

Examen Blanc n°1 : Epreuve ECUE 9 – Anatomie

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



QCM 1 : A propos des généralités et du vocabulaire en Anatomie, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Médian signifie « au milieu »
- B) Médial est synonyme de médian
- C) Le plan frontal est le plan longitudinal
- D) Si on prend un sujet en « position radiologique » (position d'étude du corps humain pour les radiologues), le plan coronal sera donc parallèle avec le plan horizontal d'un autre sujet en « position anatomique »
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'organogénèse du SNC, remettez dans l'ordre DE HAUT EN BAS les vésicules du tube neural :

a-métencéphale b-télocéphale c-myélocéphale d-moelle spinale primitive e-diencephale
f-mésencéphale

- A) e - b - c - a - f - d
- B) b - e - c - f - a - d
- C) e - b - f - a - c - d
- D) b - e - a - f - c - d
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du rôle des colonnes de noyaux de la moelle, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Extéroceptive utilisée pour la sensibilité externe
- B) Viscéromotrice et Viscérosensitive utilisées notamment par le SNV
- C) Branchiomotrice utilisée pour l'innervation des muscles branchiaux
- D) Somatomotrice utilisée pour l'innervation des muscles somitiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des méninges, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) On compte 1 leptoméninge et 2 pachyméninges
- B) NOOONN on compte 2 leptoméninges et 2 pachyméninges
- C) La diploé est une couche d'os cortical
- D) La dure-mère n'adhère pas partout à la boîte crânienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du cerveau, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il est dans l'étage supérieur et moyen de la boîte crânienne
- B) Encéphale est synonyme de cerveau
- C) La substance grise, contenant le corps des neurones, est périphérique
- D) Il se compose de 2 hémisphères séparé par un vermis médian
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la coupe de Charcot, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'intérêt principale de cette coupe est de voir les noyaux gris cérébelleux
- B) C'est une coupe horizonto-frontale
- C) On voit sur cette coupe le noyau lenticulaire divisé en 2
- D) Le putamen en est la partie périphérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) On y voit le plancher du V3 entre les pédoncules cérébraux
- B) On y voit également les corps mamillaires
- C) Les olives bulbaires sont des structures appartenant au métencéphale
- D) La limite supérieure du tronc cérébral est le foramen magnum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Indiquez le(s) élément(s) visible(s) sur la vue antérieure ET sur la vue postérieure du tronc cérébral :

- A) Pieds du mésencéphale
- B) Pont du métencéphale
- C) Les sillons latéraux du bulbe rachidien
- D) Les pédoncules cérébelleux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Il est comme le cerveau, mais en plus gros
- B) En vue postérieure, il a la forme d'un as de pique tronqué
- C) Il est rattaché à la face postérieure du tronc cérébral
- D) La solution principale pour augmenter la surface du cortex cérébelleux est celle des gyrus (comme pour le cerveau)
- 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) Il se divise en système parasympathique (accélérateur) et orthosympathique (frein)
- B) C'est une voie bi-neuronale
- C) Le ganglion végétatif contient le corps cellulaire du protoneurone, faisant synapse avec le deutoneurone
- D) Le parasympathique crânien utilise la colonne viscérosensitive pour le contrôle des viscères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des actions du parasympathique, on retrouve :

- A) Le péristaltisme du tube digestif
- B) Contraction du détroisor
- C) Stimulation de la sécrétion des glandes parotides et sous-mandibulaires
- D) Intumescence des organes érectiles uniquement chez l'homme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos du SN en général, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La boîte crânienne contient intégralement le tronc cérébral
- B) La moelle osseuse continue le tronc cérébral
- C) L'encéphale est le siège des actions conscientes, il ne contient donc pas de contingent végétatif
- D) Le SN périphérique n'est qu'un réseau de nerfs et ganglions sans aucune autonomie
- 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) L'ostéologie étudie des os, l'arthrologie étudie les articulations, et la myologie étudie les muscles
- B) L'appareil locomoteur possède 5 fonctions principales
- C) Quelques-unes de ces fonctions sont le support du corps, la préhension et la mastication
- D) Les os sont les poutres de soutien de l'organisme
- 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) Un os est composé de deux parties : la métaphyse et l'épiphyse
- B) L'épiphyse est l'extrémité osseuse, avec la surface articulaire
- C) Le sacrum fait partie du squelette appendiculaire pelvien
- D) Les os sont recouverts de périoste sur la quasi-totalité de leur périphérie
- 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 premier élément de l'ossification des os longs est une maquette cartilagineuse entourée de périchondre
- B) Un point d'ossification primaire apparaît au centre de cette maquette à un âge déterminé
- C) Il peut y avoir des points d'ossifications tertiaires, quaternaires, etc...
- D) Les lacs veineux épiphysaires sont plus volumineux que ceux métaphysaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les articulations fibreuses ont comme caractéristique un fibrocartilage d'interposition
- B) Les articulations fibreuses n'ont jamais de cavité articulaire
- C) La syndesmose est un type d'articulation fibreuse
- D) Les sutures dentelées possèdent une légère mobilité, permettant aux os du crâne d'effectuer de petits mouvements (souvent imperceptibles)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les muscles lisses sont de contraction involontaire
- B) Un tendon direct a une direction de 90° par rapport à celle du muscle
- C) Certains muscles sont vascularisés par un seul pédicule, ils sont dits « polarisés »
- D) Le quadriceps est un muscle long, plurigastrique, en parallèle
- 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) La finesse du mouvement est inversement proportionnelle au nombre de fibres musculaires innervées par neurone
- B) Les muscles vascularisés en échelle ne reçoivent qu'un seul pédicule vasculaire
- C) Le pied fléchi en appui sur les orteils est un exemple de levier inter-force
- D) Le stade 5 du testing musculaire correspond à une contraction musculaire normale
- 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) L'os a une structure fibrillo-lamellaire torsadée
- B) La cavité médullaire contient de la moelle rouge hématopoïétique
- C) La capsule et les ligaments des articulations ont une innervation proprioceptive
- D) Le raccourcissement d'un muscle est proportionnel à sa longueur et environ égal à la moitié de sa longueur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de l'ostéologie des membres, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La surface cotyloïdienne de l'os coxal est visible en vue endopelvienne
- B) Le radius est l'os médial de l'avant-bras alors que l'ulna est latérale
- C) Le petit trochanter du fémur est sur la face antérieure de celui-ci
- D) Hormis son articulation avec la clavicule, la scapula est flottante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : À propos de la circulation sanguine, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il existe deux types différents de circulation : la grande circulation et la circulation systémique
- B) Le sang désoxygéné est expulsé du ventricule droit via les artères pulmonaires pour rejoindre les poumons où il subira l'hémostase
- C) Dans l'aorte circule du sang saturé en CO₂
- D) Les veines transportent le sang désoxygéné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : À propos du cœur, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le cœur se situe dans le médiastin antéro-inférieur, car il est sous la division de l'artère pulmonaire, et devant la trachée
- B) Le cœur est divisé anatomiquement en 4 cavités
- C) L'auricule gauche reçoit le sang veineux via la Veine Cave Supérieure et Inférieure
- D) La face sternale correspond à la face antérieure du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : À propos des valves cardiaques, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La valve tricuspide fait la jonction entre l'oreillette droite et le ventricule droit
- B) Les valves aortique et pulmonaire comportent 3 cuspides tandis que la valve sigmoïde ne comporte que 2 cuspides
- C) Sur une vue supérieure du cœur, la valve pulmonaire est la plus antérieure
- D) Les muscles papillaires se contractent pour tirer sur les piliers et ainsi ouvrir les valves atrio-ventriculaires lors de la diastole ventriculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : À propos de la vascularisation et de l'innervation du cœur, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les artères coronaires sont les premières collatérales de l'aorte descendante
- B) L'artère inter-ventriculaire antérieure est issue de la coronaire gauche
- C) Le cœur est perfusé en systole
- D) Le cœur reçoit une innervation intrinsèque via le SNV, l'orthosympathique a notamment un effet tachycardisant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le caecum correspond à la partie terminale du duodénum
- B) Le côlon sigmoïde permet de délimiter 2 étages au sein de la cavité abdominale : supra et infra-mésocolique
- C) L'angle colique gauche se situe sous la rate, et la rate se situe elle-même dans l'hypochondre gauche
- D) Le diaphragme pelvien délimite la cavité thoracique de la cavité abdominale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La ligne bi-sous-costale passe par les rebords chondro-costaux et délimite la région thoraco-abdominale (au-dessus de la région abdominale à proprement dite (en-dessous))
- B) L'estomac se situe au niveau de l'épigastre, et l'appendice se situe au niveau de la fosse iliaque droite
- C) La cavité thoracique peut être divisée en 9 cadrans, servant à décrire avec précision la topographie (la localisation) de la douleur
- D) Le foie n'est pas physiologiquement palpable puisqu'il est sous les côtes, sinon on parlera d'hépatomégalie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : À propos de l'appareil digestif d'un embryon de 15j, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Sur une coupe transversale de l'embryon de 15j à l'étage du Tronc Coélique, on retrouve d'avant en arrière : le foie, puis l'estomac, puis la rate
- B) C'est sur la branche caudale de l'anse intestinale primitive que se trouve le bourgeon caecal
- C) L'intestin grêle, formé plus tard, sera issu de l'intestin terminal et vascularisé par l'Artère Mésentérique Inférieure
- D) L'Artère Mésentérique Supérieure donne de nombreuses branches collatérales pour la branche caudale de l'anse intestinale primitive, et beaucoup moins pour la branche crâniale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : À propos du péritoine, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le péritoine se compose de 2 feuillets : un pariétal qui tapisse la paroi, un viscéral qui entoure les organes comme un vernis
- B) En arrière du péritoine viscéral on peut délimiter une région au sein de la cavité abdominale : c'est l'espace rétro-péritonéal
- C) A l'étage de l'Artère Mésentérique Inférieure chez un embryon de 15j on retrouve seulement un méso dorsal : c'est le mésocôlon
- D) Le bourgeon de la rate est compris dans le mésogastre dorsal chez un embryon de 15j
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : À propos de l'étage supra-mésocolique, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le ligament gastro-splénique se situe entre la grande courbure de l'estomac et le pancréas à gauche
- B) Le petit omentum est une vaste nappe graisseuse qu'on doit soulever pour voir les viscères de l'étage infra-mésocolique
- C) L'estomac après migration est dans un plan frontal, alors qu'il était dans un plan sagittal avant migration
- D) La bourse omentale est le diverticule formé après migration des organes et ligaments, elle se situe derrière l'estomac
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : À propos de l'embryogenèse de l'étage infra-mésocolique, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le bourgeon caecal va subir au cours de son développement embryonnaire une triple rotation anti-horaire autour de l'axe de l'Artère Mésentérique Inférieure
- B) Physiologiquement, le caecum achèvera sa migration dans la fosse iliaque droite
- C) Si le caecum achève sa rotation dans l'hypochondre gauche, il n'aura effectué que 2 des 3 rotations de 90° qu'il aurait dû faire
- D) La branche initialement caudale de l'anse intestinale primitive devient crâniale après rotation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : À propos de l'estomac, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le fundus de l'estomac correspond à la partie avec la grosse tubérosité
- B) L'œsophage thoracique est très court (environ 3cm)
- C) Un des facteurs de continence cardiaque est le repli muqueux formé par la valvule de Gubarov, servant de clapet pour éviter les remontées d'acide
- D) L'estomac fabrique de l'acide chlorhydrique pour digérer les aliments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : À propos des voies biliaires, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le duodénum constitue un triple carrefour des voies biliaires, pancréatiques et digestives
- B) Le canal cholédoque est issu de la réunion du canal cystique et pancréatique
- C) La vésicule biliaire stocke la bile fabriquée par le foie
- D) C'est dans le D2 que s'activent les grains de zymogène, qui se mélangent au bol alimentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La première côte part de la vertèbre T1, elle est oblique vers le bas et vers l'avant et fait un angle de 110° avec l'horizontale
- B) L'angle de la mandibule, lui est en C4
- C) Le processus styloïde ne fait pas partie de la limite inférieure de la face
- D) En revanche, la limite supérieure de la face passe en-dessous du méat auditif externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos des articulations des os du crâne, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La région infra-hyoïdienne se trouve au niveau antérieur du cou, on nomme cette région la région des salières
- B) Le grand creux sus-clavier correspond à la région située entre le muscle trapèze et le muscle sterno-cléido-mastoïdien
- C) La région massétérienne est en arrière de la région buccale, elle-même en arrière de la région orale
- D) Il est important de distinguer et délimiter les régions de la tête et du cou avec la plus grande précision
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos des articulations de la voûte du crâne , indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La petite aile du sphénoïde s'articule avec l'os frontal
- B) L'os occipital, le temporal et le pariétal se rejoignent au niveau d'un point : le point ptériorion
- C) L'os occipital et le sphénoïde s'articulent par l'intermédiaire du clivus (véritable fusion osseuse)
- D) L'os temporal ne s'articule pas avec l'os frontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les os du crâne s'articulent par des articulations appelées sutures (articulations fibreuses)
- B) Ces sutures sont dentelées, ce qui permet de solidifier les articulations et de les rendre strictement immobiles
- C) La suture métopique est la suture située entre nos deux os frontaux
- D) La suture séparant les pariétaux contralatéraux est la suture sagittale (dans le plan frontal)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : A propos des os du crâne , indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Au niveau de la voûte du crâne, la seule partie visible du sphénoïde est sa grande aile
- B) L'os occipital s'articule avec le temporal et les os pariétaux (liste exhaustive)
- C) Les processus styloïde et mastoïde appartiennent à l'os temporal, tandis que le processus zygomatique fait partie de l'os de même nom
- D) Les deux os de la mâchoire sont l'os maxillaire (inférieur) et l'os mandibulaire (supérieur)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos de la vue endocrânienne de la base du crâne, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'étage antérieur correspond à tout ce qui se trouve en avant de la petite aile du sphénoïde, tandis que l'étage postérieur est une fosse située en arrière de la scelle turcique
- B) Le trou borgne ne laisse passer aucun élément, tandis que les filets du nerf I (olfactif), traversent la lame criblée de l'éthmoïde
- C) La moelle et les méninges passent par le foramen magnum du temporal
- D) Les trous condyliens postérieurs laissent passer le XII
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos de l'étage moyen de la base du crâne, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Par le trou déchiré passe l'artère méningée moyenne
- B) Par le trou rond passe le nerf V1
- C) Alors que dans le trou ovale c'est le V2
- D) Par le foramen magnum passent entre-autres les deux artères vertébrales
- 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 bonne(s) réponse(s) :

- A) Le trou borgne ne permet le passage d'aucun élément
- B) Au niveau de l'étage moyen, on trouve d'avant en arrière ; le trou rond, le trou ovale et le trou épineux
- C) Les trous condyliens postérieurs sont situés en arrière du foramen magnum et permettent le passage des veines condyliennes
- D) Le méat auditif externe n'en fait pas partie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses