

Devoir maison n°1 d'anatomie: UE5

Tutorat 2014-2015 : 45 QCMS – 30 MIN – Code épreuve : 0005



OSTÉOLOGIE

QCM 1 : A propos des ceintures :

- A) La ceinture scapulaire est formée par les clavicules et les scapulas
- B) La ceinture scapulaire rattache les membres inférieurs au reste du corps
- C) La ceinture pelvienne est formée par un os coxal et le sacrum
- D) La ceinture pelvienne rattache les membres inférieurs au reste du corps
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 2 : A propos de l'articulation scapulo-humérale :

- A) La glène est une surface articulaire piriforme encroutée de cartilage
- B) La glène présente une concavité postérieure
- C) La glène est verticale et regarde en avant et en dedans
- D) La glène est surmontée d'un tubercule
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 3 : Sont visibles sur une vue postérieure de la scapula :

- A) Le col
- B) L'épine
- C) L'acromion
- D) La glène
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 4 : A propos de la ceinture scapulaire :

- A) Le pilier de la scapula délimite les fosses sus et sous-épineuses
- B) Dans l'articulation sterno-claviculaire, la clavicule est un fragment de tore plein
- C) L'incisure acromiale de la clavicule est plane
- D) La clavicule présente une courbure médiale à concavité postérieure
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 5 : A propos de l'humérus :

- A) Le nerf radial chemine sur la face antérieure de la diaphyse humérale
- B) La tête humérale est un fragment de cylindre aplati recouvert de cartilage articulaire
- C) La tête humérale regarde en arrière, et est dirigée en bas et en dehors
- D) La diaphyse humérale est triangulaire à la coupe avec une face postérieure, une face latérale et une face médiale
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 6 : A propos du membre supérieur :

- A) Au niveau de l'extrémité inférieure de l'humérus se trouvent 2 tubérosités : le trochiter et le trochin
- B) Le tubercule majeur ou trochiter se situe en dehors de la métaphyse supérieure de l'ulna
- C) Le tubercule mineur ou trochin se situe en avant et en dedans de l'épiphyse humérale
- D) Entre trochiter et trochin se trouve une gouttière livrant passage au tendon de la longue portion du triceps
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 7 : A propos de l'extrémité distale de l'humérus :

- A) Elle est élargie antéro-postérieurement, et prend le nom de palette humérale
- B) L'épiphyse distale formée par 2 colonnes présente de chaque côté des prolongements nommés épicondyles
- C) Les épicondyles sont physiologiquement palpables à l'auscultation
- D) L'extrémité inférieure de l'humérus est encroutée de cartilage au niveau de la palette
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 8 : A propos de l'humérus

- A) Le cubitus valgus peut s'expliquer par le développement plus important de la joue médiale de la trochlée humérale
- B) Entre capitulum et trochlée se trouve une zone de raccordement non encroutée de cartilage, appelée zone conoïde
- C) Trois fossettes sont visibles au niveau de la palette humérale
- D) Les fossettes radiales et conoïdiennes sont situées sur la face postérieure de l'humérus
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 9 :

- A) La tête de l'ulna est un fragment de sphère plein encrouté de cartilage

- B) La tête de l'humérus est un fragment de sphère encrouté de cartilage
- C) La tête du radius est un fragment de cylindre plein encrouté de cartilage
- D) La tête du fémur est un fragment de sphère plein partiellement encrouté de cartilage
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 10 : A propos des courbures du radius :

- A) Le radius présente une courbure supérieure supinatrice
- B) Le radius présente une courbure inférieure pronatrice
- C) La courbure supinatrice est dirigée de haut en bas, et de dedans en dehors
- D) La courbure pronatrice est dirigée de haut en bas, et de dehors en dedans
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 11 : A propos de l'avant-bras :

- A) La forme de vilebrequin du radius permet les mouvements de prono-supination du bras
- B) En mouvement de supination, le radius s'enroule autour de l'ulna
- C) La diaphyse radiale est triangulaire à la coupe avec un sommet interne et 3 faces
- D) Le radius et l'ulna se regardent par leur angle interne, donnant insertion à une membrane interosseuse
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 12 : A propos de l'avant-bras :

- A) Le col du radius est oblique en bas et en dedans
- B) Au-dessus du col du radius se trouve la tubérosité radiale
- C) La tubérosité radiale est plutôt postérieure et interne
- D) La tubérosité radiale donne insertion au tendon du biceps
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 13 :

- A) Le ligament annulaire permet l'articulation radio-ulnaire inférieure
- B) L'incisure radiale inférieure de l'ulna s'articule avec la surface circonférentielle du radius
- C) Au sommet de la tête ulnaire se trouve la styloïde de l'ulna
- D) La styloïde de l'ulna descend toujours plus bas que celle du radius
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 14 : A propos de l'extrémité distale du radius :

- A) L'incisure carpienne regarde en avant de 10°, en dedans de 20° et en bas de 80° (environ)
- B) L'incisure ulnaire inférieure du radius s'articule avec un fragment de sphère plein
- C) La face postérieure de la métaphyse radiale présente de nombreuses gouttières de passages pour les tendons
- D) Le tubercule dorsal du radius (ou tubercule des extenseur) se trouve au niveau de la métaphyse postérieure
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 15 : A propos de la main :

- A) Les os du carpe dont dits « courts » et s'organisent suivant 2 rangées de 4 os
- B) La rangée supérieure du carpe est formée de dehors en dedans du scaphoïde-lunatum-triquetrum-pisiforme
- C) La rangée inférieure du carpe est formée de dehors en dedans du : trapeze-trapezoïde-capitulum-hamatum
- D) La rangée inférieure du carpe est formée de dehors en dedans du : trapeze-trapezoïde-hamatum-capitulum
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 16 : Donner les os appartenant au carpe :

- A) Talus
- B) Calcanéus
- C) Pisiforme
- D) Cuboïde
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 17 : Donner les os appartenant au tarse :

- A) Lunatum
- B) Les 3 Cunéiformes
- C) Naviculaire
- D) Scaphoïde
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 18 : Le(s)quel(s) de ces os sont dits longs ?

- A) Fémur
- B) Triquetrum
- C) 3^{ème} Métacarpe
- D) Talus

E) La 2^{ème} phalange carpienne

QCM 19 : A propos des régions du membre supérieur visibles en vue postérieure, on trouve :

- A) La région deltoïdienne
- B) La région axillaire
- C) La région du dos de la main
- D) La région du pli du coude
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 20 : A propos de la circulation veineuse sous-cutanée du bras et de l'avant-bras :

- A) Au niveau du bras se trouvent 2 veines superficielles
- B) Au niveau de l'avant-bras se trouvent 3 veines superficielles
- C) Les veines du bras se jettent au niveau du M veineux de Rouvière
- D) Parmi les veines issues du M veineux se trouvent : la basilique plutôt externe, et la céphalique plutôt interne
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 21 : A propos des loges musculaires du membre supérieur :

- A) Le bras possède 2 loges musculaires : une antérieure et une postérieure
- B) La main possède 3 loges musculaires : une moyenne, une latérale et une médiale
- C) L'avant-bras possède 3 loges musculaires : une antérieure, une postérieure et une latérale
- D) La cuisse possède 2 loges musculaires : une antérieure et une postérieure
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 22 : A propos des fonctions du membre supérieur :

- A) L'avant-bras est responsable de l'orientation du membre supérieur dans l'espace grâce au cône de circumduction
- B) La prono-supination est un mouvement propre à l'avant-bras
- C) La préhension est la fonction principale du bras
- D) La préhension fine est permise par la pince pulpo-pulpaire grâce au mouvement d'opposition du pouce
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 23 : A propos de la ceinture pelvienne :

- A) La ceinture pelvienne est un anneau formé de 2 os
- B) Les os coxaux sont réunis en arrière par la symphyse pubienne
- C) La symphyse pubienne est une articulation de type fibreuse
- D) Les os coxaux sont réunis en avant par les articulations sacro-iliaques
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 24 : A propos de la ceinture pelvienne :

- A) On peut observer au niveau de la symphyse pubienne du cartilage articulaire ainsi qu'un fibrocartilage d'union
- B) Les articulations sacro-iliaques sont de type synoviale
- C) On peut observer au niveau des articulations sacro-iliaques : une cavité articulaire, membrane synoviale et espace virtuel intra-articulaire
- D) Physiologiquement, il n'y a pas de mouvement dans la ceinture pelvienne (hormis lors de l'accouchement)
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 25 : A propos du fémur :

- A) Le fémur est un os long, paire et asymétrique par rapport à la ligne médiane
- B) Le fémur est un os peu résistant ce qui explique ses nombreuses fractures
- C) L'épiphyse fémorale présente 3 faces en coupe : une antérieure, une latérale et une médiale
- D) La diaphyse fémorale présente 3 angles en coupe : 2 postérieurs et un antérieur
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 26 : A propos de la tête fémorale:

- A) La tête fémorale est un fragment de sphère de 47 ou 48 cm de diamètre en moyenne
- B) La tête fémorale est entièrement recouverte de cartilage pour une meilleure congruence articulaire
- C) La tête fémorale regarde en haut et en avant
- D) La fossette du ligament rond se trouve au niveau du quadrant supéro-postérieur de la tête fémorale
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 27 : A propos de l'extrémité supérieure du fémur :

- A) La fossette du ligament rond est visible sur une vue antérieure du fémur
- B) Le col fémoral est dirigé en haut, en avant et en dedans
- C) Le col fémoral est dit rétroversé d'un angle de l'ordre de 20°
- D) On peut voir se projeter en arrière le col fémoral sur une vue inférieure du fémur
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 28 : A propos des angles d'inclinaison du fémur :

- A) L'angle d'antéversion du fémur se détermine grâce à une ligne verticale bi-condylienne
- B) L'angle cervico-diaphysaire représente l'inclinaison du fémur par rapport à l'horizontal
- C) L'angle d'inclinaison de la diaphyse fémorale par rapport à la verticale correspond à l'angle cervico-diaphysaire
- D) L'angle d'inclinaison total du fémur par rapport à la verticale correspond à l'angle cervico-diaphysaire + l'angle d'inclinaison propre à la diaphyse (varus)
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 29 : A propos des angles d'inclinaison du fémur :

- A) L'angle cervico-diaphysaire est de l'ordre de 125°
- B) L'angle d'antéversion est environ 20°
- C) L'angle d'inclinaison totale avec la verticale est de 130°
- D) L'angle d'inclinaison de la diaphyse avec la verticale est de 5°
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 30 : A propos de la vascularisation du fémur :

- A) La vascularisation de la tête fémorale est très développée du fait de son importance pour la marche
- B) La vascularisation de la tête fémorale se fait via un pédicule postéro-supérieur prédominant
- C) L'artère nourricière au niveau du ligament rond représente un apport important de la vascularisation fémorale
- D) Ainsi un traumatisme de l'artère du ligament rond entraîne fréquemment une ostéonécrose aseptique de la tête fémorale
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 31 : Parmi les causes pouvant entraîner une ostéonécrose aseptique de la tête fémorale, on trouve :

- A) Les fractures du col du fémur
- B) Des problèmes métaboliques (accidents aigus d'éthylisme, hypertriglycéridémie ..)
- C) La maladie des caissons
- D) Des baro-traumatismes
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 32 : A propos des contraintes s'exerçant au niveau des os :

- A) Du fait des contraintes sur l'os, la diaphyse fémorale est dans son ensemble courbée à convexité antérieure
- B) Au niveau des condyles fémoraux les contraintes se définissent suivant 2 structures : un éventail de sustentation et un arche de traction
- C) Au niveau des condyles fémoraux les contraintes se définissent sous forme d'ogives gothiques
- D) Le fascia lata permet d'équilibrer les contraintes de part et d'autre du genou
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 33 : A propos des contraintes s'exerçant au niveau du fémur :

- A) L'arche de traction prend appui sur le bord inférieur du col du fémur
- B) L'éventail de sustentation prend appui sur la face latérale de l'extrémité supérieure du fémur
- C) L'arche de traction travaille en pression positive
- D) L'éventail de sustentation travaille en pression négative
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 34 : A propos du squelette de la jambe :

- A) La surface articulaire tibiale supérieure de la fibula s'articule avec le tibia via une articulation fibreuse
- B) Prolongeant la tête fibulaire vers le bas, se trouve le processus styloïde de la fibula
- C) En avant du tibia se trouve une crête qui est sous-cutanée sur toute la hauteur de l'os
- D) Le tibia présente une diaphyse triangulaire à la coupe avec une face postérieure, une médiale et une latérale
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 35 : A propos du squelette de la jambe:

- A) Une vue latérale du tibia permet de mettre en évidence que les condyles tibiaux sont déjetés en arrière
- B) L'extrémité inférieure du tibia est quadrangulaire et encroutée de cartilage dans sa partie inférieure
- C) La maléole médiale est un prolongement du tibia, de taille plus réduite que la maléole latérale (fibulaire)
- D) Les 2 maléoles sont saillantes et très bien visibles sous la peau
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 36: A propos des articulations du membre inférieur :

- A) L'incisure talienne du tibia à la forme d'un rail plein, légèrement antéversé, regardant en bas et en avant
- B) L'incisure fibulaire inférieure du tibia est encroutée de cartilage car permet une articulation de type synoviale
- C) L'articulation tibio-fibulaire proximale est synoviale et plus précisément une arthrodie
- D) L'articulation coxo-fémorale est synoviale et plus précisément de type condylienne
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 37 : A propos de l'anatomie de surface du membre inférieur, sont visibles en vue postérieure :

- A) La région glutéale
- B) La région dorsale du pied
- C) La région poplitée
- D) La région rétro-maléolaire médiale
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 38 : A propos de l'anatomie de surface du membre inférieur, sont visibles en vue antérieure :

- A) La région poplitée
- B) La région talo-crurale postérieure
- C) La région glutéale
- D) La région dorsale du pied
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 39 : A propos de l'anatomie de surface du membre inférieur :

- A) En vue postérieure, la limite supérieure du membre inférieur est l'arcade fémorale
- B) En vue antérieure, la limite supérieure du membre inférieur est la crête iliaque
- C) Chaque membre est limité en haut et en dedans par le sillon inter-fessier
- D) La région glutéale ou fessière est située en dessous de la crête iliaque, en-dehors du sillon inter-fessier, et au-dessus du sillon glutéo-fémoral
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 40: A propos de l'anatomie de surface du membre inférieur :

- A) La région de la fesse est divisible en 8 quadrants : 2 supérieurs, 2 inférieurs, 2 latéraux et 2 médiaux
- B) Le nerf poplitée passe dans le quadrant inféro-interne de la fesse
- C) On pratique les injections intra-musculaires dans le quadrant supéro-latéral de la fesse
- D) La région de la jambe correspond à tout ce qui est au-dessus du genou
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 41 : A propos des pouls palpables au niveau du membre inférieur :

- A) Le pouls poplitée est palpable au niveau du losange poplitée qui présente un grand axe vertical sur la partie postérieure du genou
- B) Le pouls tibial antérieur est palpable au niveau de la gouttière antéro-maléolaire médiale
- C) Le pouls fémoral est palpable au milieu de l'arcade fémorale
- D) Le pouls pédieux est palpable au niveau du 2^{ème} espace inter-métacarpien
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 42 : A propos du membre inférieur :

- A) La gouttière rétro-maléolaire médiale se situe entre la maléole interne et la saillie du tendon d'Achille
- B) La cuisse présente 2 loges musculaires alors que la jambe et le pied en présentent 3
- C) La statique du membre inférieur repose sur l'alignement de 3 points : le centre de la tête fémorale, le centre du genou et le centre de fonctionnement de la cheville
- D) Le centre de gravité du membre inférieure décrit un mouvement sinusoïde lors de la marche
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 43 : A propos de l'os coxal :

- A) L'os coxal a la forme d'une hélice de bateau à 2 pales avec un moyeu central : le foramen obturé
- B) La pale supérieure est formée par l'os iliaque et la pale inférieure par l'acétabulum
- C) La cavité cotyloïde est une sphère permettant l'articulation avec la tête fémorale
- D) L'encroûtement cartilagineux de l'acétabulum prend la forme d'un croissant articulaire
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 44 : A propos de l'os coxal :

- A) L'os coxal, appelé aussi os iliaque est formé par l'union de 3 os : l'ischion, le pubis et l'iléon
- B) L'iléon se trouve en haut
- C) L'ischion se trouve en bas et en arrière
- D) Le pubis se trouve en haut et en avant
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 45 : A propos de l'anatomie du pied :

- A) On trouve d'arrière en avant les interlignes de Chopard –Lisfranc et Lelièvre
- B) Un hallux valgus est caractérisé par une déviation du 1^{er} métatarsien en-dedans, et de l'orteil en dehors
- C) Tous les orteils du pied possèdent trois phalanges appelées P1-P2-P3
- D) Un non respect de l'interligne de Lelièvre provoque des cors aux pieds
- E) Toutes les réponses sont fausses