DM n°1 : Live TTR

Tutorat 2022-2023 : **33 QCMS – Durée : 33 min**

QCM 1 : A propos des références anatomiques, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) Le sujet de référence anatomique est debout, le regard droit devant, les paumes de la main vers l'avant
B) Le plan frontal correspond au plan coronal
C) Le plan axial est aussi appelé plan sagittal
D) Le plan horizontal est aussi appelé plan transversal
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la nomenclature anatomique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) Ventral signifie en avant
B) Dorsal signifie en arrière
C) Crânial signifie supérieur
D) Médial signifie au milieu
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des origines embryologiques, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) L'ectoblaste est à l'origine de l'épiderme, les annexes et le SN (liste non exhaustive)
B) L'ectoderme est à l'origine de l'émail, le cristallin, l'oreille interne et la cortico-surrénale (liste non exhaustive)
C) Le mésoblaste donnera le tissu sanguin, la graisse et les reins (liste non exhaustive)
D) L'endoblaste donnera l'épithélium respiratoire, l'épithélium uro-génital et le tube digestif (liste exhaustive)
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'anatomie générale du SN, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) La cellule de base est la névroglie, le tissu interstitiel est le neurone
B) Le SNC contient la majorité des corps cellulaires des neurones et est chargé d'actions volontaires conscientes et involontaires inconscientes
C) Le SNV (système nerveux sympathique) commande aux viscères et organes du corps, échappe a priori à la volonté et est dit autonome bien que fortement lié au reste du système nerveux
D) Le SNP est constitué des racines, nerfs, et ganglions qui véhiculent l'influx nerveux aux organes, viscères et muscles
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la moelle primitive, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) La partie ventrale de la moelle est motrice et forme la lame alaire
B) La partie dorsale de la moelle est sensitive et forme la lame basale
C) La partie intermédiaire de la moelle est végétative
D) Le sulcus limitans limite au niveau de la substance blanche les parties ventrale, dorsale et intermédiaire de la moelle
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'organogénèse de l'encéphale indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) Le télencéphale et le diencéphale vont donner le cerveau et le cervelet
B) L'archéoencéphale donne le proencéphale puis le télencéphale et le diencéphale
C) Le chordencéphale donne le mésencéphale et le rhombencéphale qui donne le métencéphale et le myélencéphale
D) Le mésencéphale, le métencéphale et le myélencéphale donnent le tronc cérébral uniquement
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la formation du cerveau indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) 4 phénomènes successifs participent à la formation du cerveau
B) La première étape est la division du télencéphale en oreilles de Mickey
C) Les vésicules télencéphaliques subissent une rotation en oreilles de Bunny
D) La bascule des 2 vésicules télencéphaliques se fait en corne de bélier
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de l'anatomie des méninges indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) Seul le SNC est entouré par les méninges
B) La dure-mère est une lame porte vaisseaux qui tapisse en tout point le tissu nerveux comme un vernis
C) L'arachnoïde est au-dessus de la pie-mère, présente des villosités en filet, appelées villosités arachnoïdiennes
D) La pie-mère est la méninge la plus résistante et la plus périphérique et adhère plus ou moins à l'os au niveau du crâne
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Le tutorat est gratuit. Toute reproduction ou vente est interdite.

QCM 9 : A propos du SNP crânien, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) Le nerf II est le nerf ophtalmique, c'est un nerf sensoriel
B) Le nerf V appelé nerf trijumeau est un nerf mixte et est le nerf de la sensibilité de la face
C) Le nerf VII appelé nerf facial est un nerf moteur, il s'occupe de la motricité de la face
D) Le nerf XI ou nerf accessoire possède un contingent bulbaire céphalogyre et un contingent médullaire phonatoire
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos des actions du SNV, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) Le système orthosympathique a une action cardio stimulante, vasoconstrictive et bronchoconstrictive
B) Le système parasympathique stimule la sécrétion digestive, la sécrétion urinaire, le péristaltisme et dilate les sphincters lisses via l'action du X
C) Le parasympathique pelvien commande la contraction du détrusor (muscle strié de la vessie)
D) Les actions de l'orthosympathique et de parasympathique sont opposées
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de la division cellulaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) La division cellulaire se fait de la couche germinative vers la couche dégénérative
B) La division cellulaire se fait de manière centripète
C) La division cellulaire se fait de l'intérieur vers l'extérieur
D) La division cellulaire se fait dans le sens opposé à la croissance cellulaire
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la classification des articulations synoviales indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) L'articulation de la hanche est une articulation sphéroïde, avec 3 DDL
B) L'articulation radio-ulnaire supérieure est une articulation condylienne avec 2 DDL
C) L'articulation entre l'humérus et l'ulna est une trochlée avec 2 DDL
D) L'articulation trapézo-métacarpienne est une articulation en selle (comme une corde sur sa poulie) à 2 DDL
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de la croissance des os, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) Les épiphyses fertiles sont responsables de la croissance d'1/3 de la longueur de l'os
B) Les ostéosarcomes surviennent essentiellement au niveau des épiphyses fertiles
C) Les lacs vasculaires métaphysaires sont les lieux les plus propices aux ostéomyélites
D) La virole osseuse permet la croissance en épaisseur de l'épiphyse
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

A) Les artères vont vers le cœur tandis que les veines s'en éloignent
B) Le cœur est un muscle à 4 cavités : deux auricules et deux ventricules
C) La pointe du cœur appartient au ventricule gauche
D) La base du cœur est diaphragmatique
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

A) Sur une vue antérieure du cœur, on peut voir l'atrium droit et l'atrium gauche
B) L'atrium droit est disposé horizontalement, alors que le gauche est plutôt disposé verticalement
C) La croix des sillons se voit sur une vue postérieure du cœur
D) Au niveau du VD, les cordages sont insérés sur les muscles papillaires et sur la bandelette septo-marginale
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

A) Les artères coronaires sont vascularisées pendant la diastole
B) La valve aortique est retenue par des cordages afin d'éviter qu'elle fasse protrusion
C) Le croissant de Haller engaine l'aorte ascendante et l'artère pulmonaire
D) L'artère coronaire gauche donne l'artère qui vascularise le nœud sino-atrial de Keith et Flack et l'artère qui vascularise l'infundibulaire de Vieussens
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de l'appareil cardiovasculaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) Le foramen ovale est sur la paroi latérale de l'AD
B) La valve tricuspide possède 3 cuspides : une antérieure, une postérieure et une septale
C) La valve mitrale possède quant à elle seulement 2 cuspides : une droite et une gauche
D) L'éperon de Wolff est une crête d'endocarde qui sépare la chambre atriale de la chambre de chasse au niveau du ventricule gauche
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

A) Les muscles papillaires sont une élévation de myocarde et de péricarde
B) La chambre de chasse est une chambre diastolique d'éjection du sang
C) La bandelette septo-marginale est un pont de parenchyme situé au niveau de la chambre de chasse du VD
D) Pendant la diastole, les cuspides de la valve aortique sont plaquées contre les parois de l'aorte et bouchent ainsi l'orifice des coronaires
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

A) Les mamelons sont projetés en dedans des lignes médio-claviculaires
B) L'espace pleural est un espace virtuel à pression négative
C) Non, l'espace pleural est un espace virtuel à pression positive
D) Si l'espace pleural se comble d'air, c'est un pneumothorax
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

A) La plèvre pariétale est la plèvre la plus interne
B) Le médiastin comprend des organes comme l'œsophage, la trachée et les poumons
C) La classification d'Hovelacque divise le médiastin en antérieur, moyen, postérieur, supérieur et inférieur (exhaustif)
D) La classification d'Hovelacque divise le médiastin en antérieur, moyen, postérieur (exhaustif)
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

A) La grande scissure du poumon droit sépare les lobes supérieur, inférieur et postérieur
B) La grande scissure du poumon droit sépare les lobes supérieur, moyen et inférieur
C) Les poumons droit et gauche ont une forme pyramidale
D) Leur base est posée sur la coupole diaphragmatique
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de l'appareil respiratoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) Lorsqu'on avale de travers une cacahuète, elle ira préférentiellement dans la bronche principale gauche
B) Non, elle ira surtout dans la bronche principale droite, parce qu'elle est plus horizontale
C) La trachée cervicale devient trachée thoracique après l'incisure jugulaire du sternum en Th2
D) Au niveau de la bronche principale droite, on rencontre de haut en bas : la bronche lobaire supérieure, la bronche lobaire moyenne, le tronc intermédiaire puis la bronche lobaire inférieure
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos des repères anatomiques et des coupes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

A) En Th5, il y a la carène
B) La coupe en Th4 est la coupe du cœur
C) En Th10, il y a le hiatus œsophagien
D) En Th4, il y a la crosse de l'aorte et de la veine jugulaire
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos des généralités de l'appareil digestif, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

A) Le tube digestif est un tube très long constitué entre autres de l'œsophage, de l'estomac, de l'intestin (grêle et gros) et du foie
B) Le foie permet la filtration du sang intestinal et a une forme dite ovoïde
C) Le DTA permet de séparer la cavité thoracique en haut de la cavité abdominale en bas et possède 2 coupoles symétriques
D) Le côlon transverse délimite deux étages : un étage supra-mésocolique au-dessus et un étage infra-mésocolique au-dessous
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de l'anatomie de surface, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

A) La coupole droite du DTA remonte plus haut que la gauche, elle se projette au niveau de la ligne bi-mamelonnaire
B) Les lignes cutanées sont composées de deux lignes verticales et de trois lignes horizontales
C) Les mamelons sont en-dehors des lignes médio-claviculaire
D) La région thoraco-abdominale se trouve entre la ligne bi-mamelonnaire et bi sous-costale, ainsi en cas de plaie pénétrante dans cette région les organes thoraciques peuvent être autant lésés que les organes abdominaux
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

A) Au début de l'embryologie, tout le tube digestif est dans un plan frontal
B) La branche crâniale de l'anse intestinale primitive donnera tout l'intestin grêle et le côlon droit et la branche caudale donnera le caecum et l'appendice
C) L'artère mésentérique supérieure donne beaucoup de branches collatérales pour la branche crâniale de l'anse intestinale primitive et peu pour la branche caudale
D) Le péritoine provient de la cavité cœlomique
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos de l'embryologie de l'appareil digestif, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

A) Le mésogastre, le mésentère et le mésocolon possèdent un méso ventral et un méso dorsal
B) Les mésos permettent de véhiculer les vaisseaux et sont définis comme l'accolement de deux feuillets de péritoine pariétal
C) A l'étage supra-mésocolique on a une rotation des organes dans un sens anti-horaire autour d'un axe vertical
D) La rate qui était en position postérieure dans la cavité abdominale va se retrouver dans l'hypochondre droit
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de la jonction oeso-gastrique et des hiatus, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

A) Le ligament arqué médian résulte de l'union de deux piliers fibreux dont le droit descend plus bas que le gauche
B) Le hiatus œsophagien est constitué d'un pilier musculaire gauche et droit, ce dernier s'insère sur le pilier fibreux droit
C) Le hiatus aortique est formé par le ligament arqué médian et se trouve en TH9
D) Le hiatus de la veine cave inférieure se trouve sur la partie horizontale du DTA et est en regard de TH12
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos de l'estomac, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

A) L'estomac possède une troisième couche musculaire dite oblique
B) L'estomac est divisé en trois : le fundus, le corps gastrique (horizontal) et l'antre gastrique (verticale)
C) Le tronc cœliaque va donner trois branches à destinée viscérales : artère gastrique gauche, artère splénique et artère gastrique droite
D) L'artère Gastro-Duodénale droite issue de l'artère hépatique commune passe en arrière du duodénum
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos du bloc duodéno-pancréatique, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

A) Le duodénum est composé du D1 (horizontal) + D2 (vertical) + D3 (horizontal) + D4 (vertical)
B) Le conduit pancréatique principal de Wirsung s'abouche à la papille mineure
C) La réunion du conduit cystique et de la voie biliaire principale donne le canal cholédoque
D) Le flux biliaire provient du pancréas et du foie
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos du foie, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

A) Le ligament falciforme permet de diviser le foie en un foie droit et un foie gauche
B) En vue antérieure, le foie possède deux lobes, en vue inférieure et postérieure on en distingue quatre
C) En vue inférieure, le lobe carré se trouve en arrière du hile hépatique
D) Le ligament rond est tendu entre le sillon ombilical et l'ombilic
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos du foie, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

A) Le secteur paramédian droit comporte les segments V et VI
B) Le secteur paramédian gauche comporte les segments III et IV
C) Le segment IV appartient au lobe droit et au foie gauche
D) Les ligaments triangulaires droit et gauche forment le ligament coronaire du foie
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

<u>QCM 33</u> : A propos de l'appareil digestif indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

A) Au niveau du pédicule hépatique la veine porte est en arrière, les voies biliaires à gauche et l'artère hépatique propre à droite
B) La veine porte se constitue en arrière de l'isthme pancréatique par la réunion de la veine mésentérique inférieure, veine mésentérique supérieure et veine gastrique
C) Le jéjunum possède des anses verticales et l'iléon possède des anses horizontales
D) Le bord gauche de l'AMS donne 10 à 11 branches alors que le bord droit va donner trois artères
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses