

Tutorat n°5 : Epreuve UE5 – Anatomie Générale

Tutorat 2020-2021 : 30 QCMS – Durée : 25min – Code épreuve : 0005



QCM 1 : A propos du système nerveux central, indiquez la (les) proposition(s) correspondantes aux SNC :

- A) Il échappe à la conscience
- B) Il comprend la moelle spinale
- C) Il comprend de la substance blanche où circule les corps neuronaux
- D) Il est intégralement issue de l'endoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du cerveau, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La cellule de base est le neurone, le tissu interstitiel est le névroglie
- B) Il est entouré par les méninges, elles-mêmes entourées par l'os cortical de la diploé
- C) Le lobe frontal est unique et médian à l'avant du cerveau
- D) Le lobe occipital se situe dans l'étage postérieur de la boîte crânienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'anatomie des ventricules de l'encéphale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les 2 ventricules latéraux (VL) sont accolés uniquement au niveau de leur corps
- B) Le VL se constitue d'une corne frontale, temporale, pariétale, et occipitale
- C) On compte 2 orifices interventriculaires unissant les VL au 3^{ème} ventricule (d'origine diencephalique)
- D) Le 4^{ème} ventricule se compose d'un plancher en postérieur et d'un toit en antérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du SN en général, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'étage supra-segmentaire est l'étage du cerveau et du cervelet
- B) L'étage segmentaire correspond à l'étage de la diffusion des réflexes
- C) L'intégralité de l'étage supra-segmentaire est contenue dans l'encéphale
- D) Les fibres d'association de la moelle correspondent aux étages inter-segmentaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du SNP, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les racines antérieures sont motrices
- B) Les racines antérieures sont à destinées de l'hypomère
- C) Les nerfs spinaux sont entre les racines et les rameaux
- D) Les voies pyramidales sont ascendantes, sauf la voie pyramidale principale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des nerfs crâniens, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf I est le nerf optique, c'est un nerf sensitif
- B) Le nerf V est un nerf moteur
- C) Le nerf VII est issue du 2^{ème} arc branchial
- D) Le nerf XI est le nerf accessoire, c'est un nerf mixte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'innervation des viscères, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le protoneurone de l'orthoS fait synapse dans le tronc sympathique avec le deutoneurone qui rejoindra un ganglion viscéral
- B) L'innervation orthoS des membres se différencie de celle des viscères par la présence d'un rameau communicant blanc
- C) L'orthoS permet la contraction de l'estomac, et donc le péristaltisme de ce dernier
- D) Le paraS pelvien est constitué par les myélomères S2, S3 et S4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il se situe dans le médiastin moyen et inférieur
- B) Il se divise fonctionnellement en 2 cœur, cœur droit et cœur gauche
- C) Le foramen ovale peut persister au niveau du septum inter-ventriculaire
- D) L'atrium gauche contient du sang artériel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos des éléments bordant le cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On peut voir l'auricule gauche et droite en vue antérieure
- B) Les artères pulmonaires passent par-dessus l'aorte
- C) La veine cave sup est devant les veines pulmonaires droites
- D) L'aorte part en arrière, en latérale droite de la colonne vertébrale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du diaphragme thoraco-abdominal (DTA), indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il se fixe au niveau du sternum, des côtes, et du rachis thoracique
- B) La coupole diaphragmatique droite est plus basse à droite du fait de la présence du foie
- C) La veine cave inf à son hiatus en T9
- D) L'œsophage passe le DTA en T10
- 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) Les articulations cartilagineuses sont très peu mobiles (ex : symphyse pubienne)
- B) Au contraire, les articulations fibreuses sont très mobiles (ex : articulation coxo-fémorale)
- C) Les ostéomyélites infectieuses ont lieu lorsque le lac veineux métaphysaire s'infecte
- D) Du fait de son chef court, le biceps brachial peut-être classé parmi les muscles courts
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de l'articulation scapulo-humérale, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) La capsule articulaire de l'articulation scapulo-humérale s'insère au niveau du col chirurgical (oblique)
- B) Les faces médiales et latérales fibreuses du labrum s'insèrent sur la capsule articulaire
- C) Les muscles participent à la stabilité passive de l'articulation, notamment lorsqu'ils sont contractés
- D) Une lésion de la capsule avec perte de la réserve par rétraction est une capsulite rétractile, et entraîne une perte de mobilité du membre supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) Les muscles de la coiffe des rotateurs sont tous des rotateurs internes ou externes du bras
- B) Le petit rond et le grand rond sont des muscles de la coiffe des rotateurs
- C) Les muscles de la coiffe ne sont pas très puissants, leur rôle principal est de centrer la tête humérale par rapport à la glène
- D) L'antépulsion du membre supérieur a à peu près la même amplitude que sa rétropulsion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos du plexus brachial, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) Le plexus brachial correspond aux rameaux ventraux des nerfs de C5 à T1 qui se répartissent autour du pédicule vasculaire axillaire
- B) Le rameau C7 forme (à lui seul) le tronc moyen
- C) Le nerf médian est issu de la réunion du faisceau postérieur et de l'antéro-latéral
- D) Le nerf médian innerve les muscles pronateurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) Les lignes glutéales sont visibles en vue exopelvienne de l'os coxal
- B) Les luxations postérieures de la hanche sont beaucoup plus fréquentes que celles antérieures du fait de l'orientation de la tête fémorale par rapport à la surface cotyloïde
- C) Les nerfs cluniaux inférieurs sont issus du nerf sciatique
- D) L'articulation coxo-fémorale (ellipsoïde) a moins d'axes de mobilité que la scapulo-humérale (sphéroïde)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) Une paralysie du moyen fessier entraîne une perte de la marche naturelle qui donne une boiterie de Trendelenburg
- B) Les pédicules glutéaux inférieurs et pudendaux internes passent dans le canal infra-piriforme
- C) L'aorte abdominale se divise le plus souvent au niveau de L4 et donne les artères iliaques communes qui se divisent elles-mêmes en artère iliaque externe et hypogastrique
- D) Le nerf fémoral innerve le quadriceps et donne la sensibilité de la face antérieure de la cuisse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exactes :

- A) Les trois articulations du membre inférieur (hanche, genou, cheville) peuvent effectuer des rotations
- B) Les ménisques du genou ont une forme naturelle de disque et sont posés sur les plateaux tibiaux pour s'articuler avec le fémur
- C) La partie antérieure des condyles fémoraux n'étant jamais en charge, elle ne peut pas être atteinte d'arthrose
- D) Le ligament collatéral fibulaire est plus court que le ligament collatéral tibial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos d'une vertèbre thoracique type, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En vue supérieure, le corps vertébral est cardiforme (fragment de cylindre abrasé vers l'arrière)
- B) La surface articulaire sur le processus transverse s'articule avec la tête de la côte correspondante
- C) Les processus articulaires supérieurs regardent en haut, en arrière et en dedans
- D) La vertèbre thoracique type possède 12 surfaces articulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos du tronc et du rachis, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'atlas possède deux masses latérales réunies par un arc antérieur et un arc postérieur
- B) Au niveau du corps vertébral, les travées spongieuses s'épaississent à la partie antérieure, ce qui explique que le corps vertébral soit plus résistant en antérieur
- C) Le DIV est renforcé en avant par le ligament longitudinal antérieur, et en arrière par le ligament longitudinal postérieur
- D) Une pièce cartilagineuse propre relie chacune des côtes (vraies et fausses) au sternum, à l'exception des côtes flottantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos des ODS, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La voie neuronale de l'odorat ne comporte que 2 neurones, contrairement aux autres voies des ODS qui en ont 3
- B) Un dermatome est une bande cutanée innervée par un seul nerf, ainsi les dermatomes du visage sont innervés par le nerf facial
- C) L'appendice xyphoïde se projette en T10, mais son dermatome est innervé par la racine T6
- D) Une lésion du tractus optique gauche entraînera une hémianopsie latérale homonyme droite : on perd les 2 hémichamps visuels droits
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : Assis(e) à la BU, tu regardes un avion passer dans le ciel, plusieurs muscles vont s'activer, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Tes paupières vont involontairement se relever en même temps que tu lèves les yeux au ciel, via une action orthosympathique
- B) Comme il y a beaucoup de lumière, ta pupille va se dilater, effectuant une mydriase grâce au parasymphatique
- C) Pour voir net ton avion, ton cristallin va se déformer grâce aux muscles ciliaires, via une action parasymphatique
- D) Ta tête va bouger avec ton regard, c'est l'oculocéphalogyrie, commandée par les nerfs III, IV, VI et XI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de l'audition & l'équilibre, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Lors d'une fracture du rocher, on peut avoir une perte de l'audition et de l'équilibre
- B) Au niveau de la cochlée on a de l'extérieur vers l'intérieur : Labyrinthe osseux > Périlymphe > Labyrinthe membraneux > Endolymphe
- C) Le deutoneurone de l'audition fait sa synapse avec le 3^e neurone au niveau du colliculus inférieur
- D) Le protoneurone de l'équilibre est branché en dérivation vers l'archéocérébellum, qui modulera inconsciemment le mouvement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos du pédicule hépatique, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le hile hépatique est le lieu de pénétration du pédicule, il se situe à la face inférieure du foie
- B) L'artère hépatique propre se situe en avant à gauche du tronc porte dans le pédicule
- C) Le pédicule hépatique est contenu dans la partie latérale du petit omentum : la pars condensata
- D) Le pédicule hépatique comporte des éléments fonctionnels (comme les voies biliaires) et nourriciers
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos de la coupe transversale en L1, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) On voit naître l'AMS, qui va vasculariser l'intestin grêle et en partie le côlon droit, en circulant dans le mésentère
- B) Le péritoine pariétal postérieur passe devant puis en partie derrière le pancréas où il forme le fascia d'accolement rétro-pancréatique de Treitz
- C) On voit les artères rénales qui naissent à ce niveau, elles sont placées en avant des veines rénales
- D) La pince aorto-mésentérique, entre l'AMS et l'aorte, peut comprimer la veine rénale droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos du pancréas, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La partie ventrale du pancréas est vascularisée par le tronc gastro-colique, réunissant : veine gastro-omental droite, veine colique droite, veine gastro-duodénale
- B) La partie droite du pancréas est vascularisée par l'artère pancréatique dorsale et l'artère splénique
- C) Les lames fibreuses rétro-portales plaquent les éléments vasculaires en postérieur, la lame droite est sagittale
- D) Le nerf vague droit innerve le pancréas et se termine aux cornes médiales des 2 ganglions cœliaques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de l'anastomose porto-cave, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Un cancer du foie peut provoquer une insuffisance hépatique, le sang du TD ne pourra plus atteindre le foie
- B) Le corps va alors utiliser l'anastomose porto-cave pour shunter le foie, en reliant le tronc porte aux vaisseaux cave
- C) Ainsi le système azygos rejoint la VCS tandis que les veines sous-diaphragmatiques rejoignent la VCI
- D) Ce changement de flux passif cause une hypertension portale, créant varices œsophagiennes et angiomes stellaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos du péritoine et de l'embryogenèse, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'AMI est destinée à vasculariser le tube digestif terminal (côlon ascendant, côlon sigmoïde, rectum)
- B) Le foie, initialement en postérieur, va migrer dans l'hypochondre droit. Une partie du mésogastre dorsal va devenir le petit omentum
- C) Un méso est une lame porte-vaisseaux entre un viscère et la paroi postérieure
- D) La cavité péritonéale est issue de la cavité cœlomique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les artères rénales naissent en L1, et L2 est appelée la « vertèbre rénale »
- B) Le cortex rénal contient les pyramides rénales, le parenchyme contient les glomérules urinaires
- C) Dans l'ordre de fabrication de l'urine on a : Pyramides > Calice majeur > Calice mineur > Aire criblée > Pelvis
- D) L'appareil urinaire comprend : les reins, les surrénales, les uretères, la vessie, l'urètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos de l'évolution de l'homme, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les primates ont une vision divergente panoramique très développée
- B) Les humains ont perdu la brachiation des primates, et le membre supérieur humain est gracile
- C) La glène de la scapula humaine est horizontale, contrairement au singe
- D) La mandibule humaine est en forme de V alors que celle du singe est en forme de U
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos de l'anatomie de surface, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Au niveau de la peau on retrouve, de la superficie à la profondeur : épiderme, derme, panicule adipeux, fascia superficiel, tissu cellulaire sous-cutané, fascia profond
- B) Le tissu cellulaire sous-cutané est qualifié de « coffre-fort » de l'organisme, il est difficile de perdre cette graisse
- C) La glande mammaire est, comme l'épiderme, d'origine ectodermique
- D) Les seins surnuméraires ont les mêmes pathologies que les seins physiologiques, et sont souvent sous-jacents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses