

MEMBRE INF :

Os COXAL :

QCM 1 / 2000 : L'os coxal a la forme d'une hélice de bateau à trois pâles Parce qu'il est formé par la fusion de trois os : l'ilion, l'ischion et le pubis.

QCM 2 / 2002 : A propos de l'os coxal on peut dire que :

- A) L'épine ischiatique est sur la face latérale
- B) L'éminentia teres est sur le bord antérieur
- C) L'éminence iliopectinée est sur le bord antérieur
- D) L'épine iliaque antéro-postérieure est sur la face latérale
- E) La vallée du psoas est sur le bord postérieur

QCM 3 / 2007 : On dit que l'os coxal est a la forme d'une hélice de bateau à trois pâles Parce qu'il est formé par l'union de 3 os : l'ilion, le pubis et l'acétabulum.

QCM 4 / 2008 : Sur le bord antérieur de l'os coxal on décrit :

- A) La grande échancrure ischiatique
- B) La petite échancrure ischiatique
- C) L'épine ischiatique
- D) L'éminence ilio-pectinée
- E) La tubérosité ischiatique

Os FEMORAL :

QCM 1 / 2000 : La tête du fémur est toujours bien vascularisée, même en cas de fracture du col de fémur Parce que l'artère du ligament rond vascularise une grande partie de la tête du fémur.

QCM 2 / 2001 : L'éventail de sustentation de la tête du fémur travaille en pression positive Parce qu'il est dans la continuité de la ligne du poids de force.

QCM 3 / 2001 : La tête du fémur est toujours bien vascularisée si on interrompt l'artère circonflexe postérieure Parce qu'il existe l'artère du ligament rond.

QCM 4 / 2002 : A propos du col et de la tête du fémur quelles sont les valeurs les plus justes ?

- A) Antéversion= 30°, inclinaison=120°
- B) Inclinaison=135°, antéversion=60°, diamètre de la tête= 48 mm
- C) Inclinaison=135°, diamètre de la tête=38mm
- D) Antéversion=30°, diamètre de la tête=48mm
- E) Antéversion=60°, diamètre de la tête=38mm

QCM 5 / 2002 : A propos de la tête du fémur, on peut dire que :

- A) Elle regarde en haut et en arrière
- B) Elle a la forme d'une demi-sphère
- C) Elle est constituée d'os spongieux la rendant fragile
- D) Elle est encroûtée de cartilage sur le tiers de sa surface
- E) Elle est vascularisée par un réseau artériel cheminant sur la face postérieure et bord supérieur du col du fémur

QCM 6 / 2007 : Le col du fémur présente :

- A) Un angle d'antéversion de 90°
- B) Un angle de rétroversion de 20°
- C) Un angle d'antéversion de 60°
- D) Un angle de rétroversion de 40°
- E) Un angle d'inclinaison de 135°

QCM 7 / 2004 : La tête du fémur mesure :

- A) 22mm
- B) 47mm
- C) 32mm
- D) 28mm
- E) 57mm

QCM 8 / 2004 : A propos du fémur on peut dire que :

- A) La diaphyse présente une concavité postérieure
- B) La tête est bien vascularisée par l'artère du ligament rond
- C) L'éventail de sustentation est horizontal
- D) La diaphyse présente une concavité externe
- E) Les condyles fémoraux sont déjetés en avant

QCM 9 / 2005 : A propos du fémur :

- A) L'angle d'inclinaison est de 145°
- B) Le col du fémur est rétroversé
- C) Le petit trochanter est au dessous du col en situation postéro-interne
- D) La gouttière inter-trochantérienne est très peu prononcée
- E) La palette fémorale est antéversée

QCM 10 / 2006 : Lorsque l'on soumet la diaphyse du fémur à une compression verticale, les contraintes en compression s'exercent sur la corticale latérale Car le fémur présente dans son ensemble une concavité antérieure.

QCM 11 / 2007 : Le centre de la tête du fémur est extrêmement résistant Parce qu'il est situé dans une région d'os spongieux dense ou s'entrecroisent les travées de l'éventail de sustentation et de l'arche de traction.

QCM 12 / 2008 : A propos du fémur

- A) C'est l'os de la cuisse
- B) Son col présente une rétroversion de 30°
- C) Son col présente une antéversion de 60°
- D) La diaphyse est concave vers l'avant
- E) La diaphyse présente 4 faces

QCM 13 / 2008 : A propos du fémur :

- A) C'est un $\frac{3}{4}$ de sphère
- B) Elle présente 5 cadrans
- C) La fossette du piriforme est sur le cadran postéro-médial
- D) Elle est essentiellement vascularisée par l'artère du ligament rond
- E) Elle n'est pas encroutée de cartilage

QCM 14 / 2009 : Une fracture du col du fémur n'entraîne jamais de nécrose de la tête fémorale Parce que la tête fémorale est vascularisée par des artères issues de l'artère circonflexe médiale (artère circonflexe postérieure) et de l'artère obturatrice.

QCM 15 / 2009 : Au niveau des travées spongieuses de l'extrémité proximale du fémur on décrit l'éventail de sustentation et l'arche de traction Car l'arche de traction travaille en distraction et prend appui sur le petit trochanter alors que l'éventail de sustentation travaille en compression et prend appui sur le grand trochanter.

QCM 16 / 2010 : A propos du fémur on peut dire que :

- A) Il présente une concavité postérieure
- B) La tête du fémur à la forme d'une demi-sphère
- C) Le col du fémur présente un angle d'inclinaison de 130° et d'antéversion de 20°
- D) L'éventail de sustentation et l'arche de traction forment les travées spongieuses visibles au niveau de la tête et du col du fémur
- E) L'os cortical de la diaphyse a une vascularisation périostée et endostée

QCM 17 / 2013 : A propos du fémur on peut dire que : donnez la/les vraie/s

- A) L'angle cervico-diaphysaire fait environ 125°
- B) Le col du fémur est antéversé
- C) La tête du fémur présente l'incisure de la tête (fossette du ligament rond) au niveau du quadrant supéro-antérieur ou cadrant cranial et ventral
- D) Le tissu spongieux du col du fémur présente une arche de compression et un éventail de traction
- E) ABCD fausses

Genou, Jambe et pied :

QCM 1 / 2000 : HP

QCM 2 / 2000 : L'hallux valgus est plus fréquent chez les gens qui ont un pied égyptien Parce que l'arche interne du pied est responsable de la forme de l'empreinte du pied au sol.

QCM 3 / 2000 : Le talus est bien vascularisé Parce que son encroutement cartilagineux est faible.

QCM 4 / 2000 : Le cartilage de la patella est le plus épais de l'organisme Parce que les pressions articulaires sont faibles.

QCM 5 / 2000 : L'angle de Bohler du calcaneum fait 30° Parce que l'arche externe du pied est très peu prononcée.

QCM 6 / 2001 : Lorsque le gros orteil est plus long que le deuxième, on dit que le pied est grec et ceci est pathologique Parce que sur un pied normal le premier orteil est à la même longueur que le deuxième.

QCM 7 / 2002 : Le mouvement de flexion dorsale de l'articulation talocrurale écarte la pince bimalléolaire Parce que le talus est plus large en avant qu'en arrière.

QCM 8 / 2002 : A propos du squelette du pied on peut dire que chez un sujet normal :

- A) Existe une arche antérieure constituée par les têtes métatarsiennes
- B) Le col du talus (astragale) est dirigé en bas et en avant et en dehors
- C) Le premier orteil doit être plus long que le deuxième
- D) Existe une arche interne responsable de la concavité interne de l'empreinte plantaire du pied
- E) Le cuboïde est en dedans

QCM 9 / 2003 : A propos du talus (astragale), on peut dire que :

- A) Il est presque partout recouvert de cartilage articulaire
- B) C'est un os plat

- C) Le col est dirigé en avant et en dehors
- D) Le col est rétroversé
- E) Le col présente une antéversion de 180°

QCM 10 / 2003 : Le pied humain normal :

- A) Présente un gros orteil plus court que le troisième
- B) Présente un gros orteil plus petit que le quatrième
- C) Présente une arche antérieure passant par les têtes métatarsiennes
- D) Présente une arche interne
- E) Présente une arche postérieure

QCM 11 / 2003 : L'axe du premier métatarsien fait avec l'axe du deuxième métatarsien un angle d'environ :

- A) 1 à 3°
- B) 3 à 5°
- C) 5 à 10°
- D) 10 à 15°
- E) 15 à 20°

QCM 12 / 2003 : A propos de la patella on peut dire que :

- A) La surface articulaire présente 4 facettes
- B) Son cartilage est le plus épais de l'organisme
- C) C'est un os plat
- D) C'est un os long
- E) Elle est incluse dans l'appareil fléchisseur du genou

QCM 13 / 2005 : L'angle de Bohler du calcaneum est un angle radiologique formé par deux lignes, l'une antérieure passant par le sommet de la surface talienne postérieure (thalamus de Destot) et le bord supérieur de la grosse tubérosité, l'autre postérieure passant par le sommet de la surface talienne postérieure et le bord postérieur de la grande apophyse, cet angle est un angle important en traumatologie **Parce qu'il s'ouvre** lors des enfoncements du thalamus dans le calcaneum

QCM 14 / 2005 : Le talus est un os extrêmement bien vascularisé Parce qu'il existe un apport artériel important au niveau des cornes postérieures de cet os.

QCM 15 / 2004 : A propos des os du pied on peut dire que :

- A) Le talus présente 3 surfaces articulaires
- B) La tête du talus porte le nom de grande apophyse
- C) Le col du talus est dirigé en avant, en bas et en dehors
- D) Le corps du talus est plus large en arrière qu'en avant
- E) La tête du talus s'articule avec le premier cunéiforme

QCM 16 / 2004 : A propos du calcaneum :

- A) La grosse tubérosité est en avant
- B) Le thalamus de Destot est en bas
- C) La grande apophyse est en arrière
- D) Le sustentaculum tali est en dedans
- E) Le plancher du sinus du tarse est en bas

QCM 17 / 2004 : A propos des os du pied :

- A) Il existe une arche antérieure
- B) Le troisième métatarsien est le plus long
- C) Le deuxième métatarsien est le plus court
- D) L'arche interne est la moins prononcée
- E) Le premier métatarsien fait un angle ouvert en avant de 5 à 10° avec le 2^{ème} métatarsien

QCM 18 / 2005 : L'apophyse styloïde ulnaire descend plus bas que l'apophyse styloïde radiale **Parce que** la surface carpienne du radius regarde franchement en bas, de 30° en dedans et de 10° en arrière.

QCM 19 / 2007 : L'angle de Bohler du calcaneum mesure 90° Parce qu'il est formé par l'intersection de deux droites, l'une passant par le bord supérieur et l'autre passant par le bord inférieur de l'os.

QCM 20 / 2007 : L'avant pied grec, c'est à dire avec le premier orteil plus long que le deuxième, représente une prédisposition à la constitution d'un hallux valgus Parce que l'existence d'un pied grec entraine un conflit avec la partie postérieure de la chaussure

QCM 21 / 2007 : La forme de l'empreinte du pied est due à l'existence de la voute interne du pied Parce que le talus est un os court encrouté de cartilage sur une grande partie de sa surface

QCM 22 / 2008 : A propos du pied

- A) L'arche interne est responsable de la forme de l'empreinte du pas
- B) Le premier métatarsien fait parti de l'arche interne
- C) Le gros orteil joue un rôle important dans la phase de propulsion du pas
- D) Les sésamoïdes sont sous la tête du deuxième métatarsien
- E) Le premier métatarsien fait parti de l'arche externe

QCM 23 / 2009 : L'empreinte de la plante du pied au sol présente une concavité médiale et une bande d'appui latérale Parce que l'arche interne du pied est concave vers le haut

QCM 24 / 2009 : Lorsque le pied est plat, il y a un affaissement de l'arche interne du pied Parce que le calcaneus bascule en varus et le sustentaculum tali se rapproche du sol

QCM 25 / 2009 : Les fractures ouvertes du tibia sont fréquentes Parce que la face latérale du tibia est sous cutanée

QCM 26 / 2010 : A propos du squelette du pied on peut dire que :

- A) L'axe du premier et du deuxième métatarsien forme un angle en avant de 15°
- B) Le tarse antérieur est formé par l'os naviculaire le cuboïde les 3 cunéiformes
- C) Le tarse postérieur est formé par le talus et le calcaneus
- D) Des os sésamoïdes sont sous la tête du premier métatarsien
- E) Le 5^{ème} métatarsien est le plus court

QCM 27 / 2010 : A propos du squelette du pied on peut dire que :

- A) En position anatomique de référence, la diaphyse du fémur fait dans le plan frontal un angle de 15° avec la verticale, ouvert en haut
- B) Le tibia est dans son ensemble vertical
- C) La fibula présente à son extrémité supérieure une apophyse styloïde, une tête et un col
- D) La malléole externe est plus en arrière que la malléole interne
- E) La patella est un os inclus dans l'appareil extenseur du genou

MEMBRE SUP

Epaule, bras :

QCM 1 / 2001 : L'épaule est une articulation de type cartilagineuse Parce que les surfaces articulaires sont recouvertes de cartilage.

QCM 2 / 2001 : La « palette humérale » est antéversée de 45° Parce qu'elle au niveau de l'extrémité inférieure de l'humérus au dessous de la gouttière de torsion.

QCM 3 / 2001 : Le centre de la scapula est épais Parce que les contraintes sont importantes.

QCM 4 / 2002 : Dans le plan horizontal la tête de l'humérus présente une orientation inverse de la tête du fémur Parce que la tête du fémur est rétroversée.

QCM 5 / 2002 : Le nerf qui passe dans la gouttière de torsion de l'humérus est le nerf :

- A) Axillaire
- B) Radial
- C) Ulnaire
- D) Médian
- E) Huméral

QCM 6 / 2004 : A propos de l'humérus

- A) La tête regarde en haut en avant et en dedans
- B) Les condyles huméraux sont rétroversés
- C) Le nerf radial croise la face postérieure de la diaphyse de haut en bas et dedans en dehors
- D) La gouttière du biceps est entre l'épicondyle et l'épitrôchlée
- E) La gouttière du nerf ulnaire est sur la face antérieure du condyle huméral latéral

QCM 7 / 2006 : Le corps de la scapula est très épais Parce que l'épine de la scapula est postérieure

QCM 8 / 2006 : Les fractures de la diaphyse de l'humérus sont souvent associées à une paralysie du nerf médian Parce que ce nerf s'entoure autour de l'humérus comme un drapeau autour de sa hampe.

QCM 9 / 2007 : La clavicule présente un canal médullaire Parce que c'est un os long.

QCM 10 / 2008 : A propos de l'humérus

- A) Le col est rétroversé
- B) La palette humérale est déjetée en avant
- C) La fossette coronoïde est au-dessus du capitulum
- D) La fossette olécraniennne est en avant
- E) La tête a la forme d'un $\frac{3}{4}$ de sphère

QCM 11 / 2010 : A propos de l'humérus, donnez la fausse :

- A) Le col est dirigé en haut, en avant, et en dedans
- B) Le nerf radial passe dans la gouttière de torsion de l'humérus
- C) Le nerf radial sort de la gouttière de l'humérus 4 travers de doigt au au-dessus de l'épicondyle latéral
- D) Le nerf ulnaire passe dans une gouttière située en arrière et en dedans de la palette humérale
- E) Le nerf axillaire (circonflexe) cravate la jonction métaphyso-diaphysaire de l'humérus

QCM 12 / 2013 : A propos de l'humérus on peut dire que : donnez la/les vraie/s

- A) Le col présente un angle de rétroversion
- B) La tête est un fragment de sphère
- C) L'extrémité inférieure ou distale est dans son ensemble élargie antéversée
- D) La gouttière du nerf radial est sur la face postérieure de la diaphyse et est oblique en bas et en dehors
- E) ABCD fausses

QCM 13 / 2013 : Le nerf ulnaire peut présenter au niveau du coude un syndrome de compression du type syndrome canalaire Parce qu'il passe dans une gouttière osseuse située sur la face postérieure de l'extrémité distale de l'humérus, en dehors du capitulum.

QCM 14 / 2013 : Les fractures de la diaphyse de l'humérus donnent fréquemment des paralysies du nerf ulnaire Parce que le nerf ulnaire passe en regard d'une gouttière osseuse située en arrière et en dedans de la palette humérale.

Avant-bras, main :

QCM 1 / 2001 : HP !!

Le scaphoïde carpien est vascularisé par des branches de l'artère radiale qui chemine sur la face postérieure Parce que le scaphoïde présente un segment horizontal et un segment vertical.

QCM 2 / 2004 : Si sur une radiographie de contrôle après réduction d'une fracture de l'extrémité inférieure du radius la surface articulaire inférieure du radius regarde 10° en avant et 20° en dedans, on peut dire que la réduction est satisfaisante **Parce que** ces valeurs sont celles des angles normaux du radius.

QCM 3 / 2005 : A propos des deux os de l'avant bras

- A) La styloïde radiale descend moins bas que la styloïde ulnaire
- B) Dans son ensemble le radius est plat et rectiligne
- C) L'ulna présente une courbure supinatrice et une courbure pronatrice
- D) La tête du radius est un fragment de cylindre
- E) La tête de l'ulna est un fragment de poulie

QCM 4 / 2008 : A propos des os du pied :

- A) Le talus s'articule avec le cunéiforme médial
- B) Le sustentaculum tali est sur la face médiale du calcaneus
- C) Le calcaneus s'articule avec l'os naviculaire
- D) Le premier métatarsien s'articule avec l'os naviculaire
- E) Le cinquième métatarsien s'articule avec l'os naviculaire

QCM 5 / 2010 : Les os de la première rangée du carpe sont :

- A) Le scaphoïde
- B) Le lunatum (semi-lunaire)
- C) Le triquétrum (pyramidal)
- D) Le pisiforme
- E) Le capitulum

QCM 6 / 2010 : Les os de la deuxième rangée du carpe sont :

- A) Le trapèze
- B) Le trapézoïde
- C) Le capitatum (grand os)
- D) L'hamatum (os crochu)
- E) Le cuboïde

QCM 7 / 2010 : A propos du radius on peut dire que :

- A) La tête du radius est un fragment de sphère
- B) La courbure supérieure est la courbure supinatrice
- C) La courbure inférieure est la courbure pronatrice
- D) La styloïde radiale descend plus bas que la styloïde ulnaire
- E) La surface articulaire carpienne regarde en bas et en avant

QCM 8 / 2010 : A propos de l'ulna on peut dire que :

- A) Il a la forme d'un « s » italique
- B) Il présente à son extrémité inférieure un col, une tête et une apophyse styloïde
- C) La tête de l'ulna est un fragment de cylindre
- D) L'olécrâne est une apophyse située au niveau de son extrémité supérieure
- E) L'apophyse coronoïde de l'ulna est antérieure

QCM 9 / 2013 : A propos des os de la main, on peut dire que : donnez la/les vraie/s

- A) Le scaphoïde s'articule, entre autre, avec la tête de l'ulna
- B) Le capitatum s'articule avec le lunatum, le scaphoïde, le triquetrum, le trapézoïde et l'hamatum
- C) La deuxième rangée des os du carpe comprend : trapèze, trapézoïde, capitatum, triquetrum
- D) La première rangée des os du carpe comprend : scaphoïde, lunatum, hamatum, pisiforme
- E) ABCD fausses

QCM de synthèse:

QCM 1 / 2012 : A propos des os on peut dire que :

- A) La tête de l'humérus est un fragment de sphère aplatie ou de grand diamètre
- B) La tête du fémur est un fragment de sphère
- C) La tête du radius est un cylindre
- D) La tête de l'ulna (cubitus) peut être comparée à un fragment de cylindre
- E) ABCD fausses

QCM 2 / 2012 : A propos des os on peut dire que :

- A) Le capitatum (grand os) est un os de la deuxième rangée du carpe
- B) Le capitulum de l'humérus est un fragment de sphère
- C) La tête du talus (astragale) est un fragment de sphère
- D) Le col du fémur est orienté en haut, en arrière, en dedans
- E) ABCD fausses

CORRECTION

MEMBRE INF :

Os COXAL :

QCM 1 : D

L'os coxal est comparé à une hélice de bateau à deux pâles mais il est quand même formé par la fusion de ces trois os.

QCM 2 : C

- A) L'épine ischiatique est sur le bord latéral
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) La vallée du psoas est sur le bord antérieur

QCM 3 : E

L'os coxal est une hélice de bateau à 2 pâles et il est formé par l'ischion, l'ilion et le pubis.

QCM 4 : D

Les autres sont sur le bord latéral

Os FEMORAL :

QCM 1 : E

Cette phrase est fautive. D'une part la vascularisation de la tête du fémur est très précaire et elle essentiellement assurée par le pédicule postéro-supérieur nourricier.

QCM 2 : A

QCM 3 : D

La première partie de la phrase est fautive car la vascularisation de la tête est précaire et majoritairement assurée par cette artère circonflexe postérieure.

QCM 4: D

(La A est un peu ambiguë je l'accorde...). Les valeurs données en cours sont : diamètre= 48mm ; antéversion=20°, inclinaison=130°

QCM 5 : E

- A) Faux en haut et en avant
- B) Faux d'un ¼ de sphère
- C) Faux les trochanters sont composés d'os spongieux et sont répartis en arche détraction et éventail de sustentation pour recevoir les contraintes
- D) Elle est entièrement encroutée de cartilage sauf au niveau de l'insertion du ligament rond
- E) Vrai

QCM 6 : E

- A) Faux 20°
- B) Faux pas de rétroversion
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 7 : B

QCM 8 : A

- A) Vrai
- B) Faux (pédicule postéro-supérieure)
- C) Faux vertical
- D) Faux une concavité interne
- E) Faux le grand trochanter est déjeté en arrière

QCM 9 : C

- A) Faux un angle d'inclinaison de 130°
- B) Faux le col est rétroversé
- C) Vrai
- D) Faux elle est bien prononcée
- E) Faux la palette fémorale est rétroversée

QCM 10 : E

La première partie de la phrase est fausse la compression verticale se fera au niveau de l'éventail de sustentation qui se trouve au niveau du petit trochanter (corticale médiale).

La deuxième partie de la phrase est également fausse car le fémur présente une concavité postérieure.

QCM 11 : A

QCM 12 : A

- A) Vrai
- B) Faux antéversion
- C) Faux c'est une trop grande valeur
- D) Faux elle est concave vers l'arrière
- E) Faux 3 faces

QCM 13 : A

- A) Vrai
- B) Faux elle présente 4 cadrans
- C) Faux sur le cadran inféro-postérieur
- D) Faux essentiellement par le pédicule postéro-supérieur
- E) Faux elle est encroutée de cartilage sauf au niveau de la fossette du ligament rond

QCM 14 : D

Faux la première partie de la phrase est fausse, une fracture col est la principale cause d'une nécrose de la tête fémorale. La deuxième partie de la phrase est vraie.

QCM 15 : C

La première partie de la phrase est juste.

La deuxième partie est fausse l'arche de traction se trouve au niveau du grand trochanter tandis que l'éventail de sustentation se trouve au niveau du petit trochanter.

QCM 16 : ACDE

- A) Vrai
- B) Faux $\frac{3}{4}$ de sphère
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 17 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux sur le cadran inféro-postérieur
- D) Faux une arche de sustentation et une arche de traction
- E) Faux

Genou, jambe et pied :**QCM 1 : HP****QCM 2 : B****QCM 3 : E**

Cette phrase est fausse car le talus a un fort encroutement cartilagineux et est du coup mal vascularisé (le col est le seul endroit sans cartilage et vascularisé)

QCM 4 : C

La première partie de la phrase est juste mais la deuxième est fausse car les pressions sont importantes.

QCM 5 : B**QCM 6 : E**

La phrase est fausse :

Lorsque le gros orteil est plus long que le deuxième, on dit que le pied est égyptien ce n'est pas pathologique car il y a différentes formes de pied : égyptien, grec ou carré.

QCM 7 : A**QCM 8 : D**

- A) Faux il n'existe pas d'arche antérieure
- B) Faux en haut en avant et en dedans
- C) Faux quand le premier orteil est plus long il s'agit d'un pied égyptien qui est difficile à chausser et qui va donner un hallux valgus
- D) Vrai
- E) Faux en dehors (le naviculaire est en dedans)

QCM 9 : A

- A) Vrai sauf au niveau du col (seule partie du talus à être vascularisée)
- B) Faux
- C) Faux en avant et en dedans
- D) Faux antéversé
- E) Faux trop grande valeur (a peu près 120°)

QCM 10 : D

- A) Faux un gros orteil plus court que le deuxième
- B) Faux
- C) Faux pas d'arche antérieure
- D) Vrai (qui est plus prononcée que l'arche externe)
- E) Faux pas d'arche postérieure

QCM 11 : C

L'angle entre les 2 premiers métatarsiens va de 5 à 10°.

QCM 12 : BC

- A) Faux 2 facettes séparées par une crête
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux c'est un os court
- E) Faux

QCM 13: E

La première partie de la phrase est fautive car l'angle est entre la ligne antérieure passant par le sommet de la surface talienne postérieure et le bord supérieur de la grande apophyse, l'autre postérieure passant par le sommet de la surface talienne postérieure et le bord postérieur de la grosse tubérosité.

La deuxième partie est fautive lors de l'enfoncement le calcaneum va s'écraser et l'angle se fermer.

QCM 14 : E

La phrase est fautive car cet os est encroûté de cartilage sur toute sa surface excepté au niveau du col, le col étant l'endroit avec l'apport artériel le plus important.

QCM 15 : ????

- A) Faux beaucoup plu de surfaces articulaires
- B) Faux ça c'est pour le calcaneum
- C) Faux il est dirigé en haut et en dedans
- D) Faux il est plus large en avant qu'en arriere
- E) Faux la tête du talus s'articule avec l'os naviculaire

QCM 16 : D

- A) Faux elle est en arriere
- B) Faux en haut
- C) Faux la grosse tubérosité
- D) Vrai
- E) Faux en haut

QCM 17 : E

- A) Faux il n'existe pas d'arche antérieure
- B) Faux le 5^{ème} métatarsien est le plus court
- C) Faux c'est le plus long
- D) Faux c'est la plus prononcée
- E) Vrai

QCM 18 : C

La première partie de la phrase est vraie. La deuxième partie de la phrase est fautive elle regarde en dedans de 20° et en avant de 10°.

QCM 19 : E

La phrase est fautive car l'angle mesure 30° et est formé par l'intersection des droites passant par le sommet de la surface talienne postérieure et le bord supérieur de la grande apophyse, l'autre ligne passant par le sommet de la surface talienne postérieure et le bord postérieur de la grosse tubérosité

QCM 20 : E

La première partie de la phrase est fausse puisque c'est un pied égyptien qui a le premier orteil plus long que le deuxième. La deuxième partie de la phrase est également fausse l'item parlant d'un pied égyptien il y aurait conflit avec la partie antérieure de la chaussure à cause de l'hallux valgus.

QCM 21 : B

QCM 22 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : sous la tête du premier métatarsien
- E) Faux : de l'arche interne

QCM 23 : C

La première partie de la phrase est vraie, l'empreinte est due à l'arche interne qui va laisser une marque à concavité médiale. La deuxième partie de la phrase est fausse car l'arche interne est concave vers le bas

QCM 24 : C

La première partie de la phrase est vraie le pied s'aplatit, ainsi l'arche interne est moins importante. La deuxième partie de la phrase est fausse car le sustentaculum tali va s'éloigner du sol

QCM 25 : C

La première partie de la phrase est juste mais pas la deuxième car c'est sa face médiale qui est sous-cutanée

QCM 26 : BCDE

- A) Faux un angle entre 5-10°
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 27 :

- A) Faux
- B) Vrai mais pas en rapport avec le sujet ??
- C) Vrai mais pas en rapport avec le sujet ??
- D) Faux
- E) Faux

MEMBRE SUPERIEUR :

Epaule et bras :

QCM 1 : D

La première partie de la phrase est fausse il s'agit d'une articulation synoviale de type sphéroïde, la deuxième partie est vraie car il y a bien du cartilage dans les articulations synoviales.

QCM 2 : B

QCM 3 : E

La phrase est fausse car le centre de la scapula est fin car il n'y a pas beaucoup de contraintes.

QCM 4 : C

La première partie de la phrase est vraie puisque la tête humérale est rétroversée alors que la tête du fémur est antéversée. La deuxième partie de la phrase est donc fausse.

QCM 5 : B

La première partie de la phrase est vraie puisque la tête humérale est rétroversée alors que la tête du fémur est antéversée. La deuxième partie de la phrase est donc fausse.

QCM 6 : C

- A) Faux elle regarde en arrière
- B) Faux ex : le tronchin est en avant et en dedans
- C) Vrai
- D) Faux entre le tronchin et le trochiter
- E) Faux le nerf ulnaire passe sur la face postérieure de l'épicondyle médial

QCM 7 : D

La première partie de la phrase est fausse le corps de la scapula est fin car il y a peu de contraintes. La deuxième partie de la phrase est vraie.

QCM 8 : E

La phrase est fausse car les fractures de la diaphyse de l'humérus sont souvent associées à une paralysie du nerf radial qui s'entoure autour de l'humérus comme un drapeau autour de sa hampe.

QCM 9 : D

La clavicule est bien un os long mais il ne contient pas de canal médullaire.

QCM 10 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux la fossette coronoïde est au-dessus de la trochlée
- D) Faux elle est en arrière
- E) Faux ce n'est pas un $\frac{3}{4}$ de sphère c'est un fragment de sphère

QCM 11 : A (on demande la fausse !!)

- A) Faux il est dirigé en arrière puisque le col huméral est rétroversé
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 12 : ABCD**QCM 13 : C**

La première partie de la phrase est vraie mais la deuxième partie est fausse le nerf ulnaire va passer sur la face postérieure en dedans de la trochlée humérale (le capitulum n'est pas visible en vue postérieure).

QCM 14 : D

La première partie de la phrase est fausse, les fractures donneront fréquemment une paralysie du nerf radial qui s'entoure autour de l'humérus.

La deuxième partie de la phrase est juste.

Avant bras et main :

QCM 1 : HP ! (on pense que c'est B)

QCM 2 : A

QCM 3 : AD

- A) Vrai
- B) Faux le radius présente une courbure supinatrice et pronatrice
- C) L'ulna est plat et rectiligne
- D) Vrai
- E) Faux c'est un fragment de cylindre

QCM 4 : B

- A) Faux il s'articule avec l'os naviculaire (qui lui s'articule avec le cunéiforme médial)
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux il y a l'os cunéiforme entre le 1^{er} métatarsien et l'os naviculaire
- E) Faux

QCM 5 : ABCD

E) Faux (capitatum !!)

QCM 6 : ABCD

QCM 7 : BCE

- A) Faux un fragment de cylindre
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux la styloïde ulnaire descend plus bas que la styloïde radiale
- E) Vrai

QCM 8 : BCDE

- A) Faux c'est la clavicule
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 9 : B

- A) Faux la tête du radius
- B) Vrai
- C) Faux : trapèze, trapézoïde, capitatum, hamatum
- D) Faux : scaphoïde, lunatum, triquetrum, pisiforme
- E) Faux

Qcm de synthèse :

QCM 1 : ABCD

QCM 2 : ABC