

# Anatomie

## UE TRANS 3

[Année 2022-2023]

- ❖ QCMs issus des Séances Tutorat et Examens Blancs, classés par chapitre
- ❖ Corrections détaillées



# SOMMAIRE

<b>1. Appareil Locomoteur .....</b>	<b>3</b>
Corrections : Locomoteur .....	5
<b>2. Système Nerveux .....</b>	<b>7</b>
Corrections : Système Nerveux .....	13
<b>3. Organes des sens .....</b>	<b>19</b>
Corrections : Organes des sens .....	25
<b>4. Téguments .....</b>	<b>31</b>
Corrections : Téguments .....	33
<b>5. Rachis .....</b>	<b>35</b>
Corrections : Rachis .....	36
<b>6. Appareil cardio-vasculaire et respiratoire .....</b>	<b>37</b>
Corrections : Appareil Cardio-vasculaire et respiratoire .....	45
<b>7. Appareil digestif .....</b>	<b>53</b>
Corrections : Appareil Digestif .....	63
<b>8. Appareil uro-génital .....</b>	<b>72</b>
Corrections : Appareil uro-génital .....	78
<b>9. Tête et Cou .....</b>	<b>84</b>
Corrections : Tête et cou .....	87
<b>10. Membre supérieur et inférieur .....</b>	<b>90</b>
Corrections : Membres .....	98
<b>11. Evolution de l'Homme .....</b>	<b>105</b>
Corrections : Evolution de l'Homme .....	106
<b>12. Anatomie de la paroi du tronc .....</b>	<b>107</b>
Corrections : Anatomie de la paroi du tronc .....	111

# 1. Appareil Locomoteur

2021 – 2022 (Pr.DE PERETTI)

**QCM 1 : À propos l'ostéogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'ossification endochondrale concerne tous les os du corps
- B) Les points d'ossification primaires apparaissent au niveau des extrémités de la maquette cartilagineuse
- C) Le cartilage épiphysaire (= cartilage articulaire) se trouve au niveau des futures articulations
- D) Le périoste en périphérie deviendra le périchondre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de la formation des points d'ossification, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les cellules germinatives sont organisées en pile d'assiette
- B) Les cellules sériées sont en dessous du cartilage articulaire
- C) La couche de cellule hypertrophique est pénétrée par des vaisseaux sanguins
- D) La couche dégénérative voit l'apparition des chondroblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos des muscles, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les muscles striés squelettiques ont une contraction rapide et volontaire
- B) Les muscles lisses ont une contraction involontaire
- C) Le myocarde a une contraction involontaire et lente
- D) Les muscles lisses sont innervés principalement par le système nerveux végétatif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos des articulations synoviales, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les cylindroïdes ont 1 axe de mobilité
- B) Les sphéroïdes ont 3 axes de mobilité
- C) L'articulation torroïde est un fragment de torse plein dans un fragment de torse creux
- D) L'épithroïse possède 3 axes de mobilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos de l'arthrologie , indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le fibrocartilage n'est vascularisé que dans sa partie externe, c'est la zone rouge du cartilage.
- B) Le cartilage articulaire est de type hyalin
- C) On peut retrouver du fibrocartilage dans les articulations synoviales
- D) Le tissu fibreux ligamentaire est caractéristique des articulations fibreuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos de l'ostéologie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'os est plus fragile in vitro que in vivo
- B) Le tissu spongieux s'oriente selon les lignes de force
- C) Il s'agit de la loi de Wolf
- D) La loi de Delpech stipule que la croissance est accrue dans les zones de faible pression
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos de la myologie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les enthèses musculaires sont majoritairement ligamentaires
- B) L'innervation végétative concerne notamment les muscles des extrémités (palmaires et plantaires)
- C) Le mouvement est réalisé par les muscles antagonistes sous le contrôle des muscles agonistes
- D) Un mouvement d'abduction est un mouvement de rapprochement de l'axe du corps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) De l'entoblaste dérivera le système digestif
- B) Les artères sont toutes représentées en rouge
- C) Les muscles sont représentés en couleur dérivée du rouge
- D) Médial signifie au milieu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de la myologie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les enthèses sont ce qui permet aux muscles de s'insérer dans les os
- B) Elles sont fibrocartilagineuses
- C) Les enthèses s'insèrent dans l'os comme les racines d'un arbre dans la terre
- D) Lors de l'arrachement de ces enthèses, on peut retrouver des bouts d'os encore accrochés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de l'arthrologie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La syndesmo tibio-humérale inférieure est une articulation fibreuse
- B) La symphyse pubienne est une articulation cartilagineuse
- C) Les articulations synoviales sont les plus mobiles
- D) Il n'y a pas d'encroûtement cartilagineux des surfaces pour la syndesmo
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos de l'appareil locomoteur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les articulations synoviales sont caractérisées par la membrane synoviale qui sécrète le liquide synovial qui permettra la lubrification de l'articulation qui a la particularité d'être généralement mobile
- B) Les articulations cartilagineuses possèdent un fibrocartilage d'interposition comme le DIV entre les corps vertébraux des vertèbres
- C) Les articulations fibreuses possèdent un tissu fibreux ligamentaire d'interposition, on retrouve ces articulations principalement au niveau de la tête avec les sutures qui sont les articulations qui relient les os de la voûte du crâne majoritairement
- D) Les articulations osseuses sont caractérisées par un tissu osseux sans encroûtement cartilagineux des surfaces articulaires entre 2 os
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de la myologie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les muscles obliques sont des muscles longs
- B) Le muscle myocardique a une contraction involontaire et rapide
- C) Le muscle strié a une contraction volontaire et rapide
- D) Les muscles lisses ont une contraction involontaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de l'arthrologie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les sphéroïdes ont 3 axes de mobilité
- B) Les sutures sont mobiles
- C) Les condyliennes ont 2 axes de mobilité
- D) Les trochoïdes ont 1 axe de mobilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de l'appareil locomoteur, indiquez-la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Les os longs possèdent une dimension bien supérieure aux 2 autres
- B) Les os plats ont une épaisseur très faible, parfois presque même translucide
- C) Les os coxaux sont des os plats
- D) Le talus est un os court
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos de l'ostéologie, indiquez-la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Les os sont recouverts en tout point de périoste
- B) La structure des os est fibrillo-lamellaire
- C) On retrouve au niveau du centre de la diaphyse le tissu spongieux
- D) On retrouve au centre de l'épiphyse la cavité médullaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos des articulations synoviales, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Les sphéroïdes ont 3 axes de mobilité
- B) Les énarthroses ont 1 axe de mobilité
- C) Les arthrodies ont une infinité d'axe de mobilité
- D) La membrane synoviale sécrète le liquide synovial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Corrections : Locomoteur****QCM 1 : E**

- A) Faux : **SAUF** ceux de la voûte du crâne !
- B) Faux : ils apparaissent au niveau du centre de la maquette, les PO2 apparaissent aux extrémités
- C) Faux : cartilage épiphysaire ≠ cartilage articulaire
- D) Faux : Le **périchondre** en périphérie deviendra le **périoste**
- E) Vrai

**QCM 2 : C**

- A) Faux : Ce sont les cellules sériées qui sont organisées en pile d'assiette
- B) Faux : Ce sont les cellules germinatives
- C) Vrai
- D) Faux : ostéoblastes et non chondroblaste
- E) Faux

**QCM 3 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : involontaire et rapide !
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : E**

- A) Faux : elles sont majoritairement **fibrocartilagineuses**
- B) Faux : item wtf, l'innervation végétative concerne majoritairement la vasoconstriction/vasodilatation
- C) Faux : Attention c'est l'inverse !
- D) Faux : **Abduction** éloignement / **Adduction** rapprochement, pour mnémo, regarder les barres des lettres b et d, **adduction**, c'est plus proche que **abduction** !
- E) Vrai

**QCM 8 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : Les artères pulmonaires sont en bleu
- C) Vrai
- D) Faux : **médian** signifie au milieu
- E) Faux

**QCM 9 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : BCD**

- A) Faux : tibio humérale ? plus c'est gros plus ça passe ?
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : articulation osseuse ? Ne vous laissez pas déstabiliser par des items wtf, vous connaissez votre cours, pas de doutes à avoir les champions !
- E) Faux

**QCM 12 : BCD**

- A) Faux : les obliques sont des muscles courts
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : les sutures sont tout sauf mobiles !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : B**

- A) Faux : pas au niveau du périoste
- B) Vrai
- C) Faux : aux extrémités de la diaphyse et au niveau des épiphyses, pas au centre
- D) Faux : c'est au centre de la diaphyse
- E) Faux

**QCM 16 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : énarthroses = sphéroïdes donc 3 axes de mobilité
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

## 2. Système Nerveux

2021 – 2022 (Pr. Fernand De Peretti)

**QCM 1 : À propos du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On peut le diviser en 4 grandes parties : le SN central, le SN périphérique, le SN végétatif, le SN paraétatique
- B) Le système nerveux végétatif est sous le contrôle du système nerveux central
- C) Le névraxe se charge principalement des actions inconscientes
- D) L'encéphale comprend les nerfs crâniens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de la moelle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La corne antérieure est motrice et la corne postérieure sensitive
- B) La corne postérieure est motrice et la corne antérieure sensitive
- C) On compte 7 colonnes de noyaux (en incluant la colonne extéroceptive)
- D) La moelle spinale provient initialement du chordencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos des anomalies embryologiques du tube neurale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La spina bifida correspond à une non-fermeture du neuropore crânial ou antérieur
- B) L'anencéphalie correspond à une malformation relativement bénigne, qui s'opère bien de nos jours
- C) La spina bifida occulta est très grave, souvent non viable car elle est responsable d'infections
- D) La spina bifida aperta empêche tout développement cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos des méninges, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La dure-mère adhère partout à l'os que ça soit dans le crâne ou dans la colonne vertébrale
- B) La pie-mère adhère partout à l'os que ça soit dans le crâne ou dans la colonne vertébrale
- C) L'arachnoïde présente des granulations qui produisent le LCR
- D) La toile choroïdienne contient de la pie-mère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos du diencéphale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La posthypophyse ou adénohypophyse ne fait pas partie du système nerveux
- B) L'adénohypophyse est connectée au thalamus via un système porte thalamo-hypophysaire
- C) Toutes les voies nerveuses sensitives font relais dans l'épiphyse (sauf l'olfaction)
- D) Le diencéphale a pour origine embryologique le chordencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos du cerveau, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le corps calleux correspond à de la substance grise qui fait le lien entre les deux hémisphères
- B) Le fornix ou gyrus cingulaire correspond à de la substance blanche qui entoure les ventricules latéraux
- C) Les Ventricules Lat communiquent avec le 3<sup>e</sup> ventricule via le foramen médian des Ventricules Lat
- D) Le centre ovale contient toutes les fibres de la voie motrice pyramidale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos du système nerveux végétatif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'orthosympathique est plutôt lié au stress, le dernier médiateur est adrénérergique et il est notamment responsable de l'accélération du cœur
- B) Le parasympathique régule la digestion
- C) La colonne intermedioventrale est parasympathique et s'étend de S2 à S4
- D) La colonne intermediolatérale est orthosympathiques et s'étend de C8 à L2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos de la vascularisation du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le tronc artériel brachio-céphalique gauche donne la carotide commune gauche et l'artère sous clavière gauche
- B) Les artères vertébrales naissent de la division des carotides primitives
- C) Le polygone de Willis vascularise la moelle spinale
- D) Les artères communicante postérieure, choroïdienne antérieure, cérébrale moyenne et antérieure sont de chaque côté les divisions terminales de l'artère carotide externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le rameau antérieur est le plus volumineux sauf dans le cas du nerf C2
- B) Les membres sont innervés par des plexus, le plexus brachial par exemple est constitué de l'anastomose des nerfs (rameau ant plus précisément) C6 C7 C8 T1 T2
- C) Un myélomère correspond à un étage de moelle ainsi que toutes les structures innervées par celui-ci
- D) Les nerfs crâniens sont nommés en fonction de la vertèbre sous-jacente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf III est un nerf moteur d'origine branchiale
- B) Le nerf VII est mixte et provient du 2<sup>e</sup> arc branchial
- C) Le nerf XI est nommé accessoire du vague et contient 3 contingents (XI cérébelleux, XI bulbaire, XI médullaire)
- D) Le nerf XII ou nerf hypopharyngien permet l'innervation de toutes les structures situées sous le pharynx
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos des nerfs crâniens, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf II ou nerf ophtalmique est sensoriel, d'origine diencéphalique et transporte l'information visuelle
- B) Le nerf VI ou abducens est moteur, d'origine somitique et est l'un des nerfs moteur de l'œil
- C) Le nerf X est le plus long nerf de l'organisme
- D) Le nerf IV ou nerf trijumeau est divisé en 3 nerfs terminaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos du cortex cérébral, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) C'est la partie la plus périphérique du cerveau humain
- B) Il est constitué majoritairement de substance blanche
- C) Les aires effectrices n'ont pas d'émergence à la conscience
- D) Aire auditive est située dans le lobe occipital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos du quadrilatère de Pierre Marie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'aire de l'écriture ou aire de Broca, est au pied du gyrus précentral
- B) L'aire de la parole est en avant et en haut du gyrus précentral
- C) L'aire de la compréhension du langage est au niveau du lobe temporal
- D) L'aire de la lecture est au niveau du lobe occipital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos des voies sensitives, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le protoneurone de la sensibilité cutanée est au niveau du ganglion sensitif de la racine antérieure
- B) Le deuxième neurone de la sensibilité cutanée est toujours dans le SNC
- C) Toutes les voies sensitivo-sensorielles possèdent un neurone relais dans le thalamus
- D) L'homunculus sensitif représente la place qu'occupe chaque portion de peau sur le cortex du gyrus précentral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos des voies motrices, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les voies pyramidales sont volontaires
- B) Les voies extra-pyramidales sont involontaires
- C) Les voies extra-pyramidales ont une origine exclusivement corticale
- D) Les voies pyramidales ont une origine exclusivement corticale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos des nerfs crâniens, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf I ou nerf Optique est sensoriel et Télencéphalique
- B) Le nerf V ou trijumeau se divise en 3 branches terminales : V1 optique, V2 maxillaire, V3 mandibulaire
- C) Le nerf IX ou glossopharyngien est le nerf du 5<sup>e</sup> arc branchial, il permet en partie la sensibilité de la langue
- D) Le nerf XI ou accessoire de l'hypoglosse comprend un contingent bulbaire phonatoire et un contingent médullaire céphalogyre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 17 : À propos de la voie motrice principale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le motoneurone se trouve toujours dans le cortex
- B) Le motoneurone correspond à la grande cellule pyramidale de Betz
- C) Le faisceau cortico-nucléaire permet la motricité de la tête
- D) Le faisceau cortico-spinal empreinte le cordon latéral de la moelle et se termine au niveau des motoneurones de la corne antérieure de la moelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : À propos du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'étage segmentaire se situe au niveau de la moelle spinale et du tronc cérébral
- B) Cet étage segmentaire est l'étage des réflexes
- C) L'étage intersegmentaire comprend des fibres d'association et permet la diffusion des réflexes
- D) Le cerveau et le cervelet font partie de l'étage supra-segmentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : À propos du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le névraxe comprend la moelle spinale
- B) Le névraxe comprend le nerf vestibulocochléaire
- C) Le névraxe comprend le tronc sympathique
- D) Le névraxe comprend le cervelet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : À propos l'organogénèse du système nerveux central, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'archéoencéphale donne le mésencéphale
- B) Le proencéphale donne in fine les structures cérébrales
- C) Le rhombencéphale participe à la formation du tronc cérébral
- D) Le télencéphale subit une division, une bascule, une rotation puis une fusion au mésencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : À propos du système nerveux central, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La dure-mère est une pachyméninge, l'arachnoïde et la pie-mère étant des leptoméninges
- B) La dure-mère est accolée en tout point au crâne
- C) Le LCR est sécrété par tous les ventricules mais principalement par les ventricules latéraux
- D) Le trajet physiologique du LCR est le suivant : VL, V3, V4, orifice médian du V4, espace sous arachnoïdien et canal central de la moelle puis granulations arachnoïdiennes pour la résorption.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : À propos du cerveau, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il comprend uniquement 3 scissures
- B) Le gyrus post central a une fonction uniquement motrice
- C) Le gyrus précentral a une fonction sensitive
- D) Le gyrus précentral a une fonction uniquement motrice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : À propos du cervelet, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le VestibuloCerebellum gère le tonus musculaire
- B) Le CorticoCerebellum gère la coordination
- C) Le SpinoCerebellum gère l'équilibre et est particulièrement développé chez les poissons
- D) Seulement une petite partie de l'action du cervelet est consciente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : Les branches terminales de l'artère carotide interne sont :**

- A) Artère cérébrale antérieure
- B) Artère cérébrale postérieure
- C) Artère jugulaire moyenne
- D) Artère ophtalmique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : À propos du système nerveux périphérique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On compte 6 paires de nerfs crâniens
- B) Leur fonction principale est la motricité des muscles de la tête et du cou
- C) Leurs actions sont autonomes
- D) Les noyaux de ces nerfs sont situés dans le plancher du 3<sup>e</sup> ventricule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : À propos des voies motrices et sensitives, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La voie de la sensibilité cutanée est une voie bi neuronale qui fait relais dans le thalamus
- B) La voie de la motricité volontaire est une voie tri neuronale qui démarre dans le gyrus précentral
- C) Le départ de la voie motrice principale se situe dans la grande cellule tétraédrique de Sylvius
- D) Dans la maladie de parkinson on retrouve une atteinte de la voie de la sensibilité cutanée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : À propos du système nerveux parasymphatique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La parasymphatique crânien passe par les nerfs III, VII, IX, X (et partiellement le V)
- B) Le nerf IX est responsable d'une diminution du rythme cardiaque
- C) Le nerf IV est responsable d'une stimulation des glandes lacrymales
- D) Le nerf III est responsable de la contraction de l'iris et des muscles ciliaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : À propos du système nerveux orthosymphatique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il est constitué en majorité de voies tri neuronales
- B) Le protoneurone est situé dans la colonne intermedio-ventrale de la moelle spinale
- C) La colonne du protoneurone orthosymphatique s'étend des myélomères C8 à L2
- D) Pour l'innervation des viscères, on empreinte tout d'abord un rameau blanc pour rejoindre le tronc sympathique puis un rameau gris pour rejoindre un nerf splanchnique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : À propos d'une lésion dans le névraxe et des pathologies associées, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une lésion du cortex ou du centre ovale donnera une hémiplégie controlatérale et partielle
- B) Une lésion de la capsule interne ou de la capsule extrême donnera une hémiplégie controlatérale et partielle
- C) Une lésion de l'hémi-moelle donnera une hémiplégie médullaire de Brown-Séquard qui se caractérise par son homolatéralité vis-à-vis de la lésion
- D) Une lésion en T8 peut donner lieu à une tétraplégie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : À propos de la voie motrice, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On distingue principalement 3 voies : la voie pyramidale, la voie extra-pyramidale et la voie supra-pyramidale
- B) La voie pyramidale part toujours du cortex et plus précisément du gyrus post-central, puis elle se divise en 2 faisceaux : cortico-spinale et cortico-nucléaire
- C) La voie extra-pyramidale permet de réguler de façon consciente les mouvements, elle agit principalement dans la coordination
- D) Les voies motrices sont des voies tri-neuronales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : À propos des nerfs crâniens, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf III, oculomoteur mixte d'origine branchiale
- B) Le nerf VI, abducens est moteur d'origine somitique
- C) Le nerf X, vague est mixte et a pour origine le 4<sup>e</sup> arc branchial
- D) Le nerf XII, hypoglosse est moteur d'origine somitique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : À propos de la vascularisation de l'encéphale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le tronc basilaire donne les artères cérébrales moyennes
- B) L'artère carotide externe donne notamment l'artère choroïdienne antérieure et l'artère cérébrale antérieure
- C) Les artères vertébrales s'unissent pour former le tronc basilaire, avant cette union naît l'artère spinale antérieure
- D) L'artère jugulaire postérieure provient l'artère communicante postérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : À propos l'embryogénèse de l'encéphale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les étapes successives de la formation du cerveau sont dans l'ordre : division, bascule, rotation, fusion du télencéphale au diencéphale
- B) L'archéoencéphale donne le proencéphale qui lui-même donne télencéphale et diencéphale
- C) Le mésencéphale provient du rhombencéphale
- D) Le diencéphale participe à la formation du 3<sup>e</sup> ventricule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : À propos des méninges, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Elles recouvrent l'ensemble du système nerveux
- B) La pie-mère est une méninge molle qui tapisse le SNC comme un vernis
- C) La dure-mère est au contraire une méninge dure qui tapisse la boîte crânienne et le canal vertébral
- D) L'arachnoïde possède 2 feuillets : l'un est cellulaire et accolé à la pie-mère, de ce 1<sup>er</sup> feuillet partent des villosités qui donnent un aspect en toile en toile d'araignée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : À propos de l'encéphale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Sur une vue latérale du cervelet on observe les 4 colliculus reliés aux corps géniculés par des bras conjonctivaux
- B) Le plancher du V4 est divisé de chaque côté en 6 colonnes de noyaux : somato-mot, branchio-mot, viscéro-mot, viscéro-sensit, proprioceptive, extéroceptive (de l'intérieur vers l'extérieur)
- C) Le cervelet est divisé en 3 hémisphères (droit, gauche et vermis médian)
- D) Le VestibuloCerebellum permet l'équilibration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : À propos du cervelet, sa forme est la suivante :**

- A) Une châtaigne retournée
- B) Un as de pique tronqué
- C) Une fraise des bois abrasé par la base
- D) Un valet de cœur
- E) Une banane épluchée du haut vers le bas

**QCM 37 : À propos du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le chordencéphale donne in fine le cerveau
- B) La moelle spinale provient du proencéphale
- C) Le rameau ant des nerfs spinaux est toujours plus volumineux que le post
- D) Les rameaux ant et post s'unissent pour former le nerf spinal qui sort ensuite par le foramen inter-vertébrale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : À propos du système parasympathique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf III permet la contraction du sphincter de l'iris et du muscle ciliaire
- B) Le nerf VII stimule les glandes lacrymales nasales et sous-mandibulaires
- C) Le nerf IX stimule la sécrétion de la glande parotide
- D) Le nerf X a des actions nombreuses, il est hypotensif, bradycardisant, augmentateur de la sécrétion digestive et du péristaltisme, etc.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : À propos du système orthosympathique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La médullosurrénale est une glande endocrine qui sécrète des substances adrénérgiques, elle peut être considéré comme un ganglion orthosympathique
- B) Le tronc sympathique est para-encéphalique, il entoure les structures cérébrales
- C) Les rameaux communicants relient la chaîne ganglionnaire orthosympathique aux nerfs spinaux
- D) Pour l'innervation de la paroi et des membres la fibre quitte le nerf spinal par un rameau communicant blanc qui l'amène jusqu'au tronc sympathique puis elle quitte le tronc par un rameau communicant gris, de conduction lente qui la ramène jusqu'à un nerf spinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 40 : À propos des nerfs crâniens, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf optique numéroté 1, est Télencéphalique et Sensitif
- B) Le nerf VIII ou nerf Facial permet la motricité des muscles peauciers de la face
- C) Le nerf glossopharyngien ou nerf IX permet la motricité de la langue
- D) Le nerf IV trochléaire est issu du 5<sup>e</sup> arc branchial et permet la motricité de l'œil
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 41 :**

**Toutes les racines spinales ont un trajet horizontal  
car  
La moelle spinale fait la même longueur que le rachis**

- A) VVL
- B) VVNL
- C) VF
- D) FV
- E) FF

**QCM 42 : À propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le Nerf XII Hypoglosse est le nerf principal de la sensibilité de la langue
- B) Le Nerf X Vague doit son nom à la forme de vague qu'il décrit en traversant le foramen magnum
- C) Le nerf VII Facial est principalement un nerf sensitif
- D) Le Nerf V Trijumeau est le nerf du 1<sup>er</sup> arc branchial et il se jette dans le ganglion trigéminé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 43 : À propos du polygone de Willis, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Celui-ci se compose de 10 artères
- B) Le système vertébro-basilaire donne in fine les artères cérébrales post
- C) Les carotides internes ont 4 branches terminales
- D) L'artère choroïdienne antérieure est une des branches terminales de l'artère carotide interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 44 : À propos du tronc cérébral, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le plancher du V4 contient 3 dépressions : les 2 sulcus limitans et le sulcus médian
- B) De part et d'autre du sillon médian se trouvent de chaque côté 6 colonnes de noyaux
- C) La colonne somitique jouxte le sillon médian
- D) Les colonnes viscérales sont de part et d'autre du sulcus limitans
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 45 : À propos du système nerveux en général, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le parenchyme cérébral est constitué de névroglie
- B) Le système nerveux végétatif est complètement autonome et échappe totalement à la conscience
- C) Le névraxe correspond à l'axe nerveux, à savoir : moelle, tronc cérébral, cervelet, cerveau
- D) Le cerveau est en rapport les étages antérieurs et postérieurs du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 46 : À propos du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cerveau dérive du télencéphale qui lui-même dérive du diencephale
- B) Dans le crâne, la dure-mère adhère partout à l'os
- C) Le liquide-céphalo rachidien est sécrété principalement par les ventricules latéraux, il circule physiologiquement dans l'espace sous arachnoïdien et dans le canal central de la moelle
- D) Dans la partie grise de moelle spinale on retrouve en thoracique une importante corne végétative au niveau de la partie intermédiaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Corrections : Système Nerveux****QCM 1 : E**

- A) Faux : 3 grandes parties : Central Périph Véget
- B) Faux : Il est par définition autonome même si parfois influencé par le SNC
- C) Faux : Le SNC se charge de toutes les actions conscientes, bien qu'il soit aussi à l'origine d'actions inconscientes
- D) Faux : Encéphale = Cerveau Cervelet Tronc cérébral
- E) Vrai

**QCM 2 : A**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 3 : E**

- A) Faux : **spina** bifida concerne la moelle **spinale**
- B) Faux : anencéphalie, litt. absence d'encéphale est la malformation la plus grave
- C) Faux : La spina bifida occulta ou fermée est la moins grave des malformations mentionnées, elle est tout à fait viable
- D) Faux : Rien à voir avec le développement cérébral
- E) Vrai

**QCM 4 : D**

- A) Faux : La dure-mère est séparée de l'os par une couche graisseuse dans la colonne vertébrale
- B) Faux : La pie-mère tapisse le système nerveux central
- C) Faux : Elles permettent de résorber le LCR
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : E**

- A) Faux : La posthypophyse = neurohypophyse
- B) Faux : Connectée à l'hypothalamus (système porte hypothalamo-hypophysaire)
- C) Faux : Relais dans le thalamus
- D) Faux : l'archencéphale
- E) Vrai

**QCM 6 : D**

- A) Faux : Corps Calleux = subst blanche
- B) Faux : Fornix ou trigone, le gyrus cingulaire c'est autre chose. La suite aussi c'est n'importe quoi
- C) Faux : VL □ V3 = foramen interV<sup>a</sup>
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : E**

- A) Faux : TABC seulement à Droite
- B) Faux : Naissent des artères sous-clavières
- C) Faux
- D) Faux : divisions terminales de la carotide int
- E) Vrai

**QCM 9 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : de C5 à T1
- C) Faux : si on compte les structures innervées c'est métamère
- D) Faux : ce sont les nerfs spinaux cervicaux qui sont nommés ainsi
- E) Faux

**QCM 10 : B**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 11 : BC**

- A) Faux : piège classique c'est le nerf optique /\ ophtalmique c'est une branche du N. V
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 12 : A**

- A) Vrai : c'est l'écorce
- B) Faux : subst grise
- C) Faux : les aires muettes n'ont pas d'émergence à la conscience
- D) Faux : lobe temporal
- E) Faux

**QCM 13 : CD**

- A) Faux : aire de Broca = aire de la parole
- B) Faux : elle est au pied du gyrus précentral
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : B**

- A) Faux : ganglion racine post
- B) Vrai
- C) Faux : Voie olfaction exception
- D) Faux : gyrus post-central
- E) Faux

**QCM 15 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : origines multiples dont corticale
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : E**

- A) Faux : Olfactif
- B) Faux : V1 ophtalmique
- C) Faux : Pas de 5° arc branchial
- D) Faux : accessoire du vague
- E) Vrai

**QCM 17 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : C'est complètement faux, le névraxe c'est l'axe nerveux qui comprend encéphale (Cerveau, Cervelet, TC) et moelle spinale. Tout le reste c'est du SNP, notamment les nerfs spinaux et crâniens en l'occurrence
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20 : BC**

- A) Faux : Donne le proencéphale
- B) Vrai : Proencéphale comme son nom l'indique donne une partie de l'encéphale, à savoir télencéphale et diencephale qui sont bel et bien des structures cérébrales.
- C) Vrai : En effet il forme metE et myelE
- D) Faux : Fusion au diencephale (rien à voir avec mésE)
- E) Faux

**QCM 21 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai : elle est bien accolée en tout point au crâne, même s'il y a une zone de fragilité au niveau de l'espace décollable de Gérard Marchand
- C) Vrai
- D) Faux : attention le LCR ne s'écoule pas dans le canal central de la moelle. C'est un canal virtuel, s'il se dilate et se remplit de LCR c'est une pathologie que l'on appelle la syringomyélie
- E) Faux

**QCM 22 : D**

- A) Faux : Il comprend 3 scissures principales et étudiées en cours, mais il y a de nombreuses scissures secondaires qui donnent son aspect fripé au cerveau
- B) Faux : Gyrus précentral = moteur / post central = sensitif
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : B**

- A) Faux : Vestibulo = Equilibre Poissons / Spino = Tonus Reptiles / Cortico = Coordination Oiseaux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : le cervelet c'est que de l'action inconsciente
- E) Faux

**QCM 24 : A**

- A) Vrai : voir polygone de willis
- B) Faux
- C) Faux : Invention pure et dure, elle n'existe pas. Ne vous laissez pas déstabiliser par des noms farfelus, parfois les Pr inventent des mots, si ça n'est pas dans le cours et que vous en avez jamais entendu parlé, bien souvent c'est faux.
- D) Faux : Attention ça n'est pas une branche terminale mais bien la seule et unique collatérale de l'artère carotide int.
- E) Faux

**QCM 25 : E**

- A) Faux : 12 paires
- B) Faux : Actions très diverses
- C) Faux : Encore une fois c'est varié, certains font partie uniquement du système nerveux végétatif et d'autres possèdent un contingent végétatif.
- D) Faux : Plancher du V4
- E) Faux

**QCM 26 : E**

- A) Faux : Voie sensi cut est tri-neuronale
- B) Faux : Voie motricité volontaire est mon neuronale
- C) Faux : Invention de ma part, c'est la grande cellule pyramidale de Betz
- D) Faux : Dans Parkinson on a une atteinte de la voie motrice extrapyramidale
- E) Faux

**QCM 27 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : C**

- A) Faux : Bi-neuronales
- B) Faux : Colonne IM-latérale
- C) Vrai
- D) Faux : Pas de rameau gris
- E) Faux

**QCM 29 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : Une tétraplégie = paralysie des 4 membres □ lésion doit toucher notamment le plexus brachial, or en T8 il est épargné
- E) Faux

**QCM 30 : E**

- A) Faux : Absurde
- B) Faux : Du gyrus pré-central, le post central c'est du sensitif
- C) Faux : extra-pyramidale = non volontaire / non consciente
- D) Faux : voie motrice = mono-neuronale
- E) Vrai

**QCM 31 : BCD**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 32 : C**

- A) Faux : tronc basilaire □ artères cérébrales post (piège classique)
- B) Faux : carotide **interne** (piège classico)
- C) Vrai
- D) Faux : kdo
- E) Faux

**QCM 33 : BD**

- A) Faux : étapes concomitantes
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux : Et bon courage à vous tous ! Lâchez pas prise, j'ai essayé de mettre quelques piège parfois un peu chiant, mais au moins on fait le tour du cours



**QCM 34 : B**

- A) Faux : uniquement le SNC
- B) Vrai
- C) Faux : ne tapisse le canal vertébrale, séparé de l'os par le corps adipeux rachidien
- D) Faux : les deux feuillets sont inversés, le cellulaire est accolé à la dure-mère
- E) Faux

**QCM 35 : BD**

- A) Faux : Ces structures sont sur le tronc cérébral
- B) Vrai : Texte du cours
- C) Faux : 2 hémisphères séparés par vermis médian
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 36 : B**

- A) Faux : Ce QCM est absurde mais attention quelque chose du même style est déjà tombé il y a 2 ans à propos de la prostate, il faut bien lire les items dans ce cas.
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 37 : E**

- A) Faux : Voir cours
- B) Faux : Voir cours
- C) Faux : Attention à l'exception en C2, le rameau post est plus volumineux il innerve l'arrière du crâne, c'est le grand nerf occipital d'Arnold
- D) Faux : ce sont les racines qui s'unissent
- E) Vrai

**QCM 38 : ABCD**

- A) Vrai : Texte cours
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 39 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : paravertébrale
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 40 : E**

- A) Faux : N. I = N. Olfactif
- B) Faux : N. VIII = Vestibulocochléaire
- C) Faux : C'est le XII hypoglosse qui permet la motricité de la langue, le IX permet en partie la sensibilité et la perception du goût
- D) Faux : PAS de 5<sup>e</sup> arc branchial
- E) Vrai

**QCM 41 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Seulement les racines cervicales sont horizontales, les autres sont bien plus obliques, cela en raison de la différence de longueur entre rachis et moelle qui résulte de l'asymétrie de croissance

**QCM 42 : D**

- A) Faux : XII c'est le moteur de la langue
- B) Faux : Item absurde
- C) Faux : Principalement moteur (pour les muscles peauciers de la face) bien qu'il ait un petit contingent sensitif
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 43 : ABCD**

- A) Vrai : Si ça n'est pas bon pour vous : allez faire le DM, refaites encore et encore les schémas...
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 44 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 45 : C**

- A) Faux : Le parenchyme cérébral ce sont les neurones, la névroglie c'est le tissu interstitiel
- B) Faux : Il n'est pas complètement autonome justement et reste influencé par le SNC
- C) Vrai : C'est l'axe nerveux
- D) Faux : Aucun rapport avec l'étage postérieur qui est plus bas et donc en rapport avec cervelet / tronc cérébral
- E) Faux

**QCM 46 : BD**

- A) Faux : Cerveau dérive du télencéphale et du diencephale, qui eux dérivent du proencéphale
- B) Vrai : Voir réponses SDR
- C) Faux : Voir réponses SDR
- D) Vrai : Voir réponses SDR
- E) Faux

### 3. Organes des sens

2021 – 2022 (Pr. Bronsard)

**QCM 1 : A propos de l'oreille interne, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La périlymphe circule entre le labyrinthe osseux et membraneux
- B) L'oreille moyenne est comprise entre le tympan et les fenêtres vestibulaire et tympanique
- C) Le vestibule comprend l'utricule, le saccule et les canaux semi-circulaires
- D) Le son parcourt successivement : le tympan → fenêtre vestibulaire → rampe vestibulaire → rampe tympanique → fenêtre tympanique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'œil est formé de 5 couches : la sclère, la cornée, la choroïde et la rétine
- B) L'accommodation permet l'ouverture/fermeture de la pupille par le sphincter de l'iris
- C) La choroïde (comprise entre la rétine et le corps ciliaire), est une lame porte vaisseaux indispensables dans la vascularisation du bulbe oculaire
- D) Le trajet de la lumière traverse 3 milieux liquides transparents : la cornée, le cristallin et le corps vitré.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de la vision, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On a 10 millions de cellules olfactives bipolaires à la naissance, et une perte d'environ 1 % chaque année, ainsi il faut 100 ans pour perdre l'odorat
- B) La voie olfactive est bi-neuronale, elle se termine par le deutoneurone, qui emprunte le tractus optique, dans la partie inférieure du lobe frontale, pour se terminer dans le rhinencéphale en 3 stries
- C) En effet, il n'y a pas de décussation dans la voie de l'olfaction
- D) La muqueuse nasale est la muqueuse tapissant toutes les fosses nasales formée de la muqueuse respiratoire et de la muqueuse olfactive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos des voies optiques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une lésion du chiasma optique entraîne une cécité binoculaire
- B) Les fibres des hémisphères rétines temporales décussent
- C) Le 3<sup>e</sup> neurone de la vision se trouve sur le colliculus latéral/supérieur
- D) Le 2<sup>e</sup> neurone de la vision se trouve sur le plancher du V4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos du goût, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le corps cellulaire du 3<sup>e</sup> neurone thalamique se trouve dans le corps géniculé inférieur/médial
- B) Le nerf vague X participe à l'innervation du 1/3 postérieur de la langue
- C) Le corps cellulaire du deuxième neurone sensoriel des 2/3 postérieur se trouve sur le noyau du tractus solitaire
- D) Le corps cellulaire du deuxième neurone sensitif des 2/3 postérieur se trouve sur le noyau du tractus solitaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : 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 vestibulaires □ 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 7 : A propos de l'olfaction et de l'audition, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'anosmie est une perte du sens de l'olfaction
- B) Les voies de l'audition et de l'équilibration ne décussent pas
- C) La voie de l'olfaction est tri neuronale et décussée après le corps cellulaire du deutoneurone
- D) La caisse du tympan fait partie de l'oreille interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : Concernant la vision et l'œil, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La tunique fibreuse de l'œil est représentée par les corps ciliaires et la choroïde
- B) Les cônes sont nombreux à la périphérie de la rétine
- C) La chambre antérieure de l'œil est située entre le corps vitré et le cristallin
- D) Une section complète des radiations optiques droites (après le chiasma optique) entraîne une hémianopsie latérale homonyme gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos des organes des sens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le corps cellulaire du protoneurone de l'audition est au niveau du ganglion trigéminal
- B) Le corps cellulaire du protoneurone de l'olfaction est dans le bulbe olfactif
- C) Le corps cellulaire du protoneurone de la vision est dans le ganglion ophtalmique
- D) Le corps cellulaire du protoneurone de l'équilibration est dans le ganglion spiral de Corti
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : Concernant la chaîne neuronale de la voir de l'audition, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) C'est une chaîne à 3 neurones
- B) Elle ne décusse pas donc se termine dans le cortex temporal controlatéral
- C) Le nerf trijumeau (VIII) est sa voie principale
- D) La perte de l'audition est l'anosmie
- 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) :**

- A) Le corps cellulaire du deutoneurone de l'audition est au niveau du noyau cochléaire du V4
- B) Le corps cellulaire du deutoneurone de l'équilibration est dans le noyau du tractus solitaire du V4
- C) Le corps cellulaire du deutoneurone de la vision est dans le noyau ophtalmique du V4
- D) Le corps cellulaire du deutoneurone de l'olfaction est dans le noyau olfactif du V4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos du goût indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les papilles gustatives sont les organites chimio-sensibles à la surface de la langue
- B) L'organisation générale de la chaîne neuronale est différente entre le 1/3 antérieur et les 2/3 postérieur de la langue
- C) Les 4 composantes du goût sont : « sucré, salé, aigre, amer »
- D) L'agueusie est la perte du sens du goût
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : 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 14 : 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 15 : 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 16 : 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 nerf 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 17 : A propos de la chaîne neuronale et de l'organite de l'audition indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

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

**QCM 18 : A propos du goût, 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 le 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 importantes, ce qui fait en cas de plaies une urgence chirurgicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : 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 transduction du signal
- D) La membrane tectoriale est comprise dans la rampe vestibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : 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 vestibulaires à noyaux gris cérébelleux à cortex gris cérébelleux à 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 21 : 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 lèvre de la fissure calcarine entraîne une cécité monoculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : 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<sup>e</sup> 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 23 : 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 aires visuelles occupent un espace important du lobe occipital
- D) Les voies de l'équilibre sont impliquées dans l'oculocéphalogenèse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : 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 25 : 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 26 : 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 27 : A propos du goût, 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<sup>e</sup> neurone thalamique se termine dans le cortex frontal, temporal et pariétal
- C) Il existe une synergie goût-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

**QCM 28 : A propos des organes des sens indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les nerfs crâniens (I à XII) émanent de la moelle spinale à l'intérieur de la boîte crânienne
- B) Le système nerveux central est composé de l'encéphale uniquement
- C) Le système nerveux végétatif est un système de vie dépendant
- D) Les nerfs spinaux, ont leurs racines qui sortent au niveau des vertèbres (cervicales, rostrales, lombaires, sacrées)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos de l'anatomie de l'oreille, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'oreille interne est composée du pavillon et du méat acoustique externe
- B) Méat acoustique externe, méat auditif externe et pore acoustique externe sont synonymes
- C) Les otites de l'oreille moyenne sont fréquentes chez l'adulte mais rare chez l'enfant
- D) L'oreille moyenne possède un foramen : la trompe d'Eustache qui relie l'OM à l'oropharynx (donc la cavité orale)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos des pathologies de l'oreille, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La presbycusie est une augmentation de l'audition avec l'âge
- B) Une thrombose de l'artère labyrinthique (AVC) peut donner des troubles de l'équilibre, de l'audition et des grands vertiges
- C) Une lésion du nerf VI (cochléaire), en cas de neurinome de l'acoustique, entraîne une perte de l'audition de l'oreille concernée
- D) Une surdité partielle est aussi appelée hypoacusie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : A propos de la vascularisation et des annexes de l'œil indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'artère ophtalmique va donner l'artère centrale, qui va vasculariser différents cadrans en fonction de la surface rétinienne
- B) Il y a 6 muscles extrinsèques de l'œil : 3 muscles droits et 3 muscles obliques
- C) Ces muscles extrinsèques permettent notamment l'accommodation du cristallin avec le SNV
- D) Une paralysie du muscle releveur de la paupière entraîne une diplopie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : A propos de la vision, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La macula est la tache aveugle dépourvu d'organites et lieu de pénétration du nerf optique, ainsi que l'artère et la veine centrale de la rétine
- B) La fovéa est la région très dense en cônes, elle permet une vision extrêmement précise et est le centre du champ de vision
- C) Les bâtonnets sont centraux et permettent une vision crépusculaire moins précise
- D) Les cônes sont périphériques et permettent une vision diurne précise en couleur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : A propos de l'œil et de ses pathologies, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le corps vitré est compris entre la cornée et les corps ciliaires
- B) L'influx nerveux à un sens inverse à l'influx lumineux
- C) Non ! l'influx nerveux à le même sens que l'influx lumineux
- D) La cataracte est un défaut de transparence de la cornée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : A propos du goût, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'innervation sensorielle du 1/3 postérieur de la langue est sous la dépendance du nerf glossopharyngien (IX)
- B) L'innervation sensorielle des 2/3 antérieurs de la langue sont sous la dépendance du nerf glossopharyngien (IX)
- C) L'innervation sensorielle des 2/3 antérieurs de la langue sont sous la dépendance du nerf hypoglosse (XII)
- D) L'anosmie est une perte du sens du goût
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : A propos des organes des sens indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le corps cellulaire du 3<sup>e</sup> neurone de l'audition est au niveau colliculus inférieur/latéral
- B) Le corps cellulaire du 3<sup>e</sup> neurone de la vision est dans le colliculus supérieur/médial
- C) Le corps cellulaire du 3<sup>e</sup> neurone du goût est dans le noyau du tractus solitaire
- D) Le corps cellulaire du 3<sup>e</sup> neurone olfactif est dans le noyau olfactif du thalamus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : A propos des organes des sens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La perte de la vue s'appelle la cécité
- B) La perte de l'audition s'appelle la cophose
- C) La perte de l'olfaction s'appelle l'anosmie
- D) La perte du goût s'appelle agueusie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : A propos des organes des sens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une otite moyenne aigue ou chronique peut donner des troubles de l'audition
- B) une thrombose de l'artère ophtalmique peut donner une amaurose
- C) Une fracture de la lame criblée de l'éthmoïde peut entraîner une perte de l'audition, et des troubles de l'équilibration
- D) Une fracture du temporal déchire les filets du nerfs I et entraîne une anosmie ainsi qu'un écoulement de LCR
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : A propos des voies optiques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une lésion du nerfs optique (I) entraîne une cécité monoculaire
- B) Une lésion sur les radiations optiques gauche entraîne une hémianopsie bitemporale droite
- C) Le champs visuel gauche des 2 yeux est pris en charge par l'hémi-rétine nasale de l'œil gauche ainsi que l'hémi-rétine temporale de l'œil droit
- D) Le champs visuel gauche des 2 yeux est pris en charge par l'hémi-rétine temporale de l'œil gauche ainsi que l'hémi-rétine nasale de l'œil droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : A propos de la langue, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le 1/3 postérieur est délimité par l'épiglotte et le V lingual
- B) Dans cette partie verticale et fixe, se trouvent les tonsilles palatines (responsables des angines en cas d'infection), comprises dans les piliers pharyngiens
- C) Les papilles circumvallées forment le V lingual
- D) Les 2/3 antérieurs, horizontaux et mobiles, sont délimités par le V lingual et l'apex de la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 40 : A propos de l'olfaction, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'organe des sens est le neuroépithélium situé dans la partie postérosupérieure des fosses nasales
- B) La voie de l'olfaction est une voie thalamique tri-neuronale
- C) Les organites sensoriels sont des dendrites des cellules bipolaires qui baignent dans du mucus afin d'attraper des substances odorifères
- D) Le protoneurone de l'olfaction est situé dans le bulbe olfactif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**Corrections : Organes des sens****QCM 1 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : PIEGE ENONCE (désolé...) on parle de l'oreille interne pas moyenne dans l'énoncé...  
C) Faux : Le **vestibule** = **utricle + saccule**, mais **PAS** LES CANAUX SEMI-CIRCULAIRES !!! Eux ils sont à part. Mais **vestibule + canaux semi-circulaires = équilibration**  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 2 : E**

- A) Faux : Nimp, il y a **3** couches : **fibreuse, vasculaire et nerveuse** !  
B) Faux : NOOONNNNN ça ce n'est pas l'~~accommodation~~ => A bien différencier **accommodation** du **cristallin** par les **corps ciliaires** ≠ Le phénomène **d'ouverture/fermeture** de la **pupille** par le **sphincter de l'iris**  
C) Faux : ALERTE PARENTHESE (ou à Malibu 😊), la choroïde est comprise **entre la rétine et la sclère**  
D) Faux : Le trajet de la lumière traverse **3** milieux **LIQUIDES** transparents : **l'HUMEUR AQUEUSE**, le cristallin et le corps vitré. La cornée n'est PAS LIQUIDE !  
E) Vrai

**QCM 3 : E**

- A) Faux : Piège énoncé, hihi désolé  
B) Faux : Piège énoncé  
C) Faux : Piège énoncé  
D) Faux : Piège énoncé  
E) Vrai

**QCM 4 : E**

- A) Faux : C'est une hémianopsie bitemporale  
B) Faux : Les hémis rétines **temporales** ne **décussent PAS** !!  
C) Faux : **CORPS GENICULE latéral**  
D) Faux : le 2<sup>e</sup> neurone est **intra-rétinien**  
E) Vrai

**QCM 5 : B**

- A) Faux : Ça c'est pour l'audition ! le corps cellulaire du 3<sup>e</sup> neurone gustatif est **thalamique** et vas jusqu'au cortex pariétal  
B) Vrai  
C) Faux : C'est les 2/3 **antérieur ++**  
D) Faux : Le corps cellulaire du deuxième neurone **sensitif** des 2/3 antérieur est sur **le noyau du nerf trijumeau** dans le V4  
E) Faux

**QCM 6 : C**

- A) Faux : Ça c'est l'équilibration ! L'audition c'est juste temporal  
B) Faux : Le sens de la boucle de contrôle cérébelleuse est : **Noyaux vestibulaire → cortex gris cérébelleux → noyaux gris cérébelleux → noyaux vestibulaires. <3**  
C) Vrai  
D) Faux : Trajet **conscient** : thalamus ≠ trajet **inconscient** : vestibulo-spinal  
E) Faux

**QCM 7 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : L'audition elle **décusse** !! (80%)  
C) Faux : **L'olfaction ne décusse pas et est bi-neuronale ++++ <3**  
D) Faux : elle fait partie de **l'OM**, avec les osselets...  
E) Faux

**QCM 8 : D**

- A) Faux : - tunique **fibreuse** = **CORNEE** (ant) + **SCLERE** (post)  
- tunique **vasculaire** = **iris & corps ciliaires** (ant) + **choroïde** (post)  
B) Faux : les cônes sont nombreux au **CENTRE** de la rétine  
C) Faux : la chambre antérieure est **entre l'iris et la cornée**  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 9 : E**

- A) Faux : Le corps cellulaire du protoneurone de l'audition est au niveau du **ganglion spiral de Corti++**  
B) Faux : Le corps cellulaire du protoneurone de l'olfaction est dans le **neuroépithélium**  
C) Faux : Le corps cellulaire du protoneurone de la vision est **intra-rétinien** (il n'y a pas de ggl ophtalmique)  
D) Faux : Le corps cellulaire du protoneurone de l'équilibration est dans le ganglion **vestibulaire**  
E) Vrai

**QCM 10 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : Elle **décusse** donc se termine dans le cortex temporal controlatéral  
C) Faux : L'audition → Nerf **vestibulo-cochléaire (VIII)** (le trijumeau c'est le V)  
D) Faux : perte de l'audition = **cophose** (l'anosmie = perte de l'olfaction)  
E) Faux

**QCM 11 : A**

- A) Vrai ++  
B) Faux : Le corps cellulaire du deutoneurone de l'équilibration est dans le noyau **VESTIBULAIRE** du V4  
C) Faux : Le corps cellulaire du deutoneurone de la vision est **intra-rétinien+++**, **forme de nerf II**  
D) Faux : L'olfaction n'a que 2 neurones !!! et le corps cellulaire du 2<sup>e</sup> neurone est dans **bulbe olfactif**  
E) Faux

**QCM 12 : ACD**

- A) Vrai  
B) Faux : L'organisation générale de la chaîne neuronale est différente entre les **2/3** antérieurs et le **1/3** postérieur de la langue ++++ QCM d'annale, ne faut pas lire trop vite petit filou !  
C) Vrai : aigre et acide sont synonymes  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 13 : CD**

- A) Faux : l'olfaction ne décusse pas  
B) Faux : c'est un assombrissement du cristallin  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 14 : D**

- A) Faux : Le nerf I est particulièrement **court**, et se termine dans le bulbe  
B) Faux : Au-dessus du cornet **SUPERIEUR**  
C) Faux : Il se termine dans le rhinencéphale et traverse le tractus olfactif  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 15 : E**

- A) Faux : Dans le ganglion **VESTIBULAIRE !!** spiral de corti c'est l'audition (ça c'est un item d'annale !)  
B) Faux : archéo/VESTIBULO-cérébellum trouvé chez le poisson pour l'équilibre !  
C) Faux : Les nerfs oculomoteurs sont : III, IV et **VI**, ATTENTION A BIEN LIRE CORRECTEMENT L'ITEM  
D) Faux : La voie consciente thalamique se termine au niveau du cortex frontal, temporal et pariétal !! Occipital = vision  
E) Vrai

**QCM 16 : ACD**

- A) Vrai <3  
 B) Faux : ce sont les héli-rétines **NASALES** qui décussent.  
 C) Vrai  
 D) Vrai : **CORPS GENICULE latéral** et pas ~~colliculi~~ +++  
 E) Faux

**QCM 17 : AC**

- A) Vrai  
 B) Faux : ATTENTION ON NE PARLE PAS DE **COLLICULUS** MAIS DE **CORPS GENICULES**  
 C) Vrai : par <3 +++  
 D) Faux : C'est l'organe **SPIRAL** et pas spineux !!!!!!! (Désolé c'était méchant... mais faut être sûr de soi les copains !!!)  
 E) Faux

**QCM 18 : D**

- A) Faux : L'innervation sensorielle de la langue est véhiculée par le VII bis aux 2/3 antérieurs et par nerf **glossopharyngien (IX) et pneumogastrique (X)** au 1/3 postérieur,  
 ! **Le nerf hypoglosse s'occupe de la partie MOTRICE de la langue +++**, le prof adore le faire tomber  
 B) Faux : ATTENTION PARENTHÈSE !!!! c'est une branche du **nerf trijumeau** le V3 et non ~~facial~~  
 C) Faux : Elle est **différente** entre le 1/3 post et 2/3 ant  
 D) Vrai ++++ D'ailleurs la langue a une très bonne cicatrisation !  
 E) Faux

**QCM 19 : E**

- A) Faux : Le **labyrinthe osseux** est creusé dans le **rocher** +++ ≠ c'est l'Oreille Moyenne qui est creusée dans la **mastoïde**++++  
 B) Faux : Inversé => **Endolymphe : traduit, périlymphe : transmet** +++.  
 C) Faux : Idem  
 D) Faux : la membrane tectoriale est dans la cochlée  
 E) Vrai

**QCM 20 : C**

- A) Faux : Ça c'est l'équilibration ! L'audition c'est juste temporal  
 B) Faux : Le sens de la boucle de contrôle cérébelleuse est : **Noyaux vestibulaire à cortex gris cérébelleux à noyaux gris cérébelleux à noyaux vestibulaires.** <3  
 C) Vrai  
 D) Faux : Trajet **conscient** : thalamus ≠ trajet **inconscient** : vestibulo-spinal  
 E) Faux

**QCM 21 : AC**

- A) Vrai à bien comprendre <3  
 B) Faux  
 C) Vrai  
 D) Faux : Cela entraîne une **hémianopsie latérale homonyme** opposé au côté de la lésion  
 E) Faux

**QCM 22 : E**

- A) Faux : C'est la vue pas l'~~olfaction~~  
 B) Faux : Il est **intra-rétinien**  
 C) Faux : CORPS GENICULE **LATERAL/SUP**+++  
 D) Faux : Si ! les fibres des rétines nasales décussent !!  
 E) Vrai

**QCM 23 : CD**

- A) Faux : le deutoneurone de l'olfaction se trouve dans le bulbe  
 B) Faux : la voie de l'olfaction est à 2 neurones (pas de neurone thalamique) et ne décusse pas !  
 C) Vrai  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 24 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : Le **sympathique** ne s'occupe **pas de l'accommodation** !  
C) Faux : Colonne intermedio-**latéral** +++ (eh piège de b\*\*\*\*\* je sais)  
D) Faux : Les symptômes sont HOMOlatéraux à la lésion !!!  
E) Faux

**QCM 25 : E**

- A) Faux : atteinte du système **ORTHOsympathique** ++  
B) Faux : Ça c'est le **ptosis** !  
C) Faux : Ça c'est l'**énophtalmie** !  
D) Faux : J'avais plus d'inspi  
E) Vrai

**QCM 26 : E**

- A) Faux : La langue provient des 4 premiers arcs branchiaux : I II III et IV  
B) Faux : cf A  
C) Faux : C'est le **1/3** postérieur +++  
D) Faux : **2/3** antérieurs  
E) Vrai

**QCM 27 : D**

- A) Faux : Le nerf laryngé supérieur, branche du nerf pneumogastrique X, participe à l'innervation **sensorielle ET sensitive** du 1/3 post, (Méfie-toi des « uniquement », « exclusivement », ...)  
B) Faux : Le corps cellulaire du 3<sup>e</sup> neurone thalamique se termine dans le cortex **PARIETAL uniquement**, au niveau du gyrus post-central  
C) Faux : Il existe une **synergie** gout-odorat sur le plan **cérébral** mais **PAS** sur le plan ~~anatomique~~  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 28 : E**

- A) Faux : Ce sont les nerfs **SPINAUX** qui émanent de la **moelle spinale**  
B) Faux : Le SNC contient l'encéphale (cerveau + cervelet + tronc cérébral) **et la moelle**  
C) Faux : Le SNV est un système de vie AUTONOME  
D) Faux : ATTENTION PARENTHESES : vertèbres (cervicale, **THORACIQUES**, lombaires, sacrées)  
E) Vrai

**QCM 29 : B**

- A) Faux : c'est l'oreille **EXTERNE**  
B) Vrai : ++  
C) Faux : les otites de l'OM sont **très fréquentes chez l'enfant** car pas vraiment complètement perméable  
D) Faux : la trompe relie l'OM au **RHINO/NASOPHARYNX++++**, surtout pas la ~~cavité orale~~ mais la cavité NASALE  
E) Faux

**QCM 30 : BD**

- A) Faux : **DIMINUTION** de l'audition avec l'âge  
B) Vrai  
C) Faux : le neurinome de l'acoustique touche le nerf VIII cochléaire !  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 31 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : Il y a bien 6 mais **4 droits et 2 obliques**  
C) Faux : Non ! Ce sont les muscles **INTRINSEQUES** qui permettent l'accommodation du cristallin !!  
D) Faux : Une paralysie des **MUSCLES EXTRINSEQUES** entraîne une **diplopie** !!!  
E) Faux

**QCM 32 : B**

A) Faux : **Tâche aveugle / papille optique** = point **dépourvu d'organites**,

**Macula** = région très **dense en cônes** au **centre de la rétine**.

**Fovéa** = région de la macula **encore plus dense en cônes** → **vision extrêmement précise**, centre du champ de vision

B) Vrai

C) Faux : Batônnets périphériques

D) Faux : Cônes centraux

E) Faux

### QCM 33 : B

A) Faux : non, le corps vitré/vitreux est en arrière des corps ciliaires à

B) Vrai (cf fiche)

C) Faux

D) Faux : C'est un défaut de transparence du **CRISTALLIN +++**

E) Faux

### QCM 34 : A

A) Vrai : Et du nerf laryngé supérieur branche du X !

B) Faux : L'innervation sensorielle des **2/3 antérieurs** sont sous la dépendance du **nerfs VII bis**

C) Faux : Idem

D) Faux : C'est **l'agueusie** la perte du goût !

E) Faux

### QCM 35 : C

A) Faux : **CORPS géniculé inférieur/MEDIAL ++++**

B) Faux : **CORPS géniculé supérieur/LATERAL ++++**

C) Faux : car le corps cellulaire du 3e neurone du goût est THALAMIQUE (

<https://www.carabinsnicois.fr/phpbb/viewtopic.php?f=2995&t=166389&p=733396#p733396> )

D) Faux : grrrrr l'olfaction a 2 neurones et aucun qui est thalamique (exception)

E) Faux

### QCM 36 : ABCD

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

### QCM 37 : AB

A) Vrai

B) Vrai : **amaurose = cécité monoculaire** unilatérale souvent transitoire sans anomalie des milieux de l'œil, souvent d'origine ischémique, spastique et/ou embolique +++ je sais les items A et B vous n'avez pas vraiment vu, mais ce sont des QCM annales au cas où je préfère vous les faire tomber 😊

C) Faux : Fracture du **TEMPORAL** peut entraîner une perte de l'audition, et des troubles de l'équilibration \*

D) Faux : Une fracture de la **lame criblée de l'ethmoïde** déchire les filets du nerfs I et entraîne une anosmie ainsi qu'un écoulement de LCR

E) Faux

### QCM 38 : C

A) Faux : C'est les nerf II le nerf optique ++++ (oupsi)

B) Faux : non ça entraîne une hémianopsie **LATERALE HOMONYME** droite

C) Vrai : si tu n'as pas compris dessine les fibres 😊 (oui c'est casse-tête)

D) Faux : Ça c'est le champs visuel **DROIT**

E) Faux

### QCM 39 : ABCD

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai : C'est cadeau <3

E) Faux

### QCM 40 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : C'est une voie à 2 neurones qui ne passent pas par le thalamus +++
- C) Vrai
- D) Faux : Il est justement situé dans le neuroépithélium
- E) Faux

## 4. Téguments

2021 – 2022 (Pr. Fernand De Peretti)

**QCM 1 : À propos de la peau, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La toile sous cutanée est divisée en deux parties par le fascia profond, une partie superficielle appelée tissu cellulaire sous cutané et une partie profonde nommée panicule adipeux
- B) Le tissu cellulaire sous cutané correspond à une graisse facilement mobilisable
- C) Le panicule adipeux est beaucoup plus difficilement utilisé, il faut un amaigrissement important pour le faire diminuer
- D) Le fascia superficialis est limité à la zone mammaire et forme les crêtes de duret sur une radiographie du sein
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de la vascularisation du sein, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le drainage lymphatique du sein se fait en partie vers la chaîne lymphatique axillaire qui se trouve sur la partie médiale de l'artère axillaire
- B) Le sein gauche est drainé in fine par le conduit lymphatique gauche
- C) Le sein est en partie vascularisé par l'artère mésentérique supérieure
- D) Le sein droit est drainé in fine par le conduit lymphatique droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos du sein, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La glande mammaire est cardiforme à partir de la puberté
- B) Les lobes s'ouvrent tous dans un unique lactifère qui rejoint la pupille mammaire
- C) Les lobes sont au nombre de 12 à 20
- D) En cas d'inflammation on peut observer le phénomène de peau d'orange au niveau de la peau du sein
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos de la sensibilité cutanée, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le tact épicrotique est un tact fin et précis, très développé au niveau de la main
- B) le nerf facial est responsable de l'innervation sensitive de la face
- C) Au niveau du tronc on retrouve une innervation en ceinture
- D) Au niveau des membres on retrouve une innervation qui suit la loi suivante : la racine du membre est innervée par les racines extrêmes du plexus, l'extrémité du membre est innervée par les racines centrales du plexus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos de la sensibilité cutanée, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le membre supérieur est innervé par les myélomères de C5 à T1
- B) Le gros orteil est innervé par L1
- C) S1 innerve la partie latérale de la cuisse
- D) C8 innerve le 3<sup>e</sup> doigt de la main
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos du tissu cutané, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il existe une ligne de lait qui s'étend du creux axillaire jusqu'au trigone fémoral, elle explique l'emplacement des seins surnuméraires, souvent retrouvés sous le sein naturel
- B) Les seins surnuméraires sont susceptibles de se canceriser et présentent des pathologies comparables à celles des seins naturels
- C) Le fascia profond de la peau divise la graisse sous cutanée en 2 parties
- D) Le fascia superficiel de la peau divise la graisse sous cutanée en 2 parties
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos sein, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'aréole ou papille mammaire est une zone qui entoure le mamelon et qui fonce avec la puberté
- B) Les crêtes de Duret sont visibles à la mammographie et correspondent aux ligaments cutanés du sein
- C) Le tissu adipeux qui entoure la glande mammaire a tendance à régresser avec l'âge, c'est ce qu'on appelle l'involution graisseuse
- D) La glande est formée de 150 à 200 lobes qui s'abouchent par des canaux lactifères au niveau du mamelon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos des téguments, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le mamelon est innervé par le rameau antérieur de T4, parfois T5
- B) Le drainage lymphatique du sein se fait vers la chaîne axillaire, vers la chaîne sous-clavière et aussi vers la chaîne thoracique interne
- C) Le sein droit se draine in fine dans le conduit lymphatique droit alors que le sein gauche se draine dans le conduit thoracique gauche
- D) En pratique, on prélève fréquemment le ganglion sentinelle qui est le premier ganglion touché en cas de métastase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos des téguments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les lignes de tension cutanées sont des lignes parallèles aux axes musculaires qui sous-tendent la peau
- B) Les ligaments cutanés ont pour rôle de fixer l'épiderme et le derme au fascia profond
- C) Dans la région du calcanéum, on retrouve un périoste épais lié à des ligaments cutis, cela permet le phénomène de savonnage essentiel à l'amortissement des chocs
- D) Le tact épicrotique est un tact fin différent sur tact protopathique qui lui est plutôt grossier
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de la règle des 9 de Wallace, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La tête et le cou représentent environ 18% de la surface corporelle totale
- B) Les membres inférieurs représentent à eux deux environ 18% de la surface corporelle totale
- C) Un membre supérieur représente environ 9% de la surface corporelle totale
- D) Cette règle des 9 de Wallace est importante pour évaluer l'état des grands brûlés, elle est applicable à tous les patients quelque soit leur âge ou leur sexe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 :**

**Les lignes de tension cutanées sont parallèles aux fibres musculaires  
car**

**Les lignes de tension cutanées sont révélées par les rides**

- A) VVL
- B) VVNL
- C) VF
- D) FV
- E) FF

**QCM 12 : À propos de la sensibilité cutanée, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le 1<sup>er</sup> neurone est au niveau du ganglion spinal de la racine postérieure d'un nerf spinal
- B) Le 2<sup>e</sup> neurone est toujours situé dans la corne postérieure du papillon gris de la moelle spinale
- C) Après le 2<sup>e</sup> neurone, les fibres décussent
- D) Le 3<sup>e</sup> neurone est toujours situé au niveau du noyau latéro-ventral postérieur du thalamus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos du tissu cutané, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'innervation des membres se fait en ceinture, celle du tronc est dite plexulaire
- B) Le membre sup est innervé par les myélomères de C2 à T5
- C) C4 innerve le 3<sup>e</sup> doigt et la partie centrale de l'avant-bras
- D) T3 innerve la racine du membre supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos du tissu cutané, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La ligne de lait part de la clavicule et descend jusqu'à l'ombilic, elle peut donner jusqu'à 7 seins
- B) L'épaisseur de la peau varie suivant les contraintes mécaniques : elle est très épaisse au niveau du crâne, du dos et des organes génitaux externes
- C) La toile sous cutanée est divisée en 2 par le fascia superficialis : une partie superficielle qui est le panicule adipeux et une partie profonde qui est le tissu cellulaire sous cutané
- D) Le fascia superficialis émet des ligaments qui vont aller jusqu'au derme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**Corrections : Téguments****QCM 1 : E**

- A) Faux : C'est le fascia superficialis qui individualise ces deux parties, j'ai aussi inversé la suite
- B) Faux : C'est l'inverse
- C) Faux : Toujours l'inverse
- D) Faux : C'est n'importe quoi, il est présent partout
- E) Vrai

**QCM 2 : D**

- A) Faux : de la veine axillaire
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : CD**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : nerf trijumeau
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : L5
- C) Faux : S1 innerve partie lat pieds
- D) Faux : C8 innerve 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> doigt
- E) Faux

**QCM 6 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : B**

- A) Faux : Papille = mamelon
- B) Vrai
- C) Faux : C'est l'inverse, le tissu augmente par rapport à la glande qui régresse
- D) Faux : 15 à 20 lobes
- E) Faux

**QCM 8 : ABCD**

- A) Vrai : Tout est vrai, c'est du cours
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : BD**

- A) Faux : Elles sont perpendiculaires aux muscles
- B) Vrai
- C) Faux : C'est l'inverse, on veut justement éviter le phénomène de glissement de la peau sur l'os
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : C**

- A) Faux : tête et cou = 9%
- B) Faux : Chaque mb inf. représente 18%
- C) Vrai : Chaque mb sup. représente 9%
- D) Faux : Ne s'applique pas aux nourrissons
- E) Faux

**QCM 11 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : FV : elles sont perpendiculaires aux axes musculaires
- E) Faux

**QCM 12 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Ça c'est vrai uniquement pour la sensibilité protopathique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : E**

- A) Faux : C'est l'inverse
- B) Faux : Le plexus brachial c'est C5-T1, l'innervation du mb sup C4-T2 à la rigueur mais jamais C2-T5
- C) Faux : A apprendre c'est du cours
- D) Faux : A apprendre c'est du cours
- E) Vrai

**QCM 14 : CD**

- A) Faux : De l'aisselle à l'aîne
- B) Faux : Elle est fine au niveau des organes génitaux externes (l'inverse rendrait la reproduction difficile...)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

## 5. Rachis

2021 – 2022 (Pr. Bronsard)

**QCM 1 : À propos du rachis, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les apophyses transverses font parties de la colonne moyenne
- B) Elles sont reliées par les ligaments intertransversaires
- C) Les apophyses épineuses des cervicales types sont bifides
- D) Le ligament commun antérieur est plus large que le postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos du rachis, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le sacrum a une double concavité antérieure
- B) Il possède 5 paires de forams sacrées antérieures et 5 postérieures
- C) Ils serviront aux passages des nerfs sacrées
- D) Le promontoire est surmonté par les vertèbres cervicales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos du rachis, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On observe une cyphose sacrée, lordose lombaire, cyphose thoracique et lordose cervicale
- B) Les nerfs spinaux passent au niveau du foramen vertébral
- C) La moelle passe au niveau du foramen intervertébral
- D) Le rachis cervical est très mobile
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos du rachis, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les pathologies des vertèbres s'expriment souvent au niveau des charnières
- B) La charnière la plus fréquemment impliqué dans des pathologies est la charnière thoraco-lombaire
- C) La charnière lombo-sacrée est sujette à l'usure
- D) Physiologiquement, la colonne est droite en vu antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos du rachis, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les processus transverses sont reliés par les ligaments intertransversaires
- B) Le ligament commun antérieur est plus épais que le ligament commun postérieur
- C) Les ligaments inter lamellaires relient les lames des vertèbres
- D) Le ligament interépineux relie l'épine antéro-supérieur et l'épine antéro-inférieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Corrections : Rachis****QCM 1 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : 4 paires antérieures et postérieures
- C) Vrai
- D) Faux : lombaires
- E) Faux

**QCM 3 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le pied de l'**Homme** est **osseux** (peu préhensif) alors que le pied du **singe** est **musculaire** (très préhensif)
- D) Faux : Le torus sus orbitaire est très **peu** développé chez l'Homme !
- E) Faux

**QCM 4 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ça c'est au niveau des os coxaux, rien à voir, et pas de ligaments, bref
- E) Faux

## 6. Appareil cardio-vasculaire et respiratoire

2021 – 2022 (Pr. Baqué)

**QCM 1 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les veines transportent du sang désoxygéné et les artères transportent du sang oxygéné
- B) Le poumon réalise le principe d'hémostase
- C) La petite circulation est composée d'une unique artère pulmonaire
- D) L'apex du cœur se projette en avant et à droite, au niveau du ventricule droit
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur est composé de deux auricules et de deux ventricules
- B) L'atrium gauche du cœur est visible en vue postérieure, il est positionné horizontalement
- C) Le cœur comprend une petite et une grande circulation. La GC comprend AG, VG, l'aorte, organes, veines caves
- D) La croix des sillons est visible en vue postérieure du cœur
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) « Paroi postérieure » et « paroi médiale » de l'atrium droit sont des synonymes : cette paroi est constituée du foramen ovale
- B) L'artère circonflexe du cœur provient de l'artère interventriculaire antérieure de la coronaire droite
- C) Le récessus d'Allison se situe à la jonction entre VCS et veine pulmonaire supérieure droite
- D) Les coronaires se remplissent en systole
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La valve aortique est une valve sigmoïde en forme de nid de pigeon, tricuspide, qui ne possède pas de cordage
- B) Le bruit B2 correspond à la fermeture des valves mitrales et tricuspides
- C) L'éperon de Wolf sépare la chambre atriale de la chambre de chasse des ventricules droit et gauche
- D) L'artère Infundibulaire de Vieussens vascularise le nœud sinusal
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos du médiastin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La ligne médio claviculaire passe en dedans des mamelons
- B) La plèvre dérive de la cavité coelomique de l'embryon, tout comme le péricarde et le péritoine
- C) La crosse de la veine azygos et la crosse de l'aorte se trouvent en Th4
- D) Sur une vue postérieure, le poumon droit est composé de 3 lobes
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos de l'appareil pleuropulmonaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les scissures visibles à la surface des poumons permettent de distinguer les différents segments des poumons
- B) La lingula est la partie supérieure du lobe supérieure du poumon droit
- C) La grande scissure sépare le lobe inférieur, moyen et supérieur du poumon gauche
- D) Le sommet de Fowler se situe au sommet du lobe inférieur du poumon gauche
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos du médiastin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'angle de Louis se situe entre le manubrium et le corps du sternum, il fait 120 °
- B) Le hiatus de veine cave supérieure est en Th9
- C) L'œsophage est très visible à droite, il cache donc l'aorte sur une vue latérale droite
- D) La bronche pulmonaire droite se divise en bronche lobaire supérieure et tronc intermédiaire qui donne lui-même bronche lobaire inférieure puis moyenne
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos du médiastin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La trachée est une structure uniquement thoracique, située en avant du cœur
- B) L'espace pleural est un espace virtuel à pression négative
- C) La bifurcation trachéale, aussi appelée carène se situe en Th5
- D) Le hiatus de l'aorte est en Th12
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'aorte thoracique naît du ventricule droit du cœur
- B) Le cœur est situé dans le médiastin postérieur
- C) Les artères pulmonaires amènent du sang désoxygéné des poumons vers l'atrium gauche
- D) Les artères coronaires du cœur se remplissent pendant la diastole du ventricule gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos du médiastin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Sur une coupe horizontale en TH8, on coupe les cavités du cœur
- B) Le nerf phrénique droit est en rapport avec l'atrium droit
- C) L'angle entre le manubrium et le corps du sternum est de 120°
- D) Le bord supérieur du manubrium sternal (appendice xiphoïde du sternum) se projette en regard de TH2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : Sur une vue latérale droite du médiastin, on observe que :**

- A) L'arc aortique et la crosse de la veine azygos se projette en TH4
- B) Le hiatus de la veine cave supérieure se projette en TH9
- C) La courbure du rachis est une lordose thoracique
- D) La portion horizontale du diaphragme est composée du centre tendineux qui possède 3 folioles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de l'arbre trachéo-bronchique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La trachée est recouverte par une quinzaine d'anneaux cartilagineux fermés en arrière
- B) La musculature bronchique confère une certaine contractilité à l'arbre bronchique
- C) Une fausse route conduira préférentiellement le corps étranger inhalé dans la bronche principale droite
- D) La bronche lobaire moyenne droite ventile le sommet de Fowler
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de l'appareil respiratoire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'introduction d'air dans la cavité pleurale entraîne un pneumothorax
- B) la cavité pleurale est une cavité virtuelle
- C) La bronche pulmonaire gauche est plus horizontale que la bronche pulmonaire droite
- D) Le poumon possède une plèvre séreuse et fibreuse
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur est formé de 4 cavités qui constituent respectivement un cœur droit et un cœur gauche
- B) L'atrium droit reçoit le sang désaturé en O<sub>2</sub> de la petite circulation
- C) L'atrium gauche reçoit le sang saturé en oxygène de la grande circulation
- D) Le ventricule gauche expulse le sang vers l'aorte (grande circulation)
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La valve aortique se situe à droite et en postérieur de la valve pulmonaire
- B) L'artère circonflexe est une collatérale de l'artère coronaire gauche, elle passe au niveau du sillon interventriculaire antérieure
- C) Le péricarde fibreux décrit une ligne de réflexion au niveau du pôle artériel du cœur
- D) La veine cave supérieure se trouve en avant des veines pulmonaires droites
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'apex du cœur se projette au niveau du ventricule gauche
- B) L'atrium droit est postérieur et disposé horizontalement
- C) L'éperon de Wolff (crête supraventriculaire) sépare les deux chambres du ventricule gauche
- D) Le segment 2 de l'artère coronaire droite se situe sur la face sternale (médiastinale) du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos du médiastin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le culmen est le haut du lobe supérieur du poumon gauche
- B) Le nerf vague est un contingent parasymphatique, il est associé au système digestif
- C) L'angle de Louis se situe entre le manubrium et le corps du sacrum, il est de 120°
- D) La carène se situe en Th4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : À propos du médiastin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

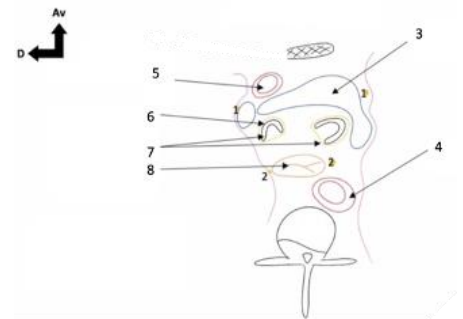
- A) Le nerf phrénique gauche est en rapport avec la crosse de l'aorte puis avec l'atrium gauche
- B) La bronche pulmonaire droite donne 3 bronches lobaires dont la bronche de Nelson
- C) Le médiastin postérieur possède la trachée, l'œsophage et l'aorte ascendante
- D) Les anneaux trachéaux sont de concavité antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : À propos des coupes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le tronc artériel brachio-céphalique gauche donne naissance à l'artère carotide commune et l'artère sous-clavière
- B) La crosse de l'aorte, le tronc de l'artère pulmonaire et la veine azygos sont visibles sur la crosse coupe des crosses
- C) En Th4 l'aorte descendante est l'élément du médiastin le plus postérieur
- D) La position de l'œsophage (en postérieur du ventricule gauche) permet une visualisation du cœur par échographie trans-œsophagienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : À propos de la coupe, quelles sont le(s) item(s) juste(s) ?**

- A) 4 = œsophage
- B) 1 = nerf vague
- C) 3 = tronc veineux innominé gauche
- D) 5 = aorte ascendante
- E) C'est une coupe en Th4

**QCM 21 : A propos du cœur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur est situé dans le médiastin postérieur
- B) L'atrium droit reçoit du sang saturé en O<sub>2</sub> par les veines cave inférieure et supérieure
- C) La bandelette septo-marginal abrite la branche droite du faisceau de His
- D) La paroi antérieure de l'atrium droit est centrée sur la fosse ovale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos de la coupe en Th2, on observe :**

- A) Les bronches lobaires droite et gauche
- B) La veine cave supérieure
- C) Le TABC à droite
- D) Le corps du sternum
- E) Le nerf phrénique entre artère et veine sous-clavière à droite et à gauche

**QCM 23 : A propos des poumons, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les poumons ont une forme de pyramide à base inférieure posée sur la portion horizontale du diaphragme
- B) Le poumon droit possède 2 lobes
- C) Le sommet de Fowler se situe au sommet du lobe supérieure du poumon droit
- D) La scissure oblique se situe au niveau du poumon gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos du cœur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La face antérieure du cœur est contre le diaphragme
- B) Le cœur est un organe musculaire à 4 cavités, composé de deux atriums, de deux ventricules ainsi que de deux valves atrio-ventriculaires (valve aortique et valve de l'artère pulmonaire) et de deux valves sigmoïdes (tricuspide et mitrale)
- C) Le premier bruit B1 du cœur correspond à la fermeture des valves atrio-ventriculaire, alors que le bruit B2 correspond à la fermeture des valves sigmoïdes
- D) Le péricarde permet uniquement la protection du cœur et la facilitation des mouvements cardiaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos des artères coronaires du cœur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les artères coronaires proviennent de l'aorte et s'abouchent au niveau du sinus veineux coronaire (paroi inférieure de l'atrium gauche)
- B) La coronaire gauche est divisée en 3 segments et donne 2 collatérales : artère infundibulaire de Vieussens et artère atriale droite supérieure qui irrigue le nœud sinusal
- C) Les coronarographies se font sans produit de contraste
- D) L'occlusion de la coronaire gauche peut entraîner une ischémie sévère car elle prend en charge une grande partie de la vascularisation des ventricules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos du médiastin, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La plèvre viscérale recouvre les viscères pulmonaires et la plèvre pariétale recouvre la paroi du thorax
- B) Le thorax possède 3 courbures : cyphose cervicale, lordose thoracique et cyphose lombaire
- C) La trachée est composée de 10 anneaux cartilagineux fermés
- D) La bronche droite est courte et verticale, elle est donc plus concernée en cas d'inhalation de corps étrangers
- E) Le poumon gauche possède 3 lobes et le poumon droit possède 2 lobes

**QCM 27 : A propos du cœur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La carène se situe en Th8
- B) Le hiatus horizontal de l'œsophage se situe en Th10
- C) La bifurcation trachéale se situe en Th5
- D) Le hiatus de l'aorte se situe en Th10
- E) La crosse de l'aorte se situe en Th4

**QCM 28 : A propos du cœur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La face inférieure du cœur est en rapport avec le diaphragme
- B) Le cœur est uniquement entouré par le péricarde séreux, divisé en péricarde viscéral et pariétal
- C) La portion initiale des vaisseaux n'est pas péricardisée
- D) Les flux de l'orifice de la veine cave supérieure sont contrôlés par une valve
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos du médiastin, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf phrénique est associé à l'appareil digestif, c'est un contingent parasymphatique
- B) Les poumons reçoivent du sang désoxygéné depuis les artères pulmonaires droites et gauches
- C) D'après la nomenclature d'Hovelacque, le médiastin antérieur se situe en avant du cœur
- D) L'orifice supérieur du thorax est orienté d'un angle de 40° (+/-5°) par rapport à l'horizontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos du cœur et du thorax, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La valve de l'aorte est bicuspidée, sigmoïde, en nid de pigeon, renforcées par des nodules fibreux sur le bord latéral des cuspidés
- B) L'artère coronaire droite est plus courte que l'artère coronaire gauche
- C) Médiale et médiane sont synonyme, cela signifie « au milieu »
- D) Sur une vue supérieure du cœur, la valve pulmonaire est la plus antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s):**

- A) La valve mitrale est entre le ventricule gauche et l'aorte
- B) Le faisceau atrio-ventriculaire de His passe par le septum interventriculaire
- C) Entre l'atrium droit et le ventricule gauche se trouve la valve tricuspide
- D) Le foramen ovale peut faire communiquer les deux ventricules
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : A propos de l'appareil valvulaire du cœur, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La valve tricuspide se trouve entre atrium gauche et ventricule gauche
- B) La valve tricuspide se ferme pendant la diastole
- C) La valve mitrale se trouve entre atrium droit et ventricule droit
- D) La valve mitrale s'ouvre pendant la systole
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses



**QCM 33 : A propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'aorte traverse le diaphragme vertical en Th12
- B) La veine cave supérieure traverse la portion verticale du diaphragme en Th9
- C) L'œsophage traverse le diaphragme en Th10
- D) Le diaphragme est composé d'une partie verticale et d'une partie horizontale, on trouve en arrière du diaphragme et en avant du rachis l'espace infra-médiastinal postérieur
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : A propos du cœur, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La valve mitrale possède 3 cuspidés
- B) La valve tricuspide possède 3 cuspidés
- C) L'artère circonflexe est une branche de la coronaire gauche, elle est courte (3-4 cm environ)
- D) Le cœur à une pointe dirigée vers l'avant, le haut et la gauche
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : A propos de l'appareil respiratoire, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La cavité pleurale est une cavité virtuelle à pression positive
- B) L'introduction de sang dans la cavité pleurale entraîne un pneumothorax
- C) Les corps étrangers inhalés sont souvent bloqués dans le culmen ou la lingula du lobe supérieur du poumon gauche
- D) La scissure oblique sépare le lobe supérieur gauche du lobe inférieur gauche
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : A propos du médiastin, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'angle de Louis est aussi nommé angle de la deuxième côte
- B) La ligne médio-claviculaire croise les mamelons en dehors
- C) L'appareil pleuro-pulmonaire est recouverte de péritoine viscéral et pariétal
- D) Le rachis thoracique (12 vertèbres) est organisé en cyphose
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : À propos de l'emplacement du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur est un organe médiastinal rétro sternal
- B) Le cœur est en rapport avec le diaphragme en inférieur
- C) Le cœur est en rapport avec le poumon droit sur sa face médiastinale
- D) Le cœur est situé en avant de l'œsophage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : À propos du cœur indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur est un organe musculaire à 4 cavités : 2 atriums et 2 ventricules
- B) Le pôle artériel du cœur est composé de l'aorte et de l'artère carotide
- C) Le pôle veineux du cœur est composé des veine cave supérieure et inférieure et de l'unique veine pulmonaire
- D) L'apex du cœur se projette sur le ventricule droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur à une forme de pyramide, constitué de 4 faces et d'une pointe nommée l'apex
- B) La face antérieure du cœur se situe contre le sternum
- C) La face médiastinale du cœur se situe contre le sternum
- D) La face postérieure du cœur est la base de la pyramide que représente le cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 40 : À propos du fonctionnement du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur est un organe non musculaire
- B) Le cœur est divisé en « gros cœur » et « petit cœur »
- C) Les veines transportent uniquement du sang désoxygéné
- D) Le poumon réalise le processus d'hémostase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 41 : À propos de la vue antérieure du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur est composé de quatre cavités : 2 auricules et de 2 ventricules (#EB4)
- B) Auricules est le synonyme d'oreillette
- C) L'oreillette gauche est peu visible mais quand même un peu
- D) La pointe du cœur est visible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 42 : À propos des circulations du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La petite circulation se situe entre le cœur et les poumons
- B) La petite circulation se situe entre le cœur et les organes
- C) La grande circulation se situe entre le cœur et les poumons
- D) La grande circulation se situe entre le cœur et les organes
- E) Ce QCM est simple mais comme ça au moins tu le retiens pour la vie

**QCM 43 : À propos des sillons du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur comprend 3 sillons à sa surface, qui sont le lieu de passage des artères coronaires
- B) La réunion de tous les sillons sur la face antérieure du cœur se nomme la croix des sillons
- C) Le sillon interventriculaire antérieur se situe à la jonction des deux ventricules sur la face antérieure du cœur
- D) Le sillon atrio-ventriculaire gauche est visible en vue antérieure et postérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 44 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'atrium gauche est postérieur et horizontal
- B) L'auricule gauche (diverticule de l'AG) est très bien visible en vue antérieure
- C) Sur une vue antérieure, l'aorte ascendante se situe à droite du tronc de l'artère pulmonaire
- D) La crosse de l'aorte passe en dessous des artères pulmonaires gauche et droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 45 : À propos des circulations du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La petite circulation comprend (liste exhaustive) : VD / artères pulmonaires / poumons / AG
- B) La grande circulation comprend (liste exhaustive) : VG / aorte / organes / VCS et VCI / AG
- C) La petite circulation possède des systèmes portes
- D) Les systèmes portes permettent la filtration du sang (mais pas dans le cas des médicaments)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 46 : À propos de l'atrium droit, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'atrium droit peut être assimilé à un cube à 6 parois
- B) La paroi postérieure de l'AD comprend la fosse ovale
- C) La paroi inférieure comprend la valve d'Eustachi + sinus veineux coronaires (lieu de naissance des artères coronaires)
- D) La paroi médiale se situe entre les deux atriums du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 47 : À propos de l'atrium droit, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le muscle pectiné est retrouvé sur la paroi latéral de l'AD
- B) La paroi antérieure est centrée sur la valve mitrale qui sépare atrium droit de ventricule droit
- C) Anneaux de Vieussens et fosse ovale sont synonymes
- D) La paroi supérieure de l'AD est centrée sur la valve de la veine cave supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 48 : À propos du ventricule droit, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les muscles papillaires sont insérés sur les cordages
- B) La valve tricuspide est une valve sigmoïde
- C) Le ventricule droit est composé de deux chambres : chambre de chasse et chambre systolique
- D) L'éperon de Wolf se retrouve sur les deux ventricules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 49 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les valves du cœur sont maintenues par des cordages, insérés sur les muscles papillaires
- B) L'épaisseur du ventricule droit est équivalente à celle du ventricule gauche
- C) Les artères coronaires se remplissent en diastole
- D) La valve mitrale se situe du côté gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 50 : À propos des valves, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur possède 4 valves : les valves atrio-ventriculaires (mitrale à gauche + tricuspide à droite) et les valves sigmoïdes (aortique et pulmonaire)
- B) La systole est précédée par la fermeture des valves aortique et pulmonaire
- C) La valve mitrale possède 2 cuspides
- D) Les cuspides sont des replis de myocarde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 51 : À propos des valves sigmoïdes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Ce sont des valves très délicates qui ne supportent pas les fortes pressions
- B) Elles sont en forme de « nid de pigeon » maintenues par des cordages
- C) La valve aortique possède 3 cuspides alors que la valve pulmonaire possède 2 cuspides
- D) Elles sont renforcées dans leur bord non libre par un nodule fibreux (nodule of Arantius)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 52 : À propos de la systole et de la diastole, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La systole correspond à la contraction simultanée des 2 ventricules
- B) La systole est suivie par la fermeture des valves aortique et pulmonaire
- C) La diastole correspond à la contraction simultanée des 2 atriums
- D) La diastole permet l'éjection du sang depuis les atriums vers les ventricules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 53 : À propos de la vascularisation du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur est directement vascularisé par l'aorte
- B) Le cœur n'est pas vascularisé
- C) Le cœur nécessite l'apport d'oxygène pour fonctionner
- D) Le cœur est ventilé par les artères coronaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 54 : À propos de la coronaire droite, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le segment 1 de l'artère coronaire droite est caché par l'auricule droite
- B) Une occlusion de la coronaire droite peut mener à une ischémie du nœud sinusal
- C) Le segment 3 se trouve sur la face postérieure du cœur
- D) La coronaire droite donne seulement des branches ventriculaires et marginales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 55 : À propos de la coronaire gauche, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La coronaire gauche se décompose de 3 segments
- B) La coronaire gauche donne 2 collatérales
- C) L'artère circonflexe chemine en postérieure du cœur, dans le sillon atrio-ventriculaire droit
- D) L'artère interventriculaire antérieure irrigue le nœud atrio-ventriculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 56 : À propos des coronarographies, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les coronarographies étudient les artères coronaires
- B) Les coronarographies se font via les veines fémorales
- C) Les coronarographies utilisent du produit de contraste
- D) Plus les sténoses sont proximales, plus les atteintes sont théoriquement graves
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 57 : À propos du péricarde, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le péricarde séreux amarre le cœur au corps
- B) Le péricarde fibreux est composé du feuillet viscéral + pariétal
- C) La cavité péricardique se situe entre le péricarde séreux et fibreux
- D) Il existe des ligaments péricardiques (liste non exhaustive) : phréno-péricardique et sterno-péricardique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 58 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les récessus du cœur sont sur sa face postérieure
- B) Le croissant de Haller est un récessus
- C) Les récessus sont des diverticules dessinés par le péricarde fibreux
- D) La portion initiale des gros vaisseaux est péricardisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 59 : À propos des récessus, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il existe 3 récessus primordiaux au niveau du cœur
- B) Le récessus d'Allisson se trouve entre VCS et veine pulmonaire supérieure droite
- C) Le récessus oblique de Theile permet au chirurgien de passer leur main pendant une intervention
- D) Le récessus transverse se trouve en arrière de l'atrium gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 60 : À propos du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'œsophage est l'organe qui passe juste en arrière du cœur, de ce fait on peut observer à l'aide d'une endoscopie trans-oesophagienne
- B) Une rupture péricardique (fréquent) peut entraîner la sortie du cœur
- C) La cavité péricardique peut sécréter du liquide en cas d'inflammation, c'est ce qu'on appelle une péricardite
- D) Les épanchements se font de préférence au niveau des récessus et des portions non péricardisées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Corrections : Appareil Cardio-vasculaire et respiratoire****QCM 1 : E**

- A) Faux : veines pulmonaires = sang oxygéné / Artères pulmonaires = sang désoxygéné. Différence : veines à vont **vers le cœur** / Artères à **partent du cœur**  
B) Faux : le poumon réalise le principe d'~~hémostase~~ **hématose**  
C) Faux : la petite circulation est composée d'une ~~unique~~ artère pulmonaire **Tronc AP à APD + APG**  
D) Faux : l'apex du cœur se projette en avant et à ~~droite~~, au niveau du ventricule ~~droit~~ **gauche**  
E) Vrai

**QCM 2 : ABD**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : la GC comprend ~~AG~~, VG, l'aorte, organes, veines caves, **AD**  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 3 : C**

- A) Faux : paroi postérieure ~~=/~~ paroi médiale. Paroi médiale = foramen ovale  
B) Faux : l'artère circonflexe du cœur provient ~~de l'artère interventriculaire antérieure de la coronaire droite la~~ **coronaire gauche**  
C) Vrai : attention, le référentiel de Baqué dit ça, mais la ronéo de l'année dernière n'est pas très clair, je vais demander au prof au cas où.  
D) Faux : les coronaires se remplissent en ~~systole~~ **diastole**  
E) Faux

**QCM 4 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : le bruit B2 correspond à la fermeture des valves ~~mitrales et tricuspides~~ **aortique / pulmonaire**  
C) Faux : l'éperon de Wolf sépare la chambre atriale de la chambre de chasse des ventricules droit ~~et gauche~~ **(Moyen mémo : éperon ressemble à épée, + de gens droitier à épée se tient avec la main droite)**  
D) Faux : l'artère Infundibulaire de Vieussens fait le **tour de l'infundibulum de l'artère pulmonaire**  
E) Faux

**QCM 5 : ABC**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : sur une vue postérieure, le poumon droit est composé de 3 lobes **on ne voit pas le lobe moyen**  
E) Faux

**QCM 6 : E**

- A) Faux : les scissures visibles à la surface des poumons permettent de distinguer les différents ~~segments~~ des poumons **lobes**  
B) Faux : la lingula est la partie ~~supérieure~~ **inférieure** du lobe supérieur du poumon ~~droit~~ **gauche**  
C) Faux : la grande scissure sépare le lobe inférieur, moyen et supérieur du poumon ~~gauche~~ **droit**  
D) Faux : le sommet de Fowler se situe au sommet du lobe inférieur du poumon ~~gauche~~ **droit**  
E) Vrai

**QCM 7 : AC**

- A) Vrai  
B) Faux : le hiatus de veine cave ~~supérieure~~ **inférieure** est en Th9  
C) Vrai : moyen mémo = ~~aorte~~ / ~~gauche~~ ; ~~œsophage~~ / ~~droite~~  
D) Faux : la bronche pulmonaire droite se divise en bronche lobaire supérieure et tronc intermédiaire qui donne lui-même bronche lobaire inférieure ~~puis moyenne~~ **d'abord moyen puis inférieur logique logique**  
E) Faux

**QCM 8 : BCD**

- A) Faux : la trachée est une structure ~~uniquement~~ thoracique à aussi **cervicale**  
B) Vrai : moyen mémo : espace pleural, pleural ressemble à pleurer, quand tu pleures c'est que quelque chose est négatif, donc pression négative  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 9 : D**

- A) Faux : l'aorte thoracique (aorte thoracique = descendante, elle suit la crosse de l'aorte) naît du ventricule ~~droit~~ **gauche** du cœur  
B) Faux : le cœur est situé dans le médiastin ~~postérieur~~ **moyen** (classification internationale)  
C) Faux : les artères pulmonaires amènent du sang désoxygéné ~~des poumons vers l'atrium gauche~~ **du cœur vers les poumons**  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 10 : ABC**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : le bord supérieur du manubrium sternal (~~appendice xiphoïde~~ **incisure jugulaire** du sternum) se projette en regard de TH2  
E) Faux

**QCM 11 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : le hiatus de la veine cave ~~supérieure~~ **inférieure** se projette en TH9  
C) Faux : la courbure du rachis est une ~~lordose~~ **cyphose** thoracique  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 12 : BC**

- A) Faux : la trachée est recouverte par une quinzaine d'anneaux cartilagineux ~~fermés~~ **ouverts** en arrière  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : la bronche de Nelson ventile le sommet de Fowler  
E) Faux

**QCM 13 : ABC**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : Le poumon possède une plèvre ~~séreuse et fibreuse~~ **pariétale / viscérale**  
E) Faux

**QCM 14 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : l'atrium droit reçoit le sang désaturé en O<sub>2</sub> de la ~~petite~~ **grande** circulation  
C) Faux : l'atrium gauche reçoit le sang saturé en oxygène de la ~~grande~~ **petite** circulation  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 15 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : l'artère circonflexe est une collatérale de l'artère coronaire gauche, elle passe au niveau du sillon interventriculaire ~~antérieure~~ **postérieure**  
C) Faux : le péricarde ~~fibreux~~ **séreux** décrit une ligne de réflexion au niveau du pôle artériel du cœur (croissant de Haller)  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 16 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : l'atrium ~~droit~~ **gauche** est postérieur et disposé horizontalement
- C) Faux : l'éperon de Wolff (crête supraventriculaire) sépare les deux chambres du ventricule ~~gauche~~ **droit**
- D) Faux : le segment 2 de l'artère coronaire droite se situe sur la face sternale (~~médiastinale~~ **antérieure**) du cœur
- E) Faux

**QCM 17 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : entre le manubrium et le corps du ~~sacrum~~ **sternum**
- D) Faux : la carène se situe en ~~Th5~~ **Th5**
- E) Faux

**QCM 18 : E**

- A) Faux : le nerf phrénique gauche est en rapport avec la crosse de l'aorte puis l'~~atrium~~ gauche **ventricule gauche**
- B) Faux : la bronche de Nelson **ne fait pas** parti des 3 bronches lobaires
- C) Faux : le médiastin postérieur possède la trachée, l'œsophage et l'aorte ~~ascendante~~ **descendante**
- D) Faux : anneaux trachéaux = concavité postérieure / convexité antérieure
- E) Vrai

**QCM 19 : E**

- A) Faux : le tronc artériel brachio-céphalique ~~gauche~~ **droit**
- B) Faux : le tronc de l'artère pulmonaire est visible en **Th5** (plus bas que la coupe des cosses qui est en Th4)
- C) Faux : en Th4 l'~~aorte descendante~~ **l'œsophage** est l'élément du médiastin le plus postérieur
- D) Faux : la position de l'œsophage (en postérieur du ~~ventricule~~ gauche) en arrière de l'**atrium gauche**
- E) Vrai

**QCM 20 : D**

- A) Faux : 4 = ~~œsophage~~ **aorte descendante**
- B) Faux : 1 = nerf ~~vague~~ **phrénique**
- C) Faux : 3 = tronc ~~veineux innominé gauche~~ tronc de l'**artère pulmonaire**
- D) Vrai
- E) Faux : c'est une coupe en ~~Th4~~ **Th5**

**QCM 21 : C**

- A) Faux : le cœur est situé dans le médiastin ~~postérieur~~ **moyen**
- B) Faux : l'atrium droit reçoit du sang ~~saturé~~ **non saturé en O2** par les veines cave inférieure et supérieure
- C) Vrai
- D) Faux : la paroi ~~antérieure~~ **médiale** de l'atrium droit est centré sur la fosse ovale
- E) Faux

**QCM 22 : CE**

- A) Faux : la **carène** est en **TH5**
- B) Faux : on l'observe en **TH4**
- C) Vrai
- D) Faux : on observe l'**incisure jugulaire** du sternum
- E) Vrai

**QCM 23 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Le poumon droit possède ~~2~~ **3** lobes (droit rime avec 3)
- C) Faux : Le sommet de Fowler se situe au sommet du lobe ~~supérieure~~ **inférieure** du poumon droit
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : C**

- A) Faux : La face antérieure du cœur est contre le **sternum**  
B) Faux : J'ai inversé les parenthèses : valves atrio-ventriculaires = tricuspide + mitrale. Valves sigmoïdes = valve aortique + valve de l'artère pulmonaire  
C) Vrai  
D) Faux : Attention péricarde = protection + facilitation des mouvements + **amarrage** du cœur au corps  
E) Faux

**QCM 25 : D**

- A) Faux : Les artères coronaires s'abouchent au niveau du sinus veineux coronaire de la paroi inférieure de l'atrium **droit** et non pas gauche ! Pour vous en rappeler, regardez bien les schémas !!!  
B) Faux : La coronaire **droite** est divisée en 3 segments et donne 2 collatérales : artère infundibulaire de Vieussens et artère atriale droite supérieure qui irrigue le nœud sinusal.  
C) Faux : Les coronarographies se font **avec produit de contraste**  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 26 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : Le thorax possède 3 courbures : **lordose** cervicale, **cyphose** thoracique et **lordose** lombaire (pensez au **mémo LCL (lordose cyphose lordose)**)  
C) Faux : La trachée est composée de d'environ **15** anneaux cartilagineux **ouverts en arrière** (forme de fer à cheval).  
D) Vrai  
E) Faux : Poumon **gauche** = 2 lobes / Poumon **droit** = 3 lobes (**Rappel mémo : droit et 3 ça rime hehe**)

**QCM 27 : CE**

- A) Faux : La carène se situe en **Th5**  
B) Faux : Le hiatus **vertical** (et non pas horizontal) de l'œsophage se situe en Th10 (c'est bien Th10 par contre, bien joué pour ça J)  
C) Vrai : Bifurcation trachéale = carène. La **carène** se situe bien en **Th5**  
D) Faux : Le hiatus de l'aorte se situe en **Th12**. Th10 = œsophage  
E) Vrai : La **crosse de l'aorte se situe en Th4** +++

**QCM 28 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : péricarde = péricarde séreux (péricarde viscéral + pariétal) + péricarde **fibreux**  
C) Faux : la portion initiale des vaisseaux ~~n'est pas~~ **est péricardisée**  
D) Faux : **pas de valve** au niveau de l'orifice de la veine cave **supérieure**  
E) Faux

**QCM 29 : BD**

- A) Faux : le ~~nerf phrénique~~ est associé à l'appareil digestif, c'est un contingent parasympathique c'est le **nerf vague**  
B) Vrai  
C) Faux : d'après la nomenclature d'Hovelacque, le médiastin antérieur se situe en avant du ~~cœur~~ **de la trachée**  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 30 : D**

- A) Faux : la valve de l'aorte est ~~bicuspidée~~ **tricuspide**, sigmoïde, en nid de pigeon, renforcées par des nodules fibreux sur le bord ~~latéral~~ **médial** des cuspidés  
B) Faux : l'artère coronaire droite est plus **longue**  
C) Faux : médiale  $\neq$  médian. Médian = parfaitement au milieu, Médiale = endroit qui se rapproche de la zone médiane  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 31 : B**

- A) Faux : la valve mitrale est entre le ventricule gauche et ~~l'aorte~~ **l'atrium gauche**  
B) Vrai  
C) Faux : entre l'atrium droit et le ventricule ~~gauche~~ **droit** se trouve la valve tricuspide  
D) Faux : le foramen ovale peut faire communiquer les deux ~~ventricules~~ **atriums**  
E) Faux



**QCM 32 : E**

- A) Faux : la valve tricuspide se trouve à **droite**
- B) Faux : elle s'ouvre en diastole pour remplir les ventricules
- C) Faux : la valve mitrale se trouve à **gauche**
- D) Faux : la valve mitrale se ferme pendant la systole
- E) Vrai

**QCM 33 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : la veine cave ~~supérieure~~ **inférieure** traverse la portion ~~verticale~~ **horizontale**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 34 : B**

- A) Faux : la valve mitrale possède ~~3~~ **2** cuspides
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la coronaire gauche qui est courte (3-4 cm environ), pas l'artère circonflexe
- D) Faux : le cœur à une pointe dirigée vers l'avant, le ~~haut~~ le **bas** et la gauche
- E) Faux

**QCM 35 : D**

- A) Faux : la cavité pleurale est une cavité virtuelle à pression ~~positive~~ **négative**
- B) Faux : l'introduction de sang dans la cavité pleurale entraîne un ~~pneumothorax~~ **hémithorax**
- C) Faux : ils iront plus vers le poumon droit car la bronche principale droite est plus verticale que la gauche donc item wtf
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 36 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai : les mamelons sont en dehors
- C) Faux : l'appareil pleuro-pulmonaire est recouverte de ~~péritoine~~ **plèvre** viscérale et pariétale
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 37 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le cœur est en rapport avec le poumon ~~droit~~ **gauche**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 38 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : Le pôle artériel du cœur est composé de l'aorte et ~~de l'artère carotide~~ de l'**artère pulmonaire (tronc)**
- C) Faux : Le pôle veineux du cœur est composé des veine cave supérieure et inférieures et ~~de l'unique~~ **4 veines pulmonaires**
- D) Faux : L'apex du cœur se projette sur le ventricule ~~droit~~ **gauche**
- E) Faux

**QCM 39 : BD**

- A) Faux : Le cœur est composé de 3 faces + 1 base + 1 apex
- B) Vrai
- C) Faux : La face médiastinale du cœur se situe contre le poumon gauche
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 40 : E**

- A) Faux : Le cœur est un organe ~~non~~ **musculaire**  
B) Faux : Le cœur est divisé en « **cœur droit** » et « **cœur gauche** »  
C) Faux : Les veines transportent ~~uniquement~~ du sang désoxygéné **les veines pulmonaires transportent du sang oxygéné**  
D) Faux : Le poumon réalise le processus ~~d'hémostase~~ **hématose** (*pensez à mon pseudo Emma-tose pour vous souvenir*)  
E) Vrai

**QCM 41 : D**

- A) Faux : Le cœur est composé de quatre cavités : deux ~~auricules~~ et de deux ventricules (auricule  $\neq$  **oreillette (=atrium)**)  
B) Faux : Auricules est le ~~synonyme d'oreillette~~ (les auricules sont **des diverticules des atriums**)  
C) Faux : L'oreillette gauche est ~~peu visible mais quand même un peu~~ à **pas visible** du tout en antérieur  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 42 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : La petite circulation se situe entre le cœur et les ~~organes-poumons~~  
C) Faux : La grande circulation se situe entre le cœur et les ~~poumons-organes~~  
D) Vrai  
E) Vrai

**QCM 43 : C**

- A) Faux : Le cœur comprend ~~3~~ **4** sillons à sa surface, qui sont le lieu de passage des artères coronaires  
B) Faux : La réunion de tous les sillons sur la face ~~antérieure~~ **postérieure** du cœur se nomme la croix des sillons  
C) Vrai  
D) Faux : Uniquement sur une vue **postérieure**  
E) Faux

**QCM 44 : ABC**

- A) Vrai  
B) Vrai : l'auricule gauche (diverticule de l'AG) est très bien visible en vue antérieure  
C) Vrai  
D) Faux : La crosse de l'aorte passe ~~en dessous~~ **au-dessus** des artères pulmonaires gauches et droite  
E) Faux

**QCM 45 : E**

- A) Faux : La petite circulation comprend : VD / artères pulmonaires / poumons / **VP** / AG à il manque les **veines pulmonaires**  
B) Faux : La grande circulation comprend : ~~AG~~ / VG / aorte / organes / VCS et VCI à VG / aorte / organes / VCS VCI / **AD**  
C) Faux : La ~~petite~~ **grande** circulation possède des systèmes portes  
D) Faux : Les systèmes portes permettent la filtration du sang (mais ~~pas dans le cas des médicaments~~) **surtout** pour les **médicaments**  
E) Vrai

**QCM 46 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : La paroi ~~postérieure~~ **médiale** de l'AD comprend la fosse ovale  
C) Faux : La paroi inférieure comprend la valve d'Eustachi + sinus veineux coronaires (lieu ~~de naissance~~ des artères coronaires) **lieu d'abouchement** (inverse du lieu de naissance qui se situe au niveau de l'aorte)  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 47 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : La paroi antérieure est centrée sur la valve ~~mitrale~~ **tricuspide** (mitrale c'est à gauche) qui sépare atrium droit de ventricule droit  
C) Faux : L'anneau de Vieussens est « autour » / le contour de la fosse ovale  
D) Faux : La paroi supérieure de l'AD est centrée sur la ~~valve~~ de la veine cave supérieure à **pas de valve pour VCS**  
E) Faux

**QCM 48 : E**

- A) Faux : C'est **l'inverse**, les cordages sont insérés sur les muscles papillaires  
B) Faux : La valve tricuspide est une valve ~~sigmoïde~~ **atrio-ventriculaire**  
C) Faux : Ventricule = chambre **atriale** + chambre de **chasse** (= chambre systolique)  
D) Faux : L'éperon de Wolf se retrouve sur les ~~deux~~ ventricules que sur le **ventricule droit**  
E) Vrai

**QCM 49 : CD**

- A) Faux : Pas toutes les valves à que les **valves atrio-ventriculaires**  
B) Faux : L'épaisseur du ventricule droit est ~~équivalente~~ à celle du **ventricule gauche plus épaisse**  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 50 : AC**

- A) Vrai  
B) Faux : La systole est précédée par la fermeture des ~~valves aortique et pulmonaire~~ **mitrale et tricuspide**  
C) Vrai  
D) Faux : Les cuspides sont des replis de ~~myocarde~~ **endocarde**  
E) Faux

**QCM 51 : E**

- A) Faux : La valve aortique fait face à une très forte pression  
B) Faux : Elles sont en forme de « nid de pigeon » ~~maintenus par des cordages~~  
C) Faux : La valve aortique possède 3 cuspides alors que la valve pulmonaire possède ~~2~~ **3 cuspides**  
D) Faux : Elles sont renforcées dans leur bord ~~non libre~~ **libre** par un nodule fibreux (nodule of Arantius)  
E) Vrai

**QCM 52 : ABCD**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 53 : C**

- A) Faux : Le cœur est ~~vascularisé par l'aorte~~ par les **artères coronaires qui viennent de l'aorte**  
B) Faux  
C) Vrai  
D) Faux : Le cœur est ~~ventilé~~ **perfusé / vascularisé** par les artères coronaires  
E) Faux

**QCM 54 : ABC**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : La coronaire droite donne ~~seulement~~ des branches ventriculaires et marginale **aussi atriale**  
E) Faux

**QCM 55 : BD**

- A) Faux : La coronaire ~~gauche~~ se décompose de 3 segments **droite**  
B) Vrai : La coronaire gauche donne 2 collatérales : **artère interventriculaire antérieure + artère circonflexe**  
C) Faux : L'artère circonflexe chemine en postérieur du cœur, dans le sillon atrio-ventriculaire ~~droit~~ **gauche**  
D) Vrai : **Attention**, le référentiel de Baqué dit que l'artère interventriculaire antérieure (artère coronaire droite) irrigue le nœud atrio-ventriculaire alors que d'autre source dit que c'est l'artère coronaire gauche qui l'irrigue. Pour le moment on reste sur cette version, en attendant que je lui pose la question  
E) Faux

**QCM 56 : ACD**

- A) Vrai  
B) Faux : On veut voir les artères coronaires donc on passe par **artère fémorale** > aorte > artères coronaires  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 57 : D**

- A) Faux Le péricarde ~~séreux~~ **fibreux** amarre le cœur au corps  
B) Faux Le péricarde ~~fibreux~~ **séreux** est composé du feuillet viscéral + pariétal  
C) Faux : La cavité péricardique se situe entre le ~~péricarde séreux et fibreux~~ le **feuillet viscéral et pariétal**  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 58 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : Le croissant de Haller est un ~~récessus~~ c'est une **ligne de réflexion du péricarde**  
C) Faux : Les récessus sont des diverticules dessinés par le péricarde ~~fibreux~~ **séreux**  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 59 : AB**

- A) Vrai : **Attention**, il existe plus de 3 récessus, mais ceux au programme sont **oblique / Theile / Allisson**  
B) Vrai : **Attention**, le référentiel de Baqué et la ronéo de l'année dernière se contredisent un peu au sujet du récessus d'Allisson, pour le moment on retient le référentiel de Baqué (donc B vrai) mais je vais demander aux profs au cas ou  
C) Faux : Le récessus **oblique**  $\neq$  récessus **transverse de Theile** (Moyen mémo : **T**ransverse, **T**heile)  
D) Faux : Le récessus ~~transverse~~ **oblique (cul de sac de Haller)** se trouve en arrière de l'atrium gauche  
E) Faux

**QCM 60 : ACD**

- A) Vrai  
B) Faux : Une rupture péricardique (~~fréquent~~) **rare** peut entraîner la sortie du cœur  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

## 7. Appareil digestif

2021 – 2022 (Pr. Baqué)

**QCM 1 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le diaphragme thoraco-abdominal est un muscle plat séparant le tronc en 2 cavités : thoracique et abdominale
- B) La ligne bi-mamelonnaire est paire et se projette en dedans des mamelons
- C) Les flancs se situent entre la ligne bi-sous-costale et la ligne bi-iliaque
- D) L'intestin grêle est si volumineux qu'il déborde sur les flancs ainsi que dans l'hypogastre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La rate est un organe essentiel de l'appareil digestif par la sécrétion des sucs spléniques
- B) La cæcum est un diverticule du colon droit situé en-dessous de l'abouchement de l'intestin grêle
- C) Le rectum succède au colon descendant gauche au niveau de la charnière recto-sigmoïdienne
- D) Le grand omentum est une nappe musculaire qui fait tablier au-dessus des viscères abdominaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'artère mésentérique supérieure (L1) vascularise l'intestin grêle ainsi que la moitié droite du colon grâce à ses deux branches
- B) Le bord gauche de l'AMS donne une dizaine de branches qui s'anastomosent pour former in fine l'arcade iléale
- C) De l'arcade iléale partent tous les cm des vaisseaux droits qui irriguent l'intestin grêle
- D) L'AMI circule dans le mésocolon qui est uniquement dorsal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Un méso est un accolement de 2 feuillets de péritoine viscéral véhiculant les vaisseaux destinés aux organes
- B) La cavité rétro-péritonéale se trouve en arrière du péritoine pariétal postérieur et contient notamment le pancréas
- C) La bourse omentale D) Lors de la rotation de l'étage supra-mésocolique, l'estomac passe dans un plan frontal se forme par migration des organes supra-mésocoliques, elle se situe en arrière de l'estomac
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'estomac se situe entre l'œsophage thoracique et le pylore
- B) L'angulus se projette sur la petite courbure en Th12 au niveau de l'AMS
- C) La couche oblique de la musculature gastrique est la plus profonde
- D) L'artère splénique circule sur la face antérieure de l'estomac et donne la gastro-omentale gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'ampoule de Vater voit la réunion du conduit de Wirsung et de la voie biliaire principale
- B) Une fois mélangés dans le D2, la bile et le suc pancréatique s'auto-activent via les grains de zymogène du suc pancréatique
- C) Le foie reçoit une double vascularisation : artérielle chargée en O<sub>2</sub>, veineuse (porte) chargée en nutriments du tube digestif
- D) Le sillon veineux d'Arantius est le prolongement postérieur du sillon ombilical vers la VCI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos du foie, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le segment II occupe le secteur latéral gauche
- B) Lors d'une hépatectomie droite, on enlève les segments IV, V, VI, VII
- C) Le segment I correspond au lobe carré
- D) Quand on clampé la veine porte gauche, on voit apparaître les segments II, III, IV à gauche de la scissure porte gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos du péritoine, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le ligament falciforme se prolonge sur la face postérieure du foie par le ligament coronaire
- B) Le mésocolon transverse sépare un étage supra-mésocolique et un étage infra-mésocolique
- C) Le mésentère s'insère sur la face postérieure de l'Intestin grêle
- D) il se réfléchit sur la face antérieure du rectum pour former le cul de sac de Douglas (ou récessus recto-vésical) uniquement chez l'homme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos du rectum, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les sinus anaux de la marge anale sont impliqués dans la sécrétion des phéromones
- B) Au sein du rectum pelvien, on trouve la zone columnaire et la zone de transition séparées par la ligne pectinée
- C) Le système porte draine l'intégralité des plexus hémorroïdaires
- D) La continence des matières fécales se fait via un contingent lisse (Levator Ani) et un contingent strié (Corrigator cutis Ani)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos des voies biliaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La convergence biliaire inférieure est l'union entre le conduit cholédoque et le conduit vésiculaire
- B) Le conduit cholédoque passe en arrière de D1 avant de pénétrer la face antérieure du parenchyme pancréatique
- C) Un calcul biliaire peut provoquer une auto-digestion du pancréas s'il se bloque au niveau de la papille mineure
- D) La réunion du conduit cystique et du conduit biliaire principal se fait au niveau de l'étage moyen (=pédiculaire) du pédicule hépatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) De l'artère splénique naît l'artère gastrique postérieure qui descend le long de la face postérieure de l'estomac
- B) Le trajet de l'artère hépatique propre est en avant de la veine porte, à gauche du conduit cholédoque
- C) La VMS passe en avant du processus uncinatus avant de passer en arrière de l'isthme pour former le tronc porte
- D) Le secteur paramédian gauche se situe entre la SPP et la SPG et comprend les segments III et IV
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de l'anse intestinale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Elle effectue une rotation de 90° dans un sens anti-horaire autour de l'AMS
- B) Elle effectue une rotation de 270° dans un sens anti-horaire autour d'un axe cranio-caudal
- C) Sa branche caudale reçoit bien plus de branches de l'AMS par la présence du bourgeon cœcal
- D) Elle donne tout l'intestin grêle, tandis que l'intestin terminal donne tout le colon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cæcum est vascularisé par 2 branches de l'artère iléo-colique
- B) Le point de Murphy correspond au classique point douloureux de l'appendicite
- C) L'artère mésentérique donne des rameaux destinés au colon ascendant depuis son bord droit
- D) La veine mésentérique inférieure draine le colon gauche et le rectum au niveau des plexus hémorroïdaires supérieurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Un cancer du corps du pancréas est susceptible d'obstruer les voies biliaires et de provoquer un ictère
- B) La voie biliaire principale délimite en dedans le triangle inter-porto-cholédocien
- C) La veine porte se constitue en avant de l'isthme du pancréas par réunion de la VMS, de la VMI et de la veine splénique
- D) Une lithiase biliaire peut amener à une pancréatite nécrotico-hémorragique si elle passe à travers une fistule cystico-duodénale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos des pathologies de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une rotation de seulement 90 degrés de l'anse intestinale primitive lors de l'embryogénèse peut provoquer des occlusions intestinales sur Bride de Ladd chez le nouveau-né
- B) Le syndrome de Koening rassemble météorisme, borborygme et débâcle diarrhéique. On le retrouve notamment lors d'occlusions intestinale de siège iléo-caecal
- C) Un ulcère de la face postérieure de l'estomac peut mener à une hémorragie cataclysmique par perforation de l'artère gastro-duodénale
- D) Un calcul biliaire de 2 cm de diamètre migrant dans l'intestin grêle sera systématiquement retrouvé dans les selles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos de la vascularisation digestive, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le tronc coélique, première branche de l'aorte à destinée viscérale, donne trois branches : artère gastrique, artère duodénale, artère splénique
- B) L'AMS donne sur son bord droit 3 artères principales : artère colica média, artère iléo-caecale et l'artère appendiculaire
- C) Le cercle artériel de la grande courbure de l'estomac se forme par anastomose des deux artères gastriques droite et gauche
- D) L'AMS vascularisé l'anse intestinale primitive et distribue la majeure partie de ses branches à la partie crâniale (avant rotation)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos du rectum, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s)**

- A) Au niveau du canal anal, la ligne ano-rectale sépare la zone de transition de la marge anale
- B) On observe au sein du rectum 3 replis musculieux que sont les valves anales
- C) Le plexus hémorroïdaire supérieur se trouve au niveau de la zone columnaire et se draine dans le système cave
- D) Lors d'une hypertension portale, les plexus hémorroïdaires vont se dilater et donner des varices rectales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : À propos du rectum, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cap anal est un angle de 110° ouvert en arrière entre le rectum pelvien et le rectum périnéal
- B) Au niveau de la marge anale on trouve les plis radiés de l'anus, et une muqueuse épidermoïde
- C) Les colonnes anales s'abouchent sur les sinus anaux qui sécrètent les phéromones
- D) Le Levator Ani s'insère sur le sphincter strié constitué des 3 faisceaux : sous-cutané, superficiel, profond
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une plaie en-dedans de la ligne-médio-claviculaire droite et juste au -dessus de la ligne bi-iliaque traduit une atteinte péri-ombilicale
- B) Une appendicite donnera typiquement une douleur au point de Mc Burney au flanc droit
- C) La palpation de l'hypochondre droit permet de percevoir le foie physiologique
- D) Les reins se situent dans la cavité péritonéale au niveau des hypochondres
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : À propos de l'embryologie digestive, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Avant rotation de l'anse intestinale primitive, le bourgeon cœcal est situé sur sa branche caudale très vascularisée par l'AMS
- B) La branche caudale de l'AMS donnera la quasi-totalité de l'IG
- C) La branche caudale de l'AMI donnera la fin de l'IG et le colon droit
- D) Le mésogastre ventral rattache le foie à la paroi antérieure de l'abdomen
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Après rotation, le mésogastre ventral donne le ligament falciforme et le ligament gastro-hépatique
- B) La portion ventrale du mésentère véhicule l'AMS à la paroi antérieure de l'abdomen
- C) Le petit omentum permet de distinguer un étage sus-mésocolique et un étage sous-mésocolique
- D) Le mésogastre dorsal donne après migration le ligament gastro-splénique entre la rate et la grande courbure gastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s)**

- A) Le ligament arqué médial s'étend du pilier fibreux jusqu'au processus transverse de L1 et surmonte le Psoas
- B) Le hiatus œsophagien se dessine sur la pente diaphragmatique et l'orifice quadrilatère de la VCI sur le centre phrénique
- C) La troisième couche de fibres obliques de la musculature gastrique participe à la continence de l'acidité gastrique
- D) Le pylore est un épaississement palpable des fibres circulaires à l'inverse du sphincter inférieur de l'œsophage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Au niveau de T12 se dessine l'Angulus sur le bord gauche de l'estomac (petite courbure)
- B) C'est au niveau de la sous-muqueuse que l'acide chlorhydrique est sécrété
- C) L'artère gastro-duodénale se détache de l'artère hépatique commune et passe en arrière du foie
- D) Les deux cercles artériels se font par 4 pédicules principaux : l'artère gastrique gauche, l'artère gastrique droite, l'artère gastro-omental gauche, et l'artère gastro-omental droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le pancréas se découpe en quatre parties dont l'isthme qui présente deux expansions : le processus unciné et le tubercule omental
- B) Le carrefour duodéno-pancréatique voit la convergence de 3 flux : pancréatique, biliaire, hépatique
- C) La sécrétion de bile quotidienne est supérieure à celle de sucs pancréatiques
- D) Le sphincter strié d'Oddi régule l'issue de bile et de sucs pancréatiques à la face médiale du D2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) En coupe transversale, l'axe du foie est oblique vers l'avant et le dedans
- B) Le ligament rond du foie se forme par thrombose de l'artère ombilicale gauche
- C) Le sillon veineux d'Arantius est le prolongement postérieur du sillon ombilical vers la veine porte
- D) La veine porte amène le sang veineux intestinal et se divise en trois branches : paramédiane, médiane, latérale qui le distribue dans tout le parenchyme hépatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : À propos des muscles de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Au plan le plus superficiel, le Grand Dorsal recouvre les muscles érecteurs du rachis et s'insère sur les processus épineux des vertèbres lombaires
- B) Le triangle lombal est délimité par le grand dorsal et l'oblique externe
- C) Le quadrilatère lombal de Grynfelt et délimité en haut par l'oblique interne et en dehors par l'oblique externe
- D) Le ligament costo-lombal de Henlé s'insère sur les processus transverse de L1, L2, L3 et sur la dernière côte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : À propos des voies biliaires et pancréatiques indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)**

- A) La convergence biliaire inférieure est formée par la réunion du conduit cystique et du conduit cholédoque
- B) La deuxième digestion (enzymatique) se fait par activation des grains de zymogènes suite au mélange du flux digestif au flux pancréatique
- C) Dans l'ordre, on a : convergence biliaire supérieure > conduit cholédoque > convergence biliaire inférieure > conduit biliaire principal > Ampoule de Vater
- D) Le conduit principal de Wirsung donne au niveau de l'isthme du pancréas le conduit accessoire de Santorini qui s'abouche à la papille mineure
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : À propos de l'anatomie de surface indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les lignes bi-mamelonnaires passent en dedans des mamelons
- B) La ligne bi-sous-costale sépare la région thoracique de la région abdominale
- C) Le DTA est le muscle de la respiration. La coupole droite est soulevée par la rate et vient affleurer la ligne bi-mamelonnaire alors que la droite passe deux à trois travers de doigt en dessous
- D) Une plaie à l'arme blanche dans la région thoraco-abdominale a plus de chance de léser des organes thoraciques en inspiration qu'en expiration
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses



**QCM 29 : À propos de l'anatomie de surface, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une douleur de l'hypochondre droit peut traduire une atteinte du foie
- B) Une appendicite donnera le plus souvent une douleur dans la fosse iliaque droite (point de Murphy)
- C) La palpation de l'hypogastre permet d'examiner l'estomac
- D) On peut palper le colon à différents niveaux : les flancs (droit et gauche), la région peri-ombilicale, l'épigastre, et les fossés iliaques (droite et gauche)
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : À propos de l'embryologie digestive, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)**

- A) Au stade embryologique le tube digestif est aligné dans le plan frontal, puis se contourne lors des migrations d'organes
- B) La branche crâniale de l'AIP reçoit beaucoup de rameaux de L'AMS, qui vasculariseront donc plus tard tout l'IG et le colon droit
- C) Le tronc coélique (en T12) vascularise le foie, la rate et l'estomac via ses trois branches : splénique, gastrique droite, hépatique
- D) Le mésogastre dorsal devient le ligament gastro-splénique
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : À propos des formations péritonéales, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)**

- A) Les reins, la veine cave supérieure et le pancréas sont rétro-péritonéaux
- B) L'artère mésentérique supérieure vascularise l'intestin grêle véhiculée par le mésentère ventral
- C) L'estomac est rattaché à la paroi postérieure du tronc par le mésogastre dorsal
- D) Après migration, le ligament gastro-hépatique, le ligament gastro-splénique et l'estomac délimitent la bourse omentale au sein de la cavité péritonéale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : À propos des rotations des organes abdominaux au stade embryologique ; indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Au cours de la rotation supra-mésocolique : le foie passe dans l'hypochondre droit, l'estomac se place dans un plan sagittal, la rate passe dans l'hypochondre gauche
- B) Le cæcum effectue dans un sens anti-horaire trois rotations de 90° chacune pour atteindre sa position finale : le flanc droit
- C) La migration des organes à l'étage infra-mésocolique amène à la formation de la bourse omentale, aussi appelée arrière cavité des épiploons
- D) Le petit omentum se met en place par migration du foie dans l'hypochondre droit
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : À propos du diaphragme, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le hiatus aortique (T12) est formé par la réunion des piliers musculaires asymétriques du DTA : le pilier droit descend plus bas que le gauche
- B) Le ligament arqué médial surplombe le muscle psoas, il s'étend jusqu'au sommet du processus transverse de L1
- C) Le DTA a une portion verticale tendineuse : la pente diaphragmatique, et une portion horizontale charnue et contractile traversée par la VCI
- D) Les piliers musculaires du hiatus œsophagien jouent un rôle dans la continence cardiaque en maintenant la position intra-abdominale de l'estomac
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : À propos de l'estomac, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'acide chlorhydrique est sécrété en grande quantité par la sous-muqueuse pour assurer la première digestion (chimique)
- B) La troisième couche de fibres musculaires obliques est spécifique à l'estomac, elle renforce sa musculature
- C) Il fait suite au pylore qui régule le flux alimentaire par épaississement des fibres circulaires internes
- D) Une sécrétion trop importante d'acide chlorhydrique peut mener à des ulcères gastriques, voire à des hémorragies et ou une péritonite
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : À propos du bloc dudodéno-pancréatique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le duodénum est le lieu de la deuxième digestion (enzymatique) par activation des grains de zymogène suite au mélange du flux hépatique et du flux pancréatique
- B) Le pancréas se découpe en 4 parties : tête, isthme, corps, queue, et de deux prolongements : Le tubercule omental (ou crochet du pancréas), et le petit pancréas de Winslow
- C) La convergence biliaire inférieure voit la réunion du conduit cystique et de la voie biliaire principale
- D) Ensuite on a le conduit cholédoque qui s'abouche au conduit accessoire de Santorini et forme la papille majeure
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : À propos du foie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'axe du foie est oblique : d'avant en arrière, de dehors en dedans, on l'observe donc en vue para-sagittale droite
- B) Le ligament falciforme est tendu entre le diaphragme en haut, le ligament coronaire en bas, et la paroi abdominale en avant
- C) Le segment IV appartient au lobe gauche
- D) Le secteur latéral droit est formé des segments V et VII
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : À propos du pédicule hépatique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il se projette à l'intersection du muscle droit à droite et du bord inférieur de côtes : c'est le point de Murphy
- B) En avant du hile on a à gauche l'artère hépatique propre, à droite la voie biliaire, et en arrière la veine cave
- C) Le triangle de Callot est formé par l'écartement du cholédoque et de la veine porte
- D) Le petit omentum relie le pédicule hépatique à la petite courbure de l'estomac
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : À propos de l'intestin grêle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il se compose de trois parties qui sont dans l'ordre : Duodénum, Iléon, puis Jéjunum
- B) Son calibre diminue progressivement. Ainsi, une lithiase biliaire peut se compliquer d'un iléus biliaire
- C) Les plis muqueux permettent de majorer l'absorption des nutriments par l'intestin grêle en démultipliant sa surface sur toute sa longueur.
- D) Le méso de l'intestin grêle est le mésentère.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) L'arcade de Riolan permet la jonction entre deux territoires vasculaires : l'AMS et l'AMI
- B) L'intestin grêle assure l'absorption des nutriments tandis que le côlon déshydrate le contenu intestinal pour préparer les selles
- C) Le syndrome de Koenig regroupe météorisme, borborygme et débâcle diarrhéique ; il doit alerter d'une pathologie sténosante de la jonction iléo-cæcale
- D) Le rectum est composé de deux parties : l'ampoule rectale entièrement péritonisée et le canal anal, sous-péritonéal

**QCM 40 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le bloc duodéno-pancréatique se trouve en fosse iliaque droite
- B) Au niveau du tronc cœliaque chez un embryon, on trouve d'avant en arrière : la rate, l'estomac, le foie reliés à la paroi postérieure par le mésogastre
- C) Le mésentère rattache l'intestin grêle et tout le colon droit, auxquels il véhicule l'AMS et ses branches
- D) Au cours du développement il va y avoir une rotation anti-horaire sur une coupe scanner des organes supra-mésocolique, autour d'un axe antéro-postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 41 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lors de la rotation des organes infra-mésocoliques, une rotation de 90° seulement placera le bourgeon cœcal dans l'hypochondre droit
- B) L'antrum gastrique correspond à la poche à air gastrique située dans la partie supérieure de l'estomac
- C) Au niveau de la grande courbure se trouve l'angulus qui se projette en T12
- D) Le hiatus œsophagien est formé par deux piliers musculaires, dont le pilier gauche s'insère en avant du pilier droit qui s'insère lui sur le pilier fibreux droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 42 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le muscle du psoas possède 2 faisceaux, l'un s'insérant sur les processus costiformes des vertèbres lombaires, l'autre sur les disques intervertébraux
- B) L'arcade du carré des lombes forme le ligament arqué latéral, qui s'étend du processus transverse de L1 au sommet de la douzième côte
- C) La valvule de Gubarooff correspond à un prolongement de la musculature gastrique complétant l'action clapet de l'angle de His, entre le bord droit de la tubérosité gastrique et le bord gauche de l'œsophage
- D) L'estomac est maintenu en position intra-abdominale en dépit de la pression thoracique négative grâce aux fibres musculaires du hiatus œsophagien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 43 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le canal cholédoque passe en avant du D1 avant de s'aboucher à l'ampoule de Vater
- B) Le tronc porte se forme en regard du corps du pancréas par réunion des veines mésentériques supérieure et inférieure ainsi que de la veine splénique
- C) Un calcul biliaire ayant migré dans la partie distale du cholédoque est à même de provoquer une pancréatite aiguë biliaire dite nécrotico hémorragique
- D) De gauche à droite, l'anatomie du pancréas est la suivante : queue, isthme, corps, tête
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 44 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La branche portale gauche se prolonge par le récessus veineux de Rex jusqu'au ligament rond
- B) La Branche portale droite est en continuité avec le tronc portal, tandis que la branche portal gauche bifurque à 90°
- C) Au niveau de la face inférieure du foie, le sillon ombilical se prolonge en arrière par le sillon d'Arantius
- D) Le lobe droit du foie est situé à droite du ligament falciforme en vue ventrale, à droite du sillon cystique en vue inférieure, à droite de la VCI en vue postérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 45 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les anastomoses issues du bord gauche de l'AMS se finissent en une arcade bordante du colon d'où se détachent tous les cm des vaisseaux droits
- B) L'artère iléo-colique droite donne le rameau colique ascendant, 2 artères appendiculaires, une artère caecale, et un rameau iléal
- C) Les tænia sont des condensations de fibres musculaires circulaires se rejoignant à la base de l'appendice
- D) L'abouchement iléal se fait sur la face latérale du colon droit, sa projection correspond au point de Mac Burney
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 46 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La jonction recto sigmoïdienne se projette le plus souvent en L3
- B) On compte 3 valves anales : 2 à gauche, 1 à droite
- C) Le sphincter lisse de l'anus est formé de l'épaississement des fibres circulaires internes
- D) L'association de ce sphincter lisse aux fibres longitudinales qui le traversent forme le muscle Levator Ani
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 47 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La couche muqueuse du rectum contient des éléments veineux particuliers : les plexus hémorroïdaires
- B) Ces plexus peuvent s'extérioriser de manière pathologique lors du prolapsus hémorroïdaire
- C) La partie supérieure péritonisée de l'ampoule rectale rentre en rapport avec la vessie chez l'homme et avec la face postérieure de l'utérus chez la femme
- D) Au sein du canal anal, on a de bas en haut : Marge anale > Ligne de transition > zone ano-cutanée > Ligne pectinée > Zone columnaire > Ligne ano-rectale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 48 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'estomac peut être divisé en 2 parties : verticale, constituée du cardia, fundus et corps de l'estomac ; et horizontale, constituée de l'antrum et du pylore
- B) La sous muqueuse gastrique est séparée de la muqueuse par la musculature
- C) L'artère gastrique droite est issue de l'artère hépatique commune, elle forme avec l'artère gastrique gauche le cercle artériel de la petite courbure
- D) Les vaisseaux courts de l'estomac vascularisent la grosse tubérosité depuis l'artère splénique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 49 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'œsophage traverse le DTA à hauteur de Th10, puis descend sur un long trajet (15 cm) jusqu'au cardia
- B) Le bord gauche de l'estomac forme avec la le corps gastrique l'angle de His, ou incisure cardiale
- C) La disposition des piliers musculaires « cravatant » vers le bas la jonction œso-gastrique est un facteur de continence cardiale
- D) Le SIO ne présente pas d'épaississement macroscopique visible mais bien une pression spontanée négative
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 50 : À propos du foie, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) L'élément essentiel du hile hépatique, situé sur la face antérieure du foie, est la veine Porte
- B) Le lobe gauche se trouve à gauche du ligament falciforme, de la veine cave inférieure et du hile hépatique
- C) La veine hépatique médiane naît dans la scissure porte principale et rejoint la veine hépatique gauche pour former un tronc commun
- D) Le secteur latéral droit est divisé en deux segments superposés : le segment VI (inférieur) et le segment VII (supérieur)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 51 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le tube intestinal présente sur tout sa longueur 3 tœnias qui se rejoignent à la base de l'appendice
- B) Le diverticule de Meckel se situe à la projection de la terminaison de l'AMS, à 50 cm de l'angle colique droit
- C) Les plaques de Peyer se situent au bord anti-mésentérique du grêle moyen, elles sont sujettes aux infections
- D) L'arcade de Riolan est la prolongation de l'artère iléale, permettent l'anastomose AMS-AMI
- E) Les propositions A, B, S et D sont fausses

**QCM 52 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Embryologiquement l'estomac passe d'un plan sagittal à un plan frontal et en avant de celui-ci se forme la bourse omentale
- B) Le jéjunum possède des anses plutôt verticales alors que les anses iléales sont plutôt horizontales
- C) Chez la femme, le cul de sac de Douglas se trouve entre le rectum d'une part, et l'utérus et le vagin d'autre part
- D) La partie lombale du diaphragme thoraco-abdominal correspond à la pente diaphragmatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 53 : À propos de l'estomac, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

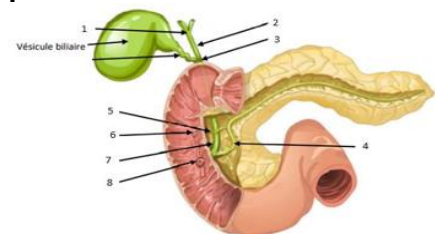
- A) On distingue 2 courbures : la petite sur le bord gauche, la grande sur le bord droit
- B) Il permet une digestion par des mécanismes chimiques
- C) Le maintien de son positionnement intra-abdominal constitue un facteur de continence cardiale
- D) Le sphincter supérieur de l'œsophage constitue un facteur de continence cardiale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 54 : Concernant les conséquences de l'embryologie digestive, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Elle aboutit à une migration du foie dans l'hypochondre gauche
- B) Elle aboutit à une migration de la rate dans l'hypochondre droit
- C) Elle aboutit à la formation de l'arrière cavité des épiploons en arrière du pancréas
- D) Elle aboutit la formation de certains accolements péritonéaux que l'on appelle ligaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 55 : Concernant les voies biliaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) « 1 » correspond au conduit cystique et « 2 » à la voie biliaire principale
- B) « 6 » correspond à la papille majeure et « 8 » au sphincter d'Oddi
- C) « 4 » correspond au canal cholédoque
- D) « 7 » correspond au canal pancréatique principal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 56 : Concernant l'anatomie générale des viscères abdominaux, donnez les justes :**

- A) Le canal de Wirsung s'abouche dans la 1ère portion du duodénum
- B) La papille majeure est l'orifice par lequel la bile pénètre dans le duodénum
- C) L'angle de Treitz constitue la limite entre le duodénum et le jéjunum
- D) La rate est un organe indispensable à l'absorption des nutriments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 57 : À propos de l'anatomie du foie, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) Le lobe gauche se situe à droite du ligament coronaire
- B) Le ligament triangulaire droit et le ligament triangulaires gauche forment le ligament rond
- C) Les 3 veines sus hépatiques se drainent dans la veine porte
- D) Le ligament falciforme se trouve à la face inférieure du foie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 58 : Au sujet des structures d'attache de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):**

- A) Un méso est un double accollement de feuillets de péritoine
- B) Les nerfs et vaisseaux destinés aux viscères intrapéritonéaux cheminent au travers des différents méso
- C) Entre les feuillets péritonéaux pariétal et viscéral on retrouve la cavité pleurale
- D) Le grand épiploon (grand omentum) est une grande nappe graisseuse appendue au bloc duodéno-pancréatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 59 : Concernant l'embryologie du tube digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Embryologiquement le tube digestif est initialement disposé dans un plan sagittal
- B) Suite à une rotation autour de l'axe cranio-caudal, le foie se retrouve dans l'hypochondre droit
- C) Le bourgeon caecal subit embryologiquement trois rotations de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre
- D) Suite à une hyporotation de 90° le bourgeon caecal se retrouvera dans l'hypochondre gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 60 : Au sujet des pathologies du bloc duodénopancréatiques, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Un cancer de la queue du pancréas pourra donner un ictère nu ainsi qu'une obstruction digestive
- B) Les conséquences d'un cancer du duodénum seront uniquement pancréatiques du fait de leur attachement embryologique
- C) Une cholique hépatique est souvent accompagnée cliniquement d'une douleur au niveau du point de Mac Burney
- D) La pancréatite aiguë correspond à une pathologie lithiasique se traduisant par une auto-digestion du pancréas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 61 : A propos de l'anatomie du bloc duodéno-pancréatique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Sur la face latérale de la deuxième portion du duodénum s'abouche l'ampoule hépato-pancréatique de Vater
- B) Le canal pancréatique principal de Wirsung s'abouche au niveau de la caroncule mineure de D2 (2ème portion du duodénum)
- C) Le flux des sucs biliaires et pancréatiques de l'ampoule hépato-pancréatique de Vater est régulé par un sphincter (sphincter d'Oddi).
- D) Le canal cholédoque provient de la convergence biliaire inférieure qui réunit le canal cystique (voie biliaire accessoire) et la voie biliaire principale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 62 : Concernant l'intestin grêle et le colon, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):**

- A) On peut différencier l'intestin grêle du colon par la présence ou l'absence d'haustations
- B) L'intestin grêle est composé du jéjunum et de l'ilion
- C) L'intestin grêle passe de 3-4 cm de diamètre à la jonction duodéno-jéjunale à environ 1 cm de diamètre à la jonction iléo-caecale
- D) L'appendice vermiforme (diverticule du caecum) se projette en anatomie de surface au niveau du tiers interne de la ligne tendue entre ombilic et épine iliaque antéro-supérieure droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 63 : Au sujet de l'estomac, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il fait suite à l'œsophage et se situe dans l'hypochondre droit
- B) La valvule de Gubarov et le sphincter supérieur de l'œsophage sont des éléments de la continence cardiale
- C) Le sphincter pylorique permet de réguler le flux digestif gastro-duodénal
- D) Lors d'une hernie hiatale les organes abdominaux remontent, attirés par la pression positive thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 64 : À propos du rectum, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cul de sac de Douglas forme un récessus recto-utérin chez la femme et recto-prostatique chez l'Homme
- B) Le plexus hémorroïdaire supérieure se situe au niveau de l'ampoule rectale et se draine dans le système porte
- C) Une hypertension portale amène à une maladie hémorroïdaire par prolapsus spontané
- D) Les fibres circulaires s'étendent pour fixer le sphincter lisse et forment le ligament de Parks
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 65 : À propos du foie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le segment III appartient au lobe gauche, et il est vascularisé par la veine paramédiane gauche
- B) Le segment I correspond au lobe carré et le segment IV au lobe caudé
- C) Le foie gauche est plus petit que le lobe gauche et le lobe droit est plus petit que le foie droit
- D) Les 3 veines sus-hépatiques constituent un moyen de fixation du foie et peuvent se déchirer lors d'arrachement cavo-hépatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 66 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le diaphragme thoraco-abdominal est un muscle plat séparant le tronc en 2 cavités : thoracique et abdominale
- B) La ligne bi-mamelonnaire est paire et se projette en dedans des mamelons
- C) Les flancs se situent entre la ligne bi-sous-costale et la ligne bi-iliaque
- D) L'intestin grêle est si volumineux qu'il déborde sur les flancs ainsi que dans l'hypogastre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 67 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La rate est un organe essentiel de l'appareil digestif par la sécrétion des sucs spléniques
- B) La cæcum est un diverticule du colon droit situé en-dessous de l'abouchement de l'intestin grêle
- C) Le rectum succède au colon descendant gauche au niveau de la charnière recto-sigmoïdienne
- D) Le grand omentum est une nappe musculaire qui fait tablier au-dessus des viscères abdominaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 68 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'artère mésentérique supérieure (L1) vascularise l'intestin grêle ainsi que la moitié droite du colon
- B) Le bord gauche de l'AMS donne une dizaine de branches qui s'anastomosent pour former in fine l'arcade intestinale
- C) De l'arcade intestinale partent tous les cm des vaisseaux droits qui irriguent l'intestin grêle
- D) L'AMI circule dans le mésocolon qui est uniquement dorsal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 69 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Un méso est un accollement de 2 feuillets de péritoine viscéral véhiculant les vaisseaux destinés aux organes
- B) La cavité rétro-péritonéale se trouve en arrière du péritoine pariétal postérieur et contient notamment le pancréas
- C) La bourse omentale se forme par migration des organes supra-mésocoliques, elle se situe en arrière de l'estomac
- D) Lors de la rotation de l'étage supra-mésocolique, l'estomac passe dans un plan frontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 70 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'estomac se situe entre l'œsophage thoracique et le pylore
- B) L'angulus se projette sur la petite courbure en Th12 au niveau de l'AMS
- C) La couche oblique de la musculuse gastrique est la plus profonde
- D) L'artère splénique circule sur la face antérieure de l'estomac et donne la gastro-omentale gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 71 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'ampoule de Vater voit la réunion du conduit de Wirsung et de la voie biliaire principale
- B) Une fois mélangés dans le D2, la bile et le suc pancréatique s'auto-activent via les grains de zimogène du suc pancréatique
- C) Le foie reçoit une double vascularisation : artérielle chargée en O<sub>2</sub>, veineuse (porte) chargée en nutriments du tube digestif
- D) Le sillon veineux d'Arantius est le prolongement postérieur du sillon ombilical vers la VCI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Corrections : Appareil Digestif****QCM 1 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : La MEDIO-CLAVICULAIRE est paire et se projette en dedans des mamelons
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : B**

- A) Faux : La rate ne participe pas aux fonctions digestives, c'est un organe lymphoïde ++
- B) Vrai
- C) Faux : Le rectum succède au colon SIGMOÏDE au niveau de la charnière recto-sigmoïdienne
- D) Faux : Le grand omentum est une nappe GRAISSEUSE qui fait tablier au-dessus des viscères abdominaux
- E) Faux

**QCM 3 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : C**

- A) Faux : L'estomac se situe entre l'œsophage ABDOMINAL et le pylore
- B) Faux : L'angulus se projette sur la petite courbure en Th12 au niveau du TRONC CŒLIAQUE
- C) Vrai
- D) Faux : L'artère splénique circule sur la face POSTERIEURE de l'estomac
- E) Faux

**QCM 6 : BCD**

- A) Faux : L'ampoule de Vater voit la réunion du conduit de Wirsung et du CHOLEDOQUE
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : On enlève les segments V, VI, VII, VIII
- C) Faux : Segment I = lobe Caudé
- D) Faux : à gauche de la scissure porte principale
- E) Faux

**QCM 8 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Chez la femme aussi, on parle de récessus recto-utérin
- E) Faux

**QCM 9 : E**

- A) Faux : Les sinus anaux ne sont pas dans la marge anale mais dans la zone columnaire
- B) Faux : C'est au niveau du rectum PERINEAL (= canal anal) et non pelvien
- C) Faux : Que les plexus hémorroïdaires supérieurs
- D) Faux : Contingent strié = Levator Ani, contingent lisse = Corrigator cutis Ani
- E) Vrai

**QCM 10 : D**

- A) Faux : Convergence biliaire inférieure = union voie biliaire principale et conduit cystique
- B) Faux : Le cholédoque pénètre la face POSTERIEURE du pancréas
- C) Faux : Un calcul qui migre dans les voies biliaires s'abouche dans la papille MAJEURE
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : BCD**

- A) Faux : Elle MONTE le long de la face postérieure
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : E**

- A) Faux : 270 °
- B) Faux : Autours de l'AMS
- C) Faux : C'est la branche CRANIALE qui est la plus vascularisée ++
- D) Faux : Elle donne l'IG et le colon Droit, l'intestin terminal donne le colon gauche et le rectum
- E) Vrai

**QCM 13 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Point de Mac BURNEY
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : E**

- A) Faux : Cancer de la **Tête** du pancréas
- B) Faux : Elle délimite en dedans le triangle de CALLOT
- C) Faux : La VP se constitue en ARRIERE de l'isthme pancréatique
- D) Faux : Quand il y a fistule cystico-duodénale, le calcul est susceptible de migrer et de former un iléus biliaire . Le risque de pancréatite aiguë c'est si le calcul bouche l'ampoule de Vater en passant par les voies biliaires
- E) Vrai

**QCM 15 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Face postérieure du DUODENUM, sorry <3
- D) Faux : Non car comme le calibre final du grêle est environ 1 m alors il risque rester bloqué et de provoquer un iléus biliaire !
- E) Faux

**QCM 16 : D**

- A) Faux : C'est gastrique, HEPATIQUE, Splénique +++
- B) Faux : Les 3 artères sont : l'iléo-cæcale, la colique angulaire et la colica media (=colique moyenne) ; l'artère appendiculaire c'est une branche de l'iléo-cæcale
- C) Faux : Il se forme par anastomose des 2 artères gastro-omentalles ++
- D) Vrai
- E) Faux



**QCM 17 : D**

- A) Faux : La ligne ano-rectale surmonte la zone columnaire
- B) Faux : les valves anales sont des replis MUQUEUX
- C) Faux : Il se draine dans le système PORTE ++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : Appendice = Fosse iliaque Droite +++
- C) Faux : Justement le foie n'est pas palpable physiologiquement, s'il l'est c'est en situation d'hépatomégalie
- D) Faux : Les reins sont dans la cavité RETRO-péritonéale
- E) Faux

**QCM 20 : D**

- A) Faux : c'est la branche crâniale de l'AMS qui est la plus vascularisée ++
- B) Faux : La branche caudale de l'AMS donne la fin de l'IG et le colon droit
- C) Faux : C'est la branche caudale de l'AMS et non l'AMI, lisez bien !
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 21 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Le mésentère est uniquement DORSAL ++
- C) Faux : c'est le colon transverse / Le mésocolon transverse qui permet de distinguer les étages sus et sous-mésocoliques
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : D**

- A) Faux : c'est sur le bord DROIT de l'estomac
- B) Faux : Au niveau de la muqueuse tout court
- C) Faux : Elle passe en arrière du DUODENUM ++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : C**

- A) Faux : Le tubercule omental et le crochet du pancréas sont des expansions de la TETE du pancréas
- B) Faux : 3 flux : pancréatique, biliaire, et hépatique DIGESTIF
- C) Vrai
- D) Faux : Le sphincter LISSE d'Oddi
- E) Faux

**QCM 25 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : de la VEINE ombilicale gauche
- C) Faux : vers la veine CAVE
- D) Faux : la veine porte se divise en deux branches droites et gauche qui chacune se divisent en branche latérale et branche paramédiane
- E) Faux

**QCM 26 : E**

- A) Faux : La convergence biliaire inférieure est formée par la réunion du conduit cystique et du conduit cholédoque. BILIAIRE PRINCIPAL
- B) Faux : La deuxième digestion (enzymatique) se fait par activation des grains de zymogènes suite au mélange du flux digestif BILIAIRE (*≠ hépatique !*) au flux pancréatique.
- C) Faux : Dans l'ordre, on a : convergence biliaire supérieure > conduit cholédoque BILIAIRE PRINCIPAL > convergence biliaire inférieure > conduit biliaire principal CHOLÉDOQUE > Ampoule de Vater
- D) Faux : Le conduit principal de Wirsung donne au niveau de l'isthme TÊTE du pancréas le conduit accessoire de Santorini qui s'abouche à la papille mineure
- E) Vrai

**QCM 27 : D**

- A) Faux : Les lignes bi-mamelonnaires MEDIO-CLAVICULAIRES passent en dedans des mamelons.
- B) Faux : La ligne bi-sous-costale sépare la région thoracique THORACO-ABDOMINALE de la région abdominale
- C) Faux : Le DTA est le muscle de la respiration, la coupole droite, soulevée par la rate FOIE vient affleurer la ligne bi-mamelonnaire alors que la gauche passe deux à trois travers de doigts en dessous
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : Une appendicite donnera le plus souvent une douleur dans la fosse iliaque droite (point de Murphy M<sup>C</sup> BURNEY)
- C) Faux : La palpation de l'hypogastre ÉPIGASTRE permet d'examiner l'estomac.
- D) Faux : On peut palper le colon à différents niveaux : les flancs (droite et gauche), la région péri-ombilicale, l'épigastre HYPOGASTRE, et les fosses iliaques (droite et gauche)
- E) Faux

**QCM 29 : E**

- A) Faux : Au stade embryologique, le tube digestif est aligné dans le plan frontal SAGITTAL puis se contourne lors de la migration des organes.
- B) Faux : La branche crâniale de l'AIP reçoit beaucoup de rameaux de l'AMS, qui vasculariseront donc plus tard tout l'IG et le colon droit. LA QUASI-TOTALITÉ DE L'IG
- C) Faux : Le tronc cœliaque (en T12) vascularise le foie, la rate et l'estomac via ses trois branches, splénique, gastrique droite GAUCHE et hépatique.
- D) Faux : Le mésogastre dorsal devient le ligament gastro-splénique (=petit omentum), le mésogastre ventral devient le ligament gastro-hépatique et le ligament falciforme.
- E) Vrai

**QCM 30 : CD**

- A) Faux : Les reins, la veine cave supérieure INFÉRIEURE et le pancréas sont rétro-péritonéaux.
- B) Faux : L'artère mésentérique supérieure vascularise l'intestin grêle et est véhiculée par le mésentère ventral.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 31 : D**

- A) Faux : L'estomac passe dans un plan FRONTAL
- B) Faux : Le cæcum effectue dans un sens anti-horaire trois rotations de 90° chacune pour atteindre sa position finale : ~~le flanc droit~~ LA FOSSE ILIAQUE DROITE
- C) Faux : ça c'est à l'étage SUPRA-mésocolique
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 32 : BD**

- A) Faux : hiatus aortique formé par la réunion des piliers FIBREUX
- B) Vrai
- C) Faux : La portion verticale (=pente diaphragmatique) est charnue et contractile ; la portion centrale horizontale (=centre tendineux) est tendineuse et ne se contracte pas
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 33 : BD**

- A) Faux : L'HCL est sécrété par la MUQUEUSE
- B) Vrai
- C) Faux : L'estomac fait suite au sphincter inférieur de l'œsophage
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 34 : C**

- A) Faux : Attention, on parle bien de flux BILIAIRE et pas hépatique car il provient aussi bien du foie que de la vésicule biliaire
- B) Faux : Crochet du pancréas = petit pancréas de Winslow = processus uncinatus
- C) Vrai
- D) Faux : Le cholédoque s'abouche au conduit principal de Wirsung
- E) Faux

**QCM 35 : E**

- A) Faux : J'ai inversé : d'avant en arrière donc de dedans en dehors (= d'arrière en avant de dehors en dedans)
- B) Faux : En bas c'est le ligament OMBILICAL
- C) Faux : Segment IV = lobe DROIT et foie GAUCHE ++
- D) Faux : Secteur latéral droit = Segment IV et VII
- E) Vrai

**QCM 36 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Ça c'est le triangle inter-porto-cholédocien
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 37 : BD**

- A) Faux : Duodénum > Jéjunum > Iléon
- B) Vrai
- C) Faux : Pas sur toute la longueur, les plis muqueux débutent au niveau des papilles (D2)
- D) Vrai ++
- E) Faux

**QCM 38 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : seule la portion supérieure de l'ampoule est péritonisée
- E) Faux

**QCM 39 : E**

- A) Faux : le Duodéno-pancréas se trouve en région péri-ombilicale
- B) Faux : D'avant en arrière : Foie, estomac, rate
- C) Faux : Le mésentère ne rattache que l'intestin grêle . Les branches de l'AMS destinée au colon droit circulent dans le mésocôlon
- D) Faux : Axe cranio-caudal ++
- E) Vrai

**QCM 40 : E**

- A) Faux : 90° = Hypochondre GAUCHE
- B) Faux : c'est le FUNDUS et pas l'antrum qui correspond à la poche à air gastrique (=grosse tubérosité)
- C) Faux : Angulus = PETITE courbure
- D) Faux : Le pilier gauche s'insère en ARRIÈRE du pilier droit
- E) Vrai

**QCM 41 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La valvule de Gubarooff est un pli MUQUEUX
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 42 : C**

- A) Faux : Le cholédoque passe en ARRIÈRE de D1
- B) Faux : Le tronc porte se constitue en regard de l'ISTHME du pancréas
- C) Vrai
- D) Faux : j'ai inversé l'isthme et le corps L
- E) Faux

**QCM 43 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 44 : E**

- A) Faux : Arcade bordante de L'INTESTIN GRÊLE
- B) Faux : c'est 2 cæcales et 1 seule appendiculaire (déso)
- C) Faux : tæniae : fibres LONGITUDINALES
- D) Faux : L'abouchement iléal se fait sur la face MEDIALE du Colon Droit
- E) Vrai

**QCM 45 : BC**

- A) Faux : S3
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : forme le muscle corrigator cutis Ani
- E) Faux

**QCM 46 : BC**

- A) Faux : La SOUS-muqueuse contient les plexus veineux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est ZONE de transition et LIGNE ano-cutanée (méchant)
- E) Faux

**QCM 47 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : La sous-muqueuse n'est pas séparée de la muqueuse puisqu'elle est juste en-dessous
- C) Faux : L'artère gastrique droite est issue de l'artère hépatique PROPRE
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 48 : C**

- A) Faux : L'œsophage abdominal a un trajet très **court**, 3cm
- B) Faux : L'angle de His c'est entre l'œsophage et le FUNDUS
- C) Vrai
- D) Faux : pression spontanée POSITIVE
- E) Faux

**QCM 49 : BCD**

- A) Faux : Hile = face INFÉRIEURE du foie
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 50 : E**

- A) Faux : Les tæniae se situent sur le COLON
- B) Faux : Le diverticule de Meckel se situe à environ 50 cm de l'angle ILEO-COLIQUE (=fin de l'IG)
- C) Faux : plaques de Peyer sur le grêle DISTAL et non moyen
- D) Faux : l'arcade de Riolan est la prolongation de l'arcade bordante du COLON
- E) Vrai

**QCM 51 : CD**

- A) Faux : la bourse omentale est en ARRIÈRE de l'estomac
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 52 : BC**

- A) Faux : c'est l'inverse, petite courbure sur le bord droit et grande sur le bord gauche
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Sphincter inférieur de l'œsophage
- E) Faux

**QCM 53 : D**

- A) Faux : hypochondre DROIT
- B) Faux : hypochondre GAUCHE
- C) Faux : en AVANT du pancréas
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 54 : E**

- A) Faux : 1 = convergence biliaire supérieure (le conduit cystique correspond à la flèche qui n'est pas numérotée)
- B) Faux : 6 = papille mineure ; 8 = papille majeure avec le sphincter d'Oddi
- C) Faux : 4 = canal pancréatique principal
- D) Faux : 7 = canal cholédoque
- E) Vrai

**QCM 55 : BC**

- A) Faux : Il s'abouche dans D2
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle ne participe pas à la digestion
- E) Faux

**QCM 56 : E**

- A) Faux : Le lobe gauche se situe à droite du ligament FALCIFORME
- B) Faux : Le ligament triangulaire droit et le ligament triangulaires gauche forment le ligament CORONAIRE
- C) Faux : Les 3 veines sus hépatiques se drainent dans la veine CAVE INF
- D) Faux : Le ligament falciforme se trouve à la face ANTERIEURE du foie
- E) Vrai

**QCM 57 : BD**

- A) Faux : il n'est pas totalement fermé puisqu'il laisse passer les émonctoires des viscères (urètre, rectum, vagin)
- B) Vrai
- C) Faux : entre les lignes bi-mamelonnaire et bi-iliaque se trouve les étages thoraco-abdominal et abdominal
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 58 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Entre les feuillets péritonéaux pariétal et viscéral on retrouve la cavité PERITONEALE
- D) Faux : Le grand épiploon (grand omentum) est une grande nappe graisseuse appendue à la GRANDE COURBURE GASTRIQUE
- E) Faux

**QCM 59 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le bourgeon caecal subit embryologiquement trois rotations de 90° dans le sens INVERSE des aiguilles d'une montre
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 60 : D**

- A) Faux : Un cancer de la TETE du pancréas pourra donner un ictère nu ainsi qu'une obstruction digestive
- B) Faux : Les conséquences d'un cancer du duodénum seront pancréatiques ET biliaires car la tuméfaction du duodénum vient obstruer les deux voies
- C) Faux : Une cholique hépatique est souvent accompagnée cliniquement d'une douleur au niveau du point de MURPHY ++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 61 : CD**

- A) Faux : Sur la face MEDIALE
- B) Faux : Il s'abouche au niveau de la caroncule MAJEURE
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 62 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : Jéjunum + ILEON et pas ilion qui est une partie de l'os coxal
- C) Vrai
- D) Faux : Tiers EXTERNE
- E) Faux

**QCM 63 : C**

- A) Faux : Dans l'hypochondre gauche et l'épigastre mais pas l'hypochondre droit
- B) Faux : Le sphincter INFERIEUR de l'œsophage
- C) Vrai
- D) Faux : La pression thoracique est négative (on parle de dépression thoracique)
- E) Faux

**QCM 64 : E**

- A) Faux : Le cul de sac de Douglas forme un récessus recto-VESICAL chez l'Homme
- B) Faux : Le plexus hémorroïdaire supérieure se situe au niveau de la ZONE COLUMNNAIRE = CANAL ANAL
- C) Faux : Une hypertension portale amène à des VARICES rectales = dilatations des veines (≠ prolapsus spontané)
- D) Faux : Les fibres LONGITUDINALES s'étendent pour fixer le sphincter lisse et forment le ligament de Parks
- E) Vrai

**QCM 65 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Faux : Foie gauche > lobe gauche et Foie droit < lobe droit
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 66 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : La MEDIO-CLAVICULAIRE est paire et se projette en dedans des mamelons
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 67 : B**

- A) Faux : La rate ne participe pas aux fonctions digestives, c'est un organe lymphoïde ++
- B) Vrai
- C) Faux : Le rectum succède au colon SIGMOÏDE au niveau de la charnière recto-sigmoïdienne
- D) Faux : Le grand omentum est une nappe GRAISSEUSE qui fait tablier au-dessus des viscères abdominaux
- E) Faux

**QCM 68 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 69 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 70 : C**

- A) Faux : L'estomac se situe entre l'œsophage ABDOMINAL et le pylore
- B) Faux : L'angulus se projette sur la petite courbure en Th12 au niveau du TRONC CŒLIAQUE
- C) Vrai
- D) Faux : L'artère splénique circule sur la face POSTERIEURE de l'estomac
- E) Faux

**QCM 71 : BCD**

- A) Faux : L'ampoule de Vater voit la réunion du conduit de Wirsung et du CHOLEDOQUE
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

## 8. Appareil uro-génital

2021 – 2022 (Pr. De Peretti)

**QCM 1 : À propos du système urinaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les glandes surrénales sont des glandes exocrines
- B) L'uretère droit croise les vaisseaux en dehors de l'origine de l'artère iliaque interne
- C) La médulla des glandes surrénales sécrète l'adrénaline
- D) La médulla du rein sécrète l'adrénaline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de la prostate, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lorsqu'on pratique un toucher rectal, la prostate palpée a une forme de châtaigne à base inférieure
- B) Les adénomes de la prostate touchent la partie caudale de la prostate
- C) L'utricule prostatique de la prostate est vestige müllérien
- D) La prostate a une innervation parasymphatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos du système urinaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La vessie comprend 3 tuniques
- B) Le muscle curigutor de la vessie est sous innervation parasymphatique
- C) Les reins sont des organes intra-péritoneaux
- D) Le pelvis est un organe sécréteur de l'urine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos de AGF, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le col sain de l'utérus est blanc après badigeonnage au lugol
- B) Le col est non visible durant l'examen au speculum
- C) L'artère honteuse provient de l'artère iliaque externe (hypogastrique)
- D) Selon Rouvière, l'hymen d'une femme multipare est de type caroncules hyménales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos des corps érectiles, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les muscles en cornet augmentent l'intumescence des corps érectiles
- B) Les corps érectiles masculins sont parfaits
- C) Les corps ischio caverneux se rejoignent en canon de fusil au centre de la verge de l'Homme
- D) Le gland du clitoris est recouvert par le capuchon (expansion de la commissure antérieure des petites lèvres de la femme)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos des pathologies de l'AGM, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les pathologies de la prostate et des vésicules séminales peuvent être appréhendé par un toucher rectal
- B) La zone touchée par les cancers de la prostate est la partie caudale
- C) La zone touchée par les cancers de la prostate est la partie crâniale
- D) Un sphincter lisse de la vessie pathologique (ouvert) entraîne une éjaculation rétrograde
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos des glandes de Bartholin, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les glandes vestibulaires majeures de Bartholin sont à discerner des glandes para-urétrales de Skene
- B) Elles sont localisées de chaque côté du vestibule
- C) Elles sécrètent un liquide lubrifiant nécessaire à la copulation : la cyprine
- D) Elles ne sont pas concernées par les infections et les pathologies
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos du clitoris, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le clitoris est un corps érectile à intumescence parfaite retrouvé chez les femmes
- B) Le ligament suspenseur du clitoris peut être abimé par des traumatismes du bassin
- C) Le clitoris est entouré par le muscle constricteur de la vulve, qui augmente son intumescence
- D) Le clitoris est composé de piliers, du corps et du gland du clitoris (liste exhaustive)
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses



**QCM 9 : À propos des reins, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Ce sont des glandes exocrines et endocrines
- B) Ce sont des organes excréteurs
- C) Le parenchyme rénal est entouré par une capsule
- D) Ils sont vascularisés par les artères rénales en L2 et par les veines rénales en L2
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de la vessie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) C'est un organe musculaire, elle se projette sur le foramen obturé de l'os coxal
- B) Elle comprend 5 tuniques
- C) Sa face supérieure est nommée calotte quand la vessie est pleine
- D) Le trigone vésical est formé par les valves anti-reflux des uretères, le pli inter-urétéral et les bourrelets latéraux, il se trouve sur la face antéro-inférieure de la vessie
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de l'appareil uro-génital, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'urine sécrétée par les pyramides du rein est déversée dans les calices
- B) Le détrusor est le muscle de la miction et est à contraction volontaire
- C) Le carrefour entre voies génitales et voies urinaires se fait au sein du trigone vésical
- D) Les canaux éjaculateurs sont situés au sein de la prostate
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos des glandes surrénales, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La surrénale gauche a une forme de bonnet phrygien (virgule)
- B) La surrénale droite a une forme de bonnet phrygien (virgule)
- C) Les glandes surrénales sont composées de la corticale et de la medulla
- D) La partie médullaire sécrète la médullosurrénale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos du système urinaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) les urètres sont d'abord rétro-péritonéal puis sous-péritonéal
- B) La contraction du muscle détrusor de la vessie est un phénomène parasympathique
- C) La vessie possède 3 faces : face supérieure (base), face antéroinférieure et face postérieure
- D) La medulla de la glande surrénale droite sécrète du cortisol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de l'AGM, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La face ventrale de la verge est la face décrite en érection qui se trouve contre l'abdomen
- B) La verge est composée de 2 corps érectiles : un corps (bulbo) caverneux et un corps (ischio) spongieux
- C) Une pression au niveau des vaisseaux du dos de la verge entraîne une augmentation du retour veineux et donc une diminution du durcissement des corps caverneux
- D) 2 Conduits éjaculateurs + 2 conduits des glandes séminales = 2 conduits déférents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos de l'innervation uro-génital, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le détrusor est le muscle de l'utérus, il possède une innervation parasympathique
- B) 3/4 du périnée postérieur est innervé par les Rameaux postérieur de S2/S3/ S4, qui forme le nerf pudendal
- C) La prostate possède une innervation parasympathique
- D) Le sphincter lisse de la vessie possède une innervation orthosympathique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos de l'AGF, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Selon Rouvière il existe 5 types d'hymen
- B) Le clitoris est maintenu à la symphyse pubienne par le ligament suspenseur du clitoris
- C) Le vagin est péritonisé sur plusieurs de ses faces
- D) Le cul de sac de Douglas se situe uniquement entre 2 structures : le vagin et le rectum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos de la vascularisation de l'AGF, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les veines iliaques externes droites et gauches rejoignent les veines iliaques internes droites et gauches pour former la veine cave inférieure
- B) Le clitoris (femme) et les corps ischio-caverneux (homme) sont vascularisés par l'artère honteuse (pudendale interne)
- C) Les artères qui vascularisent les gonades naissent de l'aorte en L2/ L3
- D) L'artère iliaque externe est aussi nommée artère iliaque hypogastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos du système urinaire, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le rein est un organe sécréteur alors que le pelvis est excréteur
- B) Les glandes surrénales font parties de l'appareil urinaire
- C) Les glandes surrénales sécrètent des hormones du système rénine-angiotensine- aldostérone
- D) Les uretères sont des organes sous périnéal puis rétro périnéal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos du rein, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le grand axe du rein est oblique en bas et en dehors / oblique en haut et en dedans
- B) Le rein gauche est abaissé par la masse hépatique
- C) L'artère rénale gauche est plus courte que la droite
- D) La veine rénale gauche est plus courte que la droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos du système urinaire, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'uretère droit croise les vaisseaux en dehors de l'origine de l'artère iliaque interne
- B) La vessie est un organe sous péritonéal, elle se projette sur le foramen obturé
- C) Le détrusor possède plusieurs couches : interne plexiforme, moyenne circulaire et externe longitudinale
- D) La vessie est prolongée vers l'avant par un reliquat embryologique : l'ouraque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : A propos de la prostate, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les glandes bulbo urétrales se trouvent au niveau de l'urètre spongieux
- B) 2 Conduits déférents + 2 conduits des glandes séminales = 2 conduits éjaculateurs
- C) La prostate peut être touchée par des pathologies de la partie crâniale, qui sont le plus souvent des cancers
- D) Le sinus prostatique est une dilatation de l'urètre au niveau de la prostate
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos de l'AGM, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les vésicules séminales ont une forme de massue d'hercule avec un manche, elles ne font pas parties de l'AGM
- B) La verge possède 2 corps caverneux (bulbo) et 1 corps spongieux (ischio)
- C) La face ventrale de la verge est sa face antérieure (en érection)
- D) Une pression au niveau des vaisseaux du dos de la verge entraîne une augmentation du durcissement des corps caverneux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos de la vessie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La vessie se projette sur le foramen obturé de l'os coxal
- B) La vessie possède 3 faces, la face postérieure étant la base de la vessie
- C) On peut pénétrer dans une vessie vide par un cathétérisme sus pubien sans léser les organes intra péritonéaux
- D) La tunique interne de la vessie est urothélium rosé (aréolé chez l'enfant)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos de l'urètre, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'urètre est unique, c'est le dernier élément de l'appareil sécréteur de l'urine
- B) Chez la femme, on trouve sur toute la hauteur des parois de l'urètre les glandes urétrales + les glandes para-urétrales de Skene
- C) L'urètre qui traverse la prostate est nommée : urètre prostatique
- D) L'urètre membraneux est le plus propice aux sections
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos de AGF, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le périnée forme un losange composé de 2 triangles : triangle antérieur uro-génital + triangle postérieur anal
- B) Le muscle constricteur de la vulve est muscle en cornet
- C) Les ovaires sont intra péritonéaux mais non péritonisés
- D) Les  $\frac{3}{4}$  postérieurs du périnée sont innervés par le nerf pudendal (rameaux antérieur S2, S3, S4)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos du ligament large de l'utérus, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les parties latérales de l'utérus ne sont pas péritonisées
- B) Paramètre et mésomètre forment la partie principale du ligament large
- C) l'aileron postérieur est le mésovarium
- D) l'aileron supérieur est le mésosalpinx sous-tendu par l'oviducte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos des reins, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le rein droit est abaissé par la masse hépatique, il est donc plus bas que le rein gauche
- B) Le rein gauche est abaissé par la masse hépatique, il est donc plus bas que le rein droit
- C) Le rein gauche remonte à la 11e côte tandis que le rein droit remonte à la 12e côte
- D) Pyramides > aires criblées > calices mineurs > calices majeurs > pelvis > urètre
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos des moyens de fixité de l'utérus, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s):**

- A) Le ligament large participe à la fixité de l'utérus
- B) Le noyau fibreux central du périnée participe à la fixité de l'utérus
- C) Les oviductes participent à la fixité de l'utérus
- D) Le ligament rond participe à la fixité de l'utérus
- E) Le ligament falciforme participe à la fixité de l'utérus

**QCM 29 : A propos des pathologies de l'appareil urogénital, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s):**

- A) La fréquence des infections urinaires est plus importante chez la femme que chez l'homme
- B) L'uretère membraneux est propice aux sections de par sa fixité
- C) La prostate crâniale est la portion où se développe préférentiellement le cancer de la prostate
- D) La prostate caudale est la portion se développe préférentiellement l'adénome prostatique
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos de la prostate, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'isthme est la partie postérieure de la prostate
- B) Les conduits éjaculateurs pénètrent la prostate au niveau de sa base supérieure
- C) Le Colliculus spermatique est le vagin de l'homme, c'est un vestige müllérien
- D) Le toucher rectal palpe uniquement la prostate en situation pathologique
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : A propos des glandes surrénales, on peut dire que :**

- A) Ce sont des glandes exocrines
- B) Elles font partie de l'appareil sécréteur de l'urine
- C) Elles sont dans la grande cavité péritonéale
- D) La médulla des glandes surrénales sécrète du cortisol
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : A propos des reins, on peut dire que :**

- A) La médulla du rein sécrète l'adrénaline
- B) La corticale des reins sécrète le cortisol
- C) Ce sont des organes intra-péritonéaux
- D) Le parenchyme rénal est entouré par une capsule
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : A propos de la vessie, on peut dire que :**

- A) C'est un organe sous-péritonéal
- B) Elle comprend 5 tuniques
- C) Le muscle de la vessie est le muscle curigator
- D) Le muscle curigator de la vessie a une innervation motrice parasymphatique
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : A propos de la prostate, on peut dire que : +++**

- A) Elle est accessible au toucher rectal
- B) Le toucher rectal permet de reconnaître sa forme en châtaigne à base supérieure
- C) Les adénomes de la prostate se développent dans la prostate crâniale
- D) Les cancers de la prostate se développent dans la prostate caudale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : A propos de l'utérus, on peut dire que :**

- A) Le col est rosé à l'examen clinique standard
- B) Le col est acajou après badigeonnage à l'acide acétique
- C) Le col est rosé après badigeonnage au lugol
- D) Le col est visible après examen au speculum
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : A propos de l'appareil urogénital, on peut dire que (TA type Annale) :**

- A) L'urine sécrétée par les pyramides du rein est déversée dans les calices
- B) Le trajet de l'urine, de la sécrétion à la miction, est successivement calices, urètres, vessie, pelvis du rein, urètre
- C) Le détrusor est le muscle de la miction et est à contraction volontaire
- D) De la sécrétion testiculaire à l'éjaculation, le trajet des spermatozoïdes est successivement : L'épididyme, le canal déférent, la vésicule séminale, le canal éjaculateur, l'urètre prostatique, l'urètre membranacé, l'urètre spongieux
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : A propos de l'appareil urogénital on peut dire que (TA) :**

- A) La prostate crâniale est la portion où se développe préférentiellement le cancer de la prostate
- B) La prostate caudale est la portion se développe préférentiellement l'adénome prostatique
- C) La prostate est accessible au toucher pelvien en mettant le doigt dans les bourses
- D) Le trajet du sperme de la sécrétion à l'éjaculation est : épididyme, conduit spermatique (canal déférent), vésicule séminale, canal éjaculateur, colliculus séminal, urètre membranacé, urètre prostatique, urètre spongieux
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : Concernant l'appareil urogénital, on peut dire que (TA) :**

- A) L'urètre se projette en regard du sommet des processus épineux des vertèbres lombaires
- B) L'urètre se projette en regard du sommet des processus transverses des vertèbres lombaires
- C) Le carrefour entre voies génitales et voies urinaires se fait au sein du trigone vésical
- D) Les canaux éjaculateurs sont situés au sein de la prostate
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : A propos de l'appareil urogénital, on peut dire que (TA) :**

- A) Les glandes surrénales sécrètent l'urine
- B) Les canaux éjaculateurs s'abouchent à la face postérieure de l'uretère
- C) L'uretère pénètre dans la face postérieure de la vessie
- D) La face supérieure de la vessie peut se projeter au-dessus de la symphyse pubienne
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 40 : A propos de l'anatomie de l'appareil urinaire, on peut dire que (TA) :**

- A) L'axe des reins est oblique vers le haut et en dedans
- B) Au niveau du hile rénal, les vaisseaux sont les éléments les plus postérieurs
- C) Les uretères sont en regard des apophyses épineuses des vertèbres lombaires
- D) Il existe trois portions au niveau de l'uretère masculin : prostatique, membraneux et pénien
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 41 : A propos de la vascularisation du rein, on peut dire que (TA) :**

- A) Les reins sont vascularisés par les artères rénales qui naissent de l'aorte abdominale généralement au niveau de la vertèbre L4
- B) La veine rénale droite passe en avant de l'aorte
- C) La veine rénale droite est généralement plus longue que la gauche
- D) L'artère rénale droite passe en avant de la veine cave inférieure
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 42 : A propos des glandes surrénales, on peut dire que (TA) :**

- A) La surrénale gauche a une forme de bonnet phrygien
- B) La surrénale droite a une forme de bonnet phrygien
- C) La veine cave inférieure recouvre en partie la glande surrénale droite
- D) La partie médullaire sécrète la médullosurrénale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 43 : Concernant l'urètre prostatique chez l'homme, on peut dire que (TA) :**

- A) C'est un carrefour des voies urinaires et des voies séminales
- B) Le canal éjaculateur permet d'évacuer le sperme dans l'urètre prostatique lors de l'éjaculation
- C) Les vésicules séminales situées à la face postérieure de la prostate sont localisées dans la région rétro-péritonéale
- D) Le conduit éjaculateur se jette dans l'uretère prostatique
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 44 : A propos de la vulve, on peut dire que (TA) :**

- A) Les petites lèvres forment le capuchon du clitoris
- B) Les glandes vestibulaires majeures s'abouchent de part et d'autre du méat urétral
- C) L'hymen disparaît presque complètement après l'accouchement
- D) Le bulbe vestibulaire est un corps érectile qui enserre le vestibule de la vulve
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 45 : A propos des touchers pelviens, on peut dire que (TA) :**

- A) En introduisant un doigt dans l'anus, l'examineur peut atteindre le niveau du cul de sac rectovaginal de Douglas
- B) En introduisant l'index et le majeur dans le vagin l'examineur ne peut pas atteindre le cul de sac rectovaginal
- C) Le cul de sac rectovaginal de Douglas ne correspond pas à la partie la plus basse de la grande cavité péritonéale
- D) La partie la plus basse de la grande cavité péritonéale est entre la vessie et la symphyse pubienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Corrections : Appareil uro-génital****QCM 1 : BC**

- A) Faux : les GSR ne font pas parties de l'appareil urinaire (piège énoncé) (mais ce sont des glandes **endocrines**)  
B) Vrai  
C) Faux : les GSR ne font pas parties de l'appareil urinaire  
D) Faux : c'est la médulla des GSR qui sécrète l'adrénaline  
E) Faux

**QCM 2 : CD**

- A) Faux : la prostate palpée a une forme de châtaigne à base ~~inférieure~~ **supérieure**  
B) Faux : les adénomes de la prostate touchent la partie ~~caudale~~ **crâniale** de la prostate  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 3 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : le muscle ~~curiguter~~ **detrusor** de la vessie est sous innervation parasympathique  
C) Faux : les reins sont des organes ~~intra-péritoneaux~~ **rétro-péritoneaux**  
D) Faux : le pelvis est un organe ~~sécréteur~~ de l'urine **excréteur**  
E) Faux

**QCM 4 : E**

- A) Faux : le col sain de l'utérus est ~~blanc~~ **acajou** après badigeonnage au lugol  
B) Faux : le col est ~~non~~ **visible** durant l'examen au speculum  
C) Faux : l'artère honteuse provient de l'artère iliaque ~~externe~~ **interne** (hypogastrique)  
D) Faux : selon Rouvière, l'hymen d'une femme multipare est de type caroncules ~~hyménales~~ **myrtiformes**  
E) Vrai

**QCM 5 : ACD**

- A) Vrai  
B) Faux : pas tous : le corps bulbo spongieux n'est pas parfait, il réalise juste une simple intumescence (et pas une érection)  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 6 : ABD**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : la partie crâniale de la prostate est touchée par les adénomes de la prostate  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 7 : ABC**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : on appelle bartholinites les infections et pathologies des GVMB  
E) Faux

**QCM 8 : B**

- A) Faux : le clitoris est un corps érectile à intumescence ~~parfaite~~ **imparfaite** (comme le corps spongieux de l'homme)  
B) Vrai  
C) Faux : le clitoris est entouré par ~~le muscle constricteur de la vulve~~ un **muscle en corset**  
D) Faux : le clitoris est composé de piliers, du corps et du gland du clitoris (liste exhaustive) + **genou du clitoris**  
E) Faux

**QCM 9 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont des organes ~~excréteurs~~ **sécréteurs**
- C) Vrai
- D) Faux : ils sont vascularisés par les artères rénales en ~~L2~~ **L1** et par les veines rénales en ~~L2~~ **L1**
- E) Faux

**QCM 10 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : elle comprend ~~5~~ **3** tuniques : externe (fascia / péritoine) + moyenne (détrusor) + interne (urothelium)
- C) Vrai
- D) Faux : Le trigone vésical se trouve sur la face ~~antéro-inférieure~~ **postérieure** de la vessie
- E) Faux

**QCM 11 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : le détrusor est le muscle de la miction et est à contraction ~~volontaire~~ **involontaire**
- C) Faux : aucun rapport
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : C**

- A) Faux : la surrénale gauche a une forme de ~~bonnet phrygien~~ **(virgule)** : attention aux parenthèses !
- B) Faux : La surrénale droite a une forme de **bonnet phrygien** ~~(virgule)~~
- C) Vrai
- D) Faux : la partie médullaire sécrète la ~~médullosurrénale~~ **l'adrénaline** : la medullosurénale n'est pas une hormone !
- E) Faux

**QCM 13 : B**

- A) Faux : les ~~urètres~~ sont d'abord rétro-péritonéal puis sous-péritonéal **uretères**
- B) Vrai
- C) Faux : la vessie possède 3 faces : face supérieure (~~base~~), face antéroinférieure et face postérieure (**base**)
- D) Faux : la medulla de la glande surrénale droite sécrète du ~~cortisol~~ **adrénaline**
- E) Faux

**QCM 14 : E**

- A) Faux : la face ventrale en érection n'est pas la face situé vers (contre) le ventre !
- B) Faux : corps (~~bulbo~~) **ischio** caverneux et un corps (~~ischie~~) **bulbo** spongieux
- C) Faux : une pression au niveau des vaisseaux du dos de la verge entraîne une ~~augmentation~~ **diminution** du retour veineux et donc une ~~diminution~~ **augmentation** du durcissement des corps caverneux
- D) Faux : 2 Conduits ~~éjaculateurs~~ **déférents** + 2 conduits des glandes séminales = 2 conduits ~~déférents~~ **éjaculateurs**
- E) Vrai

**QCM 15 : CD**

- A) Faux : le détrusor est le muscle de **la vessie**
- B) Faux : 3/4 du périnée postérieur est innervé par les Rameaux ~~postérieur~~ **antérieur** de S2/S3/ S4
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : B**

- A) Faux : selon Rouvière il existe ~~5~~ **6** types d'hymen
- B) Vrai
- C) Faux : le vagin est peu péritonisé et uniquement au niveau du **fornix**
- D) Faux : le cul de sac de Douglas est aussi en rapport avec **l'utérus**
- E) Faux

**QCM 17 : BC**

- A) Faux : les veines iliaques externes droites et gauches rejoignent les veines iliaques internes droites et gauches pour former ~~la veine cave inférieure~~ les **veines iliaques communes D et G**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : L'artère iliaque ~~externe~~ **interne** est aussi nommé artère iliaque hypogastrique
- E) Faux

**QCM 18 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : les glandes surrénales **ne font pas parties** de l'appareil urinaire
- C) Vrai : les glandes surrénales sécrètent de l'aldostérone (même si ce n'est pas mentionné dans le cours de 2P). En anat vous devez retenir que c'est principalement (et surtout) le rein qui sécrètent des hormones du système rénine-angiotensine-aldostérone, et que les glandes surrénales sécrètent en majorités le cortisol et l'adrénaline !
- D) Faux : les uretères sont des organes sous périnéal ~~puis~~ rétro périnéal (**inverse**)
- E) Faux

**QCM 19 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : Le rein ~~gauche~~ **droit** est abaissé par la masse hépatique
- C) Vrai
- D) Faux : La veine rénale **droite est plus courte** que la gauche
- E) Faux

**QCM 20 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 21 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La prostate peut être touchée par des pathologies de la partie ~~crâniale~~ **caudale** : des cancers
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : CD**

- A) Faux : les vésicules séminales **font parties** de l'AGM
- B) Faux : La verge possède 2 corps caverneux (~~bulbe~~) et 1 corps spongieux (~~ischio~~) = j'ai inversé les parenthèse
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : on peut pénétrer dans une vessie ~~vide~~ **pleine** par un cathétérisme sus pubien
- D) Faux : la tunique interne de la vessie est urothélium rosé (~~aréolé~~ **lisse** chez l'enfant)
- E) Faux

**QCM 24 : CD**

- A) Faux : l'urètre est unique, c'est le dernier élément de l'appareil ~~sécreteur~~ **excréteur** de l'urine
- B) Faux : les glandes para-urétrales de Skene ne se trouvent pas sur toute la hauteur de la paroi, uniquement au niveau du méat urinaire)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux



**QCM 25 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est un muscle, mais pas un muscle en cornet, les muscles en cornets sont autour des corps érectiles (
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 26 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 27 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : voir A
- C) Vrai
- D) Faux : Pyramides > aires criblées > calices mineurs > calices majeurs > pelvis > ~~urètre~~ **uretères**
- E) Faux

**QCM 28 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux : le ligament falciforme n'existe pas au niveau de l'utérus

**QCM 29 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : l'~~urètre~~ **urètre** membraneux est propice aux sections de par sa fixité
- C) Faux : crâniale = adénome prostate (SDR +++)
- D) Faux : caudale = cancer prostatique (SDR +++)
- E) Faux

**QCM 30 : B**

- A) Faux : l'isthme est la partie ~~postérieure~~ **antérieure** de la prostate (SDR +++)
- B) Vrai : (SDR +++)
- C) Faux : le ~~Colliculus spermaticus~~ **l'utricule prostatique** est le vagin de l'homme, c'est un vestige müllérien
- D) Faux : le toucher rectal palpe la prostate en situation pathologique / **physiologique**
- E) Faux

**QCM 31 : E**

- A) Faux : ce sont des glandes **endocrines**
- B) Faux : elles ne font **pas partie** de l'appareil urogénital
- C) Faux : elles sont situées dans le rétro-péritoine, au-dessus des reins (qui sont aussi en rétro)
- D) Faux : la medulla sécrète de l'adrénaline, la **corticale** sécrète du **cortisol**
- E) Vrai

**QCM 32 : D**

- A) Faux : la medulla du ~~rein~~ des **glandes surrénales** sécrète l'adrénaline
- B) Faux : la corticale des ~~reins~~ des **glandes surrénales** sécrète le cortisol
- C) Faux : situés dans le **rétro**-péritoine
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 33 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : elle comprend **3 tuniques** : externe ; moyenne ; interne
- C) Faux : c'est le **détrusor**, il forme la tunique moyenne et est réparti en 3 couches musculaires
- D) Faux : le **détrusor** a bien une innervation parasymphatique
- E) Faux

**QCM 34 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 35 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : le col est acajou après badigeonnage au lugol aux endroits où il est **sain**
- C) Faux : le col **sain** est acajou parce que iodophile, le col cancéreux reste rosé. Si on ne précise pas qu'il est cancéreux, on part du principe qu'il est sain et donc l'item est faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 36 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : le trajet de l'urine, de la sécrétion à la miction, est successivement calices, ~~urètres~~, vessie, pelvis du rein, urètre à inversion urètre / uretère
- C) Faux : le détrusor est le muscle de la miction et est à contraction ~~volontaire~~ **involontaire**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 37 : E**

- A) Faux : la prostate ~~crâniale~~ **caudale** est la portion où se développe préférentiellement le cancer de la prostate
- B) Faux : la prostate ~~caudale~~ **crâniale** est la portion se développe préférentiellement l'adénome prostatique
- C) Faux : la prostate est accessible au toucher **rectal**
- D) Faux : prostatique **puis** membranacé
- E) Vrai

**QCM 38 : D**

- A) Faux : pas du tout !!! L'urètre passe au niveau de la prostate / sphincter strié urètre / corps spongieux : ne vous faites pas avoir par des item WTF faites-vous confiance !
- B) Faux : ~~l'urètre~~ **les uretères** se projette en regard du sommet des processus transverses des vertèbres lombaires
- C) Faux : item tombé cette année au tut / EB
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 39 : CD**

- A) Faux : rien à voir
- B) Faux : les canaux éjaculateurs s'abouchent à la face postérieure de ~~l'uretère~~ **l'urètre** dans la prostate
- C) Vrai
- D) Vrai : quand la vessie est **remplie**
- E) Faux

**QCM 40 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : les vaisseaux sont les éléments les plus ~~postérieurs~~ **antérieurs** : **veine puis artère puis pelvis** (voir les schémas ++)
- C) Faux : les uretères sont en regard des apophyses ~~épineuses~~ **transverses** des vertèbres lombaires
- D) Faux : il existe trois portions au niveau de ~~l'uretère~~ **urètre** masculin : prostatique, membraneux et pénien
- E) Faux

**QCM 41 : E**

- A) Faux : qui naissent de l'aorte abdominale généralement au niveau de la vertèbre **L4 L1**
- B) Faux : la veine rénale ~~droite~~ **gauche** passe en avant de l'aorte à rappel : les veines rénales se jettent dans la VCI qui est latéralisée à droite, donc la veine rénale droite ne passe pas devant l'aorte
- C) Faux : la veine rénale droite est généralement plus ~~longue~~ **courte** que la gauche (voir explication au-dessus)
- D) Faux : l'artère rénale droite passe ~~en avant~~ **en arrière** de la veine cave inférieure (**veine puis artère puis pelvis**)
- E) Vrai

**QCM 42 : BC**

- A) Faux : la surrénale ~~gauche~~ **droite** a une forme de bonnet phrygien (voir moyens mémos sur la fiche J)  
B) Vrai  
C) Vrai : VCI latéralisée à droite (mais pas dit dans le cours / pas visible sur les schémas donc à ne pas retenir mais item compté vrai)  
D) Faux : la médullosurrénale n'est pas une hormone !!!!! (item tombé cette année au tut / EB)  
E) Faux

**QCM 43 : AB**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : les vésicules séminales sont **sous-péritonéale**  
D) Faux : le conduit éjaculateur se jette dans l'~~uretère~~ **urètre** prostatique  
E) Faux

**QCM 44 : ACD**

- A) Vrai  
B) Faux : les glandes vestibulaires majeures ~~s'abouchent de part et d'autre du méat urétral~~ **vestibule du vagin**  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 45 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : si on peut atteindre le cul de sac de Douglas par toucher vaginal  
C) Faux : le cul de sac recto vaginal de Douglas ~~ne correspond pas~~ à la partie la plus basse de la grande cavité péritonéale → c'est bien le cas !  
D) Faux : la partie la plus basse c'est le cul de sac de Douglas, qui est **entre vagin/utérus et rectum**  
E) Faux

## 9. Tête et Cou

2021 – 2022 (Pr. De Peretti)

**QCM 1 : À propos de la vue endocrânienne, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La selle turcique se trouve au niveau du sphénoïde
- B) Le dorsum sellae se trouve aussi au niveau du sphénoïde
- C) Dans l'ordre, de latéral en médial, on a trou rond, trou ovale, trou épineux
- D) Les processus clinoïdes antérieurs se trouvent en avant de la selle turcique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de la vue endocrânienne, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Au niveau de l'étage moyen, on retrouve les processus clinoïdes postérieurs, la selle turcique et le trou épineux
- B) Au niveau de l'étage antérieur se trouve la FOS
- C) Dans l'ordre, d'arrière en avant, on retrouve, trou rond, trou ovale, trou épineux et FOS
- D) Le pars basilaire est une partie de l'occiput
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos la vue endocrânienne, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Au niveau de la lame criblée de l'ethmoïde passent les filets du nerf II olfactif
- B) Au niveau du canal optique passe le nerf ophtalmique (V1)
- C) La selle turcique est la loge de l'hypophyse
- D) L'artère méningée moyenne passe par le trou épineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos des os du crâne, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le frontal s'articule avec le maxillaire.
- B) Le temporal est relié au zygomatique par le processus zygomatique du temporal
- C) L'occiput est séparé des pariétaux par la suture lambdoïde.
- D) Le sphénoïde s'articule avec l'occiput
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos du crâne et de la face, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le neurocrâne se situe au-dessus de la ligne supérieure de la face
- B) Le cou se situe en dessous de la ligne inférieure de la face
- C) La région mandibulaire fait partie de la face
- D) Le squelette de la tête et du cou correspond au rachis cervical et aux os du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos de la vue antérieure de la face, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On ne voit pas le temporal sur une vue antérieure de la face
- B) Le pariétal appartient à la vue antérieure de la face
- C) Le frontal, le maxillaire, la mandibule et le sphénoïde font partie de la vue antérieure de la face
- D) On voit l'occipital sur la vue antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos la vue endocrânienne, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

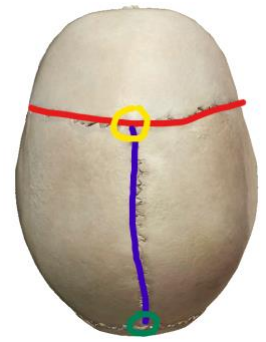
- A) La selle turcique est la loge de l'hypophyse
- B) La lame criblée de l'ethmoïde se situe de part et d'autre de la base du processus crista galli
- C) La lingula se situe au niveau du foramen déchiré
- D) Au niveau du foramen magnum passent la moelle allongée, les méninges, les 2 artères vertébrales (liste non exhaustive)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos du rachis cervical, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les processus articulaires supérieurs de l'axis s'articulent avec l'atlas
- B) Le processus épineux de C2 est palpable sous la peau
- C) Le processus transverse de C7 est palpable sous la peau
- D) Le processus épineux de C6 est transitionnel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de la tête du cou, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On observe en rouge la suture coronale
- B) On observe en bleu la suture sagittale
- C) On observe en jaune le point bregma
- D) On observe en vert (vert bizarre) le point lambda
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos des foramens du crâne, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf V2 passe par la FOI
- B) Le nerf V2 passe par le trou rond
- C) Le nerf VIII vestibulo-auditif passe par le méat auditif interne
- D) La veine jugulaire passe en postérieur du foramen jugulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos des cavités et des glandes de la tête et du cou, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le pharynx est composé de l'oropharynx et du nasopharynx
- B) La bouche de l'œsophage se trouve en C6
- C) La parathyroïde sécrète la parathormone et la calcitonine
- D) La thyroïde sécrète les hormones thyroïdiennes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La nuque et la partie vertébrale sont en arrière du fascia cervical profond
- B) La gorge est en avant du fascia cervical profond
- C) La gorge est essentiellement musculaire
- D) La région vertébrale se situe entre la nuque et le fascia cervical profond
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos des contacts de l'os sphénoïde, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) (inspiré d'Annales) :**

- A) Le frontal
- B) Le temporal
- C) L'occipital
- D) Le pariétal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de la vertèbre cervicale C5, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) (inspiré d'Annales) :**

- A) Le nerf vertébral passe par le foramen transversaire
- B) Les processus transverses se dirigent vers l'avant et le dehors
- C) La surface articulaire du processus articulaire supérieur regarde en haut et en arrière
- D) Le processus épineux est bifide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos du foramen occipital, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il se situe au niveau de l'occipital
- B) La moelle allongée y passe
- C) Les artères vertébrales y passent
- D) Les veines vertébrales y passent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos de la base du crâne, indiquez la (les) propositions exacte(s) (inspiré d'Annales) :**

- A) L'artère vertébrale passe par le trou déchiré antérieur
- B) L'artère carotide interne passe par le foramen magnum
- C) l'artère ophtalmique passe par le trou épineux
- D) Le nerf II passe par la fissure orbitaire supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos de l'occiput, on peut dire qu'il s'articule avec (tiré d'annales) :**

- A) L'atlas
- B) Le temporal
- C) l'os pariétal
- D) le sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : À propos des os de la paroi médiale cavité orbitaire, il y a (aussi tiré d'annales) :**

- A) L'ethmoïde
- B) Le maxillaire
- C) Le lacrymal
- D) L'os nasal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Corrections : Tête et cou****QCM 1 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : de médial en latéral !
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : la limite antérieure de l'étage moyen est la PAS donc la FOS appartient à l'étage moyen
- C) Faux : D'arrière en avant on a : trou épineux, ovale, rond et FOS
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : CD**

- A) Faux : filet du nerf I olfactif
- B) Faux : Il s'agit du passage du nerf optique II
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : il s'articule ensemble sur la vue endocrânienne !
- E) Faux

**QCM 5 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : E**

- A) Faux : On le voit en fuite, attention !
- B) Faux : Pariétal n'appartient pas à la vue antérieure ! Mais il est visible
- C) Faux : Attention, le sphénoïde ne fait pas partie de la vue antérieure !
- D) Faux : Absolument pas
- E) Vrai

**QCM 7 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : E**

- A) Faux : Pas de processus articulaires supérieures au niveau de l'axis !
- B) Faux : Elle ne l'est pas malgré qu'elle soit très développé
- C) Faux : C'est le processus épineux
- D) Faux : C'est celui de C7
- E) Vrai

**QCM 9 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : vestaïro-colérique ? Bon vous pouviez peut être penser au correcteur auto mais c'est bien un item wtf désolé si vous vous êtes fait avoir
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la **thyroïde** qui sécrète la calcitonine (merci la maieu)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la **nuque** est essentiellement musculaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : ABCD**

- A) Vrai : en surface et sur la vue endocrânienne
- B) Vrai : sur la vue endocrânienne
- C) Vrai : sur la vue endocrânienne
- D) Vrai : en surface
- E) Faux

**QCM 14 : BCD**

- A) Faux : l'artère vertébrale et la veine vertébral (le nerf ?)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : E**

- A) Faux : elle passe par le foramen magnum
- B) Faux : elle passe par le trou déchiré
- C) Faux : elle passe par le foramen optique
- D) Faux : foramen optique aussi
- E) Vrai



**QCM 17 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

## 10. Membre supérieur et inférieur

2021 – 2022 (Pr. Bronsard)

**QCM 1 : A propos de la scapula, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le tubercule supra-glénoïdal est le lieu d'insertion du long triceps brachial
- B) Le tubercule infra-glénoïdal est le lieu d'insertion du long triceps brachial
- C) La scapula possède 2 bords et 3 faces
- D) La scapula est plus près de la ligne médiane de la colonne vertébrale, que du sternum.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le poignet présente 2 articulations : une articulation trochoïde radio-ulnaire distale et une articulation ellipsoïde radio-carpienne
- B) Le ligament annulaire est un ligament du poignet qui relie la styloïde ulnaire et l'extrémité inférieure du radius afin de compléter la différence de longueur de ces 2 os
- C) La pronosupination est permise grâce à l'articulation radio-ulnaire qui est une double trochoïde inversée à axe non commun
- D) Les ligaments coraco-claviculaires trapézoïde et conoïdes maintiennent l'articulation acromio-claviculaire qui est une articulation synoviale plane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les veines basiliques et axillaires font parties du réseau superficiel veineux
- B) La veine médiane du bras se draine dans la veine axillaire en profondeur
- C) La veine basilique traverse le sillon delto-pectoral pour se drainer dans la veine axillaire en profondeur
- D) Le M veineux est le lieu de ponction sanguine, il est la réunion des veines céphalique, médiane et basilique de l'avant-bras
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le plexus brachial va permettre l'émergence de 3 nerfs principaux du membre supérieur : le nerf radial, le nerf médian et le nerf ulnaire
- B) Au niveau du creux axillaire (qui est une zone de faiblesse), les réseaux lymphatiques qui sont satellites aux veines peuvent regrouper tous les éléments infectieux ou tumoraux du bras, avant-bras, paroi thoracique, seins...
- C) Dans l'espace axillaire inférieur, on peut observer le nerf radial qui passe en arrière de l'humérus
- D) Non ! on voit le nerf radial dans l'espace axillaire latéral délimité par les 2 chefs du muscle triceps et l'humérus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de l'os coxal, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le détroit supérieur du petit bassin passe par : le promontoire □ l'aileron sacré □ la ligne arquée (en passant par l'épine sciatique) □ la symphyse pubienne
- B) La fosse iliaque externe aussi nommée surface abdomino-pelvienne est séparée de la cavité pelvienne par la ligne arquée/innominée
- C) La ligne innominée ou ligne arquée est visible en vue exopelvienne exclusivement
- D) L'ilion, l'ischion et le pubis sont 3 parties divisées sur le plan embryologique qui fusionne au niveau du cotyle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Au niveau postérieur du genou, le pédicule antérieur de l'aine devient postérieur pour donner de latéral en médial : le nerf (qui provient du nerf fémoral), la veine et l'artère poplitée
- B) L'artère tibiale postérieure et le nerf tibial postérieur rejoignent la face postérieure et médiale de la malléole interne
- C) Les 4 zones de pouls du membre inférieur sont : l'aine, la région postérieure poplitée, le pied et en arrière de la malléole interne
- D) L'artère tibiale antérieure (qui donnera l'artère pédieuse au niveau du pied), suit le même trajet que le nerf fibulaire profond
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La cheville est une articulation en selle ou toroïde (2 ddl), car elle permet le mouvement de flexion-extension
- B) La grande veine saphène prend naissance en avant de la malléole externe, remonte, et rejoint la veine fémorale par une crosse
- C) Le nerf sciatique se trouve au niveau du cadran supéro-externe
- D) Au niveau de la cheville, on a un retinaculum des extenseurs qui est une zone de poulie pour l'ensemble des tendons extenseurs du pied : il permet la flexion dorsale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos des articulations du membre inférieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'articulation coxo-fémorale est un sphéroïde avec 3 ddl et est renforcée par du labrum pour augmenter sa congruence, ainsi, sa luxation est très fréquente
- B) Les fractures fémorales sont fréquentes aussi : les fractures du col fémoral sont extra-capsulaires, alors que les fractures per-trochantériennes sont intra-capsulaires
- C) Une luxation de l'articulation coxo-fémorale peut entraîner une nécrose de la tête fémorale
- D) Le genou est composé d'une articulation fémoro-patellaire qui est ellipsoïde et d'une articulation fémoro-tibiale qui est ginglyme/trochlée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La clavicule possède une convexité antérieure du côté médial et une concavité antérieure du côté latéral
- B) L'articulation avec le manubrium sternal est une articulation synoviale « en selle » c'est-à-dire : un torré plein (incisure sternal) dans un torré creux (clavicule)
- C) La tête humérale possède 2/3 de sphère, et elle présente 2 tubérosités : la grande tubérosité et la petite tubérosité
- D) La gouttière intertuberculaire laisse le passage à la portion longue du muscle biceps brachial
- 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 nerf ulnaire traverse le sillon bicipital latéral accompagné de l'artère et des 2 veines humérales, au niveau de la loge postérieure, tandis que le nerf radial est plaqué contre l'humérus
- B) Le nerf médian traverse lui le sillon bicipital médial accompagné de l'artère et des 2 veines humérales dans la loge antérieure
- C) On mesure la pression artérielle en plaçant de stéthoscope latéralement par rapport au biceps, au niveau de l'artère humérale
- D) En postérieur, au niveau du coude, le nerf radial est un élément vulnérable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Il y a 3 loges au niveau du bras : antérieure (permet la flexion du bras), latérale (contient les muscles radiaux), postérieure (permet l'extension du poignet)
- B) Le nerf radial permet la sensibilité du premier espace intermétacarpien
- C) Le nerf médian permet uniquement la sensibilité des 3 premiers espaces intermétacarpiens
- D) Le nerf ulnaire permet la sensibilité du 5<sup>e</sup> doigt et de la moitié du 4<sup>e</sup> doigt, il innerve aussi les muscles de la loge hypothénarienne
- 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) Le genou recurvatum est un arrachement de la capsule postérieure ce qui peut créer un dépassement du genou avec l'alignement de l'axe du fémur
- B) L'articulation du genou est très incongruente, c'est pour cela qu'elle est renforcée par un labrum au niveau de ses surfaces articulaires
- C) Le nerf sciatique se sépare en poplité pour donner le nerf tibial et le nerf fibulaire commun (qui se divisera lui-même en nerf fibulaire superficiel et profond)
- D) La fibula s'insère en proximal latéralement au tibia par une articulation tibio-fibulaire supérieure synoviale (plane)
- 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) En postérieur du fémur, on peut observer la ligne âpre qui est la zone d'insertion des muscles de la cuisse
- B) Au niveau de l'humérus, on peut observer une échancrure intercondyloire entre les 2 surfaces articulaires (SA) qui permet l'insertion des ligaments croisés
- C) Le ligament croisé antérieur empêche le tibia d'aller en avant du fémur, tandis que le ligament croisé postérieur empêche le tibia d'aller en arrière du fémur
- D) Le ligament collatéral latéral s'insère du fémur au condyle médial du tibia, et le ligament collatéral médial s'insère du fémur à la tête fibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'épiphyse distale de l'humérus est aussi appelé palette humérale, elle se situe en regard du radius et de l'ulna
- B) Nous pouvons observer une surface intercondyloire au niveau de cette palette, entre le condyle médial et le condyle latéral de l'humérus
- C) La surface articulaire proximale de l'humérus regarde en haut, en dedans et en arrière, alors que la diaphyse est quasiment verticale
- D) Le radius est un os particulièrement droit, ainsi il permet de stabiliser le mouvement de prono-supination
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'humérus présente 2 apophyses : le grand trochanter et le petit trochanter
- B) Le nerf huméral traverse le sillon bicipital médial et le canal carpien afin d'innervier les 3 premiers espaces intermétacarpien
- C) L'articulation sterno-claviculaire est une articulation trochoïde entre un tore plein (la clavicule), et un tore creux (le sternum)
- D) L'épaule, tout comme la hanche est renforcé par du labrum afin d'augmenter sa congruence
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos du membre inférieur indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La surface glénoïde de l'os coxal est encrouté de cartilage articulaire pour permettre la mobilité de l'articulation coxo-fémorale
- B) La ligne arquée divise la fosse iliaque externe de l'acetabulum (qui est une zone de jonction des 3 os embryonnaires qui constituent l'os coxal)
- C) Le tendon quadricipital se prolonge par le ligament rotulien au niveau de l'appareil extenseur du genou
- D) La rotule s'articule avec le tibia et le fémur grâce à 2 articulations ginglymes tibio-patellaire et fémoro-patellaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos du membre inférieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La symphyse pubienne est une articulation plane avec très peu de mobilité
- B) La surface articulaire proximale du fémur (2/3 de sphère) regarde en haut, en dedans et en avant
- C) Le ménisque externe à une forme de O tandis que le ménisque interne à une forme de C
- D) En flexion, les ligaments croisés se détendent ce qui créer une instabilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos des articulations du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'épaule présente 5 articulations : l'articulation sterno-claviculaire, coraco-claviculaire, scapulo-humérale, scapulo-thoracique et sous-deltoïdienne
- B) L'articulation huméro-radiale entre le capitulum huméral (visible seulement en antérieur) et la tête radiale est sphéroïde avec 3 ddl
- C) L'articulation scapulo-humérale est non synoviale et est représentée par le muscle dentelé antérieur s'insérant du bord médial de la scapula jusqu'au grill costal
- D) La clavicule est le seul os qui relie le membre supérieur au squelette du tronc/axial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos des os de la main, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le trapèze est à l'origine du 1<sup>er</sup> et du 2<sup>e</sup> métacarpien
- B) L'axe de la main/du radius se prolonge par : le lunatum, le capitatum, le 3<sup>e</sup> métacarpien et 3 phalanges
- C) Au niveau de l'articulation carpo-métacarpienne se trouve 2 os sésamoïdes permettant l'insertion des muscles thénariens
- D) Le pouce possède 3 phalanges qui ont chacune : une tête, une diaphyse, un col et une base
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos de la scapula, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Elle possède une convexité antérieure du côté médial et une concavité antérieure du côté latéral
- B) La scapula est latérale par rapport à la cage thoracique, en effet elle n'est pas frontale, elle a un angle de 30-45°
- C) Afin de visualiser la scapula, l'examen à réaliser est une radiographie de profil du tronc
- D) L'épine (visible en postérieur) sépare la scapula en fosse supra-épineuse et infra-épineuse puis se prolonge par le processus coracoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'artère humérale se divise en 3 artères : l'artère radiale, l'artère médiane et l'artère ulnaire
- B) Le rétinaculum des extenseurs est une densification du fascia antébrachial sur lequel s'insère le long palmaire, il permet aux tendons de faire poulie
- C) Le canal carpien (placé sous ce rétinaculum) contient le nerf ulnaire et les tendons extenseurs des doigts
- D) Le pouls radial (facile d'accès), est souvent utilisé pour mesurer la fréquence cardiaque tout comme le pouls carotidien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos du fémur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le fémur possède une surface articulaire proximale qui forme les 2/3 d'une sphère et s'articule avec l'os coxal par une articulation coxo-fémorale
- B) 60% des fractures du col fémoral sont des fractures cervicales vraies tandis que 40% sont des fractures inter-trochantériennes
- C) En postérieur de la diaphyse fémorale, on peut observer un sillon : le sillon du nerf sciatique qui tapisse la face postérieure du fémur
- D) A l'extrémité distale du fémur, le tubercule des adducteurs permet le passage du pédicule fémoral qui devient poplité en postérieur du fémur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos des articulations du membre inférieur indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le ménisque est un fibrocartilage permettant une meilleure congruence entre le fémur et le tibia, il est vascularisé en central et non vascularisé en périphérie
- B) Le ménisque latéral est en forme de C alors que le ménisque médial est en forme de O
- C) Les ligaments croisés sont intra-articulaires mais extra-capsulaire
- D) Le ligament croisé antérieur s'insère de la surface intercondyloire antérieure du tibia à la face médiale du condyle latéral du fémur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos du membre inférieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le triangle de Scarpa ou trigone fémoral, est délimité par les muscles pectinés, adducteurs et gracile interne en médial, le muscle Sartorius en latéral, et la base supérieure de ce triangle est le ligament inguinal
- B) Dans ce triangle, se trouve de latéral en médial : le nerf, l'artère et la veine fémorale
- C) Dans ce triangle, se trouve de latéral en médial : le nerf, veine et artère fémorale
- D) L'artère fémorale provient de l'artère iliaque interne, et elle se divisera en fémorale profonde et fémorale superficielle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos du membre inférieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le muscle pelvis trochantérien part de l'épine iliaque antérosupérieure jusqu'à la face interne du tibia
- B) Le nerf sciatique (L5+S1) passe en avant du muscle pyramidal, puis dans la fenêtre infra-épineuse pour aller en dans la loge postérieure de la cuisse
- C) Le cercle vasculaire du genou est une anastomose de la vascularisation profonde et superficielle par conséquent, il fait partie du pédicule principal
- D) La petite saphène qui rejoint la veine poplitée peut faire l'objet de varices et donc de ligature chirurgicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos du membre supérieur indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf médial traverse le canal carpien
- B) Le nerf ulnaire traverse le canal carpien
- C) Les muscles de la loge thénarienne sont à la base de la colonne du pouce, ils s'insèrent sur les os sésamoïdes
- D) Les os sésamoïdes de la main sont constants en regard de l'articulation métacarpo-phalangienne du 3<sup>e</sup> doigt
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le ligament croisé antérieur empêche le tibia d'aller en avant du fémur
- B) Un blessé qui présente une fracture de la palette humérale peut craindre une paralysie du nerf axillaire
- C) Le radius n'est encroûté de cartilage que dans sa partie supérieure
- D) La courbure supinatrice du radius est distale de l'os
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos des os du tarse, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le talus est au-dessus du calcaneum
- B) L'os naviculaire s'articule avec le premier métatarsien
- C) L'os cuboïde s'articule avec le troisième métatarsien
- D) Le talus s'articule avec le naviculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos des articulations du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'articulation sous deltoïdienne est une articulation musculaire représentée par le muscle dentelé antérieur
- B) L'articulation radio-ulnaire proximale est de type toroïde
- C) L'articulation radio-ulnaire distale est de type toroïde
- D) L'articulation acromio-claviculaire est une articulation fibreuse très peu mobile
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos du membre inférieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La face endopelvienne de l'os coxal est centrée par l'acétabulum
- B) Le nerf sciatique traverse la grande échancrure sciatique, pour passer en arrière du muscle pyramidal
- C) L'articulation fémoro-tibiale est une ellipsoïde bi condylienne (2 ddl)
- D) Le sillon delto-pectoral (entre le muscle grand pectoral et le muscle grand dorsal) laisse le passage de la veine céphalique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : A propos du membre inférieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les ligaments croisés sont intra-capsulaires, intra-articulaires mais extra synoviaux
- B) Au niveau du pédicule poplité la veine poplitée est plus médiale que l'artère poplitée
- C) Au niveau du pédicule poplité le nerf fémoral est plus latéral que la veine poplitée
- D) L'articulation fémoro-patellaire est de type toroïde (en selle)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : A propos du membre supérieur indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'épiphyse proximale de l'humérus comprend le grand trochanter et le petit trochanter séparés par la gouttière du long chef du muscle biceps brachial nommée gouttière intertrochantérienne
- B) L'épiphyse proximale de l'humérus s'articule avec l'olécrane de l'ulna par une trochlée en forme de diabol
- C) Le tibia présente une courbure supinatrice et une courbure pronatrice
- D) L'ulna est rectiligne de face comme de profil
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : A propos du squelette du membre inférieur et supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La première rangée des os du carpe est composée du scaphoïde, de l'hamatum, du triquetrum et du pisiforme
- B) La deuxième rangée des os du carpe est composée du trapèze, du trapézoïde, du capitatum et lunatum
- C) Le triquetrum s'articule avec le 1er métacarpien
- D) Au niveau des os du tarse, le talus s'articule avec l'os cuboïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : A propos du membre inférieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La veine fémorale est plus médiale que l'artère fémorale au niveau du triangle de Scarpa
- B) Le nerf sciatique est plus latéral que l'artère fémorale au niveau du triangle de Scarpa
- C) Les deux condyles du tibia sont séparés par l'échancrure intercondylienne
- D) La veine céphalique du bras rejoint le réseau veineux profond au niveau du sillon delto-pectoral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : A propos de l'articulation du genou, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le ligament croisé antérieur limite le déplacement du tibia en avant du fémur
- B) Le ligament croisé postérieur limite le déplacement du tibia en avant du fémur
- C) La surface articulaire supérieure du condyle tibial latéral est convexe
- D) La surface articulaire supérieure du condyle tibial médial est concave
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : A propos des articulations synoviales, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'articulation de la hanche est une articulation ellipsoïde
- B) L'articulation fémoro-tibiale est une trochoïde
- C) L'articulation fémoro-tibiale est une ginglyme
- D) L'articulation de l'épaule est une énarthrose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : 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 à artère fémorale superficielle à artère poplitée à artère tibiale postérieure à 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 38 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le pouls pédieux, palpable à la face dorsale entre le 1<sup>er</sup> et le 2<sup>e</sup> 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 39 : 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 40 : 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 41 : 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<sup>e</sup> doigt et de la moitié du 4<sup>e</sup> doigt, il innerve aussi la loge hypothénarienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 42 : 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 syndesmose
- 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 43 : 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 diabol) 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 44 : 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 45 : 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 46 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le capitatum est à la base du 1<sup>er</sup> 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 47 : 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 vascularisé 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 serrato major
- D) On retrouve des lymphonoeuds 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 48 : 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 49 : 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 50 : 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<sup>e</sup> 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

**Corrections : Membres****QCM 1 : BD**

- A) Faux : Le tubercule **supra-glénoïdal** est le lieu d'insertion du long **biceps** brachial +++  
B) Vrai  
C) Faux : Elle possède **3 bords** (supérieur, médial et latéral) et **2 faces** (antérieure et postérieure).  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 2 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : Le ligament **TRIANGULAIRE** est un ligament du poignet qui relie la styloïde ulnaire et l'extrémité inférieure du radius afin de compléter la différence de longueur de ces 2 os, ≠ ligament **ANNULAIRE** = autour tête radiale +++  
C) Faux : C'est une **double trochoïde inversé à axe COMMUN** +++ (attention aux erreurs d'inattention)  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 3 : D**

- A) Faux : Les veines **basiliques** et **CEPHALIQUES** font parties du réseau **superficiel** veineux  
B) Faux : Il n'y a **pas** de veine médiane dans le bras, c'est que dans l'avant-bras qu'il y en a !  
C) Faux : La veine **CEPHALIQUE** traverse le sillon delto-pectoral pour se drainer dans la veine axillaire en profondeur  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 4 : ABC**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : cf C  
E) Faux

**QCM 5 : D**

- A) Faux : **promontoire** □ **l'aileron sacré** □ **la ligne arquée** (~~en passant par l'épine sciatique~~) □ **la symphyse pubienne**  
B) Faux : ça c'est fosse iliaque **INTERNE**, attention aux erreurs d'inattention...  
C) Faux : En vue **ENDOpelvienne** exclusivement !  
D) Vrai : Pélo  
E) Faux

**QCM 6 : CD**

- A) Faux : Le nerf de la région poplitée provient du nerf **sciatique** +++ car il est postérieur  
B) Faux : Le **nerf tibial postérieur** **n'existe pas**, car le nerf tibial ne se sépare pas !  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 7 : D**

- A) Faux : C'est une articulation **ginglyme ou trochlée** !!  
B) Faux : C'est la malléole **INTERNE/ médiale**  
C) Faux : le cadran **inféro--interne** ++  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 8 : C**

- A) Faux : Les luxations sont rares +++  
B) Faux : Les fractures aussi sont fréquentes, et les fractures du **col** fémoral sont **intra-capsulaires**, alors que les fractures **per-trochantériennes** sont **extra-capsulaires**  
C) Vrai  
D) Faux : Le genou est composé d'une articulation **fémoro-patellaire** qui est une **trochlée/ginglyme** et d'une articulation **fémoro-tibiale** qui est **ellipsoïde bicondylaire**  
E) Faux

**QCM 9 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : Torre **plein** : clavicule et torre **creux** : incisure sternale, □ Mémo : en selle = toroïde car en rodéo on est en selle sur un taureau (taureauide)  
C) Faux : Elle possède **1/3** de sphère, (2/3 c'est le fémur)  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 10 : B**

- A) Faux : C'est bien le nerf **radial** dans le sillon bicipital latéral !!! Et cf B  
B) Vrai ++  
C) Faux : On mesure la pression artérielle en plaçant de stéthoscope **MEDIALEMENT** par rapport au biceps, au niveau de l'artère humérale => sillon bicipital **médial** !  
D) Faux : C'est le nerf **ulnaire** qui est un élément vulnérable !!  
E) Faux

**QCM 11 : BD**

- A) Faux : Le **bras** n'a que **2** loges antérieures et postérieures !  
B) Vrai  
C) Faux : Le nerf médian apporte **sensibilité aux 3 premiers espaces inter métacarpiens + la motricité de la loge thénarienne**  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 12 : AC**

- A) Vrai  
B) Faux : Elle est renforcée par des **ménisques** +++ le labrum c'est au niveau de l'articulation coxo-fémorale et de l'épaule !  
C) Vrai  
D) Faux : L'articulation tibio-fibulaire est **postérieure** par rapport au tibia et non **latérale**  
E) Faux

**QCM 13 : AC**

- A) Vrai  
B) Faux : Au niveau du **FEMUR**...  
C) Vrai  
D) Faux : Inverse □ Le ligament collatéral **latéral** s'insère du fémur **à la tête fibulaire**, et le ligament collatéral **médial** s'insère du fémur au **condyle médial du tibia**  
E) Faux

**QCM 14 : AC**

- A) Vrai  
B) Faux : WTF, il n'y a **PAS** de **surface intercondyloïde** sur l'humérus, c'est une particularité du **tibia** !  
C) Vrai  
D) Faux : Le radius à une forme de S italique  
E) Faux

**QCM 15 : D**

- A) Faux : L'humérus présente 2 **TUBEROSITES** (trochanter = fémur)  
B) Faux : item WTF le nerf huméral existe toujours pas  
C) Faux : C'est une articulation ~~trochoïde/cylindroïde~~ **toroïde/en selle**, avec 1 ddl  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 16 : C**

- A) Faux : C'est la surface **cotyloïde** ! La surface glénoïde c'est sur la scapula...  
B) Faux : La ligne arquée divise la **fosse iliaque INTERNE** = **surface abdomino-pelvienne**, de la **cavité pelvienne** = **le petit bassin**  
C) Vrai  
D) Faux : La rotule **ne s'articule qu'avec le FEMUR** par une articulation ginglyme  
E) Faux

**QCM 17 : BCD**

- A) Faux : La symphyse pubienne est une articulation **CARTILAGINEUSE** (très peu mobile)  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 18 : D**

- A) Faux : L'épaule présente 5 articulations : l'articulation sterno-claviculaire, **acromio-claviculaire**, scapulo-humérale, scapulo-thoracique et sous-deltôïdienne  
B) Faux : L'articulation huméro-radiale est sphéroïde avec seulement **2 ddl** à cause de la trochlée à côté !!  
C) Faux : L'articulation ~~scapulo-humérale~~ **scapulo-thoracique** est non synoviale et est représentée par le muscle dentelé antérieur s'insérant du bord médial de la scapula jusqu'au grill costal  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 19 : B**

- A) Faux : Il est à l'origine que du 1<sup>er</sup> ! C'est l'hamatum qui est à l'origine du 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> métacarpien !  
B) Vrai  
C) Faux : Au niveau de l'articulation **métacarpo-phalangienne +++** se trouve 2 os sésamoïdes...  
D) Faux : Le pouce possède que **2** phalanges !  
E) Faux

**QCM 20 : E**

- A) Faux : Eh non ça c'est la CLAVICULE, on parle de la scapula là (piège énoncé désolé...)  
B) Faux : LA SCAPULA EST **EN ARRIERE DE LA CAGE THORACIQUE** ++++ Grrrrrr ~~pas latérale~~ !  
C) Faux : **NON** ! elle n'est pas dans un plan strictement frontal, elle est décalée de 30° - 45°, donc il faut faire une radio de profil **l'épaule**.  
D) Faux : L'épine se prolonge par le processus de **l'ACCROMION**  
E) Faux

**QCM 21 : D**

- A) Faux : item WTF, elle se divise qu'en **2** artères : **radiale** et **ulnaire** ! (C'est ≠ des veines)  
B) Faux : Le retinaculum des **FLECHISSEURS** ! *le rétinaculum des extenseurs c'est au niveau du pied...*  
C) Faux : Le canal carpien est placé sous ce rétinaculum et contient le nerf ~~ulnaire~~ **médian** et les tendons ~~extenseurs~~ **fléchisseurs** des doigts ++ Le nerf **ulnaire**, lui, passe par le **canal de Guyon** !  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 22 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : **40%** □ fractures **cervicales vraies** et **60%** □ fractures **inter-trochantériennes**  
C) Faux : WTF, c'est la **ligne âpre** en postérieur du fémur ! (*C'est en postérieur de l'humérus qu'il y a un sillon du nerf radial*)  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 23 : D**

- A) Faux : C'est l'inverse c'est une **vascularisation périphérique** (grâce à la capsule), et au **centre** le ménisque est **très peu vascularisé**  
B) Faux : Le ménisque **latéral** est en forme de **O** et le ménisque **médial** est en forme de **C**  
C) Faux : *Erratas ronéos + vidéos !!!* Les ligaments croisés sont **intra-capsulaires, intra-articulaires mais extrasynoviaux** +++ Je vous conseille de réviser sur ma fiche j'ai corrigé toutes les erreurs, et j'y ai mise la réponse des profs de l'année dernière !  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 24 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : cf B
- D) Faux : L'artère fémorale provient de l'artère iliaque **externe** !
- E) Faux

**QCM 25 : D**

- A) Faux : C'est le Sartorius qui part de l'épine iliaque antérosupérieure jusqu'à la face interne du tibia, alors que les muscles pelvis trochantériens s'insèrent du pelvis au trochanter
- B) Faux : Le nerf sciatique passe par la fenêtre infra-**PYRAMIDALE** (pas épineuse)
- C) Faux : Le cercle vasculaire du genou est une anastomose de la vascularisation profonde et superficielle et **NE** fait **PAS** partie du pédicule principal (*le pédicule principal c'est le pédicule poplité à ce niveau*)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 26 : C**

- A) Faux : le nerf **médian** ++++
- B) Faux : le nerf **ulnaire** traverse le **canal de Guyon**
- C) Vrai
- D) Faux : C'est à la base du **1<sup>er</sup>** doigt !!!
- E) Faux

**QCM 27 : E**

- A) Faux : piège énoncé sorry c'était méchant
- B) Faux : paralysie du nerf **ulnaire** (et pas **axillaire**)
- C) Faux : il est aussi encrouté de cartilage au niveau du ligament annulaire (en circonférence)
- D) Faux : elle est proximale de l'os (**supinatrice supérieure** !)
- E) Vrai

**QCM 28 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : C'est le cunéiforme médial qui s'articule avec le 1<sup>er</sup> métatarsien
- C) Faux : C'est le cunéiforme latéral qui s'articule avec le 3<sup>e</sup> métatarsien
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 29 : E**

- A) Faux : Ça c'est l'articulation **scapulo-thoracique** ! (sous deltoïdienne = bourse séreuse)
- B) Faux : L'articulation radio-ulnaire proximale et distale est de type **TROCHOIDE** ou cylindroïde
- C) Faux cf B
- D) Faux : L'articulation accromio-claviculaire est une articulation **synoviale plane**
- E) Vrai

**QCM 30 : C**

- A) Faux : C'est face **exopelvienne**
- B) Faux : Il passe **en avant** du muscle pyriforme puis en arrière des autres muscle pelvis-trochantérien
- C) Vrai (c'est bien 2 ddl comme confirmé à la SDR)
- D) Faux : le sillon delto-pectoral est entre le muscle grand pectoral et le **muscle deltoïde** +++
- E) Faux

**QCM 31 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : **l'artère** est plus médiale que la veine (apprend les ordres par cœur ça peut tomber ++++)
- C) Faux : le nerf tibial qui provient du nerf sciatique, pas le nerf **fémoral** !
- D) Faux : L'articulation fémoro-patellaire est de type **ginglyme** (trochlée, en poulie) !
- E) Faux

**QCM 32 : D**

- A) Faux : grand et petit **trochanter** sont des termes spécifiques du **fémur**, pour l'**humérus** on parle de **tubérosités** (ou de trochin/trochiter) +++  
B) Faux : L'épiphyse **distale** de l'humérus....  
C) Faux : Le **radius** présente une courbure supinatrice et une courbure pronatrice  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 33 : E**

- A) Faux : La première rangée des os du carpe est composée du scaphoïde, du **lunatum**, du triquétum et du pisiforme  
B) Faux : La deuxième rangée des os du carpe est composée du trapèze, du trapézoïde, du capitatum et **hamatum**  
C) Faux : C'est le **trapézoïde** (le triquetrum est sur la première rangée)  
D) Faux : Il s'articule avec l'os **naviculaire**  
E) Vrai

**QCM 34 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : Le nerf **FEMORAL** +++ (sciatique c'est en poplité)  
C) Faux : piège tombé en 2014, on distingue **échancrure/fosse (fémur)** et **aire/surface (tibia)** j'y ai répondu dans ce post : <https://www.carabinsnicois.fr/phpbb/viewtopic.php?f=2980&t=166403>  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 35 : ACD**

- A) Vrai  
B) Faux : le ligament croisé **postérieur** limite le déplacement **du tibia en arrière du fémur**  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 36 : D**

- A) Faux : la hanche est une **sphéroïde**  
B) Faux : l'articulation fémoro-tibiale est une **ellipsoïde bicondyalaire**  
C) Faux : cf B  
D) Vrai : énarthrose = sphéroïde  
E) Faux

**QCM 37 : B**

- A) Faux : artère iliaque externe à artère fémorale superficielle à artère poplitée à **artère tibiale antérieure** à artère **pédieuse**  
B) Vrai  
C) Faux : **2 fonctions principales du membre inférieur = support en position érigée et la marche**  
D) Faux : C'est une zone de **faiblesse++**  
E) Faux

**QCM 38 : E**

- A) Faux : ...artériopathie du membre **inférieur**  
B) Faux : La **tête ulnaire** est **DISTALE** et la **tête radiale** est **PROXIMALE**  
C) Faux : Elle se prolonge par le processus de l'**ACROMION** !!!  
D) Faux : En vue de profil de la scapula (~~radiographie de profil du tronc~~), le reste est juste !  
E) Vrai

**QCM 39 : AD**

- A) Faux : <https://www.carabinsnicois.fr/phpbb/viewtopic.php?f=2995&t=168912&p=742952#p742952>  
B) Faux : Le scaphoïde s'articule avec la **surface carpienne** du **RADIUS**, et non de la tête de l'ulna ! (Bien qu'elle soit distale)  
C) Faux : Le capitatum s'articule avec le lunatum, scaphoïde, triquetrum, trapézoïde et l'**HAMATUM** !!!! Apprend les schémas faut que tu les redessines !  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 40 : B**

- A) Faux : PIEGE ENONCE, dans le bras il y a que 1 os : l'humérus !  
B) Vrai  
C) Faux : La gouttière du nerf **RADIAL**... ++++  
D) Faux : Le nerf **médian** fait compression syndrome canalaire  
E) Faux

**QCM 41 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : Le nerf **radial** permet la sensibilité du premier espace intermétacarpien  
C) Faux : Le nerf **médian** permet la sensibilité des 3 premiers espaces intermétacarpiens et la motricité de la loge thénarienne  
D) Faux : Le nerf **ulnaire** permet la sensibilité du 5<sup>e</sup> doigt et de la moitié du 4<sup>e</sup> doigt, il innerve aussi la loge hypothénarienne  
E) Faux

**QCM 42 : ABC**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : Lors de la fracture d'un des 2 os, **l'autre os est souvent touché**.  
E) Faux

**QCM 43 : BD**

- A) Faux : Il n'y a que 2 rangées = la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>nd</sup>e  
B) Vrai  
C) Faux : C'est la **trochlée** qui a une **forme de diabol**... Attention aux parenthèses !  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 44 : AD**

- A) Faux : l'articulation radio-ulnaire distale PROXIMALE 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) Faux : Muscle **biceps brachial** à **tubérosité bicipitale radius** ≠ muscle **brachial antérieur** à **sous l'apophyse coronoïde**  
C) Faux : ... entre le radius et 2 os du carpe : le lunatum et le **SCAPHOÏDE**  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 45 : C**

- A) Faux : C'est la veine **céphalique** (en **latéral**) qui pénètre au niveau du **sillon delto-pectoral**  
B) Faux : Le chef long du biceps brachial s'insère sur le tubercule **supra-glénoidal**, tandis qu'un chef du triceps brachial s'insère sur le tubercule **infra-glénoidal**  
C) Vrai  
D) Faux : Le nerf **radial** appartient à la loge **postérieure** au niveau du bras !  
E) Faux

**QCM 46 : CD**

- A) Faux : Le **capitulum** est à la base du **3<sup>e</sup> métacarpiens**  
B) Faux : Ça c'est la **DEUXIÈME** rangée du carpe  
C) Vrai  
D) Vrai bon c'est un peu HP ça normalement mais on ne sait jamais apprenez les schémas  
E) Faux

**QCM 47 : D**

- A) Faux : Les ménisques (fibro-cartilage) qui sont très bien **vascularisé** en **périphérie** (grâce à la **capsule**)  
B) Faux : Les ligaments croisés intra-articulaire, intra-capsulaire mais extrasynoviaux car ils sont engainés par leurs propres membranes synoviales  
C) Faux : Il est délimité en latéral par le **muscle Sartorius** (le serrato major c'est le dentelé antérieur de la syssarcose)  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 48 : AB**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : J'ai inversé... Le ligament croisé antérieur empêche le **tibia** d'aller en avant du **fémur**, alors que le ligament croisé postérieur empêche le **tibia** d'aller en arrière du **fémur**  
D) Faux : graciles **INTERNES**  
E) Faux

**QCM 49 : B**

- A) Faux : Parenthèses inversés : l'artère fémorale se divise en artère fémorale profonde (**qui rejoint le genou**) et en artère fémorale superficielle (**qui donnera l'artère poplitée**)  
B) Vrai +++  
C) Faux : cf B  
D) Faux : N'importenawak : Nerf sciatique à Nerf **TIBIAL** + Nerf **FIBULAIRE COMMUN** (se divise en **nerf fibulaire superficiel et profond**)  
E) Faux

**QCM 50 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : Tare **antérieur** (5 os) = l'os **naviculaire** + l'os **cuboïde**, l'os **pisiforme** (~~c'est la main ça~~) + les **3 os cunéiformes** (latéral, intermédiaire et médial)  
C) Faux : phalanges du **1<sup>er</sup>** métatarsien  
D) Vrai  
E) Faux



## 11. Evolution de l'Homme

2021 – 2022 (Pr. De-Peretti)

**QCM 1 : A propos de l'évolution de l'homme indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les primates ont une vision en macula convergente tandis ce que les autres mammifères ont une vision macula divergente
- B) Le genre Homo est caractérisé par une giration de l'encéphale et une horizontalisation du foramen magnum
- C) L'Homo Erectus & Ergaster : fabrique & transporte l'outil
- D) La lignée humaine est caractérisée par la bipédie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Corrections : Evolution de l'Homme****QCM 1 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : l'Homo Erectus & Ergaster : ~~fabrique & transporte l'outil~~ **colonise le monde & maitrise le feu**
- D) Vrai
- E) Faux

## 12. Anatomie de la paroi du tronc

2021 – 2022 (Pr.Baqué)

### **QCM 1 : À propos de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La gaine rectusienne est constituée de la terminaison des muscles obliques qui forme une enveloppe aponévrotique fibreuse
- B) Il y a deux muscles obliques : interne et externe, et un muscle transverse qui constituent la paroi antéro-latérale de l'abdomen
- C) L'arcade de Douglas se projette à la jonction du tiers moyen et du tiers supérieur du segment ombilic-pubis
- D) La paroi inférieure du canal inguinal est formée par le ligament inguinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 2 : À propos de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'OIP est délimité par trois piliers aponévrotiques dont un postérieur appartenant à l'oblique externe controlatéral
- B) La faux inguinale s'insère dans sa partie latérale sur le ligament inguinal et forme la paroi supérieure du canal inguinal plus médialement
- C) La veine spermatique se jette à droite dans la VCI et à gauche dans la veine rénale gauche
- D) Le nerf fémoral passe en-dessous du ligament inguinal et en-dehors de la bandelette ilio-pectinée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 3 : À propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Entre le rachis et le DTA dans sa portion verticale se trouve l'espace infra-médiastinal postérieur
- B) Le centre phrénique est constitué de 4 folioles : droite, gauche, antérieure et postérieure
- C) La portion charnue est formée de 3 portions qui sont d'origine embryologique différentes
- D) Le hiatus de Marfan se situe en arrière du manubrium sternal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 4 : À propos des hernies DE L'AINE, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les hernies crurales /fémorales sont les plus rares
- B) Les hernies obliques externes ou inguino-scrotales sont en-dehors de l'artère épigastrique
- C) Les hernies obliques internes sont dues à une faiblesse du fascia transversalis
- D) Les hernies inguinales peuvent être congénitales chez l'enfant, par défaillance du ligament de Cloquet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 5 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les muscles Droits se disposent dans un sens horizontal
- B) L'oblique externe s'insère sur les 8 dernières côtes, sur la crête iliaque et sur le ligament inguinal
- C) L'oblique externe forme le feuillet postérieur de la gaine rectusienne en haut de l'arcade de Douglas
- D) En dessous du ligament arqué, l'ensemble des aponévroses passe en arrière des muscles droits
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 6 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le canal inguinal se projette au niveau de la ligne de Malgaigne qui relie le nombril à l'épine du pubis
- B) L'orifice inguinal profond voit la pénétration des éléments abdominaux dans le canal inguinal
- C) La paroi supérieure du canal inguinal est formée par le tendon conjoint, fusion de l'oblique externe et oblique interne
- D) L'OIS est cerné par les 3 piliers créés à partir des aponévroses de l'oblique externe homolatéral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 7 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'oblique interne et le muscle transverse s'insèrent sur le ligament inguinal pour former la faux inguinale
- B) La veine spermatique se jette dans la VCI à droite et dans la veine splénique à gauche
- C) Le ligament inter-fovéolaire de Hasselbach est un épaississement du péritoine qui véhicule l'artère épigastrique
- D) Les hernies obliques internes longent le cordon spermatique et passent par l'OIP
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une hernie directe est le plus souvent due à une faiblesse du fascia transversalis
- B) Les hernies fémorales chez la femme obèses s'extériorisent en dedans des vaisseaux iliaques uniquement
- C) Les hernies lombales se constituent dans le quadrilatère lombal et s'extériorisent par le triangle lombal
- D) L'artère iliaque externe donne comme dernière branche l'artère épigastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le muscle Grand Dorsal s'insère sur l'extrémité supérieure de l'humérus ainsi que sur la crête iliaque
- B) Le Grand Dorsal et l'oblique externe se placent en arrière des muscles érecteurs du rachis
- C) Le fascia thoraco-lombal s'insère sur les processus épineux des vertèbres lombaires
- D) Les ligaments de Henlé relient la dernière côte à L1, L2 et L3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le muscle carré des lombes est situé en arrière et en dehors du psoas
- B) Le Psoas s'insère sur le grand trochanter, les disques intervertébraux et les processus transverses lombaires
- C) Le dentelé postérieur inférieur s'insère sur les processus transverses des vertèbres lombaires
- D) Les artères lombaires passent entre les arcades du carré des lombes pour vasculariser la paroi abdominale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos du diaphragme, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'espace infra-médiastinal postérieur est située entre la portion horizontale du diaphragme et le rachis dorsal
- B) La portion verticale s'insèrent en T12, L1, L2, L3 et la portion horizontale se situe en Th10 environ
- C) Le centre phrénique est constitué de 3 folioles : xiphoïdienne, costale, lombale
- D) Le DTA est en fait la somme de muscles digastriques reliés par le centre tendineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos du diaphragme, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le hiatus de Larrey (rétro-xiphoïdien) laisse passer le pédicule thoracique interne
- B) Les épanchements abdominaux diffusent dans la cavité thoracique via le hiatus de Marfan
- C) Le hiatus de Henlé se situe entre la portion costale et la portion lombale
- D) Le hiatus de la VCS traverse le centre phrénique en T8/T9
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de du diaphragme, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les piliers fibreux cravatent le passage de l'œsophage thoracique à travers le DTA
- B) Le ligament arqué latéral s'insère sur le processus épineux de L1 et sur le sommet de K12
- C) Le ligament arqué médial s'insère sur le pilier fibreux homolatéral et surmonte le psoas
- D) Le hiatus aortique, le hiatus œsophagien et le hiatus de la VCI traversent la portion lombale du DTA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) D'arrière en avant de la paroi postérieure, on a : Grand Dorsal > DPI > Muscles érecteurs du rachis > Transverse
- B) Au niveau de la lacune vasculaire on a en dedans la veine fémorale et en dehors l'artère fémorale
- C) L'OIP est limité en haut par le tendon conjoint et en bas par le ligament inguinal
- D) Les muscles droits ont une forme triangulaire à base supérieure
- E) J'ai plus d'inspiration jpp de ce cours ( VRAI )

**QCM 15 : A propos du diaphragme et des ligaments arqués, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le ligament arqué médial va du processus transverse de L1 jusqu'à l'extrémité des côtes flottantes
- B) Le ligament arqué latéral forme l'arcade carré des lombes
- C) Le corps charnu du diaphragme est formé de 3 portions et a 8 hiatus
- D) Le hiatus aortique se situe au niveau du pilier fibreux et se projette en T12
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : Concernant l'anatomie de surface du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s)**

- A) Le diaphragme pelvien, structure totalement fermée, soutient l'ensemble des viscères par le bas
- B) La ligne bi-iliaque passe par le bord supérieur des deux crêtes iliaques
- C) Entre les lignes bi-mamelonnaires et bi-iliaque se trouve un seul étage : l'étage thoraco-abdominal
- D) Le diaphragme thoraco-abdominale sépare en deux cavités le tronc : le thorax en haut et l'abdomen en bas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le diaphragme est un sphincter constitué de 2 coupes asymétriques, la droite étant soulevée par le foie
- B) La paroi supérieure du canal inguinal est formée de la fusion du muscle transverse et de l'oblique interne
- C) Le quadrilatère lombal délimité par le muscle dentelé postérieur inférieur, les érecteurs du rachis, l'oblique interne et la crête iliaque
- D) Les hernies lombales s'extériorisent par le quadrilatère de Grynfelt suivi du canal inguinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La veine spermatique se jette dans la VCI à droite et dans la veine rénale gauche à gauche
- B) L'artère épigastrique inférieure circule dans le fascia transversalis au niveau du ligament inter-fovéolaire
- C) L'OIS est limité par trois piliers provenant de l'aponévrose de l'oblique externe des deux côtés
- D) Les hernies fémorales font protusion dans le trigone de Scarpa, elles ont un risque d'étranglement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : À propos de la paroi abdominale, indiquez la (les) propositions exactes :**

- A) Le muscle oblique externe est le plus superficiel, ses fibres sont orientées vers le haut et l'avant
- B) L'aponévrose du muscle oblique interne se dédouble pour former le feuillet antérieur et postérieur de la gaine rectusienne
- C) Le fascia transversalis double en profondeur l'oblique interne et le sépare du péritoine pariétal
- D) Le corps charnu du rectus abdominalis présente 3 insertions tendineuses, c'est donc un muscle polygastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : À propos de la paroi abdominale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

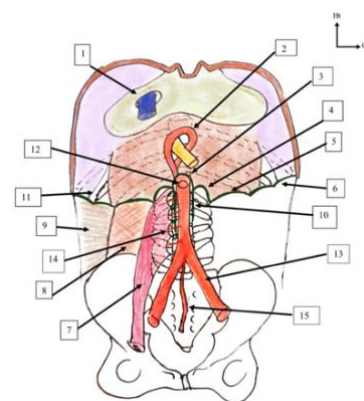
- A) La paroi antérieure du canal inguinal est constituée par la partie aponévrotique du muscle transverse
- B) L'orifice superficiel est limité par les piliers latéral et médial de l'oblique externe contralatéral et postérieur de l'oblique externe homolatéral
- C) L'orifice profond est lui délimité en bas par le ligament inguinal, en haut par le tendon conjoint et en dedans par le ligament inter-fovéolaire
- D) Le canal inguinal voit le passage du conduit déférent, pédicule vasculo-nerveux centré par le cordon spermatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : À propos de la paroi abdominale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La bandelette ilio-pectinée délimite 2 zones : la lacune musculaire en dedans et la lacune vasculaire en dehors
- B) Les hernies inguinales directes s'extériorisent au niveau de la fosse inguinale moyenne
- C) Les hernies fémorales (crurales) s'extériorisent dans la lacune vasculaire en dedans de la veine fémorale
- D) Le triangle Lombal de Jean-Louis Petit est délimité en bas par la crête iliaque, en dedans par le grand dorsal, en dehors par l'oblique externe
- E) Vous êtes trop forts (comptez VRAI)

**QCM 22 : À propos de ce schéma : indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) 4 correspond au ligament arqué médian
- B) 7 est un muscle plein et fusiforme
- C) 11 permet la diffusion d'anasarque de l'abdomen au thorax
- D) 5 correspond à l'arcade du carré des lombes
- E) les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La coupole droite du diaphragme est plus basse que la gauche de 2 travers de doigts
- B) La région thoraco-abdominale est située au-dessus de la ligne bi-mamelonnaire
- C) La région inguinale se situe en-dessous de la ligne de Malgaigne
- D) La gaine rectusienne est une enveloppe charnue qui consolide en avant et en arrière les muscles Droits
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'Oblique interne passe en avant des muscles droits au-dessous du ligament arqué et se dédouble pour passer en arrière également au-dessus du ligament arqué
- B) Les fibres de l'oblique interne sont parallèles à celles de l'oblique externe
- C) Le muscle transverse s'insère sur la face externe des dernières côtes et sur les processus transverses des vertèbres lombaires
- D) L'arcade de Douglas marque le changement de disposition de la gaine rectusienne en-dessous de l'ombilic
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : À propos de la région inguino-fémorale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le triangle lombal de Petit est dans un plan postérieur au quadrilatère de Grynfeltt
- B) Le quadrilatère de Grynfeltt laisse le passage aux hernies lombaires, il est limité en haut par le grand Dorsal
- C) Le grand Dorsal s'insère sur le processus épineux des vertèbres lombaires et en dehors de la gouttière bicipitale
- D) les muscles érecteurs comblent la gouttière formée par le processus épineux et le processus transverse, du sacrum au cou
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : À propos du diaphragme, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les piliers musculaires cravatent l'aorte et la maintiennent dans une position intra-abdominale
- B) Le ligament arqué médian chevauche le psoas qui s'insère sur le petit trochanter de l'humérus
- C) À l'inspiration, le diaphragme remonte pour dilater les poumons qui vont accueillir l'air
- D) Une hernie hiatale se définit par la descente des organes thoraciques dans la cavité abdominale par relâchement des piliers musculaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Les fibres de l'oblique externe sont dirigées vers l'avant, le bas, le dehors
- B) les fibres du muscle transverse sont verticales et parallèles à celles des muscles droits .
- C) la ligne blanche est formée par la réunion des fibres charnues des muscles de la paroi antérieure entre les deux muscles droits
- D) L'arcade de Douglas marque le passage des aponévroses des muscles obliques et transverse en avant des muscles droits, juste sous l'ombilic
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les muscles érecteurs du rachis comblent la gouttière formée par les processus transverses et le corps vertébral
- B) une hernie crurale passe par le quadrilatère lombal de Grynfeltt et s'extériorise par le triangle lombal de Jean Louis
- C) Le muscle grand dorsal s'insère sur la gouttière bicipitale du fémur, il appartient fonctionnellement au membre supérieur
- D) Le cordon spermatique circule dans un épaississement du fascia transversalis qui forme le ligament inter-fovéolaire de Hasselbach
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : À propos de l'anatomie de la paroi du tronc, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) La couche la plus superficielle de la gaine rectusienne est formée par l'oblique externe
- B) Une absence de fusion du péritoine au niveau du canal inguinal favorise la formation de hernie oblique externe
- C) Le hiatus rétro-xiphoïdien se situe entre la portion costale et la portion xiphoïdienne du diaphragme
- D) La fente de Larrey laisse le passage au pédicule épigastrique supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Corrections : Anatomie de la paroi du tronc****QCM 1 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : BCD**

- A) Faux : ce sont les limites de l'OIS ++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : Le centre phrénique est constitué de 3 folioles : droite, gauche, antérieure et c'est tout
- C) Vrai
- D) Faux : Le hiatus de Marfan se situe en arrière de la XYPHOÏDE sternale
- E) Faux

**QCM 4 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : B**

- A) Faux : Vertical ++
- B) Vrai
- C) Faux : feuillet antérieur ++
- D) Faux : l'ensemble des aponévroses passent en AVANT après le ligament arqué
- E) Faux

**QCM 6 : B**

- A) Faux : la ligne de Malgaigne relie l'épine du pubis à l'**épine iliaque antéro-supérieure**
- B) Vrai
- C) Faux : Tendon conjoint = fusion de l'oblique INTERNE et du TRANSVERSE
- D) Faux : le pilier POSTERIEUR est issu de l'OE CONTROLATÉRAL
- E) Faux

**QCM 7 : E**

- A) Faux : Justement ils ne s'insèrent PAS sur le ligament inguinal !
- B) Faux : Dans la veine RENALE à gauche
- C) Faux : c'est un épaississement du Fascia transversalis et non du péritoine
- D) Faux : Ça c'est les hernies obliques externes
- E) Vrai

**QCM 8 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : BCD**

- A) Faux : Pas sur la crête iliaque mais sur les processus épineux des vertèbres lombaires
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : il s'insère sur le PETIT trochanter
- C) Faux : Il s'insère sur les processus ÉPINEUX de T11 T12 L1 L2 L3
- D) Faux : Les artères lombaires passent entre les arcades du PSOAS
- E) Faux

**QCM 11 : D**

- A) Faux : Entre la portion HORIZONTALE et le rachis ++
- B) Faux : La portion horizontale c'est en T8 plutôt
- C) Faux : ça c'est les trois portions charnues ! au niveau tendineux on a 3 folioles : antérieure, droite et gauche
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : C**

- A) Faux : Hiatus de LArrey = COSTO-XYPHOÏDIEN
- B) Faux : via le hiatus de Henlé = costo-lombal
- C) Vrai
- D) Faux : de la VC INFÉRIEURE
- E) Faux

**QCM 13 : C**

- A) Faux : les pilers fibreux cravatent le passage de l'AORTE
- B) Faux : Il s'insère sur le processus TRANSVERSE de L1
- C) Vrai
- D) Faux : Le hiatus de la VCI se situe sur le centre phrénique
- E) Faux

**QCM 14 : ABCDE**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 15 : BD**

- A) Faux : il va du pilier fibreux jusqu'au processus transverse de L1
- B) Vrai
- C) Faux : il en a que 7 : le hiatus de la veine cave inférieure est au niveau du centre fibreux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : BD**

- A) Faux : il n'est pas totalement fermé puisqu'il laisse passer les émonctoires des viscères (urètre, rectum, vagin)
- B) Vrai
- C) Faux : entre les lignes bi-mamelonnaire et bi-iliaque se trouve les étages thoraco-abdominal et abdominal
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : BC**

- A) Faux : le diaphragme est un muscle PLAT
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les hernies lombales s'extériorisent dans le quadrilatère et le triangle lombal
- E) Faux



**QCM 18 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : BD**

- A) Faux : vers le bas et l'avant
- B) Vrai
- C) Faux : il double le muscle TRANSVERSE
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20 : C**

- A) Faux : partie aponévrotique le l'OBLIQUE EXTERNE
- B) Faux : j'ai inversé homolatéral et controlatéral (oui je suis méchante)
- C) Vrai
- D) Faux : C'est l'inverse : Le cordon spermatique est centré par le conduit déférent
- E) Faux

**QCM 21 : BCDE**

- A) Faux : lacune musculaire en dehors et lacune vasculaire en dedans, attention
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai ++ <3

**QCM 22 : CD**

- A) Faux : Ligament arqué MEDIAL
- B) Faux : muscle CREUX
- C) Vrai : c'est le hiatus costo-lombal
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : E**

- A) Faux : Elle est plus HAUTE ++
- B) Faux : Elle est située en dessous de la LBM et au dessus de la ligne BSC
- C) Faux : ça c'est la région fémorale
- D) Faux : enveloppe APONEVROTIQUE
- E) Vrai

**QCM 24 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : justement leur sens sont inversés
- C) Faux : face PROFONDE = INTERNE des dernières côtes
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 25 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : il est limité en haut par le dentelé postérieur
- C) Faux : en DEDANS de la gouttière bicipitale
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 26 : E**

- A) Faux : Ils cravatent l'œsophage +++
- B) Faux : De l'humérus ? C'est pas plutôt du fémur là ? Hein ?
- C) Faux : Wtf, le DTA descend à l'inspiration pour que le volume de la cage thoracique augmente
- D) Faux : Au contraire ce sont les organes abdominaux qui remontent vers la cavité yhoracique via le hiatus œsophagien
- E) Vrai

**QCM 27 : D**

- A) Faux : Vers l'avant, le bas, le DEDANS
- B) Faux : Les fibres du transverses sont HORIZONTALES donc plutôt perpendiculaires au grand droit
- C) Faux : Elle est formée par le réunion des fibres APONEVROTQUES de ces muscles
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : E**

- A) Faux : Les muscles érecteurs du rachis comblent la gouttière formée par les processus transverses LE PROCESSUS EPINEUX
- B) Faux : ça c'est une hernie lombaire ! Crurale = fémorale en dessous du ligament inguinal
- C) Faux : Il s'insère sur l'HUMERUS
- D) Faux : C'est l'artère épigastrique qui circule à ce niveau, pas le cordon spermatique
- E) Vrai

**QCM 29 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Il se situe en arrière de la xyphoïde, ça c'est la portion costo-xyphoïdienne
- D) Vrai
- E) Faux

*Mot de fin de vos anciens tuteurs :*

*C'était un plaisir d'avoir été vos tuteurs pour cette année, on a vraiment kiffé et on sait que la relève sera de plus belle. Merci à tous pour vos messages et votre bonne humeur. On vous souhaite de la réussite et du bonheur.*

*Tutoresquement votre,*

*L'équipe des tuteurs d'anatomie 2021-2022 : Anato'Miss, Emma-tose, Godzillaume, Hamatoum et Pled*