

DM TTR : Pré-Live partie 2 (Cardio + Tête & Cou)

Tutorat 2020-2021 : 12 QCMS



Petite annonce de début : pour rappel les DM Pré-Live Partie 1 & 2 seront corrigés dans le Live de Mardi 11 de 17 à 19h. Ensuite on postera la correction récap sur le forum (mais avec le live t'auras des explications détaillées koi).

Le DM pré-live pt.1 + pt.2 = 40QCMs => soit un entraînement du même type que l'épreuve que t'auras à l'examen blanc 😊

QCM 1 : À propos de la circulation sanguine , indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'appareil cardio-vasculaire correspond à l'ensemble des structures qui véhiculent le sang uniquement
- B) On retrouve 2 types de circulation : la circulation systémique et la petite circulation pulmonaire
- C) Le sang oxygéné est éjecté du ventricule droit via l'aorte, pour aller perfuser les organes périphériques
- D) Les veines véhiculent du sang désoxygéné contrairement aux artères qui véhiculent du sang oxygéné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos du cœur, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La diastole ventriculaire correspond au temps de relaxation & remplissage du ventricule
- B) La crosse de l'aorte passe au-dessus des artères pulmonaires et de la bronche souche gauche
- C) Le cœur est divisible en 2 d'un point de vue fonctionnel, et il est divisible en 4 cavités anatomiques
- D) Sur une vue antérieure du cœur on verra l'oreillette gauche tandis que sur une vue postérieure du cœur on verra l'atrium gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos des valves cardiaque, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La valve mitrale qui sépare l'atrium gauche du ventricule gauche, est la seule valve possédant 2 cuspides
- B) Lors de la diastole ventriculaire les valves atrio-ventriculaires s'ouvrent grâce à la contraction des muscles papillaires qui tirent sur les cordages
- C) Lors d'une insuffisance valvulaire, la valve se fermera mal et le sang rebrousse chemin, créant un souffle
- D) Le cœur est perfusé en systole via les artères coronaires, qui sont les premières collatérales de l'aorte ascendante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de la vascularisation et l'innervation du cœur, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La grande veine coronaire démarre au niveau de l'apex du cœur, remonte suivre le trajet de l'artère coronaire droite puis se jette dans le sinus coronaire en postérieur
- B) L'artère coronaire gauche est très courte, elle passe derrière le tronc de l'artère pulmonaire avant de se diviser en 2 branches terminales : l'artère circonflexe et l'artère inter-ventriculaire antérieure
- C) L'innervation extrinsèque du cœur se fait notamment via le nerf vague qui véhicule l'influx parasympathique, ayant pour médiateur l'acétylcholine
- D) Le nœud sinusal, situé sur la paroi postéro-médiale de l'oreillette gauche, est à l'origine de l'influx électrique du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos des os du crâne, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'os hyoïde ne fait pas partie des os du crâne
- B) Le sphénoïde possède 4 pattes (les processus ptérygoïdiens) et 4 ailes (notamment des petites ailes inférieures)
- C) L'os zygomatique possède deux « pieds », ils lui permettent de s'articuler avec l'os frontal et avec l'os temporal
- D) L'os occipital s'articule avec le sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Par le foramen magnum de l'occipital passe(nt) :

- A) La moelle spinale
- B) Les artères vertébrales individualisées
- C) Les méninges
- D) Le XI (sa partie bulbaire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Parmi les propositions suivantes, la(les)quelle(s) correspond(ent) à des éléments faisant partie de la limite supérieure de la face ?

- A) Ligne nucale inférieure
- B) Protubérance occipitale externe
- C) Processus zygomatique
- D) Glabellle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de l'ostéologie générale de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les os du crâne sont unis par des sutures dentelées qui correspondent à des articulations fibreuses peu mobiles
- B) Les os wormiens sont très variables dans leur nombre mais pas dans leur localisation
- C) Les 2 os occipitaux fusionnent au cours de l'embryogénèse ce phénomène sera responsable d'une suture à l'âge adulte
- D) Le point Bregma se situe à la partie la plus postérieure de la suture sagittale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'ostéologie du crâne, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La glabellle est une petite saillie de l'os frontal (au niveau du vertex du crâne)
- B) Au même titre qu'il y a deux os pariétaux, la suture lambdoïde relie les deux os occipitaux droit et gauche
- C) Le point de liaison entre cette suture lambdoïde et la suture sagittale est appelé le point lambda
- D) Le point ptériorion quant à lui se trouve entre ; l'os frontal, le pariétal et le sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la base du crâne, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf VII (nerf pétreux) passe dans ses petits hiatus situés au niveau du rocher du temporal (étage moyen)
- B) L'étage antérieur de la base du crâne correspond à toute la partie située en avant de la grande aile du sphénoïde
- C) Le trou borgne permet le passage du nerf olfactif (I)
- D) Le dorsum sellae se situe en arrière de la selle turcique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de la base du crâne, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère carotide interne pénètre au niveau de l'étage moyen de la base du crâne par le trou déchiré puis chemine dans une gouttière formée sur les bords latéraux de la scelle turcique
- B) Au niveau de l'étage moyen on trouve plusieurs orifices, notamment (d'avant en arrière) la FOS, le trou rond, le trou ovale et le trou épineux
- C) Le chiasma optique est situé sous les processus clinoides antérieurs mais contrairement à eux, il se trouve au niveau de l'étage moyen de la base du crâne
- D) Le clivus est représenté par l'articulation entre l'os occipital et le dorsum sellae. Cette articulation est tellement solide que l'on parle de fusion osseuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos des orifices de la base du crâne, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le méat auditif interne est taillé dans le tympanal de l'os temporal et se situe donc au niveau de l'étage moyen
- B) Dans l'orifice du canal optique passe le nerf ophtalmique
- C) Le foramen jugulaire est divisé en deux parties grâce à un petit ligament
- D) L'artère jugulaire interne passe dans la partie postérieure de l'orifice tandis que la partie antérieure est traversée par les nerfs IX, X et XI (partie bulbaire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses