petit omentum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le mésentère véhicule l'Artère Mésentérique Supérieure, qui vascularise notamment l'intestin grêle et le côlon ascendant droit
- B) Il n'y a pas de méso ventral chez un embryon de 15j, sauf à l'étage du tronc coeliaque
- C) L'estomac avant migration est dans un plan frontal, puis après migration il est dans un plan sagittal
- D) Le caecum qui était initialement au niveau de l'hypochondre, finira sa migration dans la fosse iliaque droite après une triple rotation de 90° autour de l'axe de l'Artère Mésentérique Supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le foie initialement en antérieur, va migrer vers l'hypochondre droit, il sera alors placé en profondeur des côtes et on ne pourra pas le palper sauf s'il est pathologique
- B) Quand le chirurgien ouvre la cavité abdominale, il ne peut pas voir les organes de l'étage supra-mésocolique directement, pour cela il doit soulever le grand omentum
- C) L'estomac est maintenu sous le diaphragme thoraco-abdominal grâce à la pince musculaire du hiatus diaphragmatique. Si ce hiatus s'élargit trop, l'estomac peut remonter dans le thorax : c'est une Hernie Hiatale.
- D) Le sphincter inférieure de l'œsophage est l'un des 5 facteurs de continence cardiaque empêchant les remontées d'acide vers l'œsophage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos du bloc duodéno-pancréatique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'isthme du pancréas est la zone de rétrécissement qui se situe entre le corps et la queue
- B) Si un caillot se coince dans le sphincter d'Oddi, les sucs pancréatiques ne pourront plus être excrétés dans le D2, ils s'activeront dans le pancréas provoquant son auto-digestion, un ictère et une œsophagite
- C) La voie biliaire principale est rejointe par la voie biliaire accessoire pour former le canal cystique, qui passera derrière le D1, perforera le pancréas et ira se jeter dans le D2 au niveau de l'ampoule de Vater
- D) Le pancréas, de par sa fonction endocrine, sécrète des grains de zymogène dans le D2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tronc porte récolte le sang veineux des organes du tube digestif et l'emmène à la rate où il sera filtré
- B) Les 3 veines sus-hépatiques récoltent le sang de la rate pour l'emmener vers le cœur via la veine cave supérieure
- C) En cas d'anomalie de sens de rotation du caecum au cours de l'embryogenèse, on pourra retrouver un Situs Inversus, tous les organes de l'abdomen seront inversés
- D) Le ligament gastro-splénique se situe entre la grande courbure de l'estomac et la rate (à gauche).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses