

MEMBRE SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR :

QCM 1 : A propos du membre inférieur indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le pédicule artériel du membre inférieur se divise en : artère iliaque externe → artère fémorale superficielle → artère poplitée → artère tibia postérieure → artère pédieuse
- B) La loge antérieure de la cuisse accueille le muscle quadriceps, le pédicule fémoral et le muscle Sartorius
- C) Les 4 principales fonctions du membre inférieur sont : la station érigée, la marche, la pronosupination et la flexion dorsale
- D) Le col fémoral est une zone de rétrécissement et surtout pas une zone de faiblesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le pouls pédieux, palpable à la face dorsale entre le 1^{er} et le 2^e axe du pied est important à palper dans les artériopathies du membre supérieur
- B) La tête ulnaire est proximale et la tête radiale est distale, ainsi nous pouvons parler d'une double trochoïde inversée à axe commun entre ces 2 os
- C) L'épine de la scapula se prolonge par le processus coracoïde
- D) En vue de profil de la scapula (radiographie de profil du tronc), nous pouvons observer une hélice à 3 pâles formée par : le processus coracoïde, le processus de l'acromion, ainsi que le corps de la scapula
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du squelette du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) (*inspiré d'annales*)

- A) Les fractures de la diaphyse de l'humérus donnent fréquemment des paralysies du nerf radial, puisqu'il passe en regard d'une gouttière osseuse située en arrière et en dedans de la palette humérale
- B) Le scaphoïde s'articule, entre autres, avec la tête de l'ulna
- C) Le capitatum s'articule avec le lunatum, scaphoïde, triquétrum, trapézoïde et le pisiforme
- D) Ainsi, la deuxième rangée du carpe comprend : trapèze, trapézoïde, capitatum, hamatum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du bras indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) (*inspiré d'annales*)

- A) Il est représenté par 2 os : le radius et l'ulna, qui permettent le mouvement de pronosupination
- B) La tête de l'humérus est un fragment de sphère
- C) La gouttière du nerf ulnaire est sur la face postérieure de la diaphyse et est oblique en bas et en dehors
- D) C'est pourquoi, le nerf ulnaire peut présenter au niveau du coude un syndrome de compression du type syndrome canalaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la main, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf médian traverse le canal carpien avec les tendons fléchisseurs de la main
- B) Le nerf ulnaire permet la sensibilité du premier espace intermétacarpien
- C) Le nerf radial permet la sensibilité et la motricité des 3 premiers espaces intermétacarpiens
- D) Le nerf médian permet la sensibilité du 5^e doigt et de la moitié du 4^e doigt, il innerve aussi la loge hypothénarienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du membre supérieur et inférieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'articulation tibio-fibulaire inférieure est une articulation fibreuse aussi appelé syndesmosse
- B) L'angle cervico-diaphysaire de l'humérus est de 125°, tandis que l'angle entre le poids du corps et la tête fémorale est de 160°
- C) La glène de la scapula a une forme de poire
- D) Une fracture de l'ulna n'affectera jamais le radius, bien que ces deux os soient très proches, leur traumatologie est très différente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est composé de huit os courts, imbriqués en trois rangées : supérieure, intermédiaire et inférieure
- B) Le squelette de la main est concave en avant formant le tunnel carpien où passe le nerf médian
- C) Au niveau de l'extrémité distale de l'humérus, le capitulum (en forme de diabolos) répondant à la tête radiale est visible uniquement en antérieur
- D) L'humérus présente en distalité un épicondyle médial volumineux et carré contrairement à son épicondyle latéral qui est plus petit
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 8 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'articulation radio-ulnaire distale est une articulation trochoïde avec 1 ddl entre la tête radiale (cylindre plein) et l'incisure radiale de l'ulna (cylindre creux), elle est complétée par un ligament annulaire autour de la tête radiale
- B) Le muscle biceps brachial et le muscle brachial antérieur (2 muscles permettant la flexion de l'avant-bras) s'insèrent tout deux sur la tubérosité bicipitale du radius en distalité
- C) L'articulation radio-carpienne est une ellipsoïde entre le radius et 2 os du carpe : le lunatum et le capitatum
- D) Le ligament triangulaire relie la styloïde ulnaire à l'extrémité inférieure du radius pour compléter l'inégalité de longueur du radius et de l'ulna
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La veine basilique à la face médiale du membre supérieur pénètre en profondeur au niveau du sillon delto-pectoral pour rejoindre la veine axillaire
- B) Le chef long du biceps brachial s'insère sur le tubercule infra-glénoïdal, tandis qu'un chef du triceps brachial s'insère sur le tubercule supra-glénoïdal
- C) La fosse axillaire doit être explorée dans le cancer du sein à la recherche de métastases axillaires
- D) La loge antérieure du bras accueille le nerf médial (qui traverse le sillon bicipital médial), l'artère humérale, les 2 veines humérales, ainsi que le nerf radial (qui traverse le sillon bicipital latéral),
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le capitatum est à la base du 1^{er} métacarpiens
- B) La première rangée du carpe est composé du trapèze, trapézoïde, capitatum et hamatum
- C) Le scaphoïde d'articule avec le trapèze, le trapézoïde, le capitatum et le lunatum
- D) L'hamatum s'articule avec le capitatum et le triquétrum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos du membre inférieur indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'articulation du genou est renforcée par des ménisques (fibro-cartilage) qui sont très bien vascularisés au centre par leurs adhérence à la membrane synoviale
- B) Les ligaments croisés intra-articulaire, mais extrasynoviaux car ils sont engainés par leurs propres capsules
- C) Le triangle de Scarpa est délimité en médial par les muscles pectinés, graciles internes et adducteurs, en latéral par le muscle serratus major
- D) On retrouve des lymphonœuds au niveau du creux de l'aîne qui peuvent donner des adénopathies palpables en cas de pathologies infectieuses du membre inférieur ou du périnée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos du membre inférieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les articulation sacro-iliaque sont des articulation synoviales planes très peu mobiles renforcés par des ligaments sacro-iliaques antérieurs
- B) Les ligaments croisés sont intra-capsulaire mais extrasynoviaux car ils sont engainés par leur propre membrane synoviale
- C) Le ligament croisé antérieur empêche le fémur d'aller en avant du tibia, alors que le ligament croisé postérieur empêche le fémur d'aller en arrière du tibia
- D) Le triangle de Scarpa est délimité en médial par les muscles pectinés, muscles adducteurs et muscles graciles externes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos du membre inférieur indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère fémorale se divise en artère fémorale profonde (qui donnera l'artère poplitée) et en artère fémorale superficielle (qui rejoint le genou)
- B) Au niveau du pédicule poplitée, de dehors en dedans on retrouve : le nerf tibial, la veine et l'artère poplitée
- C) Au niveau du pédicule poplitée, de dehors en dedans on retrouve : le nerf tibial, l'artère et la veine poplitée
- D) A la partie postérieure du genou on retrouve le nerf sciatique divisé (de manière variable) en nerf fibulaire et nerf tibial commun (qui se divisera lui-même en nerf tibial superficiel et nerf tibial profond)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos du membre inférieur indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tarse postérieur est composé du talus et calcaneus
- B) Le tarse antérieur est composé de 6 os : l'os naviculaire, l'os cuboïde, l'os pisiforme et les 3 os cunéiformes (latéral, intermédiaire et médial)
- C) Les phalanges du 3^e métatarsien sont aussi appelés « hallux »
- D) On a plusieurs ligaments qui relient l'os coxal au sacrum : le ligament sacro-tubéreux (en arrière, en bas), le ligament sacro-épineux (en avant) et les ligaments sacro-iliaques antérieurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

ODS :

QCM 1 : A propos des organes des sens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Toutes les voies sensorielles décussent
- B) La cataracte est un assombrissement de la cornée
- C) L'humeur aqueuse est comprise dans les chambres antérieure et postérieure qui sont délimitées par l'iris
- D) La membrane basilaire est la paroi tympanique de la cochlée sur laquelle repose l'organe spiral de Corti
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'olfaction indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) Le nerf olfactif I traverse la lame criblée de l'éthmoïde et est particulièrement long puisqu'il traverse aussi le tractus olfactif
- B) Le neuroépithélium olfactif se trouve au niveau du sommet du cornet moyen
- C) Le deuxième neurone se trouve au niveau des noyaux gris centraux
- D) Une fracture de la lame criblée de l'éthmoïde, déchire les filets du nerfs I et entraîne une anosmie ainsi qu'un écoulement de LCR par les fosses nasale (risque de méningite)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la chaîne neuronale de l'équilibration indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) Le corps cellulaire du protoneurone est dans le ganglion spiral de Corti
- B) L'équilibration participe à la boucle de contrôle du cortico-cérébellum
- C) Il peut y avoir un trajet vers les nerfs crâniens oculomoteurs : III, IV et V, permettant l'oculocéphalogyrie
- D) La voie consciente thalamique se termine au niveau du cortex occipital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la vision, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les deux premiers neurones de la vision ont leurs corps cellulaires intra-rétiniens
- B) Les fibres des hémirétines temporales décussent au niveau du chiasma optique
- C) Après le corps cellulaire du deuxième neurone, les fibres du nerfs II font une décussation incomplète au niveau du chiasma optique
- D) Chaque tractus optique aboutit au corps géniculé latéral/supérieur du thalamus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la chaîne neuronale et de l'organe de l'audition indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle est tri-neuronale, avec un 3^e neurone thalamique qui part du corps géniculé inférieur vers le cortex temporal
- B) NON ! Le 3^e neurone part du colliculus inférieur vers le cortex temporal !
- C) La décussation se fait après le corps cellulaire du 2^e neurone qui est au niveau du plancher du V4 dans les noyaux cochléaires du bulbe
- D) L'organe sensoriel de l'audition est l'organe spirox de Corti
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du gout, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'innervation sensorielle de la langue est véhiculée par le VII bis aux 2/3 antérieurs et par nerf hypoglosse (XII) au 1/3 postérieur
- B) L'innervation sensitive de la langue est véhiculée par le V3 (branche du nerf facial) aux 2/3 antérieurs
- C) L'organisation générale de la chaîne neuronale est la même entre le 1/3 postérieur et les 2/3 antérieurs
- D) La langue, très vascularisée, peut être la cause d'hémorragies externes très importante, ce qui fait en cas de plaies une urgence chirurgicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'oreille interne indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) Le labyrinthe osseux de l'oreille interne est creusé dans la mastoïde
- B) L'endolymphe permet la transmission du signal
- C) La périlymphe permet la traduction du signal
- D) La membrane tectoriale est comprise dans la rampe vestibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la chaîne neuronale de l'équilibration et de l'audition, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) Les aires corticales de l'audition sont au niveau du cortex frontal, temporal et pariétal
- B) Le sens de la boucle de contrôle cérébelleuse est : Noyaux vestibulaire → noyaux gris cérébelleux → cortex gris cérébelleux → noyaux vestibulaires
- C) L'organite de l'équilibration est le stéréocil, noyé dans une cupule gélatineuse
- D) Il y a un trajet conscient de l'équilibration qui passera par le tractus vestibulo-spinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos des voies optiques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) L'hémirétine temporale est responsable du champ visuel nasal
- B) L'hémirétine temporale est responsable du champ visuel temporal
- C) Une tumeur de l'hypophyse peut comprimer le chiasma optique et donner une hémianopsie bitemporale
- D) Une lésion du la lèvre de la fissure calcarine entraîne une cécité monoculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos, des voies optiques indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) Les deux premiers neurones de l'olfaction sont intra-rétiniens
- B) Le corps cellulaire du deuxième neurone est sur le plancher du V4
- C) Le corps cellulaire du 3^e neurone est sur le corps géniculé médial/inférieur
- D) Les fibres des rétines nasales ne décussent pas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des organes des sens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) (inspiré d'annales):

- A) Le deuxième neurone de l'olfaction se trouve au niveau des noyaux gris centraux
- B) En cas d'AVC touchant le thalamus droit, on peut avoir une anosmie concernant la fosse nasale gauche
- C) Les aies visuelles occupent un espace important du lobe occipital
- D) Les voies de l'équilibres sont impliqués dans l'oculocéphalogyrie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos des voies de l'accommodation et de l'iris, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) Le système parasympathique permet le myosis et l'accommodation du cristallin
- B) Le système sympathique permet le mydriase et l'accommodation du cristallin
- C) Une atteinte du système orthosympathique entre la colonne intermédiaire-médiale et l'œil peut se manifester par un syndrome de Claude Bernard Horner
- D) Les symptômes du syndrome de Claude Bernard Horner sont controlatéraux à l'atteinte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos du syndrome de Claude Bernard Horner, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) Le myosis est la constriction de la pupille par atteinte du système parasympathique
- B) L'énophtalmie est une perte de fonction du muscle lisse releveur de la paupière
- C) Le ptosis est un œil qui apparaît rentré par rapport à l'autre controlatéral
- D) Il peut aussi s'accompagner d'un hoquet gastro duodénal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la langue, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s)

- A) La langue provient des 6 arcs branchiaux I, II, III, IV et VI
- B) Non ! La langue ne provient que de l'arc II
- C) Les 2/3 postérieurs de la langue sont fixe et verticaux
- D) Le 1/3 antérieur de la langue est mobile et horizontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le nerf laryngé supérieur, branche du nerf pneumogastrique X, participe uniquement à l'innervation sensorielle du 1/3 post
- B) Le corps cellulaire du 3^e neurone thalamique se termine dans le cortex frontal, temporal et pariétal
- C) Il existe une synergie gout-odorat sur le plan cérébral et anatomique
- D) En effet, lorsque l'on est atteint de la COVID-19, on peut avoir une perte de l'odorat associé à une perte du goût
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses