

Sujet concours 2020-2021 :

Epreuve UE5 – Anatomie Générale

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



QCM 1 : A propos du névraxe, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) La moelle spinale s'arrête en L2 le plus souvent
- B) 8 racines spinales sont issues de chaque côté de la moelle cervicale
- C) 12 racines spinales sont issues de chaque côté de la moelle thoracique
- D) Le sac dural s'arrête en S2 le plus souvent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'encéphale, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le cerveau est formé par les hémisphères cérébraux et le diencéphale
- B) Le cerveau a trois ventricules
- C) L'aqueduc du mésencéphale est entre le 3^{ème} ventricule et le 4^{ème} ventricule
- D) Le 4^{ème} ventricule est dans le pont et la moelle allongée ou bulbe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'encéphale, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le lobe frontal est au niveau de l'étage antérieur de la base du crâne
- B) Le lobe de l'insula est dans la profondeur de la fissure latérale
- C) Le lobe pariétal est en arrière de la fissure centrale
- D) Le lobe occipital est en arrière du lobe pariétal et du lobe temporal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du liquide cébrospinal, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Il est essentiellement sécrété par les plexus choroïdes du 4^{ème} ventricule
- B) Il quitte en majorité le 4^{ème} ventricule par le canal central de la moelle
- C) Il baigne les espaces sous-arachnoïdiens par le foramen caudal de la moelle spinale
- D) Il est résorbé par les granulations arachnoïdiennes de la colonne vertébrale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'espace décollable de la dure-mère de Gérard Marchand, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Il est entre le lobe temporal et le cervelet
- B) Il est en regard du cervelet
- C) Il est en avant du tronc cérébral
- D) Il est en-dessous du lobe temporal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la vascularisation du névraxe, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Les artères vertébrales proviennent à droite et à gauche de l'artère sous-clavière
- B) Les deux artères vertébrales s'anastomosent pour former le tronc basilaire
- C) Le tronc basilaire se termine en donnant les deux artères communicantes postérieures
- D) Le cervelet est vascularisé de chaque côté par trois artères cérébelleuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la vascularisation du névraxe, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le système vertébro-basilaire et carotidien s'anastomosent au niveau du cercle artériel de la base du cerveau
- B) Les artères communicantes antérieures et postérieures sont des branches de l'artère carotide interne
- C) L'artère choroïdienne antérieure est une branche de l'artère cérébrale antérieure
- D) L'artère cérébrale postérieure est un rameau artériel issu de l'artère carotide interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de des nerfs crâniens, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le nerf facial est le nerf moteur des muscles peauciers de la face
- B) Le nerf facial est un nerf mixte
- C) Le nerf trijumeau est le nerf du premier arc branchial et est un nerf mixte
- D) Le noyau sensitif du trijumeau est sur la 6^{ème} colonne des noyaux du plancher du 4^{ème} ventricule (les colonnes sont numérotées de médial en latéral)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la force de contraction musculaire, il existe une classification internationale du testing musculaire, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le muscle est coté à 6 si la force est normale
- B) Le muscle est coté à 1 si le mouvement provoqué par le muscle est possible en apesanteur
- C) Le muscle est coté à 5 s'il existe une force musculaire suffisante pour permettre l'ensemble des mouvements avec une faible résistance
- D) Le muscle est coté à 2 si le mouvement est possible contre pesanteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le corps cellulaire du protoneurone parasympathique crânien es au niveau du plancher du 3^{ème} ventricule
- B) Le corps cellulaire du protoneurone de l'orthosympathique sacré est au niveau des myélomères S2, S3 et S4
- C) La section des nerfs vague entraîne une augmentation de la sécrétion acide de l'estomac
- D) Le nerf vague véhicule un important contingent orthosympathique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des articulations synoviales, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Elles ont une cavité articulaire virtuelle
- B) Elles présentent toujours une capsule
- C) La face profonde de la capsule est tapissée par la membrane synoviale
- D) Elles ont toujours une mobilité importante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Parmi les articulations synoviales, on peut citer :

- A) La sphéroïde qui a trois axes de mobilité (ou degrés de liberté)
- B) L'ellipsoïde ou condylienne qui a deux axes de mobilité (ou degrés de liberté)
- C) La cylindroïde qui a un axe de mobilité (ou degré de liberté)
- D) La syndesmoïde qui a un axe de mobilité (ou degré de liberté)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos des os, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le périoste tapisse toute la surface de l'os
- B) L'endoste tapisse la cavité médullaire des os longs
- C) La vascularisation artérielle des épiphyses est toujours importante
- D) La vascularisation périostée irrigue la partie superficielle de la corticale osseuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos des os des membres, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) L'angle cervico-diaphysaire du col du fémur est de 125° environ
- B) Le col du fémur présente une antéversion de 20° environ
- C) Le col de l'humérus présente une antéversion de 20° environ
- D) L'arche de traction et l'éventail de sustentation se croisent dans la tête du fémur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos des rapports nerveux de l'humérus, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le nerf axillaire fait le tour du col anatomique
- B) Le nerf huméral s'entoure autour de l'humérus comme un drapeau autour de sa hampe
- C) Le nerf ulnaire passe dans une gouttière en avant et en dedans de la palette humérale
- D) Le nerf radial passe dans le bras en dedans de l'humérus et sur toute sa longueur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) L'urine sécrétée par les colonnes rénales s'écoule dans les petits calices à travers l'aire criblée
- B) Il y a 6 à 10 grands calices dans le rein
- C) Les grands calices s'ouvrent dans le pelvis du rein
- D) L'urine qui est dans le pelvis du rein passe dans l'urètre avant d'aller dans la vessie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de l'appareil urinaire de l'homme, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Les conduits (canaux) éjaculateurs s'abouchent dans l'urètre au-dessous du sphincter strié de l'urètre
- B) Le sphincter strié de l'urètre est au-dessus de la prostate
- C) L'urètre membraneux est entre l'urètre prostatique et l'urètre caverneux
- D) C'est dans la partie crâniale de la prostate que se développe l'adénome prostatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos du cœur, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le péricarde séreux a deux feuillets
- B) Le feuillet pariétal du péricarde séreux est recouvert par le péricarde fibreux
- C) La cavité péricardique est entre le feuillet viscéral et le feuillet pariétal du péricarde séreux
- D) Les vaisseaux du cœur cheminent sur le péricarde séreux pariétal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos du cœur, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Les trois artères coronaires du cœur sont l'artère coronaire droite, l'artère coronaire gauche et l'artère interventriculaire
- B) Les artères coronaires se remplissent pendant la systole du ventricule gauche
- C) La valve mitrale est entre l'atrium droit et le ventricule droit
- D) La valve tricuspide est entre l'atrium gauche et le ventricule gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos du cœur, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le nœud sinusal (de Keith et Flack) ou nœud sinu-atrial est dans la paroi de l'atrium droit
- B) Le faisceau de His ou faisceau atrioventriculaire part du nœud sinu-atrial
- C) L'endocarde est en continuité avec la lame pariétale du péricarde séreux
- D) Les quatre veines pulmonaires s'abouchent dans l'atrium gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le poumon gauche a deux lobes
- B) Le poumon droit a trois lobes
- C) La bronche souche droite ou bronche principale droite est plus verticale que la gauche
- D) Lors de l'inhalation d'un corps étranger (exemple une cacahuète) celui-ci tombe le plus souvent dans la bronche principale droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le feuillet viscéral et le feuillet pariétal de la plèvre sont en continuité l'un avec l'autre au pourtour du hile du poumon
- B) Les feuillets viscéral et pariétal de la plèvre s'insinuent à l'intérieur des scissures du poumon
- C) On nomme hémithorax un épanchement sanguin situé entre les feuillets pariétal et viscéral de la plèvre
- D) On nomme pneumothorax une cavité gazeuse établie entre le feuillet pariétal de la plèvre et la paroi thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le canal ou conduit cystique s'ouvre dans le deuxième duodénum
- B) Le duodénum est autour de la tête du pancréas comme un pneu autour de sa jante
- C) Le conduit hépatique (ou canal hépatique) s'ouvre dans la vésicule biliaire
- D) Le conduit pancréatique (de Wirsung) s'ouvre dans le premier duodénum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos du tube digestif, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le duodénum se poursuit par l'iléon (ileum)
- B) Le jéjunum s'ouvre dans le caecum
- C) L'appendice vermiforme ou vermiculaire s'ouvre dans le caecum
- D) Le côlon pelvien est le dernier segment du tube digestif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos des voies de la vision, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Les corps cellulaires des protoneurones et deutoneurones sont intra-rétiniens
- B) Le corps cellulaire du troisième neurone est au niveau des colliculus (tubercules quadrijumeaux) supérieurs
- C) Toutes les fibres du nerf optique décussent au niveau du chiasma optique
- D) Les fibres qui empruntent les radiations optiques aboutissent au niveau des lèvres de la fissure pariéto-occipitale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos des voies visuelles, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) La lésion élective du chiasma optique peut entraîner la perte de la vision totale des deux yeux
- B) La lésion élective du tractus optique (bandelette optique) peut entraîner une hémianopsie bitemporale
- C) La lésion élective du chiasma optique peut entraîner une hémianopsie latérale homonyme
- D) La lésion élective d'un nerf optique peut entraîner la perte de la vision de l'œil correspondant (amaurose)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos des voies olfactives, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Ce sont des voies bi-neuronales
- B) Les corps cellulaires des deuxième neurones sont dans le bulbe olfactif
- C) Une fracture de la lame criblée du sphénoïde peut entraîner la perte de l'olfaction
- D) Les voies olfactives se terminent sur le lobe pariétal en arrière du gyrus post-central et en regard de la représentation corticale de la sensibilité du nez
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de l'audition, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le tympan transmet les vibrations sonores sur la chaîne ossiculaire
- B) La chaîne ossiculaire comprend en allant du tympan à la fenêtre du vestibule : le stapès (étrier), l'incus (enclume), le malléus (marteau)
- C) La chaîne ossiculaire comprend en allant du tympan à la fenêtre du vestibule : le stapès (étrier), le malléus (marteau), l'incus (enclume)
- D) L'organe spiral (de Corti) contient les organites sensoriels de l'audition
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos de l'audition, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) L'oreille externe est formée par le pavillon et le méat auditif externe (méat acoustique externe)
- B) L'oreille moyenne contient le tympan, la caisse du tympan et la chaîne ossiculaire, la trompe auditive (d'Eustache) et les cellules mastoïdiennes
- C) La trompe auditive relie l'oreille moyenne à la cavité pharyngée
- D) L'oreille interne contient le labyrinthe osseux et membraneux, l'endolymphe et la périlymphe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos de l'audition et de l'équilibration, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) Le corps cellulaire du protoneurone de l'audition est dans le ganglion vestibulaire
- B) Le corps cellulaire du protoneurone de l'audition est dans le ganglion spiral (de Corti)
- C) Le corps cellulaire du protoneurone de l'audition est dans le ganglion labyrinthique
- D) Les aires corticales de l'audition sont sur le lobe temporal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses