



2^{ème} Semestre 2016 - Test 1 Introduction- Ostéo-Arthro- Myologie et Généralités sur les membres

QCM1 : Généralités :

- a- L'anatomie du développement est synonyme d'anatomie prénatale.
- b- Le corps humain se divise en 4 parties : la tête, le thorax, l'abdomen et les membres.
- c- Un appareil est un groupement d'organes dissemblables mais orientés vers une même fonction.
- d- Le système est un ensemble de tissus organisés pour une fonction.
- e- Les cavités sont des régions profondes.

QCM2 : Généralités :

- a- Seuls les plans profonds sont vascularisés et innervés.
- b- L'anatomie topographique étudie dans une région du corps les rapports des organes entre eux.
- c- Le corps humain comprend 3 cavités délimitées par les parois : cérébrale, thoracique et abdominale.
- d- Les différentes régions de la face sont des régions superficielles et profondes.
- e- Le système cardiovasculaire est composé du cœur, des vaisseaux sanguins et lymphatiques.

QCM3 : Généralités :

- a- En position anatomique, le corps est vertical, les membres supérieurs horizontaux, les paumes de mains tournées vers l'avant et les pieds parallèles.
- b- Par convention, pour des pièces anatomiques paires, on étudie les pièces droites.
- c- En position anatomique, l'axe longitudinal est vertical.
- d- Autour de l'axe crânio-caudal, on définit les mouvements d'abduction et d'adduction.
- e- L'axe transversal permet de mesurer l'épaisseur.

QCM4 : Concernant l'orientation :

- a- Un plan transversal est parallèle au sol.
- b- Le plan frontal contient l'axe longitudinal et l'axe transversal.
- c- Le plan sagittal est perpendiculaire à l'axe transversal.
- d- La flexion et l'extension sont des mouvements élémentaires de rotation autour de l'axe antéro-postérieur.
- e- Le mouvement d'abduction consiste à rapprocher un membre de l'axe médian du corps.

QCM5 : Concernant l'orientation :

- a- Les mouvements de circumduction s'effectuent dans les trois plans de l'espace et autour de trois axes distincts.
- b- On définit les rotations droite et gauche autour de l'axe sagittal.
- c- Pour les membres, on définit les rotations droite et gauche dans le plan transversal.
- d- Le plan sagittal paramédian permet de distinguer la partie gauche et la partie droite du squelette axial.
- e- L'axe sagittal mesure l'épaisseur.



QCM6 : Concernant l'orientation :

- a-** Pour le squelette axial, la direction crâniale correspond à ce qui est au-dessus d'un plan transversal.
- b-** On définit comme proximale la partie la plus proche de la racine du membre.
- c-** La flexion du squelette axial consiste en un mouvement vers l'arrière.
- d-** L'extension consiste en la diminution de l'angle formé par les os participant à l'articulation.
- e-** Pour le pied en position anatomique, dorsal est synonyme de supérieur.

QCM7 : Concernant l'orientation :

- a-** Un plan superficiel est toujours plus latéral que médial.
- b-** Pour la description topographique, la direction en dehors est synonyme de latéral.
- c-** A partir de la position anatomique de référence, la supination est un mouvement de rotation médiale.
- d-** Le mouvement de latéralité s'effectue dans le plan frontal.
- e-** En position anatomique de référence, la rotation médiale du membre inférieur se fait autour d'un axe de référence passant par le 3ème orteil et dans un plan horizontal.

QCM8 : Concernant l'orientation :

- a-** Les termes crânial et caudal sont définis par rapport à un plan axial et selon l'axe longitudinal.
- b-** Les termes ventral et dorsal sont définis par rapport à un plan coronal et selon l'axe sagittal.
- c-** Les termes externe et interne sont surtout utilisés pour les organes creux.
- d-** Les termes latéral et médial sont définis par rapport à un plan sagittal paramédian et selon l'axe horizontal.
- e-** L'humérus est plus proximal que le radius, selon l'axe transversal et par rapport à un plan longitudinal.

QCM9 : Concernant l'ostéologie :

- a-** Les os coxaux appartiennent au squelette axial.
- b-** Le crâne adulte est constitué de 8 pièces osseuses soudées entre elles.
- c-** L'os sphénoïde est un os plat qui appartient à la base du crâne.
- d-** Le sacrum, le coccyx, et les os coxaux appartiennent au squelette appendiculaire et forment la ceinture pelvienne.
- e-** Les côtes s'insèrent sur des vertèbres appartenant à la partie mobile du rachis.

QCM10 : Concernant l'ostéologie :

- a-** Chez les enfants, les os longs présentent des synchondroses diaphyso-épiphysaires.
- b-** La patella est un exemple d'os sésamoïde.
- c-** Les tubérosités osseuses sont des surfaces articulaires.
- d-** Les sillons ou gouttières sont des reliefs osseux creux servant aux insertions tendineuses.
- e-** Les os sont vascularisés mais ne sont pas innervés.

QCM11 : Concernant l'ostéologie :

- a-** La moelle jaune est retrouvée au niveau des épiphyses alors que la moelle rouge est retrouvée au niveau des diaphyses.
- b-** Les tubercules sont des reliefs articulaires arrondis.
- c-** L'ossification enchondrale se fait à partir de points d'ossification au sein d'une matrice cartilagineuse.
- d-** Le cartilage hyalin n'est pas vascularisé.
- e-** Le périoste recouvre entièrement l'os.



QCM12 : Concernant l'ostéologie :

- a-** Toutes les pièces osseuses paires sont situées dans le squelette appendiculaire.
- b-** Toutes les pièces osseuses impaires sont situées dans le squelette axial.
- c-** Le seul os impair du massif facial est l'os vomer.
- d-** L'os temporal et l'os occipital sont des exemples d'os plats contrairement aux côtes.
- e-** L'os pariétal se forme par ossification enchondrale.

QCM13 : Concernant l'arthrologie :

- a-** Par définition, toute articulation entre 2 pièces osseuse est mobile.
- b-** Une articulation se fait toujours entre au moins 2 pièces osseuses.
- c-** Les articulations fibreuses sont caractérisées par la présence de tissu fibreux et de tissu cartilagineux entre les pièces osseuses.
- d-** L'articulation tibio-fibulaire proximale est un exemple d'articulation fibreuse.
- e-** Les sutures sont des articulations de la calvaria, déjà ossifiées à la naissance.

QCM14 : Concernant l'arthrologie :

- a-** Les synchondroses sont des articulation transitoires.
- b-** Les synchondroses sont plus mobiles que les symphyses.
- c-** Les articulations synoviales peuvent effectuer 2 grands types de mouvements élémentaires : la rotation et la translation.
- d-** Il n'y a pas de cartilage hyalin dans les articulations synoviales.
- e-** La capsule articulaire est formée des membranes fibreuse et synoviale.

QCM15 : Concernant l'arthrologie :

- a-** Un ménisque présente deux faces libres recouvertes de cartilage hyalin.
- b-** L'articulation sterno-claviculaire possède un disque articulaire.
- c-** Les ligaments et les tendons sont des moyens de contention passifs.
- d-** Les muscles sont des moyens de contention actifs.
- e-** Les bourrelets augmentent la congruence des surfaces articulaires.

QCM16 : Concernant l'arthrologie :

- a-** Entre l'os vomer et l'os sphénoïde, on trouve une schyndilèse.
- b-** L'articulation en selle permet le mouvement élémentaire de translation.
- c-** L'articulation ellipsoïde présente deux axes de travail.
- d-** L'articulation fémoro-patellaire est une ginglyme.
- e-** L'articulation fémoro-tibiale est une articulation de type ginglyme.

QCM17 : Concernant l'arthrologie :

- a-** Les articulations trochoïde et ginglyme travaillent autour du même axe.
- b-** La synostose devient une synchondrose après l'ossification du cartilage hyalin.
- c-** La gomphose a un seul axe de travail.
- d-** L'articulation synoviale en selle travaille autour d'un seul axe.
- e-** L'articulation carpo-métacarpienne du pouce est une articulation en selle.

QCM18 : Concernant la myologie :

- a-** Les muscles striés sont tous des muscles à contraction volontaire.
- b-** Le muscle fléchisseur radial du carpe est un muscle plat.
- c-** Le muscle droit de l'abdomen est un muscle polygastrique.
- d-** Le biceps brachial présente 2 terminaisons.
- e-** Les muscles abducteurs/adducteurs travaillent dans un plan frontal.



QCM19 : Concernant la myologie :

- a- Un muscle multicaudé présente plusieurs terminaisons distinctes.
- b- Les muscles lisses sont les principaux muscles participant au système locomoteur.
- c- Le muscle droit de l'abdomen est un muscle fusiforme.
- d- Le triceps brachial est un muscle fléchisseur du squelette appendiculaire.
- e- Le muscle trapèze est un muscle plat.

QCM20 : Concernant la myologie et les annexes :

- a- Les muscles s'insèrent toujours sur les os par un tendon ou une arcade tendineuse.
- b- Les muscles penniformes présentent une insertion latérale des fibres musculaires sur le tendon.
- c- Les muscles rotateurs effectuent des mouvements dans le plan horizontal.
- d- Certains fascias présentent un feuillet superficiel au contact de la peau et un feuillet profond au contact des muscles.
- e- Les aponévroses sont des tendons aplatis.

QCM21 : Concernant les généralités sur les membres :

- a- La ceinture scapulaire est composée de la scapula, l'humérus et la clavicule.
- b- Le membre supérieur comporte un os de plus que le membre inférieur.
- c- Pelvis est un synonyme de ceinture pelvienne.
- d- L'avant bras comporte deux loges musculaires.
- e- L'os coxal est le plus proximal du membre inférieur.

QCM22 : Concernant les généralités sur les membres :

- a- Le carpe est articulé avec les phalanges proximales de la main.
- b- Il y a plus de phalanges dans la main que dans le pied.
- c- Le 5^{ème} doigt de la main est composé de deux phalanges.
- d- La ceinture pelvienne est composée des 2 os coxaux.
- e- Les os de la jambe sont le tibia et la fibula.

QCM23 : À propos des os de l'épaule :

- a- La clavicule s'articule en dedans avec le manubrium sternal.
- b- La clavicule s'articule en dedans avec l'acromion de la scapula.
- c- La clavicule est un os plat dont la face supérieure est palpable.
- d- L'épine scapulaire se prolonge par l'acromion en haut et en dehors du processus coracoïde.
- e- La scapula est un os plat dont le bord spinal se situe du côté médial.

QCM24 : Concernant l'humérus :

- a- Le sillon intertuberculaire se situe entre les trochanters majeurs et mineurs.
- b- Il présente 3 reliefs articulaires : 2 spéroïdes et une trochlée humérale.
- c- Il possède 3 bords : antérieur, médial et latéral.
- d- La fosse olécrânienne se situe sur la face postérieure de l'humérus.
- e- Le col chirurgical est proximal par rapport au col anatomique.



QCM25 : Concernant les os de l'avant bras :

- a- L'ulna présente 3 bords : antérieur, latéral et médial.
- b- L'incisure trochléaire de l'ulna forme une articulation ginglyme avec la trochlée humérale.
- c- Dans la position anatomique, l'ulna se situe en dehors du radius.
- d- L'articulation radio-ulnaire distale est une trochoïde dans laquelle la circonférence radiale s'articule avec l'incisure radiale de l'ulna.
- e- Le radius s'articule avec tous les os du carpe.

QCM26 : Concernant la main :

- a- Scaphoïde, lunatum, triquétrum sont les 3 os de la première rangée du carpe.
- b- Le trapézoïde se situe en dedans du capitatum.
- c- L'os pisiforme se situe face palmaire de la main.
- d- Toutes les articulations métacarpo-phalangiennes sont des articulations ellipsoïdes.
- e- L'articulation trapézo-metacarpienne du pouce est une articulation ginglyme.

QCM27 : Concernant la main :

- a- L'articulation radio-carpienne est de type ellipsoïde, elle ne permet pas les mouvements de latéralité.
- b- L'ulna n'est pas articulé avec le carpe.
- c- Les phalanges distales sont des os longs.
- d- Le lunatum se situe en dehors du triquétrum.
- e- L'articulation entre le pisiforme et l'hamatum est de type synoviale plane.

QCM28 : Concernant le membre supérieur:

- a- Le membre supérieur ne possède qu'une seule articulation sphéroïde à trois degrés de liberté.
- b- La double trochoïde inversée de l'avant-bras permet la prono-supination.
- c- Les mouvements d'antépulsion et de rétropulsion sont observables au niveau de l'épaule.
- d- La tubérosité deltoïdienne de l'humérus se situe sur sa face antéro-médiale.
- e- Le pilier de la scapula correspond à une zone de renforcement, il se situe sur son bord axillaire.

QCM29 : A propos des coupes transversales du membre supérieur :

- a- Les 3 loges antébrachiales contiennent toutes un groupe musculaire profond et un superficiel.
- b- Le triceps brachial et le muscle brachial ne sont pas situés dans la même loge que le biceps brachial.
- c- Le squelette du bras est l'humérus.
- d- Dans l'avant bras, on distingue 3 loges anté-brachiales : une antérieure, une postérieure et une médiale.
- e- Les loges peuvent être délimitées par des septums et des membranes interosseuses.

QCM30 : Concernant l'os coxal :

- a- C'est un os plat avec qui présente 2 faces et 4 bords.
- b- La ligne arquée se situe sur la face exopelvienne.
- c- La tête fémorale s'articule avec l'os coxal via la fosse acétabulaire.
- d- Le pubis se situe en arrière de l'ischion.
- e- La surface auriculaire s'articule avec le sacrum.

QCM31 : Concernant le fémur et la patella :

- a- Le col fémoral se situe entre la tête fémorale et la ligne intertrochantérique.
- b- La ligne âpre se situe sur le bord antérieur du fémur.
- c- Le tubercule du grand adducteur se situe sur l'épicondyle médial du fémur.
- d- Le fémur et la patella forment une articulation plane.
- e- La patella présente 3 bords et 2 faces.

QCM32 : Concernant le tibia et la fibula :

- a-** La fibula présente 4 bords : antérieur, postérieur, médial et interosseux.
- b-** Le genou compte une articulation tibio-patellaire.
- c-** L'articulation tibio fibulaire distale est une articulation fibreuse de type syndesmose.
- d-** Le tibia et la fibula s'articulent avec le talus par une articulation de type trochoïde.
- e-** La membrane interosseuse unit les bords médiaux du tibia et de la fibula.

QCM33 : Concernant le pied :

- a-** Le calcanéus forme le talon.
- b-** La talus repose sur le calcanéus formant l'articulation subtalaire.
- c-** L'os naviculaire s'articule par des articulation synoviales avec les 3 cunéiformes, le cuboïde et le talus mais pas avec le calcanéus.
- d-** Le pied calcanéen est constitué du calcanéus, du cuboïde et des 3 derniers orteils.
- e-** La talus constitue la malléole médiale de la cheville.

QCM34 : A propos de l'anatomie du membre inférieur :

- a-** L'éminence ilio-pubienne se situe sur le bord antérieur de l'os coxal.
- b-** L'articulation entre les 2 os coxaux est une articulation fibreuse.
- c-** L'articulation de Chopard correspond aux articulations sphéroïdes : talo-naviculaire et calcanéocuboïdienne.
- d-** Les articulations présentes au niveau des orteils sont du même type que celles présentes au niveau des doigts.
- e-** L'os cunéiforme latéral n'est pas le plus latéral des os du tarse.

QCM35 : Dans la loge fémorale médiale on trouve :

- a-** Le muscle gracile.
- b-** Les muscles adducteurs.
- c-** Le biceps fémoral.
- d-** Les artères et les veines fémorales.
- e-** Le quadriceps fémoral.

