

Tutorat n°1 : Epreuve : ECUE9 - Anatomie

Tutorat 2020-2021 : 40 QCMS – Durée : 50min – Code épreuve : 0009



QCM 1 : A propos des couleurs conventionnelles, indiquez le ou les couple(s) correct(s) :

- A) Veine / Rouge
- B) Lymphatique / Jaune
- C) Voie ascendante / Rouge
- D) Muscle / Marron
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des vésicules du tube neural, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Elles sont tapissées à l'intérieur par des épendimocytes
- B) On en compte finalement 5 (télencéphale, diencéphale, mésencéphale, métencéphale, myélocéphale)
- C) Le myélocéphale sort du crâne par le foramen magnum
- D) Le métencéphale est issu du rhombencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la moelle primitive, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La lame alaire ne contient pas la colonne viscérosensitive
- B) La lame basale contient 2 colonnes de noyaux
- C) La substance grise périphérique est divisée en une partie ventrale et une partie dorsale par le sulcus limitans
- D) La commissure grise forme le centre de la moelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des méninges, indiquez le ou les éléments correspondants à la dure-mère :

- A) Pachyméninge (méninge dur)
- B) La plus externe de toutes les méninges
- C) Adhérente en tout point à la boîte crânienne
- D) Contient beaucoup de vaisseaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la coupe de Charcot, indiquez le ou les élément(s) présent(s) :

- A) Le V3
- B) Le V4
- C) Le lobe de l'insula
- D) Les ventricules latéraux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la localisation des fissures du cerveau, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La fissure centrale sépare le lobe frontal et occipital
- B) La fissure latérale sépare frontal et pariétal
- C) Les fissures secondaires séparent des lobes
- D) Les fissures secondaires séparent des lobules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du tronc cérébral (TC), indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le sillon basilair se continue sur toute la longueur du TC
- B) Il relie la moelle au diencéphale
- C) On compte 2 pédoncules cérébraux et 6 pédoncules cérébelleux
- D) Myélocéphale est synonyme de bulbe rachidien, moelle allongée, bulbe spongieux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Il a la forme d'une pigne de pain en vue postérieure
- B) Il ressemble à un petit cerveau
- C) On peut dire qu'on compte anatomiquement 3 cervelets
- D) On y voit également des noyaux gris centraux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du protoneurone du SNV, on peut dire que :

- A) Son corps cellulaire est situé dans un ganglion
- B) Il fait synapse avec le neurone post-ganglionnaire
- C) Il est le premier neurone de la voie tri-neuronale
- D) Pour l'orthosympathique, il fait toujours synapse dans un ganglion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La stimulation du parasympathique entraîne la sécrétion d'acide dans l'estomac
- B) Les nerfs érecteurs d'Eckart n'existent pas chez la femme
- C) l'IMV a des actions ortho et para sympathique
- D) Le détrusor est le muscle de la vessie, de commande parasympathique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

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

- A) Le tronc basilaire est formé par la réunion des artères vertébrales
- B) La carotide interne a 5 terminales et 1 collatérale
- C) L'artère la plus haute/supérieur du polygone de Willis est la communicante postérieur
- D) Le tronc basilaire donne de nombreuses collatérales, dont des artères pour le cervelet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos des valves du cœur, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les valves atrio-ventriculaires sont dites sigmoïdes
- B) La valve tricuspide se situe entre l'atrium droit et le ventricule droit
- C) Les valves ont toutes 3 cuspides
- D) Lors de la diastole ventriculaire, la valve mitral est fermée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Jeune cardiologue que tu es, tu t'aperçois que le sang du patient lors de la systole ventriculaire rebrousse chemin dans l'atrium, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Tu suspectes une insuffisance valvulaire : les valves atrio-ventriculaires se ferment mal
- B) A l'auscultation au stéthoscope tu entendas un souffle
- C) Ca peut être dû à une défaillance des cordages et piliers qui ne ferment plus correctement les valves semi-lunaires
- D) Le temps de la systole ventriculaire correspond au complexe QRS sur l'ECG : c'est la contraction du ventricule qui éjecte le sang vers les artères
- 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) L'appareil locomoteur provient du mésoblaste
- B) Le périoste entoure l'os en tout point à sa périphérie
- C) La loi de Delpech dit que la croissance osseuse est accrue dans les zones de faible pression
- D) Une épiphysiodèse est une infection osseuse survenant en général au niveau des lacs métaphysaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le point d'ossification primaire apparaît à une extrémité de la maquette cartilagineuse
- B) Les ostéoblastes vont apparaître au sein de la couche de cellules sériées
- C) La division cellulaire se fait de manière centrifuge
- D) L'épiphyse fertile de l'humérus est proche de l'épaule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos des articulations, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les articulations fibreuses possèdent un ligament d'union intra-articulaire
- B) Les articulations cartilagineuses sont caractérisées par un fibrocartilage d'interposition, une capsule et des ligaments
- C) La syndesmose tibio-fibulaire est un exemple d'articulation fibreuse sans cavité articulaire
- D) L'arthrogénèse des articulations cartilagineuses diffère de celle des articulations synoviales puisqu'il n'y a pas de cavitation
- 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 mouvements qui ont lieu au sein de l'interzone provoquent un phénomène de cavitation qui, plus tard, donnera la cavité articulaire
- B) Ces articulations possèdent une cavité virtuelle et des fibrocartilages comme les ménisques qui sont circulaires et pleins
- C) L'articulation coxo-fémorale est une sphéroïde avec deux axes de mobilité
- D) Une trochlée est une articulation d'un cylindre plein dans un cylindre creux
- 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) Les muscles lisses sont de contraction involontaire et rapide, comme le myocarde
- B) L'insertion des fibres musculaires sur les tendons peut se faire de manière fusiforme, c'est le cas du deltoïde
- C) Un muscle est dit polarisé lorsqu'il reçoit un pédicule vasculaire principal parmi d'autres accessoires
- D) Les muscles avec des mouvements précis ont beaucoup de fibres musculaires innervées par le même neurone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de la myologie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Un mouvement se fait grâce aux muscles agonistes et sous le contrôle des muscles antagonistes
- B) L'innervation motrice se subdivise en innervation segmentaire et tronculaire
- C) La force d'un muscle est indépendante de son volume
- D) Le stade 4 de contraction musculaire correspond à un mouvement possible contre pesanteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de l'ostéologie du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La tête de humérus regarde en haut, en arrière et en dedans
- B) L'épine de la scapula se prolonge par l'acromion qui s'articule avec la clavicule
- C) L'humérus s'articule avec la scapula à son extrémité proximale, et avec le radius et l'ulna à son extrémité distale
- D) Le radius et l'ulna sont des os rectilignes de l'avant-bras
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'ostéologie du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La tête du fémur regarde en haut, en avant et en dedans
- B) La ligne arquée sépare le grand du petit bassin au niveau de la face exopelvienne de l'os coxal
- C) L'épine du pubis se trouve sur le bord postérieur de l'os coxal
- D) Le sacrum résulte de la fusion des 5 vertèbres sacrées et correspond au rachis fixe
- 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) La région abdominale à proprement dite se situe entre la ligne bi-sous-costale et la ligne bi-iliaque
- B) Le pancréas passe derrière l'estomac
- C) L'abdomen est délimité par le diaphragme pelvien en bas
- D) Une douleur de l'appendicite sera en général ressentie dans la fosse iliaque droite mais peut être ressentie dans l'hypogastre en cas de malrotation de l'anse intestinale primitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le côlon sigmoïde se situe dans l'hypogastre
- B) L'appareil péritonéal dérive de la cavité coelomique
- C) Dans la cavité péritonéale on trouve : les gros vaisseaux, les reins, le pancréas
- D) L'étage supra-mésocolique va subir une rotation anti-horaire autour d'un axe crânio-caudal, sur une vue type scanner
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos de l'embryon de 15 jours, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La rate est incluse dans le mésogastre ventral, et elle se situe à l'étage du Tronc Coélique
- B) L'artère mésentérique supérieure vascularise l'anse intestinale primitive et chemine dans le mésentère
- C) A l'étage de l'intestin terminal il y a seulement un méso ventral : le mésocôlon
- D) La branche crâniale de l'anse intestinale primitive va donner le côlon ascendant droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos du péritoine, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le mésentère relie l'intestin grêle et le côlon droit à la paroi postérieure
- B) Une portion du mésogastre ventral donnera le ligament gastro-splénique
- C) Le foie, initialement en position antérieure, va migrer vers l'hypochondre gauche
- D) Un méso est un double feuillet de péritoine viscéral qui réunit 2 organes
- 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) La partie supérieure du grand omentum est formée par le ligament gastro-hépatique
- B) L'anse intestinale primitive va effectuer une triple rotation de 90° dans un sens anti-horaire autour de l'axe crânio-caudal
- C) S'il y a une insuffisance de rotation de l'anse intestinale et que seule une rotation de 90° est effectuée, le bourgeon caecal s'arrêtera dans la fosse iliaque gauche
- D) La bourse omentale est un diverticule situé derrière les ligaments et l'estomac
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : Quel(s) est/sont le(s) facteur(s) de continence cardiale ? :

- A) L'angle de His, entre le bord gauche de l'œsophage et le bord droit de la grosse tubérosité gastrique
- B) Les replis muqueux formant la valvule de Gubarov
- C) Le sphincter inférieur du pylore
- D) Les 3 types de fibres de la muqueuse
- 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) Lors du reflux gastro-œsophagien, l'acidité gastrique remonte dans l'œsophage et peut entraîner avec le temps un état pré-cancéreux nommé hernie hiatale
- B) Le foie produit la bile qui est stockée dans la vésicule biliaire entre les repas
- C) Les voies biliaires extra-hépatiques se distinguent en voie biliaire principale et voie biliaire accessoire
- D) L'ouverture du sphincter d'Oddi au niveau de l'ampoule de Vater est gérée par le système nerveux central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tronc porte démarre et se termine par des capillaires artériels
- B) Le tronc porte se forme derrière l'isthme du pancréas
- C) Le duodénum constitue un triple carrefour : pancréatique, digestif et hépatique
- D) Le pancréas, de par sa fonction endocrine, sécrète l'insuline et le glucagon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos des téguments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) De la superficie vers la profondeur on retrouve : peau – toile sous-cutanée – fascia profond
- B) L'épiderme et la glande mammaire ont une origine ectoblastique
- C) La toile sous-cutanée est divisée en 2 parties par le fascia profond : le panicule adipeux (superficiel) et le tissu cellulaire sous-cutané (partie profonde)
- D) Le panicule adipeux est qualifié de « compte courant bancaire » car c'est une réserve d'énergie mobilisable rapidement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos de la peau, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Pour connaître la surface de la peau occupée par chaque zone du corps chez l'adulte, on utilise la règle des 9 de Wallace
- B) La peau est épaisse au niveau dorsal, plantaire et des organes génitaux externes, mais elle est fine au niveau des paupières et du crâne
- C) Le sillon inter-fessier est un exemple de sillon de mouvement, alors que les sillons de structure créeront les rides
- D) Les ligaments cutanés évitent que la peau glisse de trop sur l'appareil locomoteur, ils sont émis à partir du fascia superficialis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos du sein, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La ligne du lait régresse chez l'homme alors qu'elle persiste chez la femme
- B) La glande mammaire se développe à la puberté chez la femme et subira une involution graisseuse lors de la ménopause
- C) Le sein correspond à la glande mammaire et son enveloppe
- D) Le mamelon est innervé par le rameau antérieur du 4^e nerf spinal lombaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos des limites et projections de la tête et du cou, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de C2 on a d'avant en arrière ; l'angle de la mandibule (de 110°), l'os hyoïde avec ses 4 cornes et la 2^{ème} vertèbre cervicale
- B) Le muscle digastrique est un petit muscle possédant deux ventres (un antérieur et un postérieur) et faisant partie de la limite inférieure de la face
- C) La limite inférieure du cou passe par la vertèbre T1 et aussi par l'incisure jugulaire du sternum, celle-ci se trouvant en T2
- D) Cela est dû à l'obliquité de la deuxième côte K2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La région du grand creux sus-claviculaire est délimitée par le muscle trapèze en arrière et le muscle SCM en avant
- B) Le petit creux sus-claviculaire quant à lui est délimité par les deux chefs d'insertion du SCM
- C) La ligne nucale supérieure fait partie de la limite supérieure de la face
- D) La ligne nucale inférieure quant à elle fait partie de la limite inférieure de la face
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos des os du crâne, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le plus petit os, parmi tous les os du crâne, est appelé l'os wormien
- B) Les articulations reliant les os du crâne sont dite synoviales, à type de sutures
- C) Contrairement à la mastoïde, le méat auditif externe n'appartient pas à l'os temporal
- D) La glabelle, elle, est une saillie de l'os occipital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : A propos des articulations des os du crâne, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os frontal s'articule avec l'éthmoïde qui se trouve en médial, cette articulation donne la suture métopique
- B) La mandibule s'articule avec le temporal mais pas avec le zygomatique
- C) L'os frontal rejoint l'os nasal au niveau du point nasion
- D) La suture coronale (dans un plan frontal) et relie l'os frontal avec les deux os pariétaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : Au niveau de la voute du crâne, l'os frontal s'articule avec :

- A) L'os éthmoïde
- B) L'os sphénoïde
- C) L'os pariétal
- D) L'os zygomatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos de la base du crâne, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La selle turcique est située au niveau de l'étage moyen
- B) Ses bords latéraux forment deux gouttières pour les artères carotides internes bilatérales
- C) Le processus crista galli lui, est au niveau de l'étage antérieur, il appartient à l'os frontal
- D) Les processus clinoides antérieurs sont au niveau de la partie postérieure des petites ailes du sphénoïde, ils font donc partie de l'étage moyen
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos de la base du crâne et de la fissure orbitaire supérieure on peut dire que :

- A) Elle se trouve au niveau de l'étage antérieur (entre la PAS et la GAS)
- B) Elle se trouve au-dessus de la fissure orbitaire inférieure
- C) Il y passe le V1, le I, le III et le VI (les nerfs moteurs de l'œil)
- D) Il y passe le V3, le III, le IV et le VI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos des orifices de la base du crâne, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère méningée moyenne apparaît au niveau du trou déchiré
- B) Au niveau de l'étage postérieur on a : d'avant en arrière ; trou déchiré, méat auditif interne, foramen jugulaire, trous condyliens antérieurs, foramen magnum et trous condyliens postérieurs (liste exhaustive)
- C) Tous ces éléments passent au niveau du foramen magnum : moelle et méninges, artères et veines vertébrales, nerfs IX, X et XI
- D) Le nerf VII est un des nerfs traversant le méat auditif interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses