

Tutorat n°5 : Épreuve ECUE 9 – Anatomie

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



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

- A) La dure-mère est toujours la méninge la plus externe
- B) Une méningite est une infection spécifique d'une méninge
- C) On retrouve de la graisse entre la dure-mère et l'os au niveau du crâne
- D) La dure-mère spinale s'étend jusqu'en S2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des cavités du SNC, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'aqueduc du myélocéphale uni le V3 au V4
- B) Les VL possèdent chacun 4 cornes
- C) La citerne cérébello-médullaire reçoit le LCS par l'orifice médian du V4
- D) La toile choroïdienne est formé par des invaginations veineuses dans les plexus choroïdes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du cerveau, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il fait partie de l'étage supra-segmentaire de l'organisation fonctionnelle du SNC
- B) Il se forme de 2 hémisphères reliés entre eux par des faisceaux d'association interhémisphérique (corps calleux, trigone,...)
- C) Le gyrus cingulaire est visible à la surface du cerveau
- D) Le diencephale est directement relié au tronc cérébral par le mésencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la vascularisation du SNC, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe une vascularisation veineuse
- B) L'artère communicante antérieure est issue de la carotide interne
- C) On compte 1 artère spinale postérieure et 2 artères spinales antérieures
- D) Le cervelet est vascularisé par une branche de la carotide externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'organogénèse des nerfs spinaux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'épimère correspond au muscle de l'abdomen
- B) Les nerfs et ganglions ont pour origine le tube neural
- C) Le rameau dorsal concerne l'hypomère
- D) La racine ventrale concerne l'épimère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des voies nerveuses du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les voies motrices extra-pyramidales sont volontaire
- B) Les voies sensibles sont tri-neuronal
- C) Les voies végétatives (SNV) sont tri-neuronal
- D) Les nerfs crâniens III, VII, IX et X sont utilisés par le parasymphatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des notions à connaître concernant le SNV, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Un plexus est un amas de ganglions, qui sont eux un amas de corps cellulaires végétatifs
- B) Un nerf splanchnique est un nerf allant vers un plexus végétatif
- C) Un nerf érecteur d'Eckart est un nerf viscéral
- D) La glande médullosurrénale est une glande exocrine de substances adrénérquiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Quels sont les éléments visibles sur une vue antérieure du cœur

- A) Atrium Gauche (horizontale)
- B) Croix des sillons
- C) Pointe du cœur
- D) Origine de l'artère circonflexe
- E) Auricule Gauche

QCM 9 : À propos de l'appareil cardio-vasculaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On peut assimiler l'atrium droite comme un cube à six faces
- B) Ce dernier est séparé de l'atrium gauche par une paroi médiale contenant une rélique du septum primum et secundum (le foramen oval ou trou de botal)
- C) Ce dernier, si il y est ouvert, présente la valve d'Eustachi
- D) Dans la parois supérieur de l'atrium droit, on retrouve l'orifice de la veine cave supérieur qui présente une valve
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de l'appareil cardio-vasculaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le péricarde va former plusieurs lignes de réflexions dont le recessus Allison qui va se former notamment autour de la VCS et de la veine pulmonaire
- B) Le péricarde dérive de la cavité cœlomique
- C) Le recessus de Theile est aussi une ligne de réflexion du péricarde qui se forme notamment autour de la VCS
- D) Le cul-de-sac de Haller est aussi former par le péricarde lui se trouve en arrière de AD
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de l'appareil locomoteur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le squelette appendiculaire est le squelette des ceintures et des membres
- B) L'articulation radio-carpienne est une condylienne (articulation synoviale)
- C) La poutre osseuse in vitro est plus solide que l'os in vivo
- D) La lubrification hydrodynamique à flux laminaire permet le glissement des surfaces articulaires dans des conditions de forte pression
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos des muscles, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le mouvement est d'autant plus précis que le nombre de myones par unité motrice est faible
- B) Les muscles striés sont définis par la présence de plusieurs ventres musculaires
- C) Une contraction permettant un mouvement contre résistance est coté à 2 sur la classification du testing musculaire
- D) Les gaines fibreuses sont des membranes synoviales permettant le glissement des tendons par rapport aux os
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos des parois du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles droits sont deux muscles polygastriques, chacun a la forme de triangle à base supérieure
- B) La paroi postérieure de la gaine rectusienne est formée par le fascia transversalis et le péritoine pariétal sur toute sa hauteur
- C) La paroi supérieure du canal inguinal est formée par la fusion des muscles oblique interne et transverse
- D) Une hernie oblique externe emprunte le passage du cordon spermatique et est dite aussi inguino-scrotale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos du diaphragme thoraco-abdominal (DTA), indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le sommet de la coupole droite du DTA se projette sous la ligne bi-sous-costale
- B) La veine cave inférieure traverse la partie charnue du DTA horizontal par son hiatus
- C) À côté du hiatus aortique, le ligament arqué médial était appelé arcade du carré des lombes
- D) Le pédicule thoracique interne passe par le hiatus costo-xyphoïdien du diaphragme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos du rachis, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le ligament vertébral antérieur est plus large que le postérieur
- B) Le ligament jaune est situé entre les apophyses épineuses, au niveau de la colonne postérieure
- C) Les apophyses transverses des vertèbres cervicales possèdent un foramen transversal traversé par les vaisseaux vertébraux
- D) L'apophyse odontoïde le l'axis s'articule avec l'arc postérieur de l'atlas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos du rachis, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le corps vertébral a la même solidité en tout point
- B) Le rachis cervical est plus mobile que le rachis thoracique, qui est plus mobile que celui lombaire
- C) Une perte de masse musculaire abdominale entraîne une lordose réactionnelle
- D) Les articulations costo-vertébrales sont immobiles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La clavicule a une convexité antérieure médiale et une concavité antérieure latérale
- B) L'acromion prolonge l'axe de l'épine de la scapula et s'articule avec la clavicule via une articulation trochoïde
- C) L'articulation huméro-ulnaire est l'articulation entre le capitulum de l'humérus et la tête ulnaire
- D) Une fracture diaphysaire de l'humérus risque de léser le nerf radial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau du creux axillaire, on trouve l'artère et la veine axillaires, et les branches terminales du plexus brachial
- B) Le chef court du biceps brachial s'insère sur l'apophyse coracoïde
- C) Le M veineux sous-cutané se prolonge par la veine basilique du bras qui devient rapidement profonde
- D) La loge postérieure de l'avant-bras permet la flexion du poignet et de la main
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Sur une vue antérieure du fémur, on voit la ligne âpre (zone d'insertion des muscles de la cuisse)
- B) Toutes les fractures du col fémoral sont extra-capsulaires
- C) Le tarse postérieur est composé du talus, du calcaneus, de l'os naviculaire et du cuboïde
- D) Le tibia et la fibula s'articulent en bas par la syndesmose tibio-fibulaire (fibreuse)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La grande veine saphène naît en avant de la malléole interne et monte jusqu'à la racine de la cuisse
- B) Le nerf sciatique est situé dans la loge antérieure de la cuisse, avec le quadriceps
- C) Le nerf sciatique se divise à la partie postérieure du genou en nerf fibulaire commun et en nerf tibial
- D) Une injection intramusculaire au niveau de la fesse se fait dans le cadran supéro-externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de Téguments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'unité de sécrétion du lait est l'acinus, chaque lobule en contient plusieurs
- B) Le drainage lymphatique du sein se fait vers la chaîne axillaire, sur la face latérale de la veine axillaire
- C) La ligne du lait part du creux axillaire jusqu'au trigone fémoral
- D) Le fascia superficiel du sein émet des ligaments cutanés suspenseurs, formant les crêtes de Duret
- 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) Le diaphragme thoraco-abdominal est composé de 2 coupoles asymétriques, la gauche est plus basse que la droite
- B) Le bloc duodéno-pancréatique se situe en région péri-ombilicale avec le côlon transverse
- C) Le foie et la rate, situés dans les hypochondres, ne sont pas physiologiquement palpables
- D) Le foie occupe entièrement l'hypochondre droit et son lobe gauche dépasse dans l'épigastre
- 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) L'AMS d'un embryon de 5 semaine donne de nombreuses collatérales pour la branche caudale de l'anse intestinale primitive
- B) Le hiatus de la VCI se projette en T12, il traverse la partie horizontale du diaphragme appelée centre phrénique
- C) La couche la plus interne de la paroi de l'estomac est la sous-muqueuse, riche en vaisseaux
- D) Les deux premières portions de l'intestin grêle sont séparées par l'angle de Treitz
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le foie permet de fabriquer la bile et les éléments de l'hémostase
- B) Deux segments ont une correspondance entre la segmentation fonctionnelle et morphologique : le I et le IV
- C) Le ligament rond du foie est tendu entre l'ombilic et le sillon ombilical du foie
- D) Le sillon ombilical du foie se prolonge vers la VCI pour donner le sillon veineux d'Arantius
- 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) L'artère colica media vascularise la partie gauche du côlon transverse
- B) Le conduit de Santorini s'abouche à la face médiale du D2 par l'intermédiaire de la papille majeure
- C) En cas de gros calcul biliaire, une fistule cystico-duodénale se met en place, pouvant entraîner un iléus biliaire
- D) La jonction iléo-caecale se projette entre le tiers externe et moyen du segment qui unit l'ombilic à l'ÉIAS
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : À propos du rectum de bas en haut en retrouve , indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Marge anal, ligne ano-cutanée, zone de transition, ligne pectinée, zone columnaire, ligne ano-rectale, ampoule
- B) Marge anal, zone de transition, zone columnaire, ampoule
- C) Marge anal, ligne ano-cutanée, , ligne pectinée, zone columnaire, ligne ano-rectale, ampoule
- D) Ligne ano-cutanée, zone de transition, ligne pectinée, zone columnaire, ligne ano-rectale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : À propos du rectum, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rectum a une angulation de 110° ouvert en arrière, elle est très importante car elle permet la continence des matières fécales
- B) Elle est due au LA qui appartient au diaphragme périnéal
- C) Cette angulation se nomme « le cap anal ou angle ano-rectal »
- D) Le rectum est entièrement péritonisé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos des organes des sens, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'oreille interne est vascularisée par l'artère labyrinthique, branche du tronc basilaire
- B) Le neuro-épithélium olfactif se situe dans la partie postéro-supérieure des fosses nasales
- C) La partie horizontale de la langue est mobile, tandis que la partie verticale (racine) est fixe
- D) Tous les nerfs sensoriels de la langue rejoignent les noyaux du tractus solitaire au niveau du plancher du V4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La choroïde correspond à la tunique fibreuse superficielle postérieure de l'œil
- B) La diplopie est un trouble de la vision des couleurs par atteinte des cônes & bâtonnets
- C) Une atteinte de l'orthosympathique entre la colonne IML et l'œil donnera un ptosis, myosis, et une énophtalmie
- D) La fovea centralis est la zone centrale de la rétine très riche en bâtonnets, assurant la vision la plus précise
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) En cas d'hémianopsie latérale homonyme, on perd les informations provenant de l'hémi-rétine nasale controlatérale et de l'hémi-rétine temporale homolatérale
- B) Une hémianopsie bitemporale entraîne la perte de la moitié du champ visuel
- C) La boucle de contrôle vers le cervelet est placée en dérivation de la voie de l'équilibre, elle part et revient au V4
- D) Le tympan fait partie de l'oreille interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos de l'évolution de l'homme, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les mammifères non primates possèdent une vision convergente stéréoscopique
- B) Les aires visuelles occipitales présentent un développement très supérieur aux aires olfactives chez l'homo sapiens
- C) La lordose lombaire est la courbure caractéristique de la station érigée de l'homme
- D) L'homo sapiens présente un torus sus-orbitaire caractéristique du fort développement de son lobe frontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : Quelles sont les nerfs innervant le périnée cutané antérieur :

- A) L2
- B) L3
- C) S2
- D) S1
- E) S3

QCM 33 : À propos du périnée, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le drainage lymphatique se fait principalement au niveau des nœuds inguinaux superficiels autour de la crosse de la grande veine saphène
- B) Ils sont aux nombres de 44
- C) Ce drainage se finirait au niveau des nœuds abdominaux-aorto-cave
- D) Avant d'arriver aux nœuds abdominaux-aorto-cave, le drainage passe par les chaînes iliaques internes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les veines rénales sont les éléments les plus antérieurs du hile rénal
- B) Le trajet de l'urine, de la sécrétion à la miction, est successivement pelvis, pyramides, calices, aire criblée, uretères
- C) Les uretères se projettent en regard des sommets des processus transverses des vertèbres lombaires
- D) Le dôme vésical provoque un refoulement vers le haut des anses intestinales lors de sa remontée à travers la cavité péritonéale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les parois externes du vagin sont tapissées de péritoine pariétal
- B) Le toucher vaginal permet d'atteindre le col de l'utérus
- C) Le vagin présente des rides transversales dont l'intensité s'accroît à mesure de la vie génitale de la femme
- D) La coloration au lugol donne une couleur bleutée au col utérin en cas de présence tumorale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36: A propos de l'appareil génital féminin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La frange ovarique couvre la gonade féminine
- B) L'utérus est antéversé et antéfléchi
- C) Le vagin présente des rides transversales dont l'intensité s'accroît à mesure de la vie génitale de la femme
- D) La coloration au lugol donne une couleur bleutée au col utérin en cas de présence tumorale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En arrière du fascia cervical profond se trouvent deux régions (nuque et gorge = loge viscérale)
- B) La limite inférieure de la face emprunte chacun des trois processus du temporal
- C) En vue postérieure du crâne d'un nouveau-né, on peut distinguer la suture lambdatique (ou lambdaïde)
- D) L'orifice externe de la cavité orbitaire est en forme de quadrilatère (carré ou rectangle) régulier
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Sur une vue antérieure du crâne, l'os nasal (entre les cavités orbitaires), ne s'articule qu'avec l'os maxillaire et l'os frontal
- B) Le processus mastoïdien du temporal est visible en vue latérale mais pas postérieure
- C) La base du crâne (plane et horizontale) est visible lorsque que l'on retire toute la calotte crânienne
- D) L'épine du sphénoïde (au niveau de l'étage moyen), vient s'enfoncer dans le rocher du temporal et présente le trou épineux (traversé par l'artère méningée moyenne)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos des vertèbres cervicales types, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le processus épineux se trouve en avant du corps vertébral
- B) Le plateau supérieur du corps vertébral est concave sur une vue antérieure
- C) Le plateau supérieur du corps vertébral est convexe sur une vue latérale
- D) Le plateau supérieur du corps vertébral regarde vers le haut et l'avant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos des cavités et glandes de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La bouche œsophagienne se projette en regard de C4
- B) Les aliments et l'air inspiré passent au niveau de l'oropharynx lors de leur trajet
- C) L'os vomer va s'articuler avec l'ethmoïde par une articulation cartilagineuse
- D) La glande postéro-mandibulaire est située en arrière de la branche de la mandibule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses