

Correction
du premier concours blanc
d'UE 5



QCM 1 : **BE**

A : Faux, il n'existe qu'un seul plan sagittal médian (qui divise le corps en 2 parties droite et gauche, sensiblement égales) mais une infinité de plans sagittaux paramédians (tous parallèles au plan sagittal médian)

B : Vrai, le vertex est le sommet du crâne. Le plan coronal est un plan frontal c'est-à-dire qu'il est perpendiculaire au plan sagittal et divise le corps en 2 parties antérieure et postérieure

C : Faux, l'axe de la main passe par le troisième doigt et l'axe du pied passe par le deuxième orteil

D : Faux, il manque la plèvre

QCM 2 : **BE**

A : Faux, la colonne vertébrale **mobile** ne comprend que les vertèbres cervicales, thoraciques et lombaires! Le sacrum et le coccyx appartiennent à la colonne vertébrale fixe

B : Vrai, le massif facial supérieur comprend 13 os, le massif facial inférieur ne comprend qu'un seul os (la mandibule)

C : Faux, c'est la définition de l'articulation trochoïde (ex : radio-ulnaire proximale). L'articulation trochléenne oppose deux surfaces en forme de poulie, l'une pleine, l'autre creuse (ex : huméro-ulnaire)

D : Faux, c'est une articulation à un axe. C'est une charnière à pivot.

E : Vrai (oui, les exemples sont à apprendre... ^^)

QCM 3 : **ABCD**

A : Vrai, via la face inférieure de son corps

B : Vrai, 2 est le tubercule majeur. La zone d'insertions musculaires de la partie crâniale du tubercule majeur s'appelle la coiffe des rotateurs

C : Vrai, 3 est le carpe. Le squelette de la main est composé du carpe, du métacarpe et des phalanges.

D : Vrai, 4 est le capitulum. Il s'articule avec la fovéa radiale lors de la flexion comme lors de l'extension... elle l'est à tout moment!

E : Faux, 5 est le radius et 6 est l'ulna. C'est donc l'inverse de l'item: le radius est plus court que l'ulna

QCM 4 : **ABE**

A : Vrai, & est le valgus physiologique (175°)

B : Vrai, c'est la patella

C : Faux, 2 est l'os coxal et 3 est le sacrum. Le bassin est composé des 2 os coxaux, du sacrum et du **coccyx**. (les 2 os coxaux et le sacrum forment l'anneau pelvien, ce n'est pas écrit dans votre poly mais bon... c'est toujours bien de le savoir! ^^)

D : Faux, 4 est bien le col anatomique mais il est orienté en haut, en dedans et **en avant**

QCM 5 : **BCD**

Planche 127

A : Faux, c'est une vue médiale

B : Vrai, c'est la tubérosité tibiale où s'insère le ligament patellaire

C : Vrai, 2 est le tubercule intercondyloire. Il appartient aux surfaces glénoïdales qui s'articulent avec les condyles fémoraux

D : Vrai, 3 est la face antéro-médiale du tibia. Elle est sous-cutanée donc mal vascularisée

E : Faux, c'est tout l'inverse! La malléole latérale (ou fibulaire) est plus longue, plus volumineuse, plus basse et plus postérieure que la malléole médiale (tibiale)

QCM 6 : AE

Planche 15

A : Vrai. La trachée est un simple conduit de passage de l'air

B : Faux. 3 représente l'artère carotide commune gauche. C'est 2 qui est le tronc brachio-céphalique

C : Faux. 16 est la bronche principale gauche (regardez l'orientation du schéma)

D : Faux. L'aorte est un conduit qui transporte du sang oxygéné, elle appartient à la grande circulation artérielle ou circulation systémique

E : Vrai. L'atrium droit reçoit le sang désoxygéné des veines caves crânielles et caudales, qu'il envoie au ventricule droit, qui le propulse dans les poumons afin qu'il soit ré-oxygéné.

Note du responsable matière : attention à la vieille croyance artère= sang riche en O2 et veine=sang pauvre en O2. La définition artère/veine se fait uniquement concernant leur « sens ». Les artères vont du cœur vers la périphérie tandis que les veines confluent vers le cœur. Ainsi, le sang des artères pulmonaires (circulation pulmonaire) est pauvre en O2 tout comme l'est celui des veines de la circulation systémique.

QCM 7 : ACDE

Planche 16

A : Vrai. Ce sont les artères pulmonaires droite et gauche, qui amènent le sang pauvre en oxygène aux poumons. Le retour du sang oxygéné se fait par l'intermédiaire des veines pulmonaires

B : Faux. La paroi du ventricule droit est plus fine que celle du ventricule gauche. C'est un détail qui est relativement important, même si ça n'en a pas trop l'air pour l'instant !

C : Vrai. C'est bien la valvule sigmoïde (attention à ne pas confondre valve et valvule !). Une valvule est composée de plusieurs valves. La flèche désigne ici la région de passage du fluide.

D : Vrai. C'est bien la valve médiale de la valvule tricuspide. La flèche désigne ici bien la valve et non pas la région de passage comme dans l'item précédent.

E : Vrai. Attention au piège classique « La veine cave crâniale reçoit le sang de la totalité de la partie supra-diaphragmatique du corps »

QCM 8 : ACE

Planche 18

A : Vrai. L'artère subclavière droite provient de la division du tronc brachio-céphalique en artère subclavière et en artère carotide commune droite, tandis que l'artère subclavière gauche est directement issue de la crosse aortique !

B : Faux. 4 est le nerf pneumogastrique droit. 8 est le nerf phrénique. Pour le retenir, rappelez-vous que le nerf pneumogastrique passe à côté du poumon (pneumo-), tandis que le nerf phrénique est destiné au diaphragme (phren-).

C : Vrai. Il existe une cavité péricardique, mais pas de cavité pleurale ! Pour la plèvre, il n'y a qu'une surface de glissement entre les deux feuillets. La présence de cette cavité péricardique est à l'origine de risques pathologiques spécifiques au cœur comme la tamponnade

D : Faux. C'est la veine azygos (ou veine grande azygos)

E : Vrai. Pensez à regarder l'orientation pour ne pas vous embrouiller !

QCM 9 : ABCDE

Planche 20

A : Vrai. L'œsophage est le conduit de passage du bol alimentaire

B : Vrai. Il naît de la citerne du chyle et véhicule une grande majorité de la lymphe de notre organisme (moitié gauche de la tête et du cou, membre thoracique gauche, moitié gauche du thorax, abdomen, et membres pelviens)

D : Vrai, c'est le trajet de l'aorte thoracique descendante

Note du responsable matière : ce schéma est extrêmement important

QCM 10 : BCD

Planche 23

A : Faux, c'est l'arcade palmaire profonde

B : Vrai. L'aorte abdominale émet ces trois artères digestives à sa face antérieure, en plus des artères phréniques inférieures

C : Vrai. Il est important de connaître les « deuxièmes noms » qu'on nous donne. Etant donné que c'est Brunet qui pose les questions, il lui arrive d'utiliser de vieilles appellations (CQFD)

D : Vrai. L'artère poplitée fait suite à l'artère fémorale

E : Faux. Il n'y a pas d'artère fibulaire. Cette artère est l'artère tibiale postérieure

QCM 11 : ACE

Planche 27

A : Vrai, Il s'agit de l'épiglotte, qui, lors de la déglutition, s'abaisse et ferme les voies respiratoires

B : Faux, c'est le cartilage thyroïde (pomme d'Adam). Le cartilage cricoïde est en 9 !

C : Vrai, cf page 59

D : Faux, c'est le vestibule. Le ventricule est en 14

E : Vrai, respectivement corde vocale supérieure (ou pli vestibulaire) et corde vocale inférieure (ou pli vocal)

QCM 12 : AD

Planche 29

B : Faux, c'est une bronchiole terminale qui est un conduit aérien et pas sanguin

C : Faux, c'est une branche d'une artère pulmonaire qui appartient à la petite circulation artérielle. Elle amène donc du sang pauvre en O₂ qui sera réoxygéné au niveau des alvéoles pulmonaires

E : Faux, ce sont les bronches lobaires qui font suite aux bronches principales. Les bronchioles terminales arrivent bien après

QCM 13 : ABCD

Planche 31

C : vrai, la bronche principale gauche est presque horizontale tandis que la bronche principale droite est presque verticale, d'où le fait que des corps étrangers inhalés passent préférentiellement dans l'arbre bronchique droit (p59)

E : Faux, l'apex du poumon se situe à la base du cou et non pas dans le récessus pleural !

QCM 14 : A

B : Faux, le muscle inspireur principal est le diaphragme, les muscles intercostaux sont importants mais ne sont pas principaux. (p63)

C : Faux, lors des expirations forcées uniquement. L'expiration « normale » est un mécanisme passif ne faisant intervenir que l'élasticité de la paroi thoracique et des poumons

D : Faux, les deux ! En lisant cette phrase vous allez vous mettre à respirer « manuellement » (désolé !) tandis que normalement vous ne contrôlez pas votre respiration. C'est pareil pour le clignement des yeux (désolé bis)

E : c'est sous l'influence du nerf phrénique !

QCM 15 : ABCE

Planche 31

A : Vrai, cf planche 30

C : Vrai, il s'agit du récessus pleural droit que l'on reconnaît grâce au poumon droit (3 lobes). Le foie étant à droite et au contact du diaphragme (3) est en effet proche du foie

D : Faux, la scissure oblique se trouve sur le poumon droit. Or il s'agit du poumon gauche, c'est donc forcément la scissure principale

Il s'agit d'un QCM tiré des annales (à l'exception de l'item A)

QCM 16 : ABC

Planche 38

A : Vrai, il s'agit du pharynx

B : Vrai, le cardia est situé à environ 40 cm des arcades dentaires

C : Vrai. L'orifice supérieur de l'œsophage est situé à 15 cm des arcades dentaires tandis que son orifice inférieur, le cardia est situé à 40 cm des arcades dentaires. $40 - 15 = 25$ (c'n'est pas pour rien que j'ai été responsable matière en UE 4 !)

D : Faux, un épithélium pavimenteux pluristratifié non kératinisé

E : Faux. 2/3 supérieurs f.m. striées et 1/3 inférieur f.m. lisses

QCM 17 : BC

A : c'est la vésicule biliaire. La rate est en 18 (notez son rapport avec le diaphragme, l'estomac et l'angle colique gauche)

B : Vrai, cf planche 37 qui est une planche très très importante

C : Vrai, le côlon transverse étant en 11

D : Faux, d'un épithélium prismatic glandulaire ! L'épithélium malpighien non kératinisé est pour l'œsophage. La transition brutale entre ces deux épithéliums au niveau du cardia peut conduire à des métaplasies. Ce même type de transition brutale s'observe entre l'endocol et l'exocol

E : Faux, le ligament hépato-gastrique correspond au petit épiploon ! Le grand épiploon est un élément péritonéal (tout comme le petit épiploon) qui s'insère sur la grande courbure gastrique

QCM 18 : ABD

Planche 39

B : Vrai, il s'agit de l'os maxillaire (cf p 11 du poly de texte)

C : c'est le muscle génio-hyoïdien. Le muscle digastrique est en 8

E : 14 est la langue. Item inclusif, il manque les processus styloïdes. Vous reverrez ça en UE spécifique 12 pour ceux qui l'ont !

QCM 19 : CE

A : c'est le cartilage cricoïde

B : œsophage thoracique ! En 4 se trouve le plan de l'orifice supérieur du thorax et on est bien en dessous

D : thoracique

E : Vrai, 12 est l'œsophage abdominal dont le trajet est oblique à gauche

Encore un schéma important ☹

QCM 20 : AD

Planche 44

B : acide

C : c'est le corps de l'estomac. Le pylore est l'orifice inférieur duodénal en 2

E : c'est un repli muqueux ! Le reste de la phrase est vrai