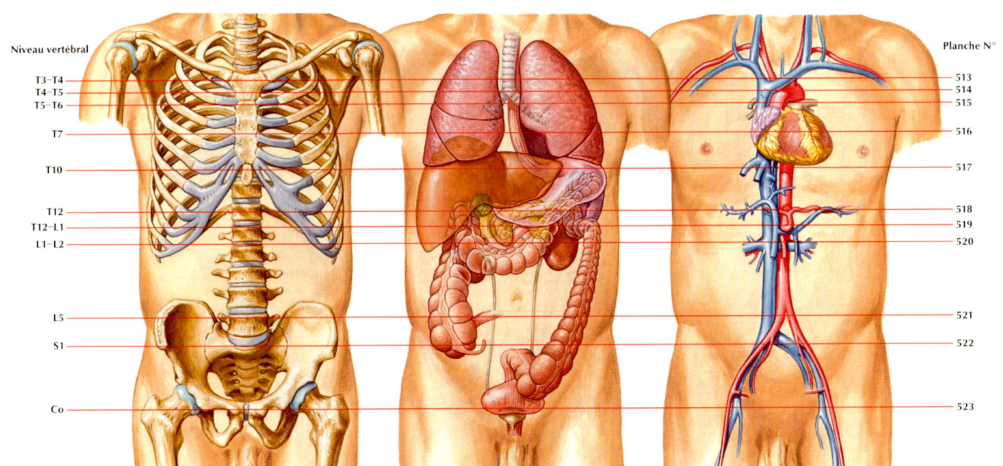


ANNATUT'

ANATOMIE

UE5

[Année 2020-2021]



⇒ Qcm issus des Tutorats, classés par chapitre

⇒ Correction détaillée

# SOMMAIRE

<b>1. Appareil Respiratoire .....</b>	<b>3</b>
Correction : Appareil Respiratoire .....	11
<b>2. Appareil Digestif.....</b>	<b>18</b>
Correction : Appareil Digestif .....	27
<b>3. Système Nerveux.....</b>	<b>35</b>
Correction : Système Nerveux.....	43
<b>4. Appareil Locomoteur .....</b>	<b>50</b>
Correction : Appareil Locomoteur .....	52
<b>5. Ostéologie du membre supérieur .....</b>	<b>54</b>
Correction : Ostéologie du membre supérieur.....	61
<b>6. Ostéologie du membre inférieur.....</b>	<b>68</b>
Correction : Ostéologie du membre inférieur .....	74
<b>7. Anatomie générale du tronc et du rachis .....</b>	<b>79</b>
Correction : Anatomie Générale du tronc et du rachis.....	83
<b>8. Appareil Cardiovasculaire .....</b>	<b>86</b>
Correction : Appareil Cardiovasculaire .....	91
<b>9. Appareil Uro-Génital .....</b>	<b>95</b>
Correction : Appareil Uro-Génital.....	100
<b>10. Généralités, Evolution Anatomique de l'Homme, Téguments et Organes de recouvrement .....</b>	<b>105</b>
Correction : Généralités, Evolution Anatomique de l'Homme, Téguments et Organes de recouvrement .....	110
<b>11. Organes des sens .....</b>	<b>113</b>
Correction : Organes des sens .....	117

**Pour les QCMs de cause à effet, il y a 1 réponse parmi 5 réponses possibles :**

- A) La cause et l'effet sont justes et liés => noté **VV liés**.
- B) La cause et l'effet sont justes mais NON liés => noté **VV NON liés**.
- C) L'effet est juste mais la cause est fausse => noté **VF**.
- D) La cause est juste mais l'effet est Faux => noté **FV**.
- E) La cause et l'effet sont Faux => noté **FF**.

*De manière générale, lorsque l'on demande les réponses Vraies, il peut y avoir plusieurs réponses justes comme une seule, voir même aucune !!*

# 1. Appareil Respiratoire

2019 – 2020 (Pr. Bronsard)

**QCM 1 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est l'appareil de l'hématose
- B) Les voies aériennes inférieures sont composées du pharynx, de la trachée et des bronches
- C) La trompe de Fallope relie la cavité tympanique moyenne aux fosses nasales
- D) Une lésion du nerf récurrent entraîne une voix aiguë par contraction automatiques des cordes vocales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La bronche principale droite est presque dans l'axe de la trachée contrairement à la bronche principale gauche qui est presque horizontale ce qui entraîne la présence quasi systématique des corps étranger dans la bronche principale gauche
- B) La membrane trachéale est une membrane souple et mobilisable permettant au bol alimentaire de passer en avant, au cœur de battre et aux poumons de se gonfler
- C) Les veines pulmonaires (saturées en O<sub>2</sub>) permettent l'oxygénation des poumons
- D) La plèvre couvre l'entièreté du poumon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La coupole diaphragmatique droite se projette au 4<sup>ème</sup> espace intercostal alors que la coupole diaphragmatique gauche se projette au 5<sup>ème</sup> espace intercostal en expiration
- B) Le ligament arqué médian entoure le passage de l'aorte dans le diaphragme en T12
- C) Le diaphragme présente plusieurs insertions : sternale en avant, chondro-costale latéralement et lombaire en arrière
- D) Le pilier fibreux droit du diaphragme va cravater le hiatus de l'œsophage dans le but de renforcer celui-ci
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

Tout épanchement liquidien au niveau de la plèvre va se collecter autour du hile pulmonaire

**CAR**

la plèvre s'y réfléchit en miroir

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 5 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) On retrouve au sein d'un lobule une bronchiole terminale amenant l'air extérieur au sac alvéolaire
- B) Il existe une cavité virtuelle pleurale entre la plèvre viscérale et pariétale
- C) La plèvre viscérale englobe un poumon tandis que la plèvre pariétale englobe les deux poumons afin de maintenir l'ensemble
- D) Le centre phrénique tendineux (partie horizontale du diaphragme) est centré par le sac péricardique et se projette en T9
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 6 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est l'appareil de l'hématose
- B) L'hématose correspond au phénomène d'échange d'oxygène et de gaz carbonique entre le sang et l'air
- C) Il existe un carrefour entre l'appareil respiratoire et l'appareil digestif
- D) Le phénomène de fausse route est impossible chez le patient conscient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) En cas d'obstruction des cavités nasales, la cavité buccale prend le relais pour faire entrer de l'air
- B) L'air pénètre dans les cavités nasales par les narines
- C) En arrière des cavités nasales se trouve le nasopharynx
- D) Le carrefour aéro-digestif se projette en regard de l'oropharynx
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le cartilage thyroïde est palpable et est responsable du relief de la pomme d'Adam
- B) En avant du cartilage thyroïde se trouve la glande thyroïde
- C) En étant relié à la trachée, le larynx permet la respiration et l'expression des sons
- D) Le cartilage thyroïde possède 4 cornes et une partie médiane concave en arrière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'épiglotte permet à la fois le blocage de la respiration et la protection des voies aériennes lors de la déglutition
- B) La trachée (organe mobile) est située sous le larynx.
- C) Les cartilages corniculés sont surmontés des cartilages aryénoïdes
- D) Les anneaux trachéaux sont ouverts en arrière et ont la forme d'un fer à cheval
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de la trachée, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il n'y a qu'une membrane trachéale souple qui ferme en arrière les anneaux trachéaux
- B) Elle s'étend de C4 à T5, lieu où elle bifurque en deux bronches principales
- C) Elle est composée de 16 à 20 anneaux trachéaux.
- D) Elle est notamment vascularisée par les artères thyroïdiennes inférieures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf vague assure l'innervation sensitive, productrice et motrice de la trachée
- B) La bronche principale droite est plus verticale que la bronche principale gauche
- C) Le poumon droit est composé de trois lobes alors que le poumon gauche n'est composé que de deux lobes
- D) La scissure unique du poumon gauche délimite le lobe supérieur du lobe moyen
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le lobe supérieur droit possède un segment apical, un segment antérieur et un segment postérieur
- B) Le lobe moyen droit possède un segment supérieur et un segment inférieur
- C) Le lobe inférieur droit possède cinq segments : apical, basal latéral, basal antérieur, basal médial, basal postérieur
- D) Il y a autant de segments dans le poumon droit que dans le poumon gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le lobe supérieur gauche est subdivisé en une partie culminale et une partie linguale
- B) Le parenchyme pulmonaire est collé dans sa partie antérieure à la paroi thoracique, dans sa partie inférieure au diaphragme et dans sa partie postérieure à la paroi thoracique
- C) Le médiastin, zone située entre les deux poumons, contient : l'œsophage, la trachée et le cœur
- D) Le hile pulmonaire se situe sur la paroi latérale du poumon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le hile pulmonaire pénètre dans le pédicule pulmonaire afin de permettre l'hématose
- B) L'artère pulmonaire permet l'oxygénation du poumon
- C) L'unité fonctionnelle du poumon correspond au lobule pulmonaire
- D) Au sein d'un lobule pulmonaire on peut trouver une bronche terminale accompagnée d'une branche de l'artère pulmonaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 15 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La plèvre est un double feuillet permettant le glissement des poumons contre les parois
- B) On retrouve entre le feuillet pariétal et viscéral de la plèvre une cavité virtuelle
- C) Le hile pulmonaire est une zone dépourvue de plèvre
- D) Le feuillet viscéral est en continuité du feuillet pariétal de la plèvre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos de la plèvre, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le feuillet pariétal de la plèvre est un feuillet commun aux deux poumons permettant de solidifier l'ensemble
- B) Le feuillet pariétal de la plèvre est collé contre le diaphragme et la paroi interne de la cage thoracique
- C) Le feuillet viscéral de la plèvre pénètre dans les scissures du poumon alors que le feuillet pariétal reste en périphérie
- D) Une accumulation de liquide dans la cavité pleurale correspond à une pleurésie alors qu'une accumulation d'air correspond à un pneumothorax
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La surface totale alvéolaire mesure 100 m<sup>2</sup>
- B) Les veines pulmonaires chargées en CO<sub>2</sub> ramènent le sang jusqu'à l'atrium gauche
- C) On peut retrouver au niveau du hile pulmonaire des nœuds lymphatiques
- D) L'innervation des poumons se fait par la périphérie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les bronches principales sont les éléments les plus postérieures des hiles pulmonaires
- B) Le hile se prolonge vers le bas par le ligament triangulaire du poumon
- C) Dans le hile pulmonaire gauche la veine pulmonaire gauche est au-dessus et en avant de la bronche principale gauche
- D) Les veines pulmonaires sont les éléments les plus bas situés dans le hile pulmonaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le diaphragme est un muscle accessoire de la respiration
- B) Le diaphragme, muscle plat et large, possède une partie tendineuse centrale et une partie périphérique musculaire
- C) La coupole diaphragmatique droite se situe 1 espace intercostal plus haut que la coupole diaphragmatique gauche à cause du foie volumineux qui la repousse
- D) Les coupoles diaphragmatiques s'abaissent de deux espaces intercostaux lors de l'expiration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : Donnez-la (les) projection(s) possible(s) de la coupole diaphragmatique droite :**

- A) 3<sup>ème</sup> espace intercostale
- B) 4<sup>ème</sup> espace intercostale
- C) 5<sup>ème</sup> espace intercostale
- D) 6<sup>ème</sup> espace intercostale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : Donnez-la (les) projection(s) possible(s) de la coupole diaphragmatique gauche :**

- A) 3<sup>ème</sup> espace intercostale
- B) 4<sup>ème</sup> espace intercostale
- C) 5<sup>ème</sup> espace intercostale
- D) 6<sup>ème</sup> espace intercostale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) On distingue 3 insertions du diaphragme : une insertion antérieure sternale, une insertion périphérique chondro-costale et une insertion postérieure thoracique
- B) Le hiatus de la veine cave supérieure se projette en T8-T9
- C) L'œsophage thoracique devient abdominale en T10
- D) Le diaphragme est innervé par les nerfs phréniques provenant des racines C4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les nerfs phréniques cheminent en avant de la masse cardiaque avant d'innervier le diaphragme
- B) Le centre phrénique tendineux possède trois folioles : une foliole antérieure sur laquelle repose le cœur et deux folioles (droite et gauche) sur lesquels repose la base des poumons
- C) Les folioles du centre phrénique tendineux sont rigidifiées par les arcs semi-lunaires
- D) Le pilier fibreux droit du diaphragme descend jusqu'en L3 alors que le plier fibreux gauche descend jusqu'en L2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos des ligaments arqués, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le ligament arqué médian constitue le hiatus aortique en T12
- B) Le ligament arqué médial est une zone de passage pour le muscle iliaque
- C) le ligament arqué latéral est une zone de passage pour le muscle carré des lombes
- D) le ligament arqué accessoire est une zone de passage pour le muscle oblique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos de la vascularisation de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le diaphragme est exclusivement vascularisée par les artères péricardiaco-phréniques
- B) Les artères péricardiaco-phrénique sont issues des artères thoraciques internes (branche des artères sous-clavières)
- C) Les artères bronchiques font partie des éléments fonctionnelles du hile pulmonaire
- D) Les branches des artères pulmonaires suivent le trajet des bronches alors que les veines pulmonaires circulent en périphérie des lobules pulmonaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'asthme correspond à une diminution du calibre des bronches ce qui entraîne une diminution de la capacité respiratoire
- B) Pour les intubations orotrachéales, le tube passera dans la cavité orale puis dans la trachée
- C) Parmi les trois lettres ABC à appliquer en situation d'urgence, le B signifie : Brain, il faut inspecter l'état de conscience du patient
- D) Lors d'un cancer du poumon, le chirurgien ne peut retirer un poumon en entier sous peine d'entraîner la mort du patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Selon le moment de la respiration, une attaque à l'arme blanche au niveau du mamelon n'aura pas la même incidence
- B) Une atteinte de la moelle spinale au niveau de C3 peut provoquer un arrêt respiratoire
- C) Une atteinte de la moelle en C5 provoque une paraplégie sans atteinte respiratoire
- D) Lors d'une laryngoscopie, il y a un risque de lésions des cordes vocales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) En radiographie thoracique, les poumons apparaissent blancs sous l'effet de l'air (radiotransparent)
- B) L'exploration fonctionnelle respiratoire va permettre de mesurer les différents volumes inspiratoires ou expiratoires
- C) Lors d'un pneumothorax, les poumons se rétractent sur eux-mêmes ce qui se traduira sur une radio par du noir
- D) Sur une radio, si du liquide est présent dans l'espace pleural, les poumons apparaîtront blancs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est l'appareil de l'hématose
- B) Les voies aériennes supérieures sont composées des fosses nasales et de la cavité buccale
- C) Le pharynx est un carrefour aérodigestif. Ainsi, le passage d'aliments ou de corps étrangers dans les bronches est possible
- D) L'air rentre dans les fosses nasales par les narines et ressort par les trompes d'eustache
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos des structures des voies aériennes supérieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La muqueuse olfactive se situe sur la partie supérieur et antérieur des fosses nasales
- B) Le plancher des fosses nasales (planché palatin) est composé de deux parties, une partie osseuse et une partie muqueuse
- C) Le cartilage cricoïde est responsable de la forme de la pomme d'Adam
- D) Le mouvement de déglutition correspond à une traction sur l'os hyoïde afin de remonter l'épiglotte vers le haut et fermer ainsi le larynx
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : A propos des voies aériennes inférieures, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La trachée est constitué de 15 à 20 anneaux cartilagineux, non circulaires (en forme de fer à cheval) et unis entre eux en arrière par une membrane trachéale musculaire et protectrice
- B) La carène correspond à la bifurcation de la trachée en regard de T5 en deux bronches souches. Ainsi, l'arc aortique se situant en T4 vient cravater la bronche souche gauche
- C) Une bronche lobaire peut donner plusieurs bronches segmentaires car les différents lobes sont divisés en segment
- D) On retrouve au sein d'un lobule une bronchiole terminale amenant l'air extérieur au sac alvéolaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La segmentation du poumon droit s'effectue en trois lobes (supérieur, moyen et inférieur) séparés par deux scissures alors que la segmentation du poumon gauche s'effectue en deux lobes séparés par une scissure à cause de la masse cardiaque
- B) Le hile pulmonaire correspond à l'ensemble des éléments entrant et sortant de la face médiale (médiastinale) du poumon
- C) La plèvre est une membrane séreuse composée de 2 feuillets, un feuillet pariétal et un feuillet viscéral collé au poumon et rentrant dans les scissures
- D) Le diaphragme est un muscle composé de 2 coupoles dont la coupole droite est plus haute que la coupole gauche car le foie volumineux la repousse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 33 :**

Une fracture au-dessus de C4 entraîne un risque d'arrêt respiratoire immédiat,

**CAR**

le diaphragme est innervé par les nerfs phréniques provenant des 4<sup>ème</sup> racines spinales cervicales.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 34 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le poumon droit est strictement symétrique au poumon gauche
- B) Les veines pulmonaires (saturées en O<sub>2</sub>) permettent l'oxygénation des poumons
- C) Les patients présentant une voix bitonale sont plus à risque de fausse route
- D) Le ligament arqué latéral s'insère du processus costiforme de L1 au sommet de la 12ème côte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le larynx est un carrefour aérodigestif
- B) Les méats sinusaux sont couverts par les cornets des fosses nasales
- C) L'épiglotte est un cartilage du pharynx servant à obstruer les voies aériennes
- D) Les choanes permettent la communication entre les cavités tympaniques moyennes et les fosses nasales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : Inès se présente aux urgences car elle a un lego coincé dans sa bronche :**

Le médecin ira en priorité rechercher le lego dans sa bronche principale droite

**CAR**

la bronche principale droite est presque verticale et dans l'axe de la trachée

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 37 :**

Le poumon gauche n'a que deux lobes

**CAR**

la masse cardiaque est orientée vers la gauche

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 38 : A propos des voies aériennes supérieures, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le pharynx est un muscle fin commun avec la cavité buccale et les fosses nasales
- B) Le cartilage thyroïde possède 2 cornes et une partie médiane qui est pliée comme un V ouvert en avant
- C) Les cartilages aryténoïdes sont surmontés par les cartilages corniculés
- D) Les cordes vocales permettent de moduler la voix
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : A propos de la trachée, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Elle est notamment vascularisée par les artères thyroïdiennes inférieures qui sont une branche de l'artère axillaire
- B) Le nerf vague permet l'innervation sensitive, productrice (pour le mucus) et motrice de la trachée.
- C) La membrane trachéale est doublée d'un muscle trachéal
- D) Elle bifurque au niveau de T6 en deux bronches principales droite et gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 40 : A propos de la segmentation des poumons, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) On retrouve le même nombre de segments entre le poumon gauche et droit
- B) Le lobe moyen droit est composé d'un segment latéral et médial
- C) Le lobe supérieur gauche est divisé en partie culminale et linguale
- D) Lors d'un cancer localisé dans un segment, le chirurgien procédera à une lobectomie de prévention.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 41 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) En avant du cartilage thyroïde se trouve la glande thyroïde
- B) La laryngoscopie est une technique permettant la visualisation et le prélèvement de tissus dans les bronches
- C) Entre les deux poumons, se trouve le médiastin contenant l'œsophage, la trachée et le cœur
- D) Contrairement au feuillet viscéral de la plèvre, le feuillet pariétal recouvre le hile pulmonaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 42 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les lymphatiques présent au niveau du hile pulmonaire permettent le drainage de l'excédent de liquide tissulaire
- B) La bronche principale est l'élément le plus postérieur dans le hile pulmonaire droit et gauche
- C) Le centre phrénique tendineux du diaphragme est composé de 3 folioles, rigidifiés par les arcs semi lunaires
- D) Le diaphragme est vascularisé par les artères péricardiaco-phréniques, branche des artères thoraciques internes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 43 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La trachée débute en C6 et se termine en T5 au niveau de la carène
- B) Pour traiter un pneumothorax on insère une aiguille dans le thorax afin d'évacuer le liquide
- C) À la base des hiles pulmonaires droit et gauche on retrouve le ligament triangulaire ou pulmonaire
- D) Sur la partie périphérique musculaire du diaphragme on distingue 3 hiatus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 44 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'épiglotte, au-dessous du cartilage thyroïde, permet de bloquer la respiration en fermant les voies aériennes
- B) Le lobe pulmonaire est l'unité fonctionnelle du poumon
- C) Entre la position du diaphragme en inspiration et celle en expiration il y a une différence de 2 espaces intercostaux
- D) La plèvre pariétale reste en périphérie du poumon alors que la plèvre viscérale s'insère à l'intérieur des scissures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 45 :**

En expiration, un objet contenant pénétrant la cavité en T4, se retrouvera dans l'abdomen

**CAR**

Les poumons sont vides et le diaphragme est dans sa position haute

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 46 : A propos des voies aériennes, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est l'appareil de l'hémostase
- B) Le laryngopharynx est en regard du larynx
- C) La trachée est constituée de 16 à 20 anneaux trachéaux en forme de U, ouvert en arrière
- D) La bronche principale droite est verticale alors que la bronche principale gauche est horizontale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 47 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le lobe moyen gauche est aussi appelé lingula
- B) Sur la face pariétale du poumon on retrouve le hile pulmonaire dans lequel pénètre le pédicule pulmonaire
- C) La plèvre est double feuillet composée d'un feuillet viscéral et d'un feuillet pariétal
- D) Dans le hile droit et gauche, la bronche lobaire est l'élément le plus postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 48 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) C'est dans le laryngopharynx que l'on retrouve les cordes vocales
- B) Un pneumothorax est une collection liquidienne au sein de la cavité pleurale
- C) Le lobe supérieur droit est composé de 3 segments
- D) Il y a autant de segment dans le poumon droit que dans le poumon gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 49 :**

Les poumons font partie du médiastin latéral

**CAR**

car ils sont en dehors du médiastin

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 50 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le pharynx est un conduit musculaire fin
- B) Le cartilage cricoïde se situe sous le cartilage thyroïde
- C) La veine pulmonaire supérieure se situe dans la partie inférieure du hile pulmonaire
- D) La bronche principale est l'élément le plus postérieur dans les deux hiles pulmonaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 51 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Sur un scanner non pathologique on distingue clairement la cavité pleurale
- B) L'artère pulmonaire droite est en avant et au-dessus de la bronche principale droite
- C) La trachée se situe dans le médiastin moyen
- D) Le hiatus de la veine cave inférieure est sur la partie périphérique du diaphragme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 52 :**

On ne retrouve pas de bronche lobaire moyenne dans le poumon gauche

**CAR**

le poumon gauche n'a que 2 lobes

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 53 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le hiatus de la veine cave supérieure se projette en T9
- B) On peut observer 2 scissures sur le poumon gauche : une délimitant le culmen de la lingula et l'autre délimitant le lobe supérieur du lobe inférieur
- C) La cavité pleurale est une cavité virtuelle qui empêchent le poumon de se rétracter
- D) Le ligament arqué médiale s'insère du corps de L1 jusqu'au processus transverse de L1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 54 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

Lors d'une fausse route, les aliments se dirigeront préférentiellement vers le poumon droit

**CAR**

la bronche principale droite est plus verticale que la bronche principale gauche

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**Correction : Appareil Respiratoire****2019 – 2020 (Pr. Bronsard)****QCM 1 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : le pharynx appartient aux voies aériennes supérieures
- C) Faux : c'est la trompe d'Eustache qui relie les fosses nasales aux cavités tympaniques moyennes, la trompe de Fallope c'est tout autre chose (#AGF)
- D) Faux : une lésion du nerf récurrent entraîne une voix bitonale
- E) Faux

**QCM 2 : E**

- A) Faux : les corps étrangers se retrouvent presque toujours dans la bronche principale droite
- B) Faux : le bol alimentaire passe en arrière de la membrane trachéale, dans l'œsophage
- C) Faux : ce sont les artères et les veines bronchiques qui s'occupent de l'alimentation des poumons
- D) Faux : la plèvre ne couvre pas la partie du hile pulmonaire, c'est la raison pour laquelle la plèvre viscérale et la plèvre pariétale se retrouvent en miroir au niveau du hile
- E) Faux

**QCM 3 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il est important de ne pas confondre pilier fibreux et musculaire. Le pilier musculaire s'insère du pilier fibreux droit pour cravater le hiatus de l'œsophage
- E) Faux

**QCM 4 : D (F/V)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : tous les épanchements liquidiens vont venir se collecter dans le cul de sac diaphragmatique en T12 car c'est le point le plus déclive de la cavité thoracique. En revanche la plèvre se réfléchit bien en miroir au niveau du hile
- E) Faux

**QCM 5 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : chaque poumon est enveloppé dans une plèvre qui leur est propre, c'est la raison pour laquelle on peut dire que la plèvre viscérale et pariétale se réfléchissent en miroir au niveau du hile
- D) Faux : le centre phrénique se projette en T8
- E) Faux

**QCM 6 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : tu ne t'es jamais étouffé ?
- E) Faux

**QCM 7 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : le carrefour aéro-digestif se projette en regard du **laryngopharynx** ! Mais selon la réponse du prof, cet item est vrai
- E) Faux



**QCM 8 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : la glande thyroïde se situe en dessous du cartilage thyroïde
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai : oui la trachée est un organe mobile et souple car dans la cavité thoracique il y a le cœur qui bat et les poumons qui se gonflent
- C) Faux : c'est l'inverse, les cartilages corniculés sont sur les cartilages aryénoïdes
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : CD**

- A) Faux : il y aussi le **muscle trachéal** qui double la membrane trachéale
- B) Faux : elle débute en **C6** !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai : à savoir par cœur !!!
- C) Vrai
- D) Faux : il n'y a pas de lobe moyen à gauche +++
- E) Faux

**QCM 12 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : un segment **latéral** et un segment **médial**
- C) Vrai
- D) Vrai : +++
- E) Faux

**QCM 13 : ABC**

- A) Vrai : d'ailleurs si l'on veut faire une comparaison entre le poumon droit et le poumon gauche la partie culminale du lobe supérieur gauche correspondrait au lobe supérieur droit alors que la partie de linguale du lobe supérieur gauche correspondrait au lobe moyen droit (cf phrase bizarre de la ronéo p4 dans « du côté gauche »)
- B) Vrai : en partie postérieure en plus d'être collé à la paroi thoracique il est collé au rachis
- C) Vrai
- D) Faux : sur la face **médiastinale** ou face interne
- E) Faux

**QCM 14 : C**

- A) Faux : c'est le pédicule pulmonaire qui pénètre dans le hile pulmonaire. Le pédicule c'est le rassemblement des éléments qui apportent à l'organe de quoi fonctionner. Alors que le hile est la zone par lequel pénètre le pédicule dans l'organe
- B) Faux : ce sont les **vaisseaux bronchiques** (artères et veines bronchiques) qui se charge de nourrir les poumons
- C) Vrai
- D) Faux : ce sont les **bronchioles** terminales qui pénètrent dans le lobule pulmonaire
- E) Faux

**QCM 15 : ABCD**

- A) Vrai : de manière générale c'est le rôle des séreuses
- B) Vrai : c'est la **cavité pleurale** (je pose ça là)
- C) Vrai : +++
- D) Vrai : ça forme une cavité **virtuelle**, de la même manière que le péritoine
- E) Faux

**QCM 16 : BCD**

- A) Faux : chacun des poumons est entourés **indépendamment** de la plèvre
- B) Vrai : ce feuillet épouse les parois de la **cavité thoracique** ainsi que la face supérieure du diaphragme
- C) Vrai : +++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : les veines pulmonaires sont chargées en **O<sub>2</sub>**
- C) Vrai : ils permettent l'expansion des cancers, ils sont donc à ponctionner et à analyser en cas de processus néoplasiques (cancer)
- D) Faux : le système végétatif va pénétrer par le hile pulmonaire
- E) Faux

**QCM 18 : ABD**

- A) Vrai : +++
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'**artère pulmonaire gauche** qui est en avant et au-dessus de la bronche principale gauche
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : BC**

- A) Faux : **principal**
- B) Vrai
- C) Vrai : +++
- D) Faux : lors de l'**inspiration** (faites attention à ce piège)
- E) Faux

**QCM 20 : BCD**

- A) Faux
- B) Vrai : lors de l'expiration
- C) Vrai : c'est une pojection possible entre l'inspiration et l'expiration
- D) Vrai : lors de l'inspiration
- E) Faux

**QCM 21 : CD**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : lors de l'expiration (7<sup>ème</sup> espace lors de l'inspiration)
- D) Vrai : c'est une pojection possible entre l'inspiration et l'expiration
- E) Faux

**QCM 22 : CD**

- A) Faux : son insertion postérieure est une insertion **lombaire**
- B) Faux : euh la veine cave **supérieure** ?
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : ABCD**

- A) Vrai : ils longent le cœur **en avant** puis s'étalent sur les coupes diaphragmatiques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : +++
- E) Faux

**QCM 24 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : pour le muscle **psoas**
- C) Vrai
- D) Faux : pour le muscle **transverse**
- E) Faux

**QCM 25 : BD**

- A) Faux : il est aussi vascularisé par des artères diaphragmatiques inférieures
- B) Vrai
- C) Faux : éléments **nourriciers** et non fonctionnelle
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 26 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le B signifie : **Breath**, il faut vérifier si le patient respire !
- D) Faux : On peut vivre avec 1 seul poumon. Cette manœuvre s'appelle une pneumectomie
- E) Faux

**QCM 27 : ABD**

- A) Vrai : si la victime était en **inspiration** il sera plus probable que l'atteinte soit au niveau de la cavité thoracique. En revanche si la victime était en **expiration**, il y a plus de chance que l'atteinte soit au niveau de la cavité abdominale
- B) Vrai : nerf phrénique issu de C4
- C) Faux : une **tétraplégie**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : BCD**

- A) Faux : ils apparaissent **noirs** voir grisés pour les bronches
- B) Vrai
- C) Vrai : l'air est **noir** sur une radio
- D) Vrai : ça permet de faire la distinction entre un **pneumothorax** ou une **pleurésie**
- E) Faux

**QCM 29 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'air ressort des fosses nasales par les choanes
- E) Faux

**QCM 30 : E**

- A) Faux : La muqueuse olfactive se situe sur la partie postéro-supérieur des fosses nasales
- B) Faux : Le planché palatin est composé d'une partie osseuse et une partie musculaire
- C) Faux : c'est le cartilage thyroïde qui est responsable du relief de la pomme d'Adam
- D) Faux : la déglutition est un mouvement de traction sur l'os hyoïde afin de remonter le cartilage thyroïde et plaquer l'épiglotte sur le larynx
- E) Vrai

**QCM 31 : ABCD**

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

**QCM 32 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai (la face médiale des poumons correspond à la face médiastinale)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 33 : A (V/V liées)**

- A) Vrai : le nerf phrénique née des 4<sup>ème</sup> racines spinales cervicales. Si la moelle est atteinte au-dessus de C4 le diaphragme ne pourra plus fonctionner
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 34 : CD**

- A) Faux : par exemple, le poumon gauche a 2 lobes alors que le poumon droit en a 3
- B) Faux : ce sont les artères et les veines bronchiques qui s'occupe de l'alimentation des poumons
- C) Vrai : les cordes vocales font partie du système d'obstruction du larynx, ainsi, lorsqu'elles sont atteintes par lésion du nerf récurrent (comme chez les patients présentant une voix bitonale), le risque de fausse route augmente
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 35 : B**

- A) Faux : c'est le pharynx qui est un carrefour aérodigestif
- B) Vrai
- C) Faux : l'épiglotte fait partie du larynx
- D) Faux : ce sont les trompes d'Eustache qui permettent cette communication. Les choanes sont les orifices postérieurs des fosses nasales.
- E) Faux

**QCM 36 : A (VV liée)**

- A) Vrai : les corps étrangers se retrouvent presque toujours dans la bronche principale droite car elle est dans l'axe de la trachée et plutôt verticale. (Attention aux lego c'est dangereux)
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 37 : A (VV liée)**

- A) Vrai : la masse cardiaque ampute sur le poumon gauche
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 38 : ACD**

- A) Vrai : c'est un conduit musculaire
- B) Faux : il est ouvert en arrière (palpez-vous si vous avez un doute)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 39 : BC**

- A) Faux : les artères thyroïdiennes inférieures sont des branches de l'artère sous-clavière
- B) Vrai : et de manière inconsciente bien sûr !
- C) Vrai
- D) Faux : Elle bifurque en T5
- E) Faux

**QCM 40 : ABC**

- A) Vrai : même s'il y a un lobe en moins
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le chirurgien ne reséquera que ce segment et non le lobe en entier
- E) Faux

**QCM 41 : C**

- A) Faux : la glande thyroïde se situe en dessous du cartilage thyroïde
- B) Faux : c'est la fibroscopie qui le permet
- C) Vrai
- D) Faux : au niveau du hile on ne retrouve ni feuillet pariétal, ni feuillet viscéral !
- E) Faux

**QCM 42 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai : même si à gauche l'artère pulmonaire est au-dessus et en avant, la bronche reste l'élément le plus postérieur
- C) Vrai
- D) Vrai : sous-clavière → thoracique interne → péricardiaco-phrénique
- E) Faux

**QCM 43 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : un pneumothorax est une accumulation d'air entre les deux feuillets de la plèvre. En revanche, lors d'une pleurésie il y a une collection de liquide dans la cavité pleurale
- C) Vrai : *pour info : c'est un petit méso pleural résultant de la réflexion de la plèvre médiastinale pariétale sur la plèvre médiastinale viscérale. Il s'étend verticalement du pôle inférieur du hile du poumon jusqu'à proximité du diaphragme*
- D) Faux : le hiatus de la VCI est sur le centre phrénique tendineux, c'est un hiatus fibreux à la différence du hiatus œsophagien qui est musculaire et sur la partie périphérique du diaphragme
- E) Faux

**QCM 44 : CD**

- A) Faux : elle est au-dessus du cartilage thyroïde
- B) Faux : c'est le lobule pulmonaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 45 : D (F/V)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : en T4 on est dans la cavité thoracique
- E) Faux

**QCM 46 : BCD**

- A) Faux : de l'hématose !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 47 : C**

- A) Faux : il n'y a pas de lobe moyen à gauche !!! C'est le lobe supérieur gauche qui est divisé en une partie culminale (supérieure) et une partie linguale (inférieure)
- B) Faux : le hile est sur la face médiastinale du poumon
- C) Vrai
- D) Faux : au niveau du hile c'est la bronche principale et non lobaire
- E) Faux

**QCM 48 : CD**

- A) Faux : elles sont dans le larynx
- B) Faux : c'est de l'air ! Sinon on parle de pleurésie qui est une inflammation de la plèvre où l'on peut retrouver du liquide au sein de la cavité pleurale
- C) Vrai : apical, antérieur et postérieur
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 49 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : comme ils sont en dehors ils ne font pas partie du médiastin ! le médiastin latéral ça n'existe pas
- E) Faux

**QCM 50 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'élément le plus antérieur
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 51 : C**

- A) Faux : physiologiquement, la cavité pleurale n'est pas visible en imagerie
- B) Faux : c'est pour la gauche ça
- C) Vrai
- D) Faux : sur le centre tendineux
- E) Faux

**QCM 52 : A (V/V liés)**

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

**QCM 53 : C**

- A) Faux : hiatus de la veine cave inférieure
- B) Faux : il n'y en a qu'une entre le lobe sup et inf. Ne vous laissez pas avoir, faites-vous confiance ☺
- C) Vrai : d'où les pneumothorax lorsque de l'air pénètre dans cette cavité. Le vide dans la cavité pleurale maintient le feuillet viscéral (collé contre le poumon) contre le feuillet pariétal (collé contre la paroi). Ainsi les poumons suivent les mouvements du thorax modifié par les muscles respiratoires. Si de l'air pénètre dans cette cavité, le vide ne sera plus assuré et le poumon va se ratatiner sur lui-même : c'est le pneumothorax
- D) Faux : corps de L2 jusqu'au processus transverse de L1
- E) Faux

**QCM 54 : A (V/V liés)**

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

## 2. Appareil Digestif

2019 – 2020 (Pr. Bronsard)

**QCM 1 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Embryologiquement, il y a une rotation de l'estomac de 90°
- B) Le grand Omentum est une nappe grasseuse appendue à la grande courbure de l'estomac
- C) Le péritoine pariétal tapisse la paroi des viscères digestifs
- D) Le pancréas comporte deux conduits : le conduit pancréatique principal et le conduit pancréatique accessoire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) En avant et à gauche du tronc porte se situe l'artère hépatique propre
- B) L'artère mésentérique supérieure est rétro-pancréatique avant de passer en avant du processus unciné
- C) Le conduit cholédoque passe en arrière de D1, perfore la tête du pancréas et rejoint l'ampoule de Vater
- D) Le pédicule hépatique chemine dans le grand Omentum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Une douleur de l'hypogastre droit fait suspecter une pathologie hépato-biliaire
- B) Physiologiquement, le foie n'est pas palpable
- C) Ce sont les cellules bordantes de l'estomac qui sécrètent l'acide chlorhydrique
- D) Le pancréas passe en arrière de l'estomac
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'artère gastro-omental droite vascularise le grand omentum
- B) La veine mésentérique à un trajet d'arrière en avant du pancréas
- C) La veine mésentérique inférieure et la veine splénique forment la veine spléno-mésentérique
- D) La citerne du chyle, située arrière de l'estomac, reçoit la lymphe de l'estomac et se prolonge par le conduit thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf vague droit passe en avant de l'estomac avant de rejoindre les cornes médiales des ganglions coeliaques
- B) Si la bile ne pas être excrétée dans le duodénum, elle passera dans le sang ce qui provoque un ictère
- C) L'angle de Treitz se situe entre D4 et l'iléon
- D) Le bloc duodéno-pancréatique est totalement fixe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le foie peut être palper normalement dans l'hypochondre droit
- B) Le petit omentum provient du mésogastre ventral embryonnaire
- C) La rate est reliée à l'estomac par un ligament
- D) La partie du grand omentum situé entre la grande courbure gastrique et le colon transverse prend le nom de ligament gastro-colique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le duodénum est entièrement fixé à la paroi postérieure par des fascias d'accolements
- B) Le cardia se situe à la jonction entre l'estomac et l'œsophage
- C) Le tronc coélique se projette au-dessus de la petite courbure gastrique
- D) La veine gastro-colique reçoit la veine gastro-omental droite et se jette dans l'artère mésentérique supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 8 :**

Les varices œsophagiennes sont fréquentes chez les insuffisants hépatiques

**CAR**

il y a un changement passif du flux sanguin vers les zones d'anastomoses porto-caves

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 9 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'angle colique gauche se trouve au niveau de l'hypochondre gauche
- B) Le ligament gastro-colique se prolonge au-delà du colon transverse par le grand omentum, nappe graisseuse libre dans la cavité abdominale
- C) En soulevant le grand omentum vers le haut, il est possible de voir l'ensemble du bloc duodéno-pancréatique et les viscères de l'étage sous-mésocolique
- D) Les mésos sont des lames porte-vaisseaux qui relient le tube digestif à la paroi
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le mésentère relie l'intestin grêle et une partie du colon ascendant à la paroi
- B) Durant le développement, l'estomac va se frontaliser et cacher en arrière un espace : la bourse omentale
- C) L'artère mésentérique supérieure vascularise l'intestin grêle et le colon droit
- D) Le cadre colique (colon ascendant, transverse et descendant) est fixé par des fascias d'accolements à la paroi
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le bol alimentaire est transformé par l'estomac en chyme qui sera dissout par les sécrétions de bile et de sucs pancréatiques en chyle
- B) Les 3 couches musculaires de l'estomac participent aux facteurs de continence cardiale
- C) Le reflux gastro-œsophagien peut provoquer une modification de la muqueuse œsophagienne : c'est l'endo-brachy-œsophage
- D) Le tronc coélique donne naissance à 3 artères : l'artère gastrique droite, l'artère hépatique commune et l'artère splénique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'estomac se projette au niveau de l'épigastre
- B) Le ligament gastro colique se prolonge par le grand omentum, vaste nappe graisseuse
- C) La partie médiale du petit omentum correspond à la pars vasculosa qui contient le pédicule hépatique
- D) L'artère hépatique propre se situe en avant et à gauche du tronc porte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos de l'estomac, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'antrum de l'estomac est une partie horizontale poursuivi du pylore qui est un sphincter
- B) La couche musculuse de l'estomac comporte 3 couches de fibres, assurant le brassage des aliments et la continence cardiale
- C) La petite courbure de l'estomac est alimentée par les artères gastrique droite et gauche, toutes deux issus du tronc coélique
- D) Le nerf vague gauche se termine dans la paroi antérieure de l'estomac et permet la sécrétion acide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos du bloc duodéno-pancréatique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La tête du pancréas est insérée dans le cadre duodénal comme un gante dans un pneu
- B) Le canal pancréatique et le cholédoque déversent leurs substances au niveau de la papille majeure, située sur la face latérale de D2
- C) L'arcade antéro-inférieure passe entre le pancréas et le duodénum et rejoint l'artère mésentérique inférieure
- D) La lame rétro-portale droite, sous D1, est dans un plan sagittal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos des généralités l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'appareil digestif c'est l'ensemble des organes qui permettent l'absorption et la digestion des aliments
- B) Le tube digestif s'étend de la bouche à l'anus
- C) Le tube digestif est un tube régulier musculo-membraneux
- D) Le pancréas et le foie sont des glandes annexes de l'appareil digestif, au même titre que les glandes salivaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les glandes salivaires sécrètent des substances permettant de lubrifier les aliments pour faciliter leurs ingestions
- B) La ligne médio-claviculaire est une ligne passant par les deux clavicules
- C) Dans l'hypochondre droit, sous les côtes, se situe exclusivement le foie
- D) Le rein gauche se situe dans l'hypochondre gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Un coup de couteau dans l'hypochondre gauche fera suspecter en premier une lésion de la rate
- B) Une douleur de la fosse iliaque gauche évoque une sigmoïdite
- C) Une douleur de l'hypogastre peut faire suspecter une pathologie cystique
- D) Une douleur de l'épigastre concerne exclusivement l'estomac
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La cavité abdominale est délimitée en haut par le diaphragme et en bas par un plan passant par le pubis et les épines iliaques antéro-supérieures
- B) Physiologiquement, le foie est palpable sous le rebord chondro-costal
- C) La rate est dite « crénelée »
- D) Le ligament gastro-splénique relie la petite courbure de l'estomac et la rate
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos du grand omentum, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le ligament gastro-colique se prolonge par le grand omentum
- B) C'est une nappe graisseuse composée de 4 feuillets recouvrant l'ensemble des organes sous-mésocolique
- C) Il est libre dans la cavité abdominale et peut se déplacer
- D) Il permet un espace de glissement aux viscères et peut amener des éléments sanguins et immunitaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos du péritoine, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le péritoine est une muqueuse composée d'un feuillet pariétal et d'un feuillet viscéral
- B) Tout le tube digestif est recouvert de péritoine
- C) Un méso est un accolement de 2 feuillets de péritoine viscéral qui relie un viscère à la paroi
- D) Les mésos sont des lames portant vaisseaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le mésocolon transverse divise la cavité abdominale en un étage sus-mésocolique et un étage sous-mésocolique
- B) Le mésentère relie seulement l'intestin grêle à la paroi postérieure
- C) Le colon transverse et les anses intestinales sont des parties mobiles du tube digestif
- D) La cavité rétro-péritonéale se situe en arrière du péritoine pariétal postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le péritoine pariétal postérieur s'insère sur la face postérieure des reins et recouvre l'aorte ainsi que la veine cave inférieure
- B) Le péritoine forme une cavité fermée entourant le tube digestif et le reliant à la paroi
- C) Initialement, l'estomac est dans un plan coronal
- D) L'estomac est relié à la paroi antérieure par le mésogastre ventral dans lequel se développe le bourgeon hépatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le ligament hépatique relie l'estomac au foie
- B) Au cours du développement, l'étage sus-mésocolique subit une rotation antihoraire selon l'axe cranio-caudale
- C) Le mésogastre ventral devient le ligament gastro-hépatique, aussi appelé petit omentum
- D) En arrière de l'estomac et du petit omentum on trouve un espace : la bourse omentale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'AMS vascularise l'intestin grêle et le colon droit alors que l'AMI vascularise le colon gauche et sigmoïde
- B) Les viscères de l'étage sus-mésocolique sont vascularisés par le tronc cœliaque
- C) La poche gastrique permet la digestion des aliments grâce à une action mécanique (contraction) et acide (trituration)
- D) L'estomac est un organe élastique permettant d'accueillir un repas copieux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les anti-inflammatoires diminuent les brûlures gastriques en augmentant la production du mucus
- B) Le fundus de l'estomac présente un sphincter dans sa partie terminale
- C) L'estomac, poche entièrement acide, sécrète de l'acide chlorhydrique, de la gastrine et du pepsinogène
- D) Le bol alimentaire est transformé en chyle par l'estomac
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos de l'estomac, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les couches de la paroi gastrique sont de dehors en dedans : la séreuse, la musculuse, la muqueuse et la sous-muqueuse
- B) La musculuse comporte 3 couches de fibres : circulaires, longitudinales et obliques
- C) Les cellules bordantes acidophiles de l'ensemble de la muqueuse gastrique sécrètent l'acide chlorhydrique alors que les cellules principales sécrètent la gastrine
- D) Helicobacter Pylori est un virus résistant à l'acidité gastrique qui peut provoquer des ulcères gastro-duodénaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos des facteurs de continence cardiaque, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il existe 4 facteurs de continence permettant d'éviter le reflux d'acidité gastrique vers l'œsophage
- B) L'incisure cardiaque se situe entre le bord gauche de l'œsophage et le bord droit du cardia
- C) L'angle de His possède un repli muqueux
- D) Une hernie hiatale correspond à une remontée de l'estomac vers le thorax pouvant être causé par une distension du hiatus œsophagien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : Donnez-le (les) facteur(s) participant à la continence cardiaque :**

- A) Ligament gastro-hépatique
- B) Ligament gastro-splénique
- C) Ligament gastro-phrénique
- D) Fixation de l'œsophage à son hiatus
- E) Sphincter supérieur de l'œsophage

**QCM 29 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le pyrosis est un reflux gastro-œsophagien pouvant entraîner une œsophagite
- B) Le reflux gastro-œsophagien peut provoquer à terme un endo-brachy-œsophage qui est une lésion pré-cancéreuse
- C) Le ligament arqué médial s'étend du corps de la 1<sup>er</sup> vertèbre lombaire jusqu'au processus transverse de L1
- D) Le hiatus œsophagien est formé par une cravate partant du pilier fibreux droit et revenant sur la partie droite du ligament arqué médian
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos du muscle psoas, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est composé de 2 couches musculaires entre lesquelles chemine le plexus lombal et des vaisseaux
- B) Il s'insère sur les apophyses épineuses de L1 à L5
- C) Il tapisse la partie antérieure de la fosse iliaque interne
- D) Il s'insère en distalité sur le petit trochanter du fémur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La muqueuse de l'œsophage est adaptée à l'acidité gastrique
- B) L'aorte abdominale est entre L4 et T12 et est latéralisée à gauche par rapport au rachis
- C) La veine cave inférieure débute en L5 et a un trajet ascendant latéralisée à droite du rachis
- D) Le rein droit est plus haut situé que le rein gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : A propos des projections, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le tronc coeliaque apparaît en T12
- B) L'artère mésentérique supérieure se projette en L1
- C) L'artère mésentérique inférieure se projette en T3
- D) L'œsophage apparaît en T10
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'aorte abdominale, la veine cave inférieure et l'appareil urinaire sont situés dans l'espace rétro-péritonéal
- B) La partie D4 du duodénum est horizontale et présente un angle de Treitz caractéristique
- C) Le pancréas se projette en arrière de l'estomac
- D) Le tronc coeliaque donne 3 branches principales destinées à l'étage sus-mésocolique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'artère hépatique commune, branche du tronc caecal, vascularise le foie
- B) L'artère gastrique droite naît du tronc coeliaque et vascularise la petite courbure de l'estomac
- C) La grande courbure de l'estomac est alimentée par les artères gastro-duodénales
- D) L'artère gastrique gauche est la deuxième branche du tronc coeliaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'artère gastrique gauche donne des branches pour le cardia, l'œsophage et la partie postérieure de l'estomac
- B) L'artère splénique chemine à la partie postérieure et supérieure du pancréas et rejoint le hile splénique
- C) L'artère gastro-omental gauche est issue de l'artère splénique et vascularise la grande courbure de l'estomac, puis le grand omentum et enfin le ligament gastro-colique
- D) L'artère hépatique commune se divise en artère hépatique propre et en artère gastro-duodénale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'artère gastro-duodénale est issue de l'artère gastro-omental et vascularise la grande courbure
- B) La constitution du tronc porte se fait en arrière du corps du pancréas
- C) Le tronc porte est formé par la réunion de la veine mésentérique inférieure et de la veine spléno-mésentérique
- D) La veine spléno-mésentérique est formée par la veine splénique et par la veine mésentérique inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Initialement, l'artère mésentérique supérieure est en arrière du pancréas, puis elle passe entre le processus unciné et le corps du pancréas pour cheminer en avant de D3
- B) La veine splénique part du hile de la rate et rejoint la partie supérieure et postérieure du pancréas
- C) Les veines gastro-omental se jettent dans la veine splénique
- D) La veine gastrique gauche se jette dans le tronc porte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les veines du cardia peuvent se drainer vers le tronc porte, vers la veine cave inférieure et vers la veine cave supérieure
- B) Lors d'une insuffisance hépatique il y a un changement passif de flux sanguin qui se met en place
- C) Le mécanisme d'anastomose porto-cave peut emprunter les veines sous diencéphaliques et le système azygos
- D) Le retour sanguin du foie se fait par trois veines sus-hépatiques à proximité du hiatus de la veine cave inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : A propos des lymphatiques de l'estomac, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le drainage lymphatique de l'antrum et du pylore se fait vers la rate
- B) Le drainage lymphatique du territoire gastrique gauche se fait vers le foie
- C) L'estomac représente une part importante dans l'alimentation de la citerne du chyle (située en arrière de l'estomac)
- D) La lymphe retournera à terme dans l'artère sous clavière gauche après avoir empruntée le ganglion de Troisier
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 40 : A propos de l'innervation de l'estomac, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'estomac est alimenté en orthosympathique grâce aux nerfs splanchniques issus des chaînes ganglionnaires latérovértébrales
- B) L'estomac est alimenté en parasymphathique grâce aux plexus hypogastriques
- C) Le X gauche passe en arrière de l'estomac et se termine dans les cornes médiales des ganglions semi-lunaires
- D) Le X droit se termine en pattes d'oies sur la face ventrale de l'estomac et sera à l'origine de la sécrétion d'acide gastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 41 : A propos de l'innervation, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf grand splanchnique rejoint le ganglion coélique
- B) Des branches partent des ganglions semi-lunaires pour alimenter le plexus mésentérique
- C) Le X gauche est responsable de l'innervation d'une partie du pancréas
- D) Le cadre duodéno-pancréatique est un triple carrefour formé des voies : pancréatiques, biliaires et digestives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 42 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Un blocage de la papille majeure peut entraîner une pancréatite
- B) Lors d'un défaut d'excrétion de la bile, elle peut passer dans le sang et provoquer un ictère
- C) Tout le cadre duodénal est fixe et placé contre la paroi postérieure
- D) Le jéjunum fait suite à l'angle de Treitz
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 43 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La glande pancréatique est plaquée contre le rachis
- B) Les replis muqueux du duodénum ne se situent que sur D2
- C) Les voies hépatiques et pancréatiques s'abouchent à la face médiale de D2 au niveau de la papille majeure
- D) Le canal du cholédoque rejoint le canal principal et accessoire du pancréas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 44 : A propos des projections du cadre duodénal, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) D1 est au bord latéral gauche de L1
- B) L'angle entre D2 et D3 est en regard de L3 et L4
- C) La partie médiale de D3 est en regard de L3
- D) D4 s'étend de L3 à L2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 45 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les grains de zymogène de la bile sont activés suite à la rencontre avec les sucs pancréatiques
- B) Le pancréas sécrète du glucagon, de l'insuline et de la somatostatine
- C) Les arcades artérielles qui alimentent le pancréas se forment entre le tronc coélique et l'artère mésentérique inférieure
- D) L'artère gastro-duodénale passe en arrière de D1 et donne l'artère gastro-omental droite et l'arcade antéro-inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 46 : A propos de la vascularisation du pancréas, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'arcade postéro-supérieure passe entre D2 et la tête du pancréas et chemine à la face postérieure du pancréas
- B) Les arcades postéro-supérieure et antéro-inférieure rejoignent l'artère mésentérique supérieure
- C) Le pancréas gauche est alimenté principalement par l'artère pancréatique ventrale et par les branches de l'artère splénique
- D) Le sang veineux de la partie ventrale du pancréas se draine dans le tronc gastro-colique qui se jette dans la veine mésentérique supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 47 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le tronc porte se forme en arrière du pancréas
- B) La lame rétro-portale droite est dans un plan sagittal
- C) Les lames rétro-portales sont des éléments fibreux dans lesquelles passe des vaisseaux
- D) Le pancréas n'est pas innervé par le plexus cœliaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 48 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le mésocolon transverse s'insère sur le bloc duodéno-pancréatique, à la partie inférieure de D2
- B) Le processus unciné est à la partie supérieure du mésocolon transverse
- C) Le ligament gastro-colique s'accroche au mésocolon transverse et se prolonge par le grand omentum
- D) Le grand omentum est fixe, accroché au colon transverse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 49 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le côlon ascendant et le côlon descendant sont fixés contre la paroi
- B) Le côlon transverse, le côlon sigmoïde et le rectum sont mobiles
- C) L'estomac est mobile et fixé par des ligaments : gastro-colique, gastro-phrénique, gastro-hépatique et gastro-splénique
- D) Sur le bord antérieur du foie, on retrouve le hile hépatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 50 : A propos du pédicule hépatique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le pédicule hépatique chemine dans la bourse omentale avant d'atteindre le foie
- B) On distingue sur le petit omentum, de dehors en dedans : la pars vasculosa, la pars condensata et la pars flaccida
- C) Le tronc porte est à la partie postérieure du pédicule hépatique
- D) La branche droite du tronc porte est courte, volumineuse et horizontale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 51 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'artère hépatique propre est en avant et à droite du tronc porte
- B) La convergence biliaire supérieure se fait au-dessus de la bifurcation de l'artère hépatique propre
- C) L'axe de la vésicule biliaire constitue la voie biliaire accessoire
- D) La voie biliaire accessoire et principale converge pour donner le cholédoque qui chemine en avant de D1 et en arrière du pancréas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 52 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La bile est sécrétée et stockée dans la vésicule biliaire pendant les repas
- B) Le canal pancréatique principal et le cholédoque s'abouchent dans l'ampoule de Vater dont l'ouverture est régulée par le sphincter d'Oddi
- C) La branche gauche de l'artère hépatique propre donne l'artère cystique destinée à la vésicule biliaire
- D) Le triangle de Callot est un repère chirurgical formé par la convergence biliaire supérieure et par l'artère cystique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 53 :**

Chez une femme, il est possible de confondre une douleur de l'ovaire avec une douleur de l'appendice

**CAR**

l'ovaire droit est très proche de l'appendice

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 54 :**

Il est possible de retirer une grande partie de l'estomac

**CAR**

c'est un organe très bien vascularisé qui cicatrise très bien

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 55 :**

Il est parfois possible d'observer des varices œsophagiennes en cas d'insuffisance hépatique

**CAR**

les veines œsophagiennes sont de petites veines et ne sont pas faites pour supporter une hypertension portale

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 56 :**

Une des thérapeutiques des ulcères gastro-duodénaux est la section du X droit

**CAR**

on cherche à limiter les sécrétions acides de l'estomac

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 57 : Emma se présente au urgences avec un ulcère de D1**

Elle peut faire une hémorragie cataclysmique

**CAR**

l'artère gastro-omental passe en arrière de D1

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 58 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

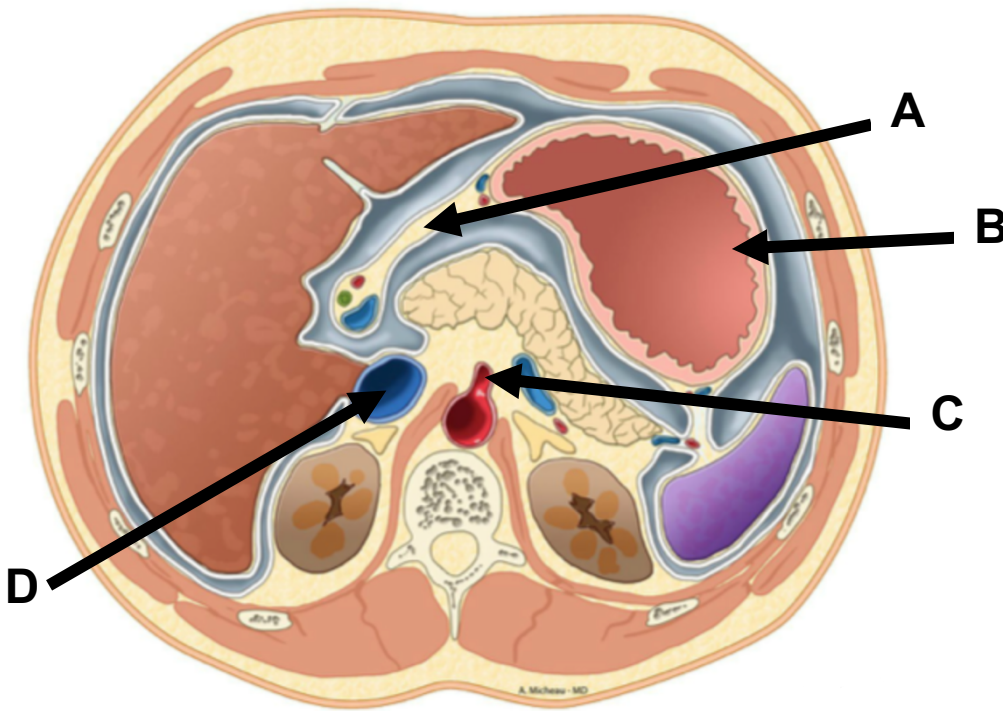
- A) D4 remonte jusqu'à L2 pour former l'angle duodéno-jéjunal
- B) La muqueuse du duodénum est lisse, dépourvu de valvule connivente
- C) L'artère gastro-duodénale passe en arrière de D1 et du pancréas
- D) Le pancréas est richement vascularisé en lymphatique et le premier site de métastase des cancers du pancréas est au niveau du foie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 59 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le pancréas est rétro-péritonéal et fixé par les fascias rétro-duodénopancréatique
- B) L'artère hépatique propre se divise au-dessus de la convergence biliaire supérieure
- C) La voie biliaire accessoire s'abouche au niveau de la convergence biliaire inférieure par son canal : le conduit cystique
- D) La voie biliaire est situé en avant et à droite du tronc porte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 60 : A propos de l'appareil digestif et de la coupe en T12, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**



- A) Le A montre le petit omentum
- B) Le B montre l'angle colique gauche
- C) Le C montre la naissance de l'artère mésentérique supérieure
- D) Le D montre le tronc porte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 61 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'œsophage est en arrière de la trachée
- B) La convergence biliaire supérieure est la réunion du conduit cystique et de la voie biliaire principale
- C) La convergence biliaire inférieure est la réunion du conduit cholédoque et du canal pancréatique principal
- D) La petite courbure de l'estomac est reliée à la rate par le ligament gastro-splénique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 62 : A propos de la vascularisation de l'estomac, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La petite courbure est alimentée par l'artère gastrique gauche issue du tronc céphalique
- B) La grande courbure est alimentée par l'artère gastro-omental gauche issue de la veine splénique
- C) L'artère splénique donne des branches pour vasculariser la partie postérieure de l'estomac
- D) La grande courbure est alimentée par l'artère gastro-omental gauche issue de l'artère gastro-duodénale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 63 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

Sur une coupe transversale en L1 on observe le colon gauche mais pas le colon droit

**CAR**

L'angle colique gauche est plus haut que l'angle colique droit

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**Correction : Appareil Digestif****2019 – 2020 (Pr. Bronsard)****QCM 1 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le péritoine pariétal tapisse la paroi de la cavité abdominale
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : ABC**

- A) Vrai : ++++ il a beaucoup insisté
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : dans le petit Omentum
- E) Faux

**QCM 3 : BCD**

- A) Faux : de l'hypochondre droit
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : d'avant en arrière (d'abord en avant du duodénum puis elle passe en arrière entre le processus unciné et le corps du pancréas)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : B**

- A) Faux : il est en arrière de l'estomac
- B) Vrai
- C) Faux : entre D4 et le jujénum
- D) Faux : le pancréas est totalement fixé à la paroi postérieure mais la portion initiale de D1 est mobile
- E) Faux

**QCM 6 : BCD**

- A) Faux : normalement le foie n'est pas palpable
- B) Vrai
- C) Vrai : le ligament gastro-splénique
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : BC**

- A) Faux : la partie proximale de D1 est libre
- B) Vrai : c'est la jonction oeso-gastrique
- C) Vrai
- D) Faux : la veine mésentérique supérieure
- E) Faux

**QCM 8 : A**

- A) Vrai : insuffisance hépatique → changement passif du flux sanguin vers les anastomoses → varices oesophagiennes → rupture de varice → hémorragie avec hématemèse
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 9 : ABD**

- A) Vrai : il remonte plus haut que l'angle colique droit
- B) Vrai : le grand omentum se déplace dans la cavité abdominale pour contenir des infections
- C) Faux : en soulevant le grand omentum on ne voit pas la partie supérieure du bloc duodéno-pancréatique
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : ABC**

- A) Vrai : l'intestin grêle et la portion caecal du colon ascendant
- B) Vrai
- C) Vrai : et la moitié droite du colon transverse
- D) Faux : le colon transverse n'est pas fixé, il peut bouger
- E) Faux

**QCM 11 : BC**

- A) Faux : c'est l'inverse : bol alimentaire → chyme par l'estomac / chyme → chyle par les sécrétions biliaires et les sucs pancréatiques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'artère gastrique gauche
- E) Faux

**QCM 12 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la partie latérale du petit omentum
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : l'artère gastrique droite n'est pas issue du tronc cœliaque mais de l'artère hépatique propre ou commune
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : la papille majeure se situe sur la face médiale de D2
- C) Faux : l'artère mésentérique supérieure
- D) Faux : dans un plan frontal
- E) Faux

**QCM 15 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est un tube irrégulier
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont des lignes verticales qui passent par le milieu des clavicules
- C) Faux : essentiellement mais pas exclusivement. Il ne faut pas oublier la vésicule biliaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : ABC**

- A) Vrai : La rate est l'élément le plus antérieur et le plus imposant dans l'hypochondre gauche
- B) Vrai
- C) Vrai : cystique fait référence à la vessie et à la vésicule biliaire
- D) Faux : ça peut concerner aussi le pancréas
- E) Faux

**QCM 18 : C**

- A) Faux : le plan passe par le pubis et la charnière L5/S1
- B) Faux : si le foie est palpable sous les côtes, on parle d'hépatomégalie
- C) Vrai : son bord antérieur est bosselé
- D) Faux : la grande courbure et la rate
- E) Faux

**QCM 19 : ABCD**

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

**QCM 20 : CD**

- A) Faux : c'est une séreuse et non une muqueuse
- B) Faux : le tube digestif s'étant de la bouche à l'anus donc il n'est pas recouvert entièrement de péritoine
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 21 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : il relie aussi une partie du côlon ascendant
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : D**

- A) Faux : sur la face ventrale des reins car ils sont rétro-péritonéale
- B) Faux : ce n'est pas une cavité fermée, sinon la vascularisation ne pourrait pas pénétrer
- C) Faux : dans un plan sagittal
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : BCD**

- A) Faux : relie le foie au diaphragme. C'est différent du ligament gastro-hépatique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : une action mécanique (contraction, trituration, remuement) et acide (acide chlorhydrique)
- D) Vrai ☺
- E) Faux

**QCM 25 : E**

- A) Faux : anti-inflammatoires, il y a des inhibiteurs de la prostaglandine qui diminuent la production de mucus gastrique. L'estomac n'est alors plus protégé de son acidité
- B) Faux : le pylore (sphincter) fait suite à l'antrum de l'estomac
- C) Faux : L'estomac n'est pas entièrement acide. Sa partie basse (antrum et pylore) est alcaline
- D) Faux : l'estomac transforme le bol alimentaire en chyme qui sera par la suite transformé en chyle par la bile et les sucs pancréatiques
- E) Vrai

**QCM 26 : B**

- A) Faux : la sous-muqueuse est en dehors de la muqueuse
- B) Vrai
- C) Faux : encore une fois, il n'y a que la partie haute de l'estomac qui est acide.
- D) Faux : c'est une bactérie
- E) Faux

**QCM 27 : CD**

- A) Faux : il y en a 5
- B) Faux : le bord droit de la grosse tubérosité gastrique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : D**

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

**QCM 29 : BD**

- A) Faux : le pyrosis est le symptôme du reflux gastro-oesophagien
- B) Vrai
- C) Faux : corps de L2
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 30 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : apophyses transverses
- C) Faux : il tapisse la partie postérieure
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 31 : BC**

- A) Faux : il n'y aurait pas d'endo-brachy-œsophage si elle était adaptée à recevoir une charge acide
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Votre foie est gros et pousse les organes, la coupe droite en haut et le rein droit en bas. Donc le rein gauche est plus haut
- E) Faux

**QCM 32 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : L3
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 33 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : D4 est oblique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 34 : E**

- A) Faux : c'est une branche du tronc coeliaque ≠ caecal ☺
- B) Faux : l'artère gastrique droite naît de l'artère hépatique commune ou propre
- C) Faux : par les artères gastro-omentalles
- D) Faux : c'est la première branche
- E) Vrai

**QCM 35 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la grande courbure puis le ligament puis le grand omentum
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 36 : D**

- A) Faux : c'est l'inverse, l'artère gastro-omentalle est issue de l'artère gastro-duodénale et vascularise la grande courbure
- B) Faux : elle se fait en arrière de l'isthme du pancréas
- C) Faux : veine mésentérique supérieure et veine spléno-mésentérique
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 37 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il n'y a que la veine gastro-omentalle gauche qui se jette dans la veine splénique. La veine gastro-omentalle droite se jette dans les arcades veineuses de la veine mésentérique supérieure
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 38 : ABD**

- A) Vrai : veine cave inférieure par les veines sous diaphragmatiques, et veine cave supérieure par le système azygos
- B) Vrai : le corps cherche des portes de secours
- C) Faux : veines sous-diencéphalique ? → Veines sous-diaphragmatiques
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 39 : C**

- A) Faux : vers le foie
- B) Faux : vers la rate
- C) Vrai
- D) Faux : veine sous-clewière gauche
- E) Faux

**QCM 40 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : par le Xème nerfs crâniens : le nerf vague ou nerf pneumogastrique
- C) Faux : c'est le X droit qui a ce trajet
- D) Faux : c'est le X gauche qui a ce trajet et cette fonction
- E) Faux

**QCM 41 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il se termine dans la paroi de l'estomac et ne va pas plus loin
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 42 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la partie proximale de D1 est mobile
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 43 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : à partir de D2
- C) Vrai
- D) Faux : seulement le conduit pancréatique principale
- E) Faux

**QCM 44 : B**

- A) Faux : bord latéral droit
- B) Vrai
- C) Faux : en regard de L4
- D) Faux : de L4 à L2
- E) Faux

**QCM 45 : BD**

- A) Faux : les grains de zymogènes des sucs pancréatiques sont activés par la bile
- B) Vrai
- C) Faux : l'artère mésentérique supérieure
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 46 : BD**

- A) Faux : c'est l'arcade antéro-inférieure qui passe entre la tête du pancréas et D2
- B) Vrai
- C) Faux : l'artère pancréatique DORSALE
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 47 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : la lame rétro-portale droite est dans un plan frontal et la gauche dans un plan plus sagittale
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 48 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : comme D3, le processus unciné est au-dessous du mésocolon transverse
- C) Vrai
- D) Faux : ~~fixe~~ → il est libre !
- E) Faux

**QCM 49 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : le rectum est fixe
- C) Vrai
- D) Faux : bord inférieur
- E) Faux



**QCM 50 : C**

- A) Faux : il est dans le petit omentum
- B) Faux : dehors en dedans : vasculosa, flacida et condensa
- C) Vrai
- D) Faux : droite : verticale / gauche : **h**orizontale
- E) Faux

**QCM 51 : BC**

- A) Faux : en avant et à gauche / en avant et à droite c'est la voie biliaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : en arrière de D1 et du pancréas qu'il pénètre à sa face postérieure
- E) Faux

**QCM 52 : C**

- A) Faux : elle se remplit entre les repas
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la branche droite de l'artère hépatique propre
- D) Faux : par la convergence biliaire INFÉRIEURE et par l'artère cystique
- E) Faux

**QCM 53 : A (V/V liés)**

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

**QCM 54 : A (V/V liés)**

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

**QCM 55 : D (F/V)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : **TOUS** les insuffisants hépatiques ont des varices œsophagiennes avec un risque hémorragique.
- E) Faux

**QCM 56 : D (F/V)**

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

**QCM 57 : C (V/F)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : c'est l'artère gastro-duodénale qui passe en arrière de D1 et qui risque de saigner
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 58 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : il n'y a que D1 dont la muqueuse est lisse
- C) Faux : en arrière de D1 mais en avant du pancréas
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 59 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : en dessous
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 60 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : l'estomac
- C) Faux : la naissance du tronc cœliaque (on est en T12)
- D) Faux : la veine cave inférieure
- E) Faux

**QCM 61 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la convergence biliaire inférieur
- C) Faux : ce n'est pas une convergence biliaire
- D) Faux : c'est la grande courbure de l'estomac
- E) Faux

**QCM 62 : C**

- A) Faux : tronc cœliaque
- B) Faux : l'artère splénique
- C) Vrai
- D) Faux : artère splénique
- E) Faux

**QCM 63 : A (V/V liés)**

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

### 3. Système Nerveux

2019 – 2020 (Pr. De Peretti)

**QCM 1 : A propos de l'encéphale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le myélencéphale correspond au pont
- B) Le mésencéphale rattaché au cerveau par les pédoncules cérébelleux
- C) Le métencéphale correspond au bulbe
- D) Le métencéphale correspond à la moelle allongée
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la moelle spinale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La substance blanche est au centre
- B) Elle est vascularisée par deux artères spinales antérieures et une postérieure
- C) Elle se trouve dans le canal inter-vertébral
- D) Elle s'arrête en S2 car c'est là que se termine le filum terminale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos du cervelet, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le cortico-cerebellum permet l'équilibration
- B) Le vestibulo-cerebellum ou paléo-cerebellum est apparu chez les oiseaux
- C) Le spino-cerebellum est chargé de l'équilibration
- D) Le neo-cerebellum représente la plus grosse partie du cervelet
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de la vascularisation de Système nerveux central, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les artères sous-clavières naissent du tronc aortique brachio-céphalique à droite et à gauche
- B) Les terminales de la carotide interne sont au nombre de 4
- C) Le système lymphatique du cerveau rejoint le système veineux
- D) Le cervelet est vascularisé par les artères cérébelleuses
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de la projection viscérale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur se peut se projeter jusqu'au 5<sup>ème</sup> doigt de la main gauche
- B) Le foie se projette sur l'épaule droite
- C) La rate se projette au niveau de la scapula gauche
- D) L'estomac se projette au niveau de l'épigastre
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 :**

Une ponction du LCR se fait préférentiellement entre L4 et L5

**CAR**

il n'y a pas de risque de toucher la moelle spinale

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 7 :**

Une atteinte de la capsule interne entraîne un syndrome de Brown-Sequard

**CAR**

les fibres de la motricité pyramidale sont réunies au niveau de la capsule interne

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 8 : A propos du quadrilatère de Pierre Marie, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est composé de quatre aires muettes
- B) L'aire de la lecture est au niveau du lobe occipital
- C) L'aire de l'audition est au niveau du lobe temporal
- D) Il se trouve sur l'hémisphère droit chez un droitier
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos des nerfs crâniens, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le I n'est pas branchial
- B) Le VIII n'est pas moteur
- C) Le XI n'est pas le nerf accessoire
- D) Le trochléaire est le quatrième nerf crânien, il est moteur et branchial
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos du système nerveux en générale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le système nerveux est aussi appelé névraxe
- B) Les système orthosympathique et parasymphathique ont toujours des actions opposées
- C) Le système nerveux périphérique est sous le control du système nerveux végétatif
- D) Tout le système nerveux est protégé par les méninges
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de la mécanique sexuelle, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Y intervient le parasymphathique
- B) Y intervient l'orthosymphathique
- C) Une action somatique entre en jeux
- D) Est continue chez l'homme
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos Système Nerveux Central, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le cerveau est formé du tronc cérébral, du cervelet et de l'encéphale
- B) Le tronc cérébral est composé du mésencéphale, du métencéphale et du myélencéphale
- C) Le cerveau possèdent des fissures secondaires qui augmente ça surface
- D) Le système nerveux central est entièrement recouvert par les méninges
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos du système nerveux en général, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les myéломères C5 à T2 donne le plexus brachial
- B) Le nerfs vague est le nerf le plus gros du corps
- C) Une lésion au dessus du troisième myélomère est mortelle
- D) Le Cervelet a une action controlatérale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos du Système Nerveux Végétatif, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le protoneurone de l'orthosymphathique se trouve dans la colonne inter-médio-médiale
- B) Le protoneurone du parasymphathique est toujours dans un ganglion
- C) Parler de nerfs érecteurs revient à parler de nerfs splanchniques
- D) Parler de nerfs splanchniques revient à parler de nerfs érecteurs
- E) Les réponses A, B, C et D

**QCM 15 :**

Un cancer du poumon peut donner un syndrome de Claude Bernard Horner  
**CAR**

Le ganglion stellaire est la fusion du dernier ganglion cervical et du premier thoracique

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 16 : A propos du système nerveux en générale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le canal central de la moelle, réel à l'âge adulte, est tapissé de glie épendymaire
- B) Le rameau antérieur des nerfs est toujours plus grêle sauf pour C2
- C) L'archéoencéphale donnera in fine le cerveau
- D) Les pédoncule cérébelleux permettent d'attacher le tronc cérébral au cerveau
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos Système Nerveux Central, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les ventricules latéraux sont accolés l'un à l'autre uniquement par le corps
- B) La substance blanche du cervelet forme une structure en arbre de vie
- C) Le lobe de l'insula se trouve dans l'écartement des lèvres de la fissure latérale de Sylvius
- D) La moelle spinale possède deux intumescences d'où partent des plexus
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos des noyaux gris cérébraux, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les corps mamillaires sont des noyaux mésencéphaliques
- B) Les deux épiphyses sont en arrières du thalamus
- C) Les noyaux gris sont des amoncellements d'axones neuronaux
- D) Au sein du noyau lenticulaire, le putamen est en dedans du pallidum
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos des nerfs crâniens, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le XII a pour origine apparente le sillon collatéral-ventral du bulbe
- B) Le trochléaire est somitique
- C) Aucun nerf crânien ne dérive du cinquième arc branchial
- D) Le nerf facial est appelé le miroir de l'âme
- E) Les réponses A, B, C et D

**QCM 20 : A propos des actions de l'orthosympathique, donnez la (les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Myosis
- B) Ptosis
- C) Enophtalmie
- D) Vasoconstriction
- E) Les réponse A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 :**

Le parasymphatique pelvien est responsable de la miction

**CAR**

Il entraîne la fermeture du sphincter lisse de l'urètre

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 22 : A propos des méninges, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La dure-mère donnent les sinus longitudinaux supérieur et inférieur, traversés par des grosses artères
- B) Les villosités arachnoïdiennes s'étendent du feuillet périphérique de l'arachnoïde à la dure-mère
- C) Dans le cas de méningites virales on ne peut rien faire
- D) La pie mère est une pachyméninge c'est-à-dire une méninge molle
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 23 : A propos de l'encéphale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les ventricules latéraux ont chacun trois cornes
- B) La limite supérieure du tronc cérébral est le tractus optique
- C) Le cervelet possèdent deux hémisphères séparés par le vermis médian
- D) Le cerveau tout comme la moelle possède une substance grise, majoritairement, centrale
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 24 :**

Les voies cérébelleuses ne décussent pas

**CAR**

Le cervelet a une action Homolatérale.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 25 : A propos de la sensibilité, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les deux premiers doigts de la main sont innervés par T8
- B) Le crâne est innervé par C5
- C) Le xiphoïde est innervé par T10
- D) Le talon est innervé par L1
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 26 : A propos du développement du télencéphale, donnez le bon ordre chronologique :**

- A) Division, Rotation, Bascule, Fusion au Diencephale
- B) Fusion au Diencephale, Rotation, Bascule, Division
- C) Rotation, Division, Fusion au Diencephale, Bascule
- D) Division, Bascule, Rotation, Fusion au Diencephale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos des méninges en générale, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La pie-mère forme le sac dural jusqu'en S2
- B) Le LCR circule dans le feuillet profond de l'arachnoïde aussi appelé granulations arachnoïdiennes
- C) La dure-mère est une lame porte vaisseaux
- D) Au niveau crânial l'ordre des méninges est de dedans en dehors : dure-mère, arachnoïde, pie-mère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos du Système Nerveux Central, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le gyrus de la motricité volontaire est appelé précentral car il est situé en avant de la fissure latérale de Sylvius
- B) Le gyrus de la sensibilité est nommé post-central car il est situé en arrière de la fissure latérale de Sylvius
- C) Le cerveau possède quatre lobes
- D) La corne antérieure de l'axe gris de la moelle a une fonction sensitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos des nerfs crâniens, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf Oculomoteur (III) est somatique
- B) Le nerf Vague (X) dérive du quatrième arc branchial
- C) Le nerf VIII est sensoriel
- D) Le trijumeau est mixte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos de la voie pyramidale, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La voie motrice principale est bi-neuronale
- B) La voie cortico-nucléaire ne décusse pas
- C) La voie cortico-spinale passe par la moelle spinale
- D) L'origine de cette voie est la grande cellule pyramidale de Betz
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : A propos du Système Nerveux Périphérique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est composé de nerfs et de ganglions (non exhaustif)
- B) Le corps cellulaire du premier neurone de la voie sensitive est dans un ganglion nerveux spinal au niveau de la racine antérieure du nerf spinal correspondant
- C) Les trajets de la voie motrice et de la voie sensitive sont en sens inverse
- D) Le corps cellulaire du troisième neurone (3<sup>ème</sup> neurone) de la voie sensitive est dans le Thalamus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : A propos de la voie sympathique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Elle a pour origine la colonne inter-médio-ventrale au niveau sacré
- B) Son protoneurone passe toujours par un rameau communicant blanc
- C) Le deutoneurone passe toujours par un rameau communicant gris
- D) C'est une voie tri-neuronale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : A propos du tronc sympathique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il peut accueillir le deutoneurone de l'orthosympathique
- B) Le ganglion stellaire est dû à la fusion du deuxième ganglion cervical et du premier thoracique
- C) On ne le retrouve que de C8 à L2
- D) Lorsque le ganglion stellaire est lésé cela donne un Syndrome de Claude Bernard Horner
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : A propos du parasympathique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le parasympathique sacré permet les contractions du détroleur (muscle de la vessie)
- B) Il est hypotenseur
- C) Il entraîne un myosis
- D) Il est responsable de la dilatation des sphincters lisses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : A propos du système nerveux central, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) En vue postérieure, le cervelet a une forme de pigne de pin
- B) Le thalamus a une forme d'œuf
- C) Les corps mamillaires ressemblent à des mamelons
- D) Les ventricules latéraux ont une forme de fer à cheval à convexité postérieure
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : A propos du système nerveux périphérique, donnez la (les) réponses exacte(s) :**

- A) Les nerfs spinaux possèdent un ganglion sur leurs rameaux postérieurs
- B) Les nerfs crâniens n'innervent que des structures de la tête et du cou
- C) Les ganglions spinaux contiennent le corps cellulaire du protoneurone des voies sensitives
- D) La voie motrice principale passe par les rameaux postérieurs des nerfs spinaux
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : A propos du système nerveux végétatif, donnez la (les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Il est totalement autonome
- B) La colonne intramédio-ventrale est au niveau des myélomères L2, L3 et L4
- C) L'orthosympathique crânien passe par les nerf III, VII, IX et X
- D) Le parasympathique est responsable des sécrétions de la grande lacrymale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : A propos du plancher du V4, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est en dessous de la cavité du 4<sup>ème</sup> ventricule
- B) La colonne la plus externe est la colonne extéroceptive
- C) De dehors en dedans, la colonne viscéromotrice est avant la colonne viscérosensitive
- D) La colonne proprioceptive est la plus développée
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 39 : A propos de l'encéphale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

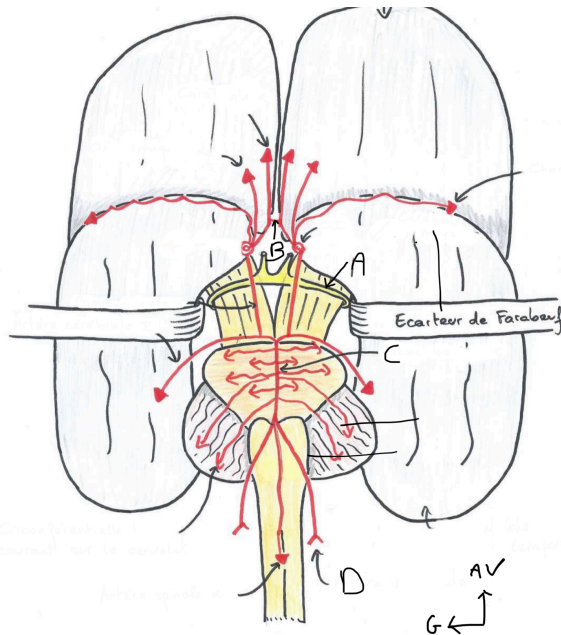
- A) La commissure blanche antérieure se trouve au niveau du deuxième ventricule
- B) Le Diencephale ne contient pas le thalamus
- C) Les différents ventricules ne sont pas reliés entre eux
- D) Chaque ventricule libère le LCR dans les villosités arachnoïdiennes
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 40 : A propos de la vascularisation du système nerveux, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les artères cérébelleuses naissent du polygone de Willis
- B) L'artère choroïdienne antérieure est une collatérale de la carotide interne
- C) Les artères vertébrales se réunissent en dedans de la boîte crânienne
- D) La moelle spinale n'est pas vascularisée par les artères médullaires mais par les artères spinales
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 41 : A propos des nerfs crâniens, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le VI est le nerf abducens et il est moteur
- B) Le VII est le nerf facial et il est mixte, c'est le nerf du deuxième arc branchial
- C) Le VIII est le nerf vestibulo-cochléaire
- D) Le IX est le nerf Hypoglosse
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 42 : A propos du schéma ci-dessus, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Nous voyons l'artère choroïdienne antérieure
- B) Ce schéma est correctement orienté
- C) On voit uniquement les lobes frontaux et temporaux
- D) Le tronc cérébral est en avant des vaisseaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 43 : A propos du schéma ci-dessus, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La structure B correspond à l'artère communicante antérieure
- B) La structure C correspond au tronc basilaire
- C) La structure D correspond à l'artère carotide interne droite
- D) La structure A correspond au chiasma optique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 44 : À propos du système nerveux central, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le névraxe est entièrement contenu dans la boîte crânienne
- B) Le système nerveux central n'a que des actions volontaires
- C) Sur le plancher du mésencéphale se trouvent les quatre colliculi
- D) Les hémisphères cérébraux sont séparés par le vermis médian
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 45 : À propos de la vascularisation du système nerveux, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les carotide externe ne possède qu'un seul rameau collatéral : l'artère ophtalmique
- B) Les artères cérébrales moyennes sont des terminales des carotides internes
- C) La division du tronc cérébral en artères cérébrales postérieures forme un angle du polygone de Willis
- D) Une lésion de l'artère ophtalmique droite entraîne une perte de l'œil gauche
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 46 : À propos du système nerveux en général, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'étage segmentaire comprend le cortex et le cervelet
- B) L'étage intersegmentaire est l'étage des réflexes
- C) L'étage supra segmentaire permet la diffusion des réflexes
- D) L'étage supra segmentaire est le plus important
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses



**QCM 47 : À propos des nerfs crâniens, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf VI est le nerf abducens, il est moteur et somatique
- B) Le nerf oculomoteur est le seul nerf moteur de l'œil
- C) Le X dérive du 4<sup>ème</sup> arc branchial
- D) Le XII dérive du 6<sup>ème</sup> arc branchial
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 48 : À propos du système nerveux végétatif, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les rameaux communicants blancs sont à conduction rapide
- B) Les rameaux gris n'interviennent pas dans les voies parasympathiques
- C) Le parasympathique crânien a pour origine la cinquième colonne du plancher du V4
- D) Le parasympathique pelvien naît de la colonne intermedio-médiale
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

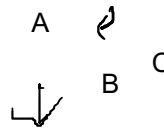
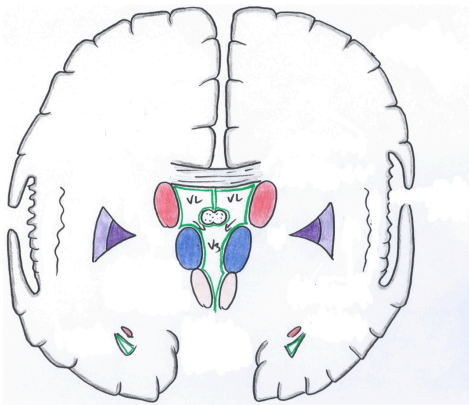
**QCM 49 :**

Les voies orthosympathiques n'atteignent pas la tête et le cou

**CAR**

Il a pour origine la colonne intermedio-latérale entre C8 et L2

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 50 : À propos du schéma ci-dessus, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les structures A et B représentent le noyau caudé
- B) Le noyau lenticulaire est plus en dedans que le claustrum
- C) À travers la structure C, passent les fibres de la voie pyramidale
- D) Ce schéma représente la coupe de Charcot
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 51 : À propos de la vascularisation du système nerveux, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le tronc artério-brachio-céphalique gauche donne la sous-clavière gauche
- B) L'artère optique de Willis est une collatérale de la carotide interne
- C) Les artères cérébrales moyennes font parties du polygone de Willis
- D) Le tronc basilaire se divise en deux artères cérébelleuses postérieures
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 52 : À propos des nerfs crâniens, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'origine apparente du V est plus en avant que celle du IV
- B) Il y a plus de nerfs mixtes que de nerfs moteurs
- C) Le nerf hypoglosse est le nerf sensitif de la langue
- D) 7 nerfs crâniens ne sont pas somatiques
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 53 :**

Une lésion de l'hémi-moelle droite donnera un hémiparésie droite

**CAR**

La lésion se trouve en dessous de la décussation

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 54 :**

Les ventricules latéraux ont une forme de fer à cheval

**CAR**

Ils ont subi la giration du diencephale

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 55:**

Le nerf II est somatique

**CAR**

Il ne provient pas d'un arc branchial

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 56 :**

Dans le syndrome de Claude Bernard Horner, on constate une mydriase

**CAR**

Ce syndrome correspond à une atteinte du parasympathique

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**Correction : Système Nerveux****2019 – 2020 (Pr. De Peretti)****QCM 1 : E**

- A) Faux : myélocéphale = bulbe= moelle allongée
- B) Faux : les pédoncules CÉRÉBRAUX
- C) Faux : métencéphale = pont
- D) Faux
- E) Vrai

**QCM 2 : E**

- A) Faux : elle est en périphérie
- B) Faux : c'est l'inverse une antérieure et deux postérieures
- C) Faux : le canal vertébral
- D) Faux : elle s'arrête en L2+++ le filum terminal n'est pas de la moelle
- E) Vrai :

**QCM 3 : C**

- A) Faux : le cortico-cerebellum permet la coordination
- B) Faux : tout est faux là-dedans : vestibulo-cerebellum = archéo-cerebellum et est apparu chez les poissons
- C) Faux : du tonus musculaire
- D) Vrai : équivaut au 2/3 du cervelet
- E) Faux

**QCM 4 : BD**

- A) Faux : y'a pas de TABC a gauche les gars !
- B) Vrai : cérébrale antérieure, communicante postérieure, cérébrale moyenne et choroïdienne antérieure
- C) Faux : y'a pas de système lymphatique pour le cerveau
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : ABCD**

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

**QCM 6 : A (VV liée)**

- A) Vrai : la moelle s'arrête en L2 donc pas possible de la toucher entre L4 ET L5
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 7 : D (F/V)**

- A) Faux : Brown-Sequard c'est pour des lésions de l'hémimoelle
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : B**

- A) Faux : ce sont des aires effectrices
- B) Vrai : la lecture est permise grâce à la vue donc normale qu'elle se trouve dans le lobe qui gère la vision donc l'occipital
- C) Faux : mémo dite vous que votre oreille est grosso modo au niveau du lobe temporal
- D) Faux : il est du coté dominant soit le gauche pour un droitier
- E) Faux

**QCM 9 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : somitique dite vous que le premier à être branchial c'est le V
- E) Faux

**QCM 10 : C**

- A) Faux : c'est juste le SNC qui est appelé névraxe
- B) Faux : ils ont aussi des actions complémentaires
- C) Vrai :
- D) Faux : uniquement le SNC
- E) Faux :

**QCM 11 : ABCD**

- A) Vrai : il permet l'érection
- B) Vrai : il permet la lubrification vaginale
- C) Vrai : cela permet la contraction des muscle abdominaux lors de l'orgasme
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : BCD**

- A) Faux : ATTENTION, l'encéphale est composé du cerveau, du tronc cérébral et du cervelet
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : C**

- A) Faux : ce sont les myélomère C5 à T1 qui donne le plexus brachial
- B) Faux : c'est le plus LONG du corps
- C) Vrai : C3 est au dessus de C4 donc une lésion à ce niveau ou au dessus est mortel
- D) Faux : homolatérale
- E) Faux

**QCM 14 : BC**

- A) Faux : dans la colonne inter-médio-latérale
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : un nerf érecteur est forcément splanchnique mais un nerf splanchnique n'est pas forcément érecteur
- E) Faux

**QCM 15 : B (VV non liés)**

- A) Faux
- B) Vrai : c'est parce que le stellaire
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 16 : C**

- A) Faux : à l'âge adulte il est virtuel ++
- B) Faux : ce sont les rameaux postérieurs qui sont toujours plus grêle sauf pour C2
- C) Vrai : il donne le proencéphale qui donnera le télencéphale et le diencéphale qui formeront le cerveau
- D) Faux : c'est les pédoncules cérébraux
- E) Faux

**QCM 17 : ABCD**

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

**QCM 18 : E**

- A) Faux : se sont des noyaux diencephaliques
- B) Faux : il n'y a qu'une épiphyse
- C) Faux : ce sont des amoncellements de corps cellulaires
- D) Faux : le putamen est en dehors du pallidum
- E) Faux

**QCM 19 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : le 5ème régresse après sa formation donc rien n'en dérive
- D) Vrai : il est responsable de la motricité des muscles de la face
- E) Faux

**QCM 20 : D**

- A) Faux : c'est le parasympathique
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 21 : C (VF)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : le parasympathique pelvien ouvre le sphincter lisse de l'urètre
- D) Faux :
- E) Faux

**QCM 22 : C**

- A) Faux : ils sont traversés par des grosses veines
- B) Faux : à la pie-mère
- C) Vrai :
- D) Faux : c'est une leptoméninge
- E) Faux

**QCM 23 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la SB est périphérique
- E) Faux

**QCM 24 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : elles peuvent décussier mais autant de fois que nécessaire pour avoir une action homolatérale
- E) Faux

**QCM 25 : E**

- A) Faux : C8
- B) Faux : C2
- C) Faux : T6
- D) Faux : S1
- E) Vrai

**QCM 26 : E**

- A) Faux : ces différentes étapes sont SIMULTANÉES lors de la formation du télencéphale, on ne peut donc pas les classer selon un ordre chronologique  
B) Faux  
C) Faux  
D) Faux  
E) Vrai

**QCM 27 : E**

- A) Faux : c'est la dure-mère qui forme le sac dural en S2  
B) Faux : le feuillet profond de l'arachnoïde est aussi appelé villosités arachnoïdiennes  
C) Faux : c'est la pie-mère qui est une lame porte vaisseaux  
D) Faux : au niveau crânial, l'ordre des méninges est de dedans en dehors : pie-mère, arachnoïde, dure-mère  
E) Vrai

**QCM 28 : E**

- A) Faux : ce gyrus est nommé précentral par rapport à la fissure centrale de Rolando  
B) Faux : idem  
C) Faux : le cerveau possède 5 lobes  
D) Faux : la corne antérieure de l'axe gris de la moelle à une fonction motrice  
E) Vrai

**QCM 29 : ABCD**

- A) Vrai : le tableau des nerfs crâniens c'est par cœur les copains 🤔  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 30 : CD**

- A) Faux : elle est mono-neuronale  
B) Faux : la voie cortico-nucléaire décusse comme toute voie motrice pyramidale  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 31 : AC**

- A) Vrai  
B) Faux : le ganglion spinal est au niveau de la racine postérieure  
C) Vrai : la voie motrice est descendante alors que la voie sensitive est ascendante  
D) Faux : le trioneurone n'existe pas, on dit neurone thalamique pour parler du troisième neurone de cette voie  
E) Faux

**QCM 32 : B**

- A) Faux : attention sympathique = orthosympathique et non parasymphathique  
B) Vrai : il passe toujours par le tronc sympathique quel que soit sa destination et pour entrer dans le TS il doit prendre un rameau communicant blanc  
C) Faux : il peut aussi emprunter un nerf viscéral  
D) Faux : c'est une voie bi-neuronale  
E) Faux

**QCM 33 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : ganglion stellaire = troisième ggl cervical + premier ggl thoracique  
C) Faux : c'est la colonne inter-médio-latérale que l'on retrouve uniquement de C8 à L2, le TS se retrouve sur quasi toute la longueur de la colonne vertébrale car tout le corps à besoin d'un apport orthosymphathique  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 34 : ABCD**

- A) Vrai : c'est du cours pur et dur 🤔
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 35 : BCD**

- A) Faux : ça c'est en vue latérale
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : une concavité antérieure correspond à une convexité postérieure
- E) Faux

**QCM 36 : CD**

- A) Faux : sur les racines postérieures
- B) Faux : le X innerve les viscères du corps
- C) Vrai
- D) Vrai : il faut bien que les muscle du dos bougent
- E) Faux

**QCM 37 : D**

- A) Faux : il ne l'est que partiellement
- B) Faux : S2, S3, S4
- C) Faux : c'est le parasymphatique crânien
- D) Vrai : par le VII
- E) Faux

**QCM 38 : B**

- A) Faux : en avant
- B) Vrai
- C) Faux : c'est de dedans en dehors ça
- D) Faux : c'est l'extéroceptive
- E) Faux

**QCM 39 : E**

- A) Faux : y'a pas de deuxième ventricule
- B) Faux : archi faux !!!
- C) Faux : bah si par l'orifice interventriculaire ou l'aqueduc du métencéphale
- D) Faux : non, ils sécrètent tous plus ou moins de LCR mais seul le V4 le libère
- E) Vrai

**QCM 40 : C**

- A) Faux : du tronc basilaire
- B) Faux : c'est une terminale
- C) Vrai : le tronc cérébral est bien dans la boîte crânienne
- D) Faux : ce sont les mêmes artères
- E) Faux

**QCM 41 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le glossopharyngien
- E) Faux

**QCM 42 : CD**

- A) Faux : elle n'est pas représenté sur ce schéma
- B) Faux : la flèche qui indique la gauche devrait indiquer la droite
- C) Vrai : leurs parties inférieures
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 43 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la vertébrale gauche
- D) Faux : c'est le tractus optique
- E) Faux

**QCM 44 : E**

- A) Faux : névraxe = encéphale (boîte crânienne) + moelle spinale (colonne vertébrale)
- B) Faux : il a aussi des mouvements involontaires notamment par le cervelet
- C) Faux : ils sont sur le toit du mésencéphale
- D) Faux : ce sont les hémisphères cérébelleux
- E) Vrai

**QCM 45 : BC**

- A) Faux : c'est la carotide interne
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'artère ophtalmique vascularise l'œil homolatéral
- E) Faux

**QCM 46 : D**

- A) Faux : c'est l'étage supra segmentaire
- B) Faux : c'est l'étage segmentaire
- C) Faux : c'est l'étage inter segmentaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 47 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : il y a aussi le nerf VI et le IV
- C) Vrai
- D) Faux : il est somitique
- E) Faux

**QCM 48 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est au niveau de la troisième colonne
- D) Faux : intermedio-ventral
- E) Faux

**QCM 49 : D (F/V)**

- A) Faux : Si ++ juste pour vous donner un exemple, l'œil possède une innervation orthosympathique
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 50 : ABCD**

- A) Vrai : il est coupé deux fois car il subit la giration du télencéphale
- B) Vrai
- C) Vrai : elles partent du cortex, passe par le centre oval (le C) puis se réunissent dans la CI
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 51 : E**

- A) Faux : le TABC gauche n'existe pas ++
- B) Faux : artère ophtalmique
- C) Faux
- D) Faux : en deux cérébrales postérieures
- E) Faux



**QCM 52 : AD**

- A) Vrai : le V c'est en antérieur du pont et le IV en postérieur du mésencéphale
- B) Faux : Y' 4 mixtes et 5 moteurs
- C) Faux : c'est le nerf moteur
- D) Vrai : y'a 5 branchial et 2 qui sont ni l'un ni l'autre
- E) Faux

**QCM 53 : A (VV liée)**

- A) Vrai : la décussation de la pyramidale pour le tronc et les membre est au niveau du bulbe donc en dessus de la moelle
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 54 : C (Vf)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : c'est la giration du télencéphale
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 55 : D (FV)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : il est d'origine diencephalique, il n'est donc pas branchial
- E) Faux

**QCM 56 : E (FF )**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : on constate un myosis car c'est une atteinte orthosympathique

## 4. Appareil Locomoteur

2019 – 2020 (Pr. Bronsard)

**QCM 1 : A propos de l'appareil locomoteur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il n'est pas soumis à la pathologie tumorale
- B) La métaphyse possède une surface articulaire pour s'articuler avec d'autres os
- C) Plus un os est soumis à des contraintes, plus il sera dense
- D) L'arthrose correspond à une infection du cartilage
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de l'appareil locomoteur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les contractions dynamiques ou isométriques induisent un mouvement par contraction du muscle
- B) La prono-supination correspond à la rotation interne du bras
- C) Le myocarde est un type de muscle strié à contraction volontaire
- D) Les nerfs des articulations, de la peau et des muscles sont bien dissociés
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de l'appareil locomoteur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La mastication est une des fonctions de l'appareil locomoteur, réalisée notamment grâce au muscle masséter
- B) La cage thoracique appartient au squelette appendiculaire
- C) Le fémur et l'humérus sont des os longs, tandis que les os du carpe sont des os plats
- D) Les fractures au niveau épiphysaires sont rares et peu importantes
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de l'appareil locomoteur donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les points d'ossification sont visibles sur les radios lors de la croissance de l'os.
- B) On peut récupérer des cellules osseuses de l'os spongieux pour créer des cals osseuses de réparation
- C) Le membre supérieur de l'homme est dévolu à la préhension et à la locomotion
- D) L'ostéopénie est moins grave que l'ostéoporose
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de l'appareil locomoteur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La xyphoïde se trouve en T6
- B) Une paraplégie est une atteinte des deux membres inférieurs ou des deux membres supérieurs
- C) Le premier niveau de la classification du tonus correspond à une contraction sans mouvement
- D) Le masseter peut être classé parmi les muscles plats
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos de l'appareil locomoteur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les artères nourricières vascularisent la surface des os
- B) Une fracture métaphysaire se consolidera plus vite qu'une fracture diaphysaire
- C) Une fracture de fatigue arrive à la suite d'une contrainte violente qui fait casser l'os brutalement
- D) Les articulations fibreuses et cartilagineuses sont très peu mobiles, contrairement aux articulations synoviales
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 7 : À propos de l'appareil locomoteur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le membre supérieur ne sert plus qu'à la préhension chez l'Homme, tandis que le membre inférieur sert à la locomotion
- B) La dégénérescence, contrairement à la pathologie tumorale, ne touche pas l'appareil locomoteur
- C) Les côtes, le sternum et le rachis thoracique appartiennent à la cage thoracique
- D) Ostéoblastes, ostéoclastes et ostéocytes sont les cellules de l'unité fonctionnelle de l'os
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 8 :**

Les radios osseuses pratiquées chez l'enfant sont difficiles à interpréter

**CAR**

On ne peut y voir que des points d'ossification.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**Correction : Appareil Locomoteur****2019 – 2020 (Pr. Bronsard)****QCM 1 : C**

- A) Faux : il est soumis à la pathologie tumorale, on peut avoir des cancer des os par exemple
- B) Faux : c'est l'épiphyse qui sera encroutée de cartilage pour s'articuler avec d'autres os
- C) Vrai : si vous voulez consolider une fracture, vous allez demander à votre patient de stimuler le membre fracturé
- D) Faux : l'arthrose correspond à une usure du cartilage tandis que l'arthrite correspond à une infection du cartilage (mot pour mot notre cher Bronbron)
- E) Faux

**QCM 2 : E**

- A) Faux : les contractions dynamiques sont synonymes d'isoTONIQUES (isométrique ça veut dire même taille donc ça ne marche pas)
- B) Faux : la prono-supination c'est un mouvement à part entière, qui ne correspond PAS à une rotation interne du bras, mais à la rotation de L'AVANT-BRAS sur un AXE passant par les deux têtes des os de l'avant-bras
- C) Faux : contraction Involontaire, on ne contrôle pas ses battements cardiaques !
- D) Faux : les nerfs des articulations sont bien souvent associés à ceux des muscles et de la peau, rendant difficile la localisation de la douleur en cas de problèmes.
- E) Vrai

**QCM 3 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : elle appartient au squelette axial
- C) Faux : les os du carpe sont des os courts
- D) Faux : elles sont très problématiques car elles entraîneront une usure et une arthrose de l'articulation (mais elle sont bien rares)
- E) Faux

**QCM 4 : ABD**

- A) Vrai : l'os n'est pas totalement construit, on peut voir les points d'ossification
- B) Vrai : vrai, car l'os spongieux possède beaucoup de cellules osseuses
- C) Faux : ce serait vrai chez les singes
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : E**

- A) Faux : elle se trouve en T10
- B) Faux : une paraplégie touche les deux membres inférieurs mais pas les deux membres sup
- C) Faux : le premier niveau est le niveau 0, qui correspond à l'absence de contraction
- D) Faux : c'est un os court et non pas plat
- E) Faux

**QCM 6 : BD**

- A) Faux : elles alimentent le centre de l'os
- B) Vrai : il faut environ 90 jours pour la fracture diaphysaire et seulement 45 pour la métaphysaire
- C) Faux : c'est la fracture traumatique ça
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : ACD**

- A) Vrai : tandis que les singes utilisent encore le membre sup pour la locomotion.
- B) Faux : les deux touchent l'appareil locomoteur.
- C) Vrai
- D) Vrai : l'unité fonctionnelle de l'os est l'ostéon, dont font partie toutes ces cellules.
- E) Faux

**QCM 8 : A (VV/Liées)**

A) Vrai : le cartilage de croissance (et le cartilage en générale) n'est pas visible en radio, il est donc difficile de voir la structure complète de l'os. On ne voit que les parties du cartilage qui ont commencé à s'ossifier : les points d'ossification.

B) Faux :

C) Faux

D) Faux

E) Faux

## 5. Ostéologie du membre supérieur

2019 – 2020 (Pr. Bronsard)

**QCM 1 : À propos des articulations du membre supérieur, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'articulation scapulo-humérale est une sphéroïde possédant trois axes de mobilité
- B) L'épaule décrit un cône de circumduction
- C) On rencontre beaucoup de luxations du membre supérieur, notamment des articulations scapulo-humérale et la sterno-claviculaire
- D) Une fracture ou une luxation entraînant un mouvement de la clavicule en arrière peut léser les gros vaisseaux qui passent à ce niveau
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos des articulations du membre supérieur, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le labrum permet d'augmenter la congruence de l'articulation scapulo-thoracique
- B) La capsule de l'articulation scapulo-humérale s'insère au niveau du col chirurgical de l'humérus
- C) Il existe 4 ligaments gléno-huméraux renforçant la capsule
- D) La capsulite rétractile peut facilement s'opérer
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos des articulations du membre supérieur, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les ligaments trapézoïdes et conoïdes vont de la clavicule à l'acromion
- B) Les ligaments trapézoïdes et conoïdes vont de l'acromion au processus coracoïde
- C) Ce sont des ligaments permettant de renforcer l'articulation acromio-claviculaire
- D) Ce sont des ligaments coraco-claviculaire
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos de la scapula, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La scapula possède une épine postérieure séparant les fosses supra et infra épineuses
- B) La scapula possède une surface articulaire dite glénoïdale sur son bord médial
- C) La scapula possède une apophyse coracoïde qui part en avant
- D) Cette apophyse coracoïde prolonge l'épine de la scapula
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : À propos de l'humérus, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il possède deux tubérosités : une supra et une infra glénoïdienne
- B) La zone reliant les deux tubérosités de l'humérus est propice au fracture, c'est le col chirurgical de l'humérus
- C) Entre les deux tubérosités passe la gouttière du nerf radial
- D) La tête de l'humérus regarde en arrière
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : À propos de la stabilité active du membre supérieur, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Elle fait référence aux éléments de stabilité tel que les muscle ou les ligaments
- B) Les muscles rotateurs internes sont puissants et nombreux
- C) Les muscles rotateurs externes sont l'infra épineux, le petit et le grand rond
- D) L'abduction du membre supérieur est notamment permise pas le muscle deltoïde
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : À propos de la coiffe des rotateurs, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les muscles de la coiffe des rotateurs sont impliqués dans l'abduction du membre
- B) Les muscles de la coiffe des rotateurs sont responsables du début de l'abduction
- C) Les muscles de la coiffe des rotateurs sont tous antérieurs à la scapula
- D) Le triceps brachial est un muscle de la coiffe des rotateurs
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos des insertions musculaires du membre supérieur, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le grand rond possède une insertion postérieure à l'articulation et une insertion antérieure à l'articulation
- B) Le trapèze s'insère à la jonction thoraco-lombaire et à la partie postéro supérieure de la scapula
- C) Le petit pectoral s'insère de l'acromion aux 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> côtes
- D) Le long chef du triceps s'insère sur la tubérosité infra glénoïdienne
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos des insertions musculaires du membre supérieur, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le petit rond s'insère à la partie médiale de la scapula, sous l'infra-épineux
- B) Le grand dorsal s'insère exclusivement en arrière de l'articulation scapulo-humérale
- C) Le court chef du biceps s'insère sur le processus coracoïde et le long chef sur l'acromion
- D) Les muscles rhomboïdes s'insèrent à la partie latérale de la scapula et au rachis
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos du triceps brachial, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il partage la loge postérieure du bras avec le deltoïde
- B) Il a trois insertions dont une au-dessus de la ligne oblique de l'humérus, pour son chef moyen
- C) Il permet d'individualiser trois espaces axillaires
- D) Dans l'espace axillaire médial passe le nerf médian
- E) À force de lire « Chef » tu as les répliques de RRRrrr en tête (Oui chef ...)

**QCM 11 : À propos des mouvements du membre supérieur, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Antépulsion est synonyme d'élévation antérieure du membre, rétropulsion d'élévation postérieure
- B) L'abduction éloigne le membre du corps dans le plan de la scapula
- C) La rotation externe se mesure dans le décollement de la main par rapport au tronc
- D) Flexion est synonyme d'antépulsion, extension est synonyme de rétropulsion
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos des amplitudes du membre supérieur, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La rotation externe est plus importante que la rotation interne
- B) L'élévation antérieure se fait en trois étapes, elle est de 180°
- C) L'abduction est de trois fois 90°
- D) La rotation externe est puissante grâce aux 4 muscles rotateurs externes
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos l'innervation et de la vascularisation du membre supérieur, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Dans la l'espace axillaire latéral passe le nerf radial
- B) Dans la fosse axillaire passent l'artère et la veine axillaires, ainsi que le plexus brachial
- C) Le nerf axillaire innerve le triceps brachial
- D) Le nerf radial innerve le biceps brachial
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos du plexus brachial, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est composé des 4 racines allant de C5 à T1 (comprises)
- B) Le tronc primaire supérieur est formé de la réunion de C5 et C6
- C) Le tronc primaire inférieur est formé de la réunion de C7 et T1
- D) Les troncs secondaires antéro médial et antéro latéral se réunissent au niveau du V médian
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos du plexus brachial, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf ulnaire provient du tronc secondaire antéro-médial
- B) Les nerfs cutanés médial du bras et de l'avant-bras proviennent du tronc secondaire antéro-latéral
- C) Le tronc secondaire postérieur est issu d'une réunion de branches venant des troncs primaires supérieur, inférieur et moyen
- D) Le nerf axillaire provient du tronc secondaire postérieur
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos de l'avant-bras, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il faut poser le coude sur la table pour pouvoir observer la prono-supination
- B) La supination a une amplitude supérieure à celle de la pronation
- C) Le membre supérieur est dédié à la préhension, son raccourcissement pathologique est donc très handicapant
- D) En ramenant mon pouce vers l'intérieur j'exécute la pronation
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos de l'avant-bras, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La tête de l'ulna est distale alors que la tête du radius est proximale
- B) Le radius possède une courbure supérieure supinatrice et une inférieure pronatrice
- C) L'écart entre le bord médial du radius et le bord latéral de l'ulna s'appelle la variance
- D) Les muscles pronateurs sont innervés par le nerf radial
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : À propos du coude, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'articulation de l'ulna avec l'humérus est une double trochoïde inversée à axe central
- B) L'articulation proximale de l'ulna avec le radius est une trochoïde dont l'ulna est le cylindre creux
- C) Le radius ne s'articule pas avec l'humérus
- D) La forme, l'écart et la longueur de l'ulna et du radius sont primordiaux pour la prono-supination
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : À propos des muscles de l'avant-bras, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le biceps brachial s'insère sur la tubérosité bicipitale du radius
- B) Le muscle carré pronateur est en distal de l'avant-bras, reliant les parties postérieures du radius et de l'ulna
- C) Le muscle rond pronateur s'insère sur la courbure pronatrice supérieure du radius
- D) Le muscle supinateur court permet la supination : rotation de l'ulna pouce vers l'extérieur
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : À propos des ligaments de l'avant-bras, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le rôle principal du ligament carré est de maintenir l'écart entre le radius et l'ulna
- B) Le ligament radio-ulnaire distal postérieur permet compenser la différence de longueur entre les deux os
- C) Le ligament annulaire permet de maintenir la congruence de la tête ulnaire avec le radius
- D) Le ligament triangulaire relie les surfaces articulaire distale de l'ulna et du radius
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : À propos de la ceinture du membre supérieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) On peut observer les reliefs des clavicules sur une vue postérieure
- B) Le grand pectoral possède une partie claviculaire, une partie abdominale et une partie rachidienne
- C) L'abduction correspond au mouvement d'éloignement du membre du tronc vers l'extérieur
- D) Le petit rhomboïde s'insère sur le tubercule majeur tandis que le grand rhomboïde s'insère sur le tubercule mineur de l'humérus
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : À propos du membre supérieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le labrum est un fibrocartilage triangulaire à la coupe et de forme ronde
- B) La cavité glénoïde est bordée par deux tubercules : un tubercule supra glénoïdien et un tubercule infra glénoïdien
- C) Le nerf axillaire passe dans l'espace axillaire latéral
- D) Les muscles de la coiffe des rotateurs sont le petit rond, le supra épineux, l'infra épineux et le sub-scapulaire auquel s'ajoute le petit pectoral
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : À propos du membre supérieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

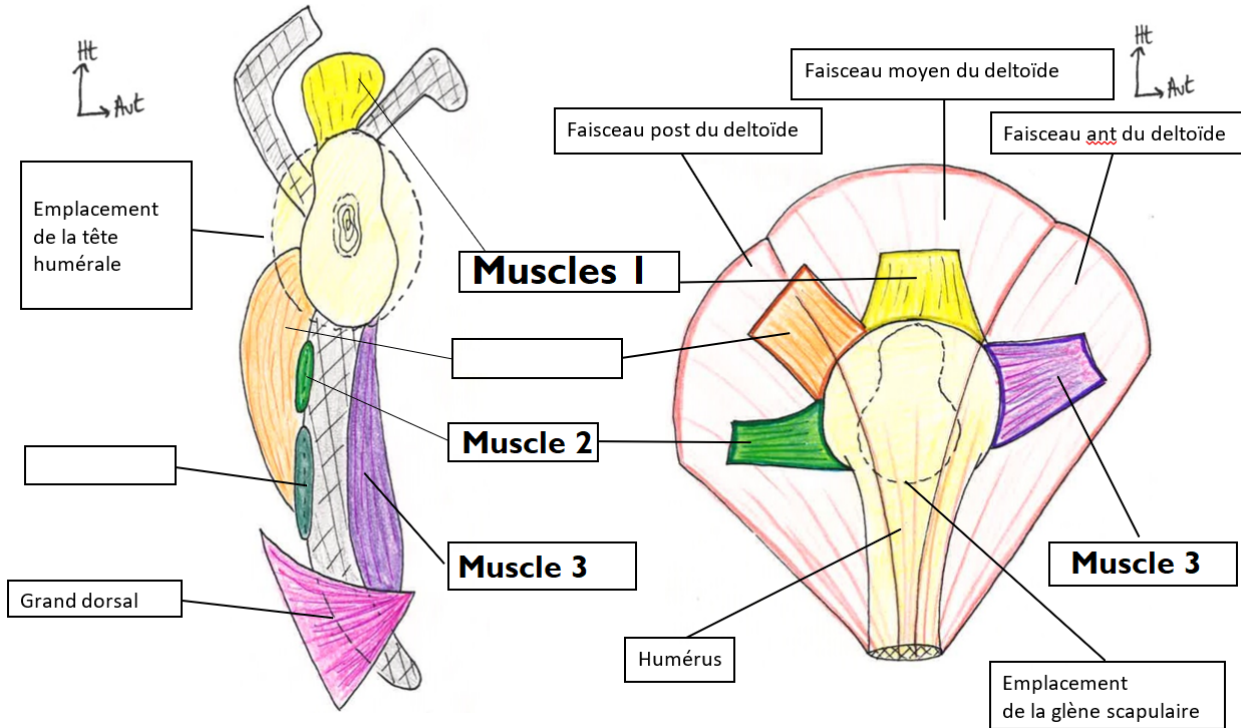
- A) La clavicule s'articule deux fois via les articulations sterno-claviculaire et acromio-claviculaire
- B) La scapula possède, entre autres, un corps, un col et deux bords
- C) La scapula est décalée de 30° dans le plan frontale : elle est orientée en avant et en dehors
- D) La gouttière inter tubérositaire de l'humérus est le lieu d'insertion du muscle grand dorsal
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : À propos du membre supérieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le muscle dentelé antérieur permet de coller la scapula à la cage thoracique : il crée un point fixe
- B) Ce point fixe permet une abduction du bras au-delà de 90°
- C) Le muscle rond pronateur (avant-bras) s'insère sur la courbe pronatrice du radius
- D) L'ulna est courbée tandis que le radius est rectiligne : la forme de ces os est essentielle à la prono-supination
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses



**QCM 25 : A propos de ces schémas, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**



- A) Ces deux schémas permettent de voir certains muscles de la coiffe des rotateurs
- B) Le muscle 1 est le supra épineux
- C) Le muscle 2 est le grand rond
- D) Le muscle 3 est l'infra épineux
- E) Le deltoïde n'est pas un muscle de la coiffe des rotateurs

**QCM 26 :**

Les fractures du col de l'humérus ont souvent lieu au niveau du col anatomique

**CAR**

le col anatomique est une zone de faiblesse de l'extrémité supérieure de l'humérus.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

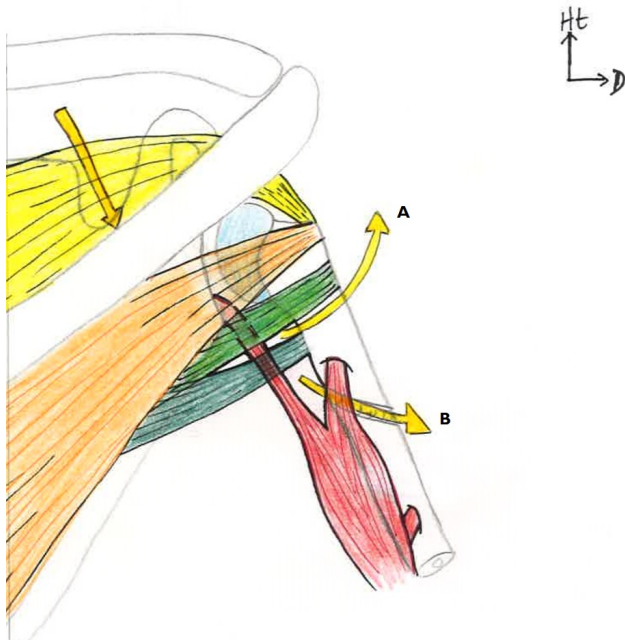
**QCM 27 : A propos du membre supérieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) On trouve 5 articulations importantes dans la région de la racine du membre supérieur
- B) On compte 4 muscles puissants pour la rotation externe du bras
- C) La partie latérale cartilagineuse du labrum s'attache à la capsule articulaire
- D) L'abduction du membre supérieur a une amplitude de 180°, elle se décompose en trois étapes
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 28 : A propos de l'avant-bras, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

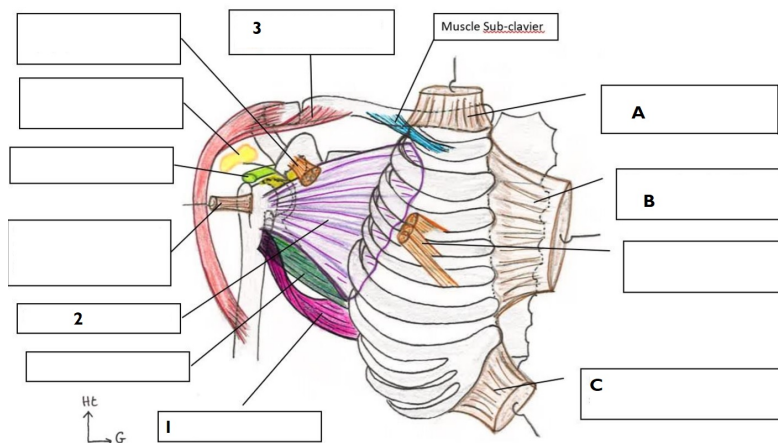
- A) Le biceps brachial est un muscle pronateur de l'avant-bras
- B) Pour voir les muscles supinateurs de l'avant-bras en coupe axiale, on effectue la coupe à la partie distale de l'avant-bras
- C) Le ligament triangulaire de l'avant-bras compense la différence de longueur entre les deux os
- D) La membrane inter osseuse possède deux couches : une profonde orientée vers le haut, une superficielle orientée vers le bas
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 29** : A propos du schéma ci-dessous, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :



- A) La lettre **A** correspond au nerf radial, passant dans l'espace axillaire médial
- B) La lettre **A** correspond au nerf ulnaire, passant dans l'espace axillaire latéral
- C) La lettre **B** correspond au nerf ulnaire, passant dans l'espace axillaire latéral
- D) La lettre **B** correspond au nerf radial, passant dans l'espace axillaire inférieur
- E) La lettre **A** correspond au nerf radial et la lettre **B** au nerf ulnaire

**QCM 30** : A propos du schéma ci-dessous, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :



- A) **A** (faisceau claviculaire), **B** (faisceau sternal) et **C** (faisceau costo abdominal) appartiennent au muscle grand pectoral
- B) Le °1 correspond au petit rond
- C) Le n°2 correspond au muscle sub scapulaire
- D) Le n°3 correspond muscle élévateur de la scapula
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 31** :

La capsulite rétractile de l'articulation scapulo-humérale entraîne une raideur du membre supérieur

**CAR**

Elle correspond à la perte de l'espace de réserve que possède normalement la capsule articulaire.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 32 : A propos du membre supérieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) En stimulant le nerf axillaire, je peux obtenir une abduction du bras
- B) En stimulant le nerf radial, je peux obtenir la supination de l'avant-bras
- C) En stimulant le nerf médian, je peux obtenir la pronation de l'avant-bras
- D) Les nerfs axillaire, radial et médian se terminent au niveau de la main
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 33 : A propos du membre supérieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) En radio, si la tête humérale est en arrière de la glène c'est signe d'une luxation postérieure
- B) L'écart entre la tubérosité bicipitale et l'ulna doit impérativement être maintenu
- C) Le ligament carré est distal tandis que le ligament triangulaire est proximal
- D) Lorsque le muscle biceps brachial se contracte et tire sur la tubérosité bicipitale, il entraîne la supination
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

**QCM 34 : À propos du membre supérieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le petit rond et l'infra épineux sont les muscles rotateurs internes
- B) L'épine de la scapula est visible en vue antérieure
- C) En position de pronation, la tubérosité bicipitale est en arrière du plan de la membrane inter-osseuse
- D) Le biceps brachial est un muscle supinateur puissant
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : À propos du membre supérieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Sur une vue postérieure de la glène de la scapula, on peut voir la surface glénoïdale
- B) Le labrum augmente la congruence de l'articulation entre la scapula qui est quasiment plate et la tête humérale qui est sphérique
- C) Entre les deux tubérosités de l'humérus, on trouve la gouttière du long biceps
- D) Le muscle triceps brachial possède trois insertions proximales
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 :**

La membrane inter-osseuse est une zone de séparation entre les loges antérieure et postérieure de l'avant-bras

**CAR**

elle permet de stabiliser les 2 os de l'avant-bras.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 37 :**

Il est rare de se luxer l'épaule

**CAR**

l'articulation scapulo-humérale est très stable

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 38 : À propos du membre supérieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'articulation ellipsoïde scapulo-humérale lui permet d'effectuer de nombreux mouvements
- B) Le triceps brachial est innervé par le nerf radial
- C) L'angle cervico-diaphysaire de l'humérus fait 130°
- D) Les muscles supinateurs de l'avant-bras sont plus nombreux que les pronateurs de l'avant-bras
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : À propos du membre supérieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le muscle brachial antérieur s'insère sur l'apophyse coronoïde de l'ulna
- B) Le triceps brachial s'insère sur la tubérosité bicipitale du radius
- C) Le ligament carré de l'avant-bras est encrouté de cartilage à sa partie profonde
- D) Le tronc secondaire antéro-latéral du plexus brachial provient de la réunion des troncs primaires moyen et supérieur
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 40 :**

Les nerfs radial, médian et ulnaire peuvent être lésés par une plaie de la main

**CAR**

ils se terminent tous au niveau de la main.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 41 : A propos du membre supérieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le radius et l'humérus s'articulent via une double trochoïde inversée à axe commun
- B) Le deltoïde est innervé par le nerf axillaire
- C) Le muscle brachial et le triceps brachial sont innervés par le nerf radial
- D) L'insertion humérale du muscle grand pectoral est antérieure à l'articulation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 42 :**

Les muscles de la coiffe des rotateurs sont essentiels à l'abduction

**CAR**

Ils permettent de sortir la tête humérale de la glène pour effectuer le mouvement.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 43 : A propos du membre supérieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La membrane interosseuse permet de maintenir l'écart entre les deux os du bras
- B) La variance entre les deux os de l'avant-bras est en moyenne de 5 à 7 mm
- C) Le muscle carré pronateur est en postérieur de l'avant-bras
- D) L'adduction de 150 à 180 degré est permise par une contorsion du rachis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Ostéologie du membre supérieur****2019 – 2020 (Pr. Bronsard)****QCM 1 : ABCD**

- A) Vrai : la tête de l'humérus est une sphère pleine, tandis que la glène de la scapula représente la sphère creuse, bien qu'elle soit plutôt plane
- B) Vrai : il est formé par le cercle que peut dessiner la main dans le vide, relié à l'épaule
- C) Vrai : c'est courant en traumatologie
- D) Vrai : si la clavicule sectionne ou lèse ces vaisseaux et reculant, on aura de sérieux problèmes
- E) Faux

**QCM 2 : E**

- A) Faux : il n'y a pas de labrum dans l'articulation scapulo-thoracique
- B) Faux : elle s'insère au niveau du col ANATOMIQUE
- C) Faux : il n'y en a que trois, sup moyen et inf
- D) Faux : faut, elle n'est pas opérable et nécessite une rééducation chez le kiné pour gagner en mobilité
- E) Vrai

**QCM 3 : CD**

- A) Faux : voir D
- B) Vrai
- C) Vrai : même s'ils ne s'insèrent pas sur la clavicule et l'acromion, ils renforcent cette articulation
- D) Vrai : ils vont du processus coracoïde à la clavicule
- E) Faux

**QCM 4 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : sur son bord LATERAL
- C) Vrai : c'est comme un petit doigt, un petit crochet qui dépasse de la face antérieure
- D) Faux : c'est un errata du professeur, c'est l'ACROMION qui prolonge la scapula
- E) Faux

**QCM 5 : BD**

- A) Faux : les tubérosités mineures et majeures, les tubérosités infra et supra glénoïdiennes sont sur la scapula
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la gouttière d'insertion du long biceps. La gouttière radiale est plus basse et postérieure
- D) Vrai : pour aller s'articuler dans la glène de la scapula qui regarde en avant
- E) Faux

**QCM 6 : BD**

- A) Faux : Les ligaments, comme la capsule, sont des éléments de la stabilité passive
- B) Vrai : en comparaison avec les muscles rotateurs externes qui ne sont que 2 et de moindre puissance
- C) Faux : ils ne sont que 2 : l'infra épineux et le petit rond
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : AB**

- A) Vrai : ils initient l'abduction en bloquant la tête humérale dans l'articulation
- B) Vrai
- C) Faux : les muscles petit rond, infra et supra épineux sont des muscles de la face postérieure de la scapula
- D) Faux : le Biceps brachial
- E) Faux

**QCM 8 : AD**

- A) Vrai : il s'insère sous l'insertion du sub scapulaire et passe en avant de l'humérus pour aller s'insérer sur celui ci  
B) Faux : il s'insère à la jonction **cranio-thoracique** et à la partie postéro sup de la scapula QCM 8 item  
C) Faux : il s'insère sur le processus coracoïde et NON sur l'acromion  
D) Vrai  
E) Faux : le prof VEUT que vous connaissiez les insertions musculaires

**QCM 9 : E**

- A) Faux : Le petit rond s'insère à la partie **LATERALE** de la scapula, sous l'infra-épineux  
B) Faux : Le grand dorsal s'insère **exclusivement** en arrière de l'articulation scapulo-humérale ET sur le sillon intertuberculaire de l'humérus, **ANTERIEUR** à l'articulation  
C) Faux : Le court chef du biceps s'insère sur le processus coracoïde et le long chef sur le **TUBERCULE SUPRA GLENOIDIEN**  
D) Faux : Les muscles rhomboïdes s'insèrent à la partie **MEDIALE** de la scapula et au rachis  
E) Faux : le prof VEUT que vous connaissiez les insertions musculaires

**QCM 10 : BC(et E)**

- A) Faux : il est le seul muscle de la loge postérieure du bras  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : le prof ne représente aucun nerf passant dans l'espace axillaire médial  
E) Vrai pour ma part

**QCM 11 : AB**

- A) Vrai : ce sont les mouvements du membre supérieur complet dans un plan sagittal  
B) Vrai : et l'adduction le rapproche du corps (pour vous en souvenir dans adduction il y a 2 D comme dans dedans)  
C) Faux : la rotation interne !  
D) Faux : flexion et extension concerne seulement l'avant-bras, qui se plie sur le bras lors de la flexion  
E) Faux

**QCM 12 : E**

- A) Faux : l'interne est la plus importante, 90° contre 85°  
B) Faux : c'est l'abduction qui se fait en trois étapes  
C) Faux : l'abduction se fait en trois étapes, mais elle ne fait que 180° au total, alors que  $3 \times 90 = 270^\circ$   
D) Faux : c'est les rotateurs internes qui sont 4 et puissants  
E) Vrai

**QCM 13 : B**

- A) Faux : il y passe le nerf **AXILLAIRE**  
B) Vrai  
C) Faux : il innerve le deltoïde  
D) Faux : il innerve le **TRICEPS** brachial  
E) Faux

**QCM 14 : BD**

- A) Faux : Il est composé de **5** racines : C5, C6, C7, C8, T1  
B) Vrai  
C) Faux : de C8 et T1  
D) Vrai : et ils donnent le nerf médian  
E) Faux : attention, il n'y a que **7 vertèbres** cervicales mais bien **8 racines** cervicales !

**QCM 15 : ACD**

- A) Vrai  
B) Faux : de l'antéro-MEDIAL  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 16 : AD**

- A) Vrai : sinon on fait tourner tout le membre supérieur, alors que la P/S° c'est seulement l'avant-bras  
B) Faux : les deux sont égales, pronation c'est 90° vers le bas, la supination c'est 90° vers le haut  
C) Faux : c'est un raccourcissement du membre inférieur qui sera problématique, un raccourcissement du membre sup sera moins grave puisqu'il n'empêche pas la préhension (ce n'est pas parce que j'ai le bras un peu plus court que je ne peux pas attraper de chocolat)  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 17 : AB**

- A) Vrai : la tête de l'os ne signifie pas qu'on se trouve en proximal !  
B) Vrai  
C) Faux : c'est la différence de longueur des os qui s'appelle la variance et non pas leur écart  
D) Faux : par le nerf MEDIAN  
E) Faux

**QCM 18 : AD**

- A) Faux : l'ulna s'articule avec le RAIDUS via cette double trochoïde, et avec l'humérus via une trochlée  
B) Vrai : la tête du radius joue le rôle du cylindre plein  
C) Faux : la tête radial s'articule avec le capitulum de l'humérus  
D) Vrai : ce sont les trois conditions essentielles à la prono-supination  
E) Faux

**QCM 19 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : il relie l'ulna et le radius dans leurs parties ANTERIEURES  
C) Faux : la courbure pronatrice du radius est inférieure (distale)  
D) Faux : c'est le radius qui tourne, pas l'ulna !  
E) Faux

**QCM 20 : E**

- A) Faux : ligament carré → joue un rôle essentiel dans la HAUTEUR de la tête radial, et donc dans l'asymétrie de longueur des deux os, ligament proximal  
B) Faux : ligament radio-ulnaire distal postérieur → permet une bonne congruence entre la tête ulnaire et le radius, ligament distal  
C) Faux : ligament annulaire → relie la tête RADIALE avec les incisures radiales postérieures et antérieures de l'ulna, ligament proximal  
D) Faux : ligament triangulaire → relie la STYLOÏDE ulnaire avec la partie distale du radius  
E) Vrai : Le professeur à l'air d'apprécier les fonctions des muscles et des ligaments, d'où ce qcm un tantinet compliqué oospi

**QCM 21 : C**

- A) Faux : su une vue antérieure  
B) Faux : Le grand pectoral possède une partie claviculaire, une partie abdominale et une partie STERNALE  
C) Vrai : retenez que l'adduction possède 2 D comme dans le mot dedans, donc adduction = en dedans et abduction = le contraire, en dehors  
D) Faux : le petit et le grand rhomboïde sont les muscles qui s'insèrent sur le rachis pour maintenir la scapula, à ne pas confondre avec les petit et grand ROND  
E) Faux

**QCM 22 : ABC**

- A) Vrai : il sert à augmenter la faible congruence de la tête humérale dans la cavité glénoïde  
B) Vrai  
C) Vrai : et le nerfs radial passe dans l'espace axillaire inférieur  
D) Faux : auquel d'ajoute le biceps et non le petit pectoral  
E) Faux

**QCM 23 : ACD**

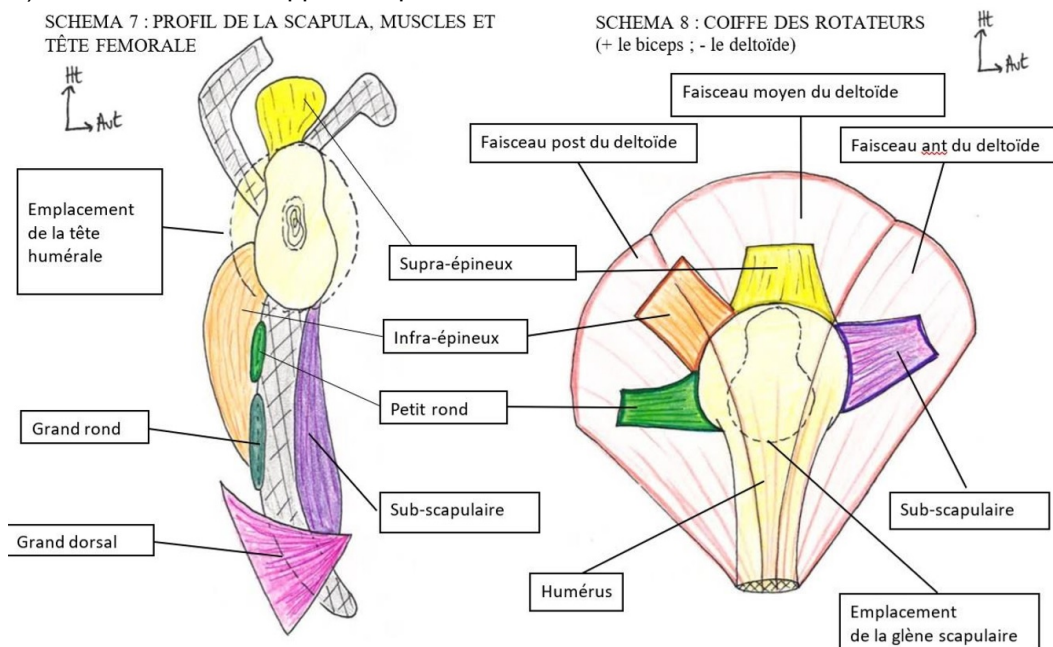
- A) Vrai  
 B) Faux : elle possède 3 bords (et deux surfaces, ant et post)  
 C) Vrai : en avant et en dehors  
 D) Vrai : c'est aussi le lieu d'insertion de la longue portion du biceps  
 E) Faux

**QCM 24 : ABC**

- A) Vrai : voir B  
 B) Vrai : le dentelé antérieur n'est pas le muscle qui effectue l'abduction, mais ils permet d'obtenir un point fixe nécessaire à cette abduction  
 C) Vrai  
 D) Faux : l'ulna est rectiligne tandis que la radius est courbé  
 E) Faux

**QCM 25 : ABE**

- A) Vrai  
 B) Vrai  
 C) Faux : le petit rond  
 D) Faux : le sub scapulaire  
 E) Vrai : Le deltoïde n'appartient pas aux muscles de la coiffe des rotateurs

**QCM 26 : E**

- A) Faux  
 B) Faux  
 C) Faux  
 D) Faux  
 E) Vrai : c'est le col chirurgical de l'humérus qui est une zone de faiblesse et de ce fait sensible aux fractures

**QCM 27 : AD**

- A) Vrai : Ce sont les articulations : sterno-claviculaire, acromio-claviculaire, scapulo-thoracique, scapulo-humérale et sous-deltoïdienne  
 B) Faux : pour la rotation INTERNE on a 4 muscles puissants : grand pec, grand rond, grand dorsal, sub-scapulaire et seulement 2 muscles pour la rotation externe : petit rond et infra épineux.  
 C) Faux : la partie latérale du labrum est FIBREUSE, c'est la partie fibreuse qui s'attache à la capsule tandis que les parties cartilagineuses médiales sont en contact avec la tête humérale et la glène  
 D) Vrai  
 E) Faux

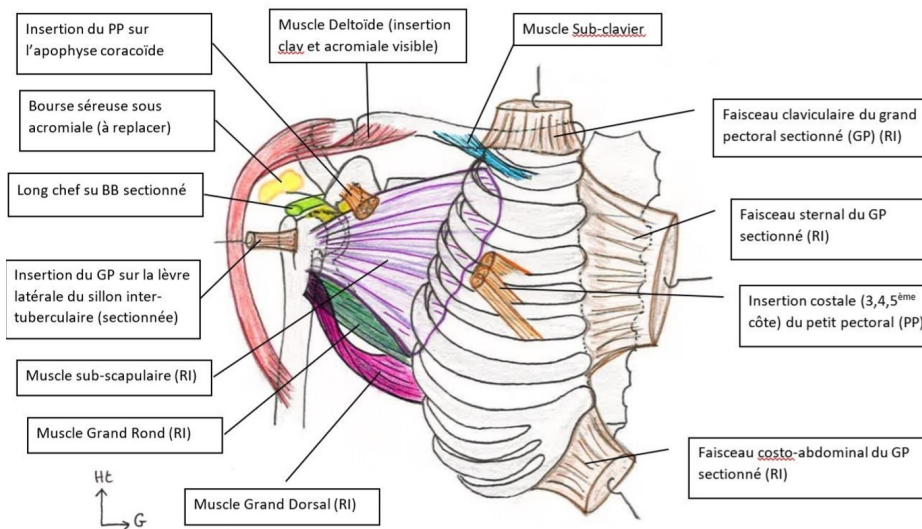


**QCM 28 : CD**

- A) Faux : c'est un des 2 muscles SUPINATEURS vu en cours, avec le court supinateur  
 B) Faux : les muscles supinateurs sont au niveau de la courbe supinatrice et ne descendent pas à la partie distale de l'os : pour les voir sur une coupe axiale, il faudra la réaliser à la partie proximale (supérieure) de l'avant-bras  
 C) Vrai : il relie l'extrémité inf du radius avec la styloïde de l'ulna et stabilise l'articulation  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 29 : D**

- A) Faux : La lettre A c'est le nerf AXILLAIRE qui passe dans l'espace axillaire LATERAL  
 B) Faux  
 C) Faux  
 D) Vrai : Deux nerfs dans cette région : axillaire et radial. Trois EA : médial, latéral (n. axillaire), inférieur (n. radial)  
 E) Faux

**QCM 30 : AC**

- A) Vrai  
 B) Faux : c'est le muscle grand dorsal  
 C) Vrai  
 D) Faux : il correspond au muscle deltoïde  
 E) Faux

**QCM 31 : A**

- A) Vrai : la capsule articulaire possède une petite poche de réserve pour permettre les mouvements du membre sans tirer sur la capsule. Si on perd cette réserve on se retrouve avec une raideur du bras, c'est la capsulite rétractile  
 B) Faux  
 C) Faux  
 D) Faux  
 E) Faux

**QCM 32 : ABC**

- A) Vrai : le nerf axillaire innerve le deltoïde, qui permet l'abduction  
 B) Vrai : le nerf radial innerve le muscle supinateur, permettant la supination  
 C) Vrai : le médian innerve les muscles rond et carré pronateurs il permet donc la pronation  
 D) Faux : ce sont les nerfs radial, médian et ULNAIRE qui se terminent au niveau de la main  
 E) Faux : QCM un peu chaud (mais j'ai mis tous les difficiles ensembles donc vous ne perdrez qu'un seul qcm si vous avez paniqué) mais je pense ESSENTIEL : pour la compréhension ET pour le concours. Le prof a dit en cours qu'il voulait que vous sachiez « quel nerf innerve quel muscle qui donne quel mouvement ». Vous verrez que ce n'est pas aussi difficile que ça n'en n'a l'air.

**QCM 33 : ABD**

- A) Vrai : Elles sont rares mais elles existent, on les rencontre notamment lors de crise d'épilepsie  
 B) Vrai : La tubérosité bicipitale ne doit pas toucher l'ulna, sinon on perd à prono-supination  
 C) Faux : c'est l'inverse  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 34 : CD (fait avec les réponses du professeur)**

- A) Faux : les muscles rotateurs EXTERNES
- B) Faux : elle n'est visible qu'en vue postérieure
- C) Vrai : le mouvement de pronation fait passer la tubérosité bicipitale en arrière
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 35 : BCD**

- A) Faux : En vue postérieure, on ne verra que le bord postérieur de la glène, mais pas sa surface ni son bord antérieur. (voir réponses du prof)
- B) Vrai : C'est tout l'intérêt du labrum. (voir réponses du prof)
- C) Vrai
- D) Vrai : ces trois insertions sont infra-glénoïdienne (long chef), au-dessus de la ligne oblique (moyen) et la dernière n'est pas détaillée 😊. Et pourquoi préciser « proximales » ? parce que le muscle à trois insertions proximales mais il va aussi s'insérer distalement.
- E) Faux

**QCM 36 : B**

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

**QCM 37 : E (FF)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : L'articulation scapulo-humérale est très instable car elle est peu congruente, ce qui nous permet en contre partie d'avoir un cône de circumduction assez large

**QCM 38 : BC**

- A) Faux : l'articulation scapulo-humérale est une **sphéroïde**
- B) Vrai : dans le cours le professeur dit que le nerf radial innerve le **triceps brachial et le muscle supinateur** (ou court supinateur)
- C) Vrai
- D) Faux : le prof détaille deux muscles supinateurs et deux muscles pronateurs pour l'avant-bras
- E) Faux

**QCM 39 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : ça s'appelle la tubérosité BICIPITALE du radius donc c'est pour le BICEPS brachial
- C) Faux : c'est le ligament **annulaire** qui est encrouté de cartilage dans sa partie profonde
- D) Vrai : tandis que le tronc secondaire antéro-médial provient du tronc primaire inférieur (pas de réunion).
- E) Faux

**QCM 40 : A**

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

**QCM 41 : BD**

- A) Faux : c'est le radius et l'ulna qui s'articulent via la double trochoïde inversée
- B) Vrai
- C) Faux : le supinateur et le triceps brachial !
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 42 : C (V/F)**A) FauxB) FauxC) Vrai : la coiffe des rotateurs est très importante car elle permet de centrer et de bloquer la tête humérale dans la glène, et non pas de la faire sortir.D) FauxE) Faux**QCM 43 : AD**A) VraiB) Faux : elle fait 2 ou 3 mmC) Faux : il est antérieur à l'avant-brasD) VraiE) Faux

## 6. Ostéologie du membre inférieur

2019 – 2020 (Pr. Bronsard)

**QCM 1 : À propos de la région glutéale, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Son volume ne varie pas entre les individus
- B) On peut la diviser en 4 cadrans, et le nerf sciatique se trouve dans le cadran inféro-interne
- C) Faux, il se trouve en supéro-externe, il faudra donc faire les piqures intramusculaires en inféro-interne
- D) La graisse stéatopyge est profonde, organisée différemment selon l'embonpoint, l'âge, le sexe.
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 2 : À propos de la région glutéale, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Parmi les reliefs de la région, on trouve le pli fessier correspondant au bord inférieur du muscle grand fessier
- B) La sensibilité latérale de la cuisse provient des branches du nerf ilio-hypogastrique
- C) Le petit fessier permet l'antépulsion et l'abduction
- D) La paralysie du grand fessier donne une boiterie de Trendelenburg
- E) Toutes les réponses sont fausses.

**QCM 3 : À propos de la région glutéale, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Le muscle grand fessier est séparé des petits et moyens fessier par un espace cellulo-grasieux
- B) Les muscles pelvi-trochantériens permettent de stabiliser l'articulation coxo-fémorale en postérieure
- C) La grande échancrure ischiatique est séparée en deux par le muscle obturateur interne
- D) Le nerf sciatique passe dans le canal supra-pyramidal
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 4 : À propos des muscles fessiers, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Le muscle grand fessier est plus profond que les petits et moyens fessiers
- B) Le petit fessier s'insère sur la ligne glutéale postérieure et sur le grand trochanter
- C) Le moyen fessier d'insère des lignes glutéales antérieure et postérieure jusqu'au petit trochanter
- D) Le moyen fessier est essentiel dans la marche : c'est le muscle le plus puissant de l'organisme
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 5 : À propos des muscles pelvi-trochantériens, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Le muscle pyramidal occupe toute la grande échancrure ischiatique
- B) Le tendon nacré du muscle carré fémoral est un repère chirurgical
- C) Les muscles jumeaux supérieurs et inférieurs s'insèrent dans la fossette digitale
- D) L'obturateur interne couvre la cavité cotyloïde à sa face endopelvienne
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 6 : À propos des muscles pelvi-trochantériens, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) La fossette digitale appartient au grand trochanter
- B) Les 7 muscles pelvi-trochantériens sont : le pyramidal, l'obturateur interne, les muscles jumeaux supérieur et inférieur, l'obturateur externe et le carré fémoral
- C) Le carré fémoral est horizontal
- D) Il faut sectionner et écarter les muscles pelvi trochantériens pour accéder à l'articulation coxo-fémorale
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 7 : À propos de l'aorte abdominale, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Elle se divise généralement en S4.
- B) L'artère iliaque externe passe sous le ligament inguinal pour donner l'artère fémorale.
- C) L'artère iliaque interne se divise en deux troncs : antérieur et postérieur.
- D) Un thrombus à la bifurcation aorto-iliaque touchera autant les éléments pelviens que les éléments du membre inférieur.
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 8 : À propos du genou, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) L'articulation du genou met en jeu trois os et se trouve entre la jambe et la cuisse
- B) C'est une articulation condylienne (ellipsoïde) qui possède deux axes de mobilité
- C) Le tibia présente deux condyles surmontés chacun d'un épicondyle
- D) La rotule possède une surface articulaire en rail plein qui vient s'emboîter dans la trochlée fémorale
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 9 : À propos du genou, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) L'axe mécanique de la jambe diffère de 5° avec l'axe des diaphyses fémorale et tibiale
- B) Les adducteurs s'insèrent sur l'épicondyle médial du fémur
- C) Les plateaux tibiaux s'articulent avec les condyles du fémur
- D) La ligne âpre postérieure appartient à la face postérieure du tibia
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 10 : À propos du varus et du valgus, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Si l'axe du tibia et du fémur forme un angle ouvert latéralement, on parle de valgus
- B) La présence d'un varus peut augmenter la pression médialement
- C) Un valgus risque d'étirer le ligament collatéral latéral
- D) Un varus risque d'étirer le ligament collatéral latéral
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 11 : À propos des pathologies du genou, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Les entorses du pivot central par rupture du ligament croisé postérieur entraînent des hémarthroses
- B) Un patient de 75 ans plutôt grabataire se pète le ligament croisé antérieur : il doit impérativement être opéré
- C) Une arthrite du genou est une pathologie grave qui peut atteindre toutes les structures du genou
- D) Une déchirure médiane du ménisque peut cicatriser seule
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 12 : À propos des ligaments du membre inférieur, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Le ligament sacro-épineux va du sacrum à l'épine ischiatique de l'os coxal.
- B) Le ligament ilio-pectiné sépare la loge vasculaire de la loge musculaire au niveau du canal pyramidal.
- C) Des ligaments transverses peuvent relier les ménisques du genou.
- D) Le ligament croisé postérieur va de la surface inter-condylienne postérieure du tibia à la partie antéro-médiale du fémur.
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 13 : À propos de l'os coxal, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Il est issu de la réunion de 4 os : ilion, ischion, pubis et sacrum
- B) L'ilion est la partie sur laquelle on s'assoit
- C) L'acetabulum est la surface articulaire cotyloïdienne de l'os coxal
- D) On retrouve les lignes glutéales antérieure et postérieures au niveau de la fosse iliaque externe
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 14 : À propos de l'os coxal, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) La grande incisure ischiatique est sous l'épine iliaque postéro-inférieure
- B) On trouve une incisure inter-épineuse en postérieur et en antérieur
- C) La tubérosité ischiatique est antérieure
- D) Le relief du pecten est postérieur
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 15 : À propos du membre inférieur, donnez la(les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Un hématome dans l'espace cellulo-graisseux est très visible mais sans conséquence
- B) L'aorte bifurque en L4 pour donner les artères iliaques communes droite et gauche
- C) La partie postérieure de l'articulation coxo-fémorale est innervée par le nerf poplité
- D) Le tendon du muscle quadriceps s'arrête sur la rotule
- E) Toutes les réponses sont fausses

**QCM 16 : A propos des muscles fessiers du membre inférieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il en existe 3 : le petit, le moyen et le grand fessier
- B) Le petit fessier va de la ligne glutéale antérieure jusqu'au petit trochanter
- C) Le moyen fessier permet principalement l'abduction, mais il est aussi très important dans la stabilisation du bassin lors de la marche
- D) Le muscle grand fessier est le muscle le plus puissant du corps, il possède deux insertions : une superficielle et une profonde
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos des muscles pelvi-trochantériens du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Ils sont au nombre de 6 et s'insèrent du bassin jusqu'au grand trochanter
- B) Le tendon nacré du pyramidal et le muscle carré fémoral sont des repères chirurgicaux importants
- C) Les muscles jumeaux supérieur et inférieur suivent la même direction que l'obturateur interne
- D) L'obturateur externe change de direction avant de rejoindre la fossette digitale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos du membre inférieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le muscle ilio-psoas se situe au niveau de la fosse iliaque interne
- B) Le muscle obturateur interne est ascendant et se termine dans la fossette digitale
- C) Toute la partie postérieure de l'articulation coxo-fémorale est innervée par le nerf sciatique ou par le plexus sacré
- D) L'épicondyle médial du fémur est carré
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le ligament croisé antérieur est inséré en arrière du tibia et empêche le tibia d'aller en arrière du fémur
- B) Le ligament croisé postérieur est inséré en avant du tibia et empêche le tibia de partir en avant du fémur
- C) Les nerfs cluniaux supérieurs sont issus des plexus sacrés
- D) Les nerfs cluniaux moyens sont issus des plexus lombaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 :**

La contraction du muscle quadriceps alors qu'on est position debout est une contraction isométrique

**CAR**

elle ne permet pas plus d'extension, donc pas de mouvement.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 21 : A propos du membre inférieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les muscles fessiers sont plus profonds que les pelvi-trochantériens
- B) La mobilité du membre inférieur est plus importante que celle du membre supérieur
- C) Le ligament rotulien et le tendon du quadriceps ont une insertion sur la tubérosité antérieure du tibia
- D) Si on perd l'asymétrie existant entre les muscles vaste interne et vaste externe, on risque d'avoir une instabilité de la rotule par traction latérale
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 22 :**

Les ligaments croisés antérieur et postérieur sont intra-capsulaires mais extra-synoviaux

**CAR**

Ils sont eux même engainés de leur propre membrane synoviale

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

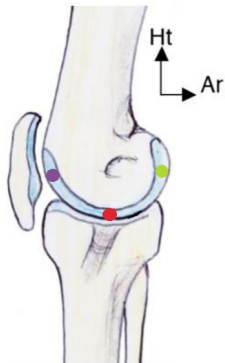
**QCM 23 :**

On retrouve les artères, nerfs et veines glutéaux supérieurs dans le canal supra-pyramidal

**CAR**

On retrouve les artères, veines et nerfs glutéaux inférieurs dans le canal infra-pyramidal

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 24 : A propos du schéma ci-dessous, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

Vue médiale de l'articulation du genou

- A) La tache violette correspond à la partie en charge lorsqu'on est debout
- B) La tache rouge correspond à la partie en charge lorsqu'on est en flexion
- C) La tache verte correspond à la partie qui n'est jamais en charge
- D) Si je m'accroupis, je mets la partie avec la tache verte en charge
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 :**

Le ligament croisé antérieur croise le ligament collatéral latéral

**CAR**

Le ligament croisé postérieur croise le ligament collatéral médial.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 26 : A propos du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Un mouvement en varus trop important peut causer des entorses du ligament collatéral latéral
- B) Les ménisques du genou sont indispensables pour la congruence du tibia avec la patella
- C) Le muscle principal du plan superficiel sous-cutané de la fesse est le grand fessier
- D) On peut repérer chirurgicalement le centre de la tête fémorale : elle est au niveau du grand trochanter
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : À propos du membre inférieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf sciatique est issu de deux contingents qui innervent seulement le membre inférieur
- B) Le fémur présente deux tubérosités : le petit trochanter et le massif trochantérien
- C) La flexion de la hanche est synonyme d'antépulsion du membre inférieur ou d'élévation vers l'avant du membre inférieur
- D) Le fascia du membre inférieur prolonge le fascia lombaire, qui prolonge lui-même le fascia glutéal
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : À propos du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf fémoral est issu de L3 et L4
- B) Le muscle pyramidal s'insère dans la fossette digitale
- C) Le muscle carré fémoral s'insère dans la fossette digitale
- D) Un thrombus au niveau de la bifurcation aorto-iliaque touchera autant le membre inférieur que les éléments pelviens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 :**

La rupture des ligaments croisés peut donner une hémarthrose

**CAR**

ils sont tous les deux extra-articulaires.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 30 :**

On trouve des fibrocartilages appelés ménisques pour stabiliser l'articulation tibio-fémorale

**CAR**

il existe une incongruence entre les condyles fémoraux ronds et les plateaux tibiaux plutôt plats

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 31 : À propos du membre inférieur, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La région glutéale se limite en dedans pas le pli interfessier et le pli glutéal en dessous
- B) Les nerfs cluniaux supérieurs, moyens et inférieurs sont des éléments nerveux sensitifs
- C) Le nerf ilio-hypogastrique est responsable de la sensibilité supérieure et latérale de la cuisse
- D) Une contraction du muscle psoas entraînera une flexion et une rotation externe de la hanche
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : À propos du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'articulation du genou est constituée de 4 os : la rotule, le tibia, le fémur et la fibula
- B) Le muscle quadriceps s'insère à la partie antérieure de la fibula après son passage sur la rotule
- C) Les ménisques permettent une meilleure congruence entre les plateaux tibiaux bien creux et les condyles fémoraux plutôt plats
- D) Le ménisque interne du genou est en forme de O
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 :**

Le valgus donne une arthrose fémoro-tibiale interne

**CAR**

la pression augmente en médial de l'articulation.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux



**QCM 34 :**

Les ménisques sont des éléments de stabilité de l'articulation fémoro-tibiale

**CAR**

Ils réduisent la congruence entre les condyles fémoraux et tibiaux.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 35 : A propos du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'articulation cotyloïdienne est une sphéroïde
- B) L'os coxal est composé de trois parties qui vont fusionner : ilion, ischion et pubis
- C) Le muscle moyen fessier s'insère au sommet du grand trochanter
- D) Le muscle pyramidal occupe la grande incisure ischiatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : A propos du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Un thrombus au niveau de la bifurcation aorto-iliaque épargne les éléments pelviens
- B) En position debout, la partie postérieure des condyles fémoraux est en charge
- C) Le ligament collatéral fibulaire est plus long que le ligament collatéral tibial
- D) Le muscle quadriceps est l'élément stabilisateur principal du genou
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Ostéologie du membre inférieur****2019 – 2020 (Pr. Bronsard)****QCM 1 : B**

- A) Faux : son volume est variable en fonction du sexe, du poids, de l'âge.
- B) Vrai : et il faudra donc piquer en supéro-externe pour ne pas le léser
- C) Faux : voir B
- D) Faux : elle est sous-cutanée, elle n'est donc pas profonde
- E) Faux

**QCM 2 : BC**

- A) Faux : le bord inférieur du grand fessier ne correspond PAS au pli de la fesse
- B) Vrai : et les nerfs cluniaux sont plutôt médiaux
- C) Vrai
- D) Faux : du MOYEN fessier. Une paralysie du grand fessier affecterait aussi la marche, mais la boiterie de Trendelenburg est due à la paralysie du MOYEN fessier. La paralysie du petit fessier affecterait moins la marche que les deux autres. (réponse du prof).
- E) Faux

**QCM 3 : AB**

- A) Vrai : espace différent de celui contenant la graisse stéatopyge, qui est sous-cutanée
- B) Vrai : ils recouvrent intégralement l'articulation
- C) Faux : par le muscle pyramidal = pyriforme
- D) Faux : dans le canal INFRA-pyriforme
- E) Faux

**QCM 4 : E**

- A) Faux : il est plus superficiel, c'est lui qu'on dissèque en premier pour atteindre l'articulation coxo-fémorale
- B) Faux : de la ligne glutéale ANTERIEURE
- C) Faux : il va s'insérer sur le GRAND trochanter
- D) Faux : c'est le GRAND fessier qui est le plus puissant de l'organisme
- E) Faux

**QCM 5 : AC**

- A) Vrai : et il la sépare en deux : canal infra et supra pyriforme
- B) Faux : ce tendon nacré appartient au PYRAMIDAL
- C) Vrai
- D) Faux : il recouvre le foramen obturé
- E) Faux

**QCM 6 : ACD**

- A) Vrai : elle est à sa face postérieure
- B) Faux : les 6 muscles, pas 7
- C) Vrai
- D) Vrai : puisqu'ils la recouvrent complètement
- E) Faux

**QCM 7 : BCD**

- A) Faux : en L4
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : AD**

- A) Vrai : le tibia, le fémur et la patella = rotule
- B) Faux : elle est bien condylienne mais se comporte comme une trochlée : elle n'a qu'un seul axe de mouvement
- C) Faux : c'est la palette fémorale qui possède des condyles et des épicondyles
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : ABC**

- A) Faux : l'axe mécanique diffère de l'axe de la diaphyse du **fémur** seulement ! (voir schéma ronéo)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : à la face postérieure du FEMUR
- E) Faux

**QCM 10 : ABD**

- A) Vrai : le valgus c'est quand la jambe va vers l'extérieur, pareil pour l'avant-bras
- B) Vrai : le varus c'est quand la jambe va vers l'intérieur, donc l'espace entre les condyles latéraux du tibia et du fémur augmente, et la pression est plus forte la partie médiale de l'articulation
- C) Faux : c'est le ligament collatéral médial qui est étiré par un valgus
- D) Vrai : ma jambe va vers le dedans donc c'est le LC latéral qui va être tendu
- E) Faux

**QCM 11 : AC**

- A) Vrai : après réponse du professeur sur ce sujet, la réponse A est JUSTE. Les hémarthroses peuvent venir d'une rupture du ligament croisé antérieur T du postérieur
- B) Faux : ce n'est pas un sportif avec une activité intensive, il pourra supporter l'instabilité
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la périphérie du ménisque qui peut cicatriser seule car elle est bien vascularisée
- E) Faux

**QCM 12 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : on le retrouve au niveau du canal INGUINAL
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : CD**

- A) Faux : le sacrum est un os du bassin à part entière.
- B) Faux : on s'assoit sur l'ischion
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : AB**

- A) Vrai : c'est elle qui est coupée en deux par le pyramidal
- B) Vrai : les incisures inter-épineuse antérieure et postérieure
- C) Faux : Elle est postérieure.
- D) Faux : Il est antérieur.
- E) Faux

**QCM 15 : B**

- A) Faux : il est peu visible car sous la graisse mais peut s'infecter si une bactérie voyage par le sang depuis une autre zone du corps infectée (ex : infection dentaire)
- B) Vrai : elles donnent elles-mêmes les artères iliaques interne et externe
- C) Faux : par le nerf sciatique
- D) Faux : ses fibres s'accrochent à la rotule qui est un relai, puis continuent jusqu'à la TTA.
- E) Faux

**QCM 16 : ACD**

- A) Vrai : ces muscles sont les muscles les plus superficiels de la région glutéale
- B) Faux : il se termine sur le GRAND trochanter
- C) Vrai : le grand fessier aussi à un rôle de stabilisation
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : ABC**

- A) Vrai : d'où leur nom
- B) Vrai : le tendon nacré est le repère supérieur et la carré fémoral le repère inférieur de la région
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'obturateur INTERNE qui change de direction en passant dans la petite échancrure ischiatique
- E) Faux

**QCM 18 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : le prof le dit ainsi dans le cours
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : E**

- A) Faux : Le ligament croisé antérieur est inséré en **avant** du tibia et empêche le tibia d'aller en **avant** du fémur
- B) Faux : Le ligament croisé postérieur est inséré en **arrière** du tibia et empêche le tibia de partir en **arrière** du fémur
- C) Faux : les cluniaux sup viennent du plexus lombaires et ce sont les cluniaux moyens qui viennent du plexus sacrés
- D) Faux : voir C
- E) Faux

**QCM 20 : A**

- A) Vrai : Quand on est debout et qu'on contracte le quadriceps, la jambe ne peut pas se lever plus haut, elle ne peut pas avoir plus d'extension. La contraction va stabiliser le genou, renforcer l'articulation, mais ne donnera aucun mouvement : elle est donc isométrique.
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 21 : CD**

- A) Faux : il faut écarter les muscles fessiers pour avoir accès aux pelvi-trochantériens
- B) Faux : le membre sup est dédié à la préhension et possède pour cela une plus grande mobilité que le membre inf, qui est dédié à la locomotion, ce qui nécessite plus de résistance
- C) Vrai : le tendon du quadriceps a des fibres qui s'insèrent sur la patella et vont jusqu'à la TTA
- D) Vrai : le vaste interne est normalement plus développé, et si on perd cette asymétrie et que le vaste externe gagne en importance, il risque de tracter la patella vers l'extérieur
- E) Faux

**QCM 22 : A (VV/L)**

- A) Vrai : c'est mot pour mot ce que le prof dit en cours : les LC ant et post ont leur propre membrane synovial donc on les considère comme extra-synoviaux, hors de la membrane synoviale de l'articulation
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 23 : B (VV/NL)**

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

**QCM 24 : D**

- A) Faux : cette partie n'est jamais en charge, elle est soumise à la pression de la patella
- B) Faux : cette partie est charge quand je suis debout
- C) Faux : voir D
- D) Vrai : Si je suis en flexion, par ex accroupie, c'est la partie postérieure (donc tache verte) qui est en charge
- E) Faux

**QCM 25 : B (VV/NL)**

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

**QCM 26 : ACD**

- A) Vrai : le varus est mouvement vers l'intérieur, s'il est trop prononcé il peut étirer le LCL et faire une entorse
- B) Faux : ils sont indispensables pour la congruence du tibia avec le FEMUR
- C) Vrai : dit comme ça en cours
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 27 : BC (réponses du prof)**

- A) Faux : le nerf sciatique innervera aussi le petit bassin et le périnée
- B) Vrai : massif trochantérien est synonyme de grand trochanter
- C) Vrai : il faut bien distinguer les mouvements de flexion du membre inf et les mouvements de flexion de la jambe seulement. La flexion de la CUISSE entraîne le membre inférieur vers l'avant, tandis que la flexion de la JAMBE entraîne la jambe vers l'arrière.
- D) Faux : le fascia du membre inférieur prolonge le fascia glutéal qui prolonge le fascia lombaire. C'est dans l'ordre anatomique de haut en bas : on a d'abord les lombaires, puis les fesses, puis le membre inf.
- E) Faux

**QCM 28 : ABD (réponses du prof)**

- A) Vrai
- B) Vrai : Je suis vraiment DESOLEE de ne pas vous avoir donné la bonne version (celle du Baqué), j'aurais mieux fait d'attendre celle de Bronsard, mais pyramidal → fossette digitale
- C) Faux : lui pour le coup c'est bon, il n'y va pas
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 29 : A (V/F) (réponse du prof)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : les ligaments croisés sont INTRA articulaire donc leur rupture (de l'un ou de l'autre) peut provoquer une hémarthrose = un hématome dans l'articulation. S'ils étaient extra-articulaire, le sang pourrait s'évacuer et s'accumulerait pas dans l'articulation.
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 30 : A (VV)**

- A) Vrai : le but de ces fibrocartilages (triangulaires à la coupe) est de stabiliser l'articulation qui est naturellement peu congruente
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 31 : ABCD**

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

**QCM 32 : E**

- A) Faux : de **trois** os, la fibula ne fait pas partie de l'articulation du genou, donc genou = rotule + tibia + fémur, et rotule et tibia NE s'articulent PAS entre eux !
- B) Faux : le quadriceps s'insère sur la tubérosité antérieure du TIBIA
- C) Faux : les plateaux tibiaux sont plutôt PLATS et les condyles fémoraux sont bien ronds (essayer tjrs de visualiser les schémas)
- D) Faux : le ménisque interne du genou est en forme de C ! c'est l'externe qui est en forme de O (vous pouvez vous dire que celui qui est dehors il est complètement à l'Quest, donc externe = forme de O)
- E) Vrai

**QCM 33 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : le valgus c'est quand la jambe part vers l'extérieur (vos pieds s'éloignent). L'espace entre les condyles tibiaux et fémoraux MEDIAL s'agrandit tandis que l'espace entre les condyles fémoraux et tibiaux LATERAL se rétrécit, causant une pression plus importante et un risque accru d'arthrose en EXTERNE.

**QCM 34 : C (V/F)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : ils augmentent la congruence entre les condyles !
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 35 : ABCD**

- A) Vrai : avec 3 axes de mobilité
- B) Vrai
- C) Vrai : et plus précisément au sommet et latéralement
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 36 : D**

- A) Faux : il donnera une ischémie du membre inf mais aussi des éléments pelviens
- B) Faux : elle est charge quand on est fléchi, c'est la partie moyenne / intermédiaire qui est en charge quand on est debout
- C) Faux : c'est le ligament collatéral tibial/médial qui est le plus long
- D) Vrai : sa contraction permet de bloquer le genou, en plaquant la patella contre la trochlée fémorale
- E) Faux

## 7. Anatomie générale du tronc et du rachis

2019 – 2020 (Pr. De Peretti)

**QCM 1 : A propos du segment vertébral mobile, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'articulation inter corporéale est entre les plateaux vertébraux des corps vertébraux et le disque inter vertébral
- B) L'annulus fibrosus et le nucleus pulposus compose la capsule articulaire le l'articulation inter corporéale
- C) L'articulation des processus articulaires est renforcée par des ligaments dont les expansions encerclent le disque intervertébral sur les côtés
- D) Le ligament jaune est tendu entre les corps vertébraux et nécessite une coupe para sagittale de la vertèbre pour être vu
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses.

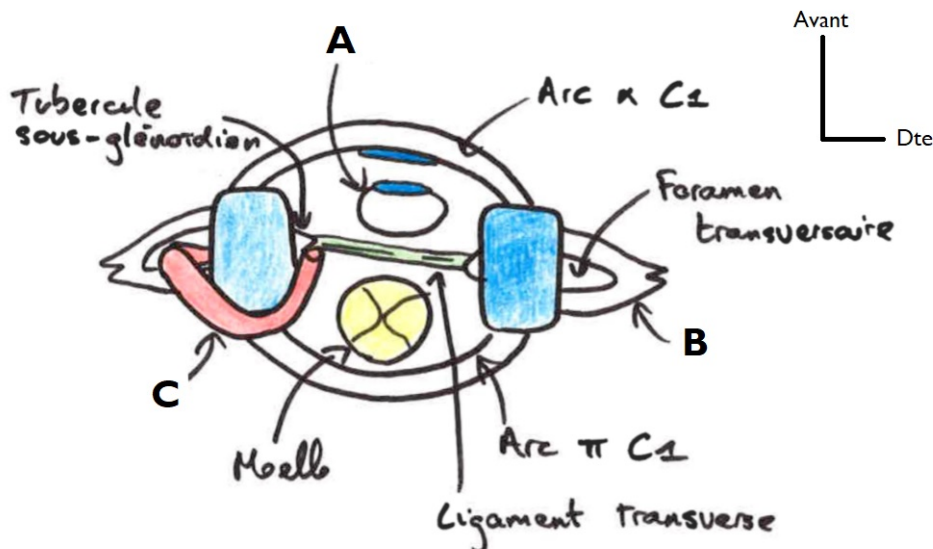
**QCM 2 : A propos du rachis et du tronc, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le thorax va de l'orifice supérieur du thorax jusqu'au diaphragme thoraco abdominal
- B) Le sternum est un os plat composé de trois parties : le manubrium sternal, le corps et le processus xyphoïde
- C) Le corps vertébral de L5 est plus haut en avant qu'en arrière
- D) Les crêtes sacrées latérales sont les vestiges de la fusion des processus transverses
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos du rachis et du tronc, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le spondylolisthésis peut toucher la vertèbre L5 mais aussi la vertèbre L4
- B) La vertèbre lombaire est massive mais son pédicule est une petite colonnette aplatie
- C) La deuxième côte s'articule avec la partie inférieure du corps vertébral de la première vertèbre lombaire
- D) Le tassement antérieur du corps des vertèbres leur donne un aspect cunéiforme
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de cette coupe, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**



- A) La lettre A correspond au processus odontoïde de l'Axis
- B) La lettre B correspond au processus articulaire
- C) La lettre C correspond à l'artère méningée moyenne
- D) La lettre C correspond à l'artère sous clavière
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos du rachis et du tronc, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le processus épineux de la vertèbre thoracique type possède une crête supérieure et une crête inférieure
- B) Le spondylolisthésis peut se produire sans spondylolyse
- C) L'isthme des vertèbres est plutôt horizontal, il relie les processus transverses
- D) Les tubercules mamillaires de la vertèbre lombaire surmontent les processus articulaires supérieurs
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 6 : A propos du rachis et du tronc, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les côtes sont articulées aux vertèbres par des articulations synoviales
- B) Une maladie ankylosante des vertèbres entraîne une perte de mobilité du rachis
- C) Le disque inter vertébral est encapsulé par les expansions des ligaments longitudinaux antérieur et postérieur
- D) L'angle de Louis est un angle ouvert en arrière et qui se situe à la jonction entre le manubrium et le corps du sternum
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 7 :**

La hernie lombaire comprime la racine sortant du foramen inter vertébral sous-jacent

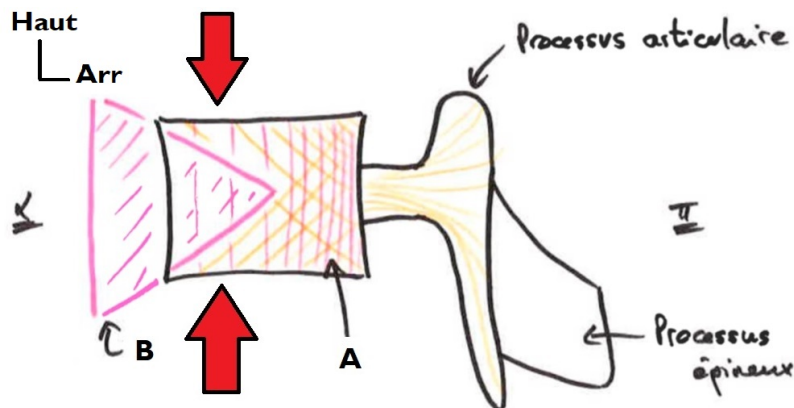
**CAR**

Les racines au niveau lombaire sortent verticalement.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 8 : À propos du tronc et du rachis et du tronc, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) On peut considérer que le tronc se situe entre l'orifice supérieur du thorax et l'espace inter-ischiatique
- B) La manœuvre de Valsalva consiste à demander au patient de relâcher ses muscles abdominaux pour explorer le diaphragme pelvien
- C) Les corps vertébraux des vertèbres thoraciques sont obliques en bas et en avant
- D) Le levator ani est perforé par différents orifices, notamment l'orifice anal
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 9 : À propos de cette vue de profil d'une vertèbre, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La lettre **A** correspond aux travées spongieuses du corps vertébral
- B) On peut voir que les travées spongieuses se densifient d'arrière en avant
- C) La lettre **B** correspond au triangle de résistance antérieur de la vertèbre
- D) Un tassement, imagé par les flèches rouges, donnera une vertèbre cardiforme
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 :**

L'axis ne possède pas de corps vertébral

**CAR**

Les corps vertébraux de l'Atlas et de l'Axis ont fusionné embryologiquement

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux



**QCM 11 : A propos du rachis, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le rachis mobil est le rachis supérieur, à base inférieure.
- B) Le rachis fixe se compose de 7 vertèbres cervicales, 12 thoraciques et 5 lombaires.
- C) Dans un plan frontal, on peut voir les courbures du rachis : les lordoses cervicale et lombaire, et les cyphoses thoracique et sacrée.
- D) La compression des vaisseaux du foramen intervertébral par les ostéophytes peut entraîner des radiculalgies.
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses.

**QCM 12 : A propos des vertèbres, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Sur les vertèbres cervicales types, on retrouve : 2 processus articulaires, 4 processus transverses et un processus épineux unique.
- B) Le foramen vertébral est fermé par une « membrane tendue comme une peau de tambour et perforée ».
- C) Le corps vertébral de la thoracique type est cardiforme.
- D) La vertèbre T12, dite anticlinale, joint la partie supérieure et la partie inférieure du corps.
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses.

**QCM 13 : A propos des vertèbres, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La vertèbre lombaire possède des processus styloïdes et mamillaires.
- B) Les vertèbres thoraciques types possèdent 12 surfaces articulaires et les vertèbres T11 et T12 en possèdent 8.
- C) Le corps vertébral de la vertèbre lombaire est réniforme (forme de rein).
- D) Les processus articulaires supérieurs de la vertèbre lombaire regardent en haut, en dedans, en arrière.
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses.

**QCM 14 : A propos du rachis, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La lordose cervicale est une courbure à concavité postérieure du rachis cervical
- B) Le corps vertébrale de la vertèbre thoracique type possède 7 surfaces articulaires
- C) Le sacrum résulte de la fusion de 5 vertèbres sacrées et correspond au rachis mobil
- D) La fourchette sternale permet l'articulation des clavicules sur le manubrium sternal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos du rachis, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf L3 sort entre L3 et L4 ; une hernie à ce niveau va donc comprimer L3
- B) La lordose lombaire s'amorce en L5, elle est caractéristique de l'homme, lui permettant d'être le seul animal bipède
- C) Le ligament jaune ou ligament flavum renforce la capsule articulaire de l'articulation entre les processus articulaires
- D) L'Atlas est la première vertèbre cervicale, elle n'a pas de corps vertébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos de la cage thoracique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'angle de Louis se trouve entre le corps du sternum et le processus xiphoïde du sternum
- B) K8, K9 et K10 sont les côtes flottantes puisqu'elles n'ont pas d'insertion directe au sternum
- C) La tête de la côte s'articule avec la vertèbre inférieure et celle de même nom
- D) Toutes les côtes s'articulent au sternum mais elles ne s'articulent pas toutes à la colonne vertébrale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 :**

Quand on passe une aiguille entre deux côtes, on longera le bord inférieur de la vertèbre sus-jacente (supérieure)

**CAR**

le pédicule intercostal passe à la partie supérieure de la côte.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 18 : À propos du tronc et du rachis, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) On retrouve la projection du centre de gravité du tronc au niveau du polygone de sustentation
- B) Les hernies ombilicales sont des pathologies dues à la faiblesse de la fente uro-génitale
- C) La pointe du processus épineux des vertèbres thoraciques s'arrête au bord supérieur de la vertèbre sous-jacente
- D) La partie cartilagineuse des côtes est physiologiquement visible sur une radio thoracique
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 19 :**

Le processus articulaire supérieur de la douzième vertèbre thoracique est de type lombaire

**CAR**

Le PAS est un fragment de cylindre plein qui regarde en bas et en avant.

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 20 : A propos du rachis et du tronc, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La vertèbre L4 possède 8 surfaces articulaires, dont deux pour l'insertion des côtes
- B) Le corps vertébral des vertèbres thoraciques est réniforme
- C) La vertèbre L5 et le disque transitionnel entre L5 et S1 sont plus hauts en avant qu'en arrière
- D) L'artère vertébrale pénètre l'Atlas par son tubercule transverse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Anatomie Générale du tronc et du rachis****2019 – 2020 (Pr. De Peretti)****QCM 1 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les deux composants du disque inter vertébral
- C) Faux : l'articulation des processus articulaires ne concerne pas le disque inter vertébral, ses ligaments sont : le ligament jaune, l'interépineux, le sus épineux et l'inter transversaire
- D) Faux : il contribue à renforcer la capsule articulaire des processus articulaires et se trouve donc tendu entre les lames des vertèbres.
- E) Faux

**QCM 2 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : cela permet d'amorcer la lordose lombaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : son pédicule aussi est massif, c'est une grosse colonne
- C) Faux : les vertèbres **lombaires** ne s'articulent PAS avec les côtes
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est le processus transverse
- C) Faux : c'est l'artère vertébrale
- D) Faux : voir C
- E) Faux

**QCM 5 : ABD**

- A) Vrai : petite précision de de P cette année
- B) Vrai : si l'articulation entre le processus articulaire inférieur de L5 et le sup de S1 se fragilise, il peut y avoir déhiscence de l'articulation et risque de spondylolisthésis (aussi une petite nouveauté de cette année)
- C) Faux : l'isthme de la vertèbre relie ses processus articulaires sup et inf, il est donc plutôt vertical
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : ABCD**

- A) Vrai : que ce soit pour la tête de la côte ou sa tubérosité
- B) Vrai : les maladies ankylosantes entraînent la fusion des vertèbres et la rigidité du rachis
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : A**

- A) Vrai : par exemple, entre les vertèbres L3 et L4 c'est L3 qui sort mais c'est L4 qui sera comprimé
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 8 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : la manœuvre de Vasalva consiste à fermer la glotte et contracter les muscles abdomino et le levator ani, pour faire un effort (par exemple porter quelque chose de très lourd, le moment juste avant de tousser).
- C) Faux : ce sont les corps vertébraux de la vertèbre cervicale qui sont ainsi.
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : A**

- A) Vrai : Ces travées sont verticales et obliques.
- B) Faux : Elles se densifient vers l'arrière donc d'avant en arrière.
- C) Faux : Triangle de faiblesse.
- D) Faux : Les tassements donnent une cunéisation de la vertèbre qui devient donc **cunéiforme**, en forme de clou (comme les anciennes écritures de la Mésopotamie) et non pas en forme de cœur !
- E) Faux

**QCM 10 : D (FV)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : c'est l'Atlas qui ne possède pas de corps vertébral (pour la raison citée)
- E) Faux

**QCM 11 : A**

- A) Vrai : et le rachis fixe correspond au sacrum, à base supérieure
- B) Faux : voir A
- C) Faux : dans un plan latéral ! de face on ne verra pas les courbures
- D) Faux : la radiculalgie est une compression des NERFS par l'ostéophytes
- E) Faux

**QCM 12 : CD**

- A) Faux : on retrouve 4 processus articulaires, 2 transverses et l'unique processus épineux
- B) Faux : le foramen INTERvertébral, il ne faut pas les confondre, ils n'ont pas le même rôle
- C) Vrai : il est réniforme pour la lombaire et quadrangulaire pour la cervicale
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : ABCD**

- A) Vrai : les styloïdes sont à la base des processus transverses et les mamillaires autour des processus articulaires.
- B) Vrai : T11 et T12 ne s'articulant pas avec la tubérosité des côtes
- C) Vrai
- D) Vrai : comme les mains de la maman tenant l'enfant
- E) Faux

**QCM 14 : A**

- A) Vrai : deux lordoses : cervicale et lombaire, deux cyphoses : thoracique et sacrée. Et la courbure est bien à concavité post : si je me mets en vue post, je verrai un trou / un creux.
- B) Faux : 6 surfaces articulaires, c'est-à-dire la moitié des SA de la vertèbre thoracique type puisqu'elle en a 12 en tout.
- C) Faux : le sacrum résulte de la fusion de 5 vertèbres sacrées et correspond au rachis FIXE.
- D) Faux : elle ne fait aucune articulation avec personne.
- E) Faux

**QCM 15 : BCD**

- A) Faux : c'est bien L3 qui sort entre L3 et L4 mais une hernie à ce niveau va comprimer **L4**, puisqu'en lombaire la hernie comprime le nerf qui sort juste en **dessous** !
- B) Vrai
- C) Vrai : (rappel : 2 articulations au niveau du segment vertébral mobil : entre les corps vertébraux = inter corporéal, ou entre les processus articulaires.)
- D) Vrai : ce n'est qu'un anneau
- E) Faux

**QCM 16 : E**

- A) Faux : l'angle de Louis se trouve entre le corps du sternum et le MANUBRIUM STERNAL  
B) Faux : K8, K9 et K10 sont les FAUSSES CÔTES (car elles n'ont pas d'insertion directe au sternum ça c'était vrai)  
C) Faux : la tête de la côte s'articule avec la vertèbre SUPERIEUR ou SUS-JACENTE et celle de même nom.  
D) Faux : c'est l'inverse : toutes les côtes s'articulent aux VERTEBRES mais elles ne s'articulent pas toutes au STERNUM  
E) Vrai

**QCM 17 : E (F/F)**

- A) Faux  
B) Faux  
C) Faux  
D) Faux  
E) Vrai : on passera l'aiguille sur le bord SUP de la vertèbre SOUS-JACENTE car le pédicule inter costal passe à la partie INF de la côte.

**QCM 18 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : c'est une pathologie due à la faiblesse de la zone ombilicale et non pas de la fente uro-génitale.  
C) Faux : elle s'arrête au niveau du bord **inférieur** !  
D) Faux : le cartilage n'est pas visible en radio, il n'est visible que s'il se calcifie avec le temps.  
E) Faux

**QCM 19 : E (FF)**

- A) Faux  
B) Faux  
C) Faux  
D) Faux  
E) Vrai : c'est le processus articulaire INFERIEUR qui est de type lombaire et qui a cette orientation

**QCM 20 : CD**

- A) Faux : les côtes ne s'insèrent pas sur les vertèbres lombaires et ces dernières ne possèdent que 6 surfaces articulaires  
B) Faux : le corps vertébral des vertèbres thoraciques est cardiforme, c'est celui des vertèbres lombaires qui est réniforme  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

## 8. Appareil Cardiovasculaire

2019 – 2020 (Pr. Bronsard)

**QCM 1 : A propos des généralités sur l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'appareil cardio-vasculaire c'est l'ensemble des structures destinées à véhiculer le sang ainsi que la lymphe
- B) La grande circulation part du ventricule gauche et revient à l'atrium droit
- C) Le cœur est un organe à 4 cavités que l'on peut séparer en 2 parties anatomiques : le cœur droit et le cœur gauche
- D) On définit une artère par le transport de sang oxygéné contrairement à une veine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur est enveloppé dans une séreuse qui est le péricarde formé de deux feuillets
- B) La face gauche du cœur répond à la face médiastinale du poumon gauche
- C) L'atrium droit reçoit trois veines : la veine cave supérieure, la veine cave inférieure et la veine cave latérale aussi appelée sinus veineux
- D) L'artère pulmonaire envoie du sang désoxygéné au parenchyme pulmonaire dans le but de le réoxygéné : c'est l'hémostase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos du système lymphatique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La lymphe est drainée par le biais de vaisseaux et de lymphonœuds, elle est de couleur jaune clair et devient blanc laiteux après un repas
- B) Tout la lymphe du corps se draine par le biais du système lymphatique aux veine cave inférieure et supérieure
- C) Le conduit lymphatique draine 1/4 de la lymphe du corps : l'hémithorax droit, la moitié droite de la tête, le cou et le membre supérieur droit
- D) Le médecin palpe les aires ganglionnaires dans le but de rechercher des adénopathies, signe d'une collection infectieuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les coronaires (terminales de l'aorte ascendante) cheminent dans les sillons à la surface du cœur
- B) Toutes les valves du cœur sont maintenues par des cordages afin d'éviter tout reflux
- C) Le sang réoxygéné par les poumons revient à l'atrium gauche par les veines pulmonaires et est envoyé dans le ventricule gauche par la valve mitrale
- D) Le sang est éjecté du ventricule gauche par la valve aortique lors de la systole
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de l'innervation et de la vascularisation du cœur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'excitation électrique provenant du nœud sinusal est incapable de passer le septum atrio-ventriculaire fibreux, elle se propage donc au nœud atrio-ventriculaire (proche de ce septum) pour que l'influx franchisse le septum par le faisceau de His
- B) Le tronc du faisceau de His se divise en deux branches après avoir traversé le septum fibreux du cœur afin d'innervier les deux ventricules par des fibres terminales de Purkinje
- C) L'artère coronaire gauche est très courte et passe dans le sillon atrio-ventriculaire gauche pour se diviser en artère circonflexe et en artère inter-ventriculaire postérieure
- D) Le sinus coronaire draine le sang de la grande veine coronaire dans le ventricule droit afin de le réoxygéné lors de l'éjection au niveau des poumons
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos des rapports de l'aorte, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'aorte est initialement en avant de la veine cave supérieure
- B) Les gros troncs supra-aortiques sont en avant des veines
- C) L'artère pulmonaire gauche passe sous l'arc aortique avant de pénétrer le hile pulmonaire gauche
- D) L'arc aortique passe au-dessus de la bronche principale gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : Dans le hile pulmonaire gauche, où se situe l'artère pulmonaire gauche par rapport à la bronche principale gauche ? donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) En avant
- B) En arrière
- C) Au-dessus
- D) En-dessous
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'épicaarde correspond au feuillet viscéral du péricarde séreux.
- B) 3 ligaments permettent de fixer le péricarde : le ligament péricardo-diaphragmatique, le ligament vertébro-péricardique et le ligament sterno-péricardique
- C) L'artère interventriculaire antérieure donne des branches collatérales pour la partie latérale du myocarde, et des branches septales en profondeur pour la partie musculaire et contractile du septum
- D) Le cœur est innervé de façon extrinsèque par le biais de deux plexus cardiaques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 :**

L'artère coronaire droite est très sinueuse et élastique

**CAR**

Elle est étirée à chaque battement cardiaque

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 10 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Lors de la systole, un bolus sanguin est envoyé dans la grande circulation ce qui provoque le pouls
- B) Les sillons visibles à l'extérieur du cœur correspondent à l'intérieur aux différents septums qui cloisonnent les cavités cardiaques
- C) Toutes les valves possèdent 3 cuspides à l'exception de la valve mitral qui n'en possède que 2
- D) Les 4 valves du cœur se situent toutes sur un même plan musculaire, celui du septum atrio-ventriculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de la vascularisation du cœur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) En diastole le sang retombe dans l'aorte ascendante et ferme les cuspides afin d'empêcher le retour sanguin dans le ventricule et de vasculariser les artères coronaires
- B) L'artère coronaire gauche est une artère longue qui chemine dans le sillon atrio-ventriculaire gauche
- C) La partie postérieure et profonde du septum inter-ventriculaire est vascularisée par l'artère coronaire gauche
- D) L'artère inter-ventriculaire antérieure rejoint l'artère inter-ventriculaire postérieure alors que l'artère circonflexe rejoint la croix des sillons
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos de l'innervation du cœur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'innervation intrinsèque du cœur est composée du tissu nodal qui correspond au nœud sinusal et au nœud atrio-ventriculaire
- B) La régulation extrinsèque du cœur fait intervenir le système orthosympathique qui stimule et accélère le cœur et le système parasympathique qui ralentit le cœur
- C) Le nœud sinusal est situé dans le septum inter-auriculaire et envoie 60 impulsions électriques par minute
- D) Le nœud atrio-ventriculaire, très proche du septum atrio-ventriculaire fibreux, envoie des impulsions électriques à une fréquence supérieure au nœud sinusal lorsqu'il ne fonctionne plus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 :**

La repolarisation des atriums est invisible sur un électrocardiogramme

**CAR**

elle est masquée par la repolarisation des ventricules

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 14 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le conduit lymphatique gauche draine la majorité de la lymphe du corps
- B) Le médiastin moyen se situe au niveau de la bifurcation trachéale, il regroupe les hiles des poumons et les poumons
- C) Le cœur à une forme conique avec un apex dirigé vers l'avant, le dehors et le bas
- D) La valve aortique est la valve la plus antérieure du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'œsophage est collé à la face postérieure du cœur
- B) Les plans fibreux du cœur séparent les différentes cavités cardiaques
- C) Une tachycardie se manifeste par un temps diastolique plus court
- D) L'examen qui permet de visualiser la perfusion des artères coronaires est la coronarographie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le conduit thoracique à droite est un conduit drainant la majorité de la lymphe du corps
- B) L'artère pulmonaire droite passe en arrière de la veine cave supérieure
- C) L'épicaire correspond au feuillet viscéral du péricarde séreux et est directement en contact avec le myocarde
- D) L'artère coronaire gauche passe en avant de l'artère pulmonaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 :**

De manière physiologique, les ventricules se contractent 60 fois par minute

**CAR**

c'est le nœud sinusal qui crée les battements

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 18 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Par définition, une artère transporte du sang oxygéné alors qu'une veine transporte du sang désoxygéné
- B) Le conduit thoracique se jette à la partie postérieure de l'artère sous-clavière gauche
- C) Un défaut de fermeture du foramen ovale provoque un mélange de sang artérielle et veineux
- D) À la suite d'un infarctus, il est possible d'observer une insuffisance valvulaire par ischémie du muscle papillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'artère coronaire gauche est très courte et donne deux branches : l'artère circonflexe et l'artère inter-ventriculaire antérieure
- B) Le retour veineux du cœur est assuré par la grande veine coronaire qui part de l'apex et rejoint le sinus coronaire qui se jette dans l'atrium droit
- C) L'espace entre l'onde P et le complexe QRS sur un ECG correspond à la conduction de l'influx nerveux entre le nœud sinusal et le nœud atrio-ventriculaire
- D) Le péricarde fibreux permet de rattacher le cœur au rachis, au sternum et aux côtes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 20 :**

Il est courant d'observer un AVC à la suite d'une phlébite de la jambe

**CAR**

le thrombus peut se détacher et migrer

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 21 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le cœur est situé dans le médiastin inférieur
- B) Le hiatus de la veine cave inférieure se projette en T10
- C) Le conduit thoracique rejoint la veine sous-clavière gauche au-dessus de la clavicule
- D) Sur une vue antérieure on peut voir les 4 cavités cardiaques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'artère pulmonaire droite passe sous l'arc aortique et en arrière de la veine cave supérieure
- B) Le foramen de la veine cave supérieure et de la veine cave inférieure possèdent une valvule semi-lunaire
- C) L'artère coronaire gauche est très courte et se divise en artère inter-ventriculaire antérieure et en artère circonflexe
- D) Le nœud atrial envoie des impulsions électriques 60 fois par minutes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 :**

Pendant la diastole ventriculaire, les valves atrio-ventriculaires sont ouvertes

**CAR**

les muscles papillaires, par le biais des cordages tirent sur les valves atrio-ventriculaires

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 24 : A propos des généralités sur l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La veine cave supérieure est en arrière de l'artère pulmonaire droite
- B) L'artère coronaire gauche émane de la valve semi-lunaire postérieure gauche
- C) Lors d'un bloc atrio-ventriculaire complet, les ventricules se contracteront grâce aux influx du nœud atrio-ventriculaire
- D) Le péricarde fibreux est un feuillet extensible permettant au cœur de se contracter
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos des généralités sur l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les artères sont composées de dehors en dedans : de l'intima, de la média et de l'adventice
- B) L'aorte bifurque en L4 pour donner deux artères iliaques communes, droite et gauche
- C) L'artère fémorale superficielle n'a pas de collatérale
- D) Les veines sont les seuls vaisseaux à posséder des valves anti-reflux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les veines pulmonaires transportent du sang saturé en O<sub>2</sub> jusqu'à l'atrium droit
- B) La valve mitrale possède 2 cuspides et se trouve entre l'atrium gauche et le ventricule gauche
- C) Les cordages empêchent l'inversion des valves atrio-ventriculaires après la contraction ventriculaire
- D) Le faisceau de His chemine dans le septum inter-ventriculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

Le cœur bat physiologiquement à 40 battements par minutes

**CAR**

le nœud sinusal génère 60 impulsions par minutes

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 28 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La stimulation du parasympathique provoque un ralentissement de la fréquence cardiaque
- B) La crosse aortique se projette en T6
- C) le péricarde fibreux prend attache sur les vertèbres, le diaphragme et le sternum
- D) Une rupture de l'intima de l'aorte peut entraîner une dissection aortique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Appareil Cardiovasculaire****2019 – 2015 (Pr. Bronsard)****QCM 1 : AB**

- A) Vrai : définition pure et dure
- B) Vrai
- C) Faux : cette séparation est une séparation fonctionnelle et non anatomique, la séparation anatomique est celle des atriums et des ventricules
- D) Faux : une artère est un vaisseau qui part du cœur, une veine est un vaisseau qui revient au cœur, aucun rapport avec le taux d'oxygène puisque l'artère pulmonaire transporte du sang désoxygéné
- E) Faux

**QCM 2 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la veine cave latérale n'existe pas et ce n'est pas un synonyme du sinus veineux coronaire
- D) Faux : c'est le principe d'hématose et non d'hémostase
- E) Faux

**QCM 3 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : la lymphe se draine uniquement dans la veine cave supérieure
- C) Faux : le conduit lymphatique ne draine pas tout le cou mais seulement la moitié droite
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : CD**

- A) Faux : les coronaires sont des collatérales et notamment les premières de l'aorte
- B) Faux : il n'y a que les valve atrio-ventriculaires qui sont retenues par des cordages aux ventricules
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la coronaire gauche se divise en artère circonflexe et inter-ventriculaire antérieure
- D) Faux : le sinus coronaire draine le sang de la grande veine coronaire dans l'atrium droit
- E) Faux

**QCM 6 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : le plan veineux est en avant du plan artériel issu de l'arc aortique
- C) Faux : c'est l'artère pulmonaire droite qui passe sous l'arc aortique
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai : l'artère pulmonaire gauche est en avant et au-dessus de la bronche principale gauche ! (A droite elle est seulement en avant de la bronche principale droite)
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 8 : ABCD**

- A) Vrai : et il est collé au myocarde
- B) Vrai : (le ligament péricardo-diaphragmatique porte aussi le nom de ligament péricardiaco-phrénique puisqu'il attache le cœur au centre phrénique)
- C) Vrai
- D) Vrai : un plexus cardiaque supérieur et inférieur
- E) Faux

**QCM 9 : A (VV liée)**

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

**QCM 10 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai : sous un sillon se trouve un septum
- C) Vrai
- D) Faux : les valves se situent sur un squelette fibreux qui est le septum atrio-ventriculaire permettant une forte attache mécanique
- E) Faux

**QCM 11 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : la coronaire gauche est courte et se divise rapidement
- C) Faux : la partie postérieure et profonde du septum inter-ventriculaire est vascularisée par l'artère coronaire droite
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le nœud atrial est situé dans la partie postéro-médiale de l'atrium droit
- D) Faux : lorsque le nœud sinusal ne fonctionne plus, le nœud atrio-ventriculaire envoie des impulsions électriques à une fréquence inférieure (40/min) au nœud sinusal (60/min)
- E) Faux

**QCM 13 : C (V/F)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : La repolarisation des atriums est invisible sur un électrocardiogramme CAR elle est masquée par la DÉPOLARISATION des ventricules (complexe QRS sur l'ECG)
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 14 : C**

- A) Faux : à gauche on parle de conduit thoracique (ou de conduit lymphatique thoracique)
- B) Faux : les poumons ne font pas partie du médiastin, ils sont en dehors du médiastin (média = au milieu stare = qui se tient → médiastin = ce qui se tient au milieu)
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la valve pulmonaire
- E) Faux

**QCM 15 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : il n'y a qu'un seul plan fibreux !
- C) Vrai : pour accélérer le rythme cardiaque, la diastole est raccourcie, donc moins de temps de remplissage. Si cette tachycardie devient anarchique → les coronaires seront mal perfusées
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : BC**

- A) Faux : pas de conduit thoracique à droite, c'est le conduit lymphatique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : en arrière de l'artère pulmonaire
- E) Faux

**QCM 17 : A**

- A) Vrai : physiologiquement les ventricules se contractent sous le régime du nœud sinusal. En revanche, si celui-ci dysfonctionne, il existe des rythmes d'échappements produit plus bas avec un rythme moins important
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 18 : CD**

- A) Faux : artère : conduit qui part du cœur / veine : conduit qui revient au cœur. Les vaisseaux pulmonaires sont des exceptions, la définition n'est donc pas fonction de la composition du sang !!!
- B) Faux : Le conduit thoracique se jette à la partie postérieure de la **VEINE** sous-clavière gauche
- C) Vrai : L'atrium droit étant composé de sang veineux et l'atrium gauche de sang artérielle, s'il y a une communication inter-atrial par non-fermeture du foramen ovale, il y aura un mélange entre ces deux sangs
- D) Vrai : infarctus → ischémie du muscle papillaire → cordage lâche → valve non retenue lors de la contraction du ventricule → reflux sanguin dans l'atrium / c'est l'insuffisance valvulaire
- E) Faux

**QCM 19 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : si cette espace est trop important, on parle de dissociation atrio-ventriculaire ou de bloc
- D) Faux : au sternum, au rachis et au diaphragme
- E) Faux

**QCM 20 : D (F/V)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : Les fragments provenant de l'amont du cœur droit (phlébite de la jambe, abdomen...) ou du cœur droit lui-même (auricule) ne partent jamais dans la circulation générale, puisqu'ils finissent coincés dans le filtre de la microcirculation pulmonaire. Il n'existe qu'une exception où le thrombus dépasse la circulation pulmonaire : en cas de non-fermeture du foramen ovale. Le thrombus peut alors directement passer de l'atrium droit à l'atrium gauche et se retrouver dans la circulation générale.
- E) Faux

**QCM 21 : AC**

- A) Vrai : dans la partie antérieure du médiastin inférieur
- B) Faux : T9
- C) Vrai : la clavicule se projette à 3cm au-dessus de la clavicule donc cette convergence se projette bien au-dessus de la clavicule
- D) Faux : l'atrium gauche n'est pas visible en vue antérieure
- E) Faux

**QCM 22 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : pas celui de la veine cave supérieure
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : B (V/V NL)**

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

**QCM 24 : C**

- A) Faux : elle est en avant de l'artère pulmonaire droite
- B) Faux : de la valve semi-lunaire antérieure gauche
- C) Vrai
- D) Faux : le péricarde fibreux est inextensible
- E) Faux

**QCM 25 : BC**

- A) Faux : ça correspond à une description de dedans en dehors
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les lymphatiques possèdent aussi des valves anti-reflux
- E) Faux

**QCM 26 : BCD**

- A) Faux : jusqu'à l'atrium gauche
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 27 : D (F/V)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : le cœur bat physiologiquement selon le rythme du nœud sinusal, c'est à dire à 60 bpm
- E) Faux

**QCM 28 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : vous savez que la crosse aortique effectue sa crosse au-dessus de la bronche principale gauche. Vous savez aussi que la bifurcation aortique se projette en T5. Donc impossible que la crosse se projette en T6. C'est un item de réflexion (elle se projette en T4)
- C) Vrai
- D) Vrai : le sang peut s'infiltrer dans la brèche
- E) Faux

## 9. Appareil Uro-Génital

2019 – 2020 (Pr. De Peretti)

**QCM 1 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'appareil urinaire comprend : les reins, les uretères, la vessie, la prostate et l'urètre
- B) Les reins et les uretères sont rétropéritonéaux, dans la cavité péritonéale
- C) La vessie est en position sous-péritonéale
- D) Les reins ont la forme d'un haricot à grand axe oblique en bas et en dedans
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les reins mesurent 12 cm de hauteur et 6 cm de largeur
- B) La vertèbre L1 est dite : « vertèbre rénale »
- C) Le rein gauche se projette à la 11<sup>ème</sup> côte
- D) Le rein droit se projette sous la 12<sup>ème</sup> côte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de l'appareil uro-génital et des vaisseaux, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Sur les pôles inférieurs des reins on retrouve les glandes surrénales
- B) Les surrénales sont des glandes exocrines qui sécrète par sa partie corticale : la corticostérone et par sa partie médullaire : une substance adrénérgique
- C) La capsule surrénale droite à la forme d'une virgule
- D) La capsule surrénale gauche à la forme d'une pyramide à base rénale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de l'appareil uro-génital et des artères, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les reins sont en avant de l'aorte et de la veine cave inférieure
- B) En regard de L4, l'aorte abdominale se divise en artères iliaques primitives
- C) L'artère iliaque primitive se divise en regard de l'articulation sacro-iliaque en artère iliaque interne et externe
- D) La veine cave inférieure couvre en partie la glande surrénale droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les bassinets récoltent l'urine sécrété par les reins et la déverse dans les urètres
- B) Les uretères sont des conduits musculo-membraneux tapissé en interne d'urothélium
- C) Dans le petit bassin, l'uretère droite croise en dehors la bifurcation iliaque alors que l'uretère gauche croise en dedans la bifurcation iliaque
- D) Les uretères ont une portion rétro-péritonéale au-dessus du détroit supérieur et sous péritonéale au-dessous du détroit supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les uretères sont moniliformes, douées de reptation et elles se projettent à la base des processus transverses
- B) Un calcul bloqué dans l'uretère peut donner une douleur de colique néphrétique : douleur qui part du flanc et qui descend jusqu'au scrotum
- C) Les uretères s'abouchent dans le fundus de la vessie
- D) La vessie se projette toujours au-dessus du pubis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le sphincter lisse de la vessie (sous la prostate) est de contraction orthosympathique
- B) L'urètre s'abouche à l'extérieur par le méat urinaire
- C) Les reins sont vascularisés par les artères rénales issues de l'aorte abdominale en L1
- D) L'artère rénale est l'élément le plus antérieur du hile rénal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La veine rénale est en arrière du bassin
- B) La veine rénale droite est plus longue que la veine rénale gauche
- C) La veine rénale gauche passe en avant de l'aorte
- D) La veine rénale droite passe dans la pince aorto-mésentérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le drainage lymphatique du rein se fait vers les nœuds présents autour des gros vaisseaux
- B) Les reins sont complètement fixés dans le rétro-péritoine
- C) La graisse péri-rénale est à l'interface entre le rein et la capsule fibreuse
- D) Le rein possède une partie corticale avec les pyramides et une partie médullaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les pyramides rénales sont la zone des tubes urinaires, striées du centre vers la périphérie
- B) Les pyramides sont séparées par des colonnes et laissent s'échapper l'urine par une aire criblée : la papille
- C) Les voies sécrétrices du rein sont composées des calices de 1<sup>ers</sup> ordres qui se réunissent en calices de 2<sup>èmes</sup> ordres
- D) L'urine passe directement des pyramides aux calices de 1<sup>ers</sup> ordres
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de l'appareil uro-génital et des pathologies, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La jonction entre les calices et le bassin du rein : jonction pyélo-calicienne, est une zone de blocage des calculs
- B) La glomérulonéphrite est une infection des glomérules rénaux
- C) La pyélonéphrite est une infection des voies excrétrices sans atteinte du parenchyme rénal
- D) La pyélite est une infection des voies excrétrices sans atteinte du parenchyme rénal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le noyau fibreux central du périnée est situé en arrière de l'anus
- B) La vessie a une face supérieure appelée calotte et une face antérieure appelée fundus
- C) L'urothélium s'étend de la vessie au bassin, il est rosé et alvéolé
- D) Le détrusor est un muscle lisse de contraction parasympathique constituant la couche moyenne de la vessie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La couche externe de la vessie est composée de péritoine sur toutes les faces de la vessie
- B) Lors de l'éjaculation, l'orthosympathique ferme le sphincter lisse de la vessie pour éviter le phénomène d'éjaculation rétrograde
- C) La première partie de l'urètre est une portion intra-prostatique
- D) L'urètre prostatique présente un reliquat müllériens dans sa partie postérieure : l'utricule prostatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La partie de l'urètre traversant le sphincter lisse et le fascia périnéale s'appelle : l'urètre membraneux
- B) Les déchirures de l'urètre membraneux dans le cadre de fracture du bassin sont rarement observées dans les accidents de la route
- C) L'urètre spongieux est la partie de l'urètre présente dans le corps caverneux
- D) Il y a 3 corps érectiles dans le pénis : les deux corps caverneux et le corps spongieux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le corps spongieux présente un bulbe, une tige et une partie terminale : le gland
- B) Dans le gland, l'urètre présente un récessus naviculaire
- C) Le corps spongieux est un organe érectile imparfait contrairement aux corps caverneux
- D) Le corps spongieux est délimité en arrière par les deux corps caverneux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 16 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le pénis présente une racine, un corps, un gland et il est recouvert d'une peau galbe, formant le prépuce au niveau du gland
- B) Les corps caverneux s'insèrent par leurs piliers sur les branches ilio-pubienne de l'os coxal
- C) L'érection est permise par l'interruption du retour veineux complété par un afflux de sang grâce à la contraction des muscles en cornet
- D) L'érection permet de propulser l'éjaculat au fond du vagin : au niveau du fornix
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'albuginé entoure les corps caverneux et le corps spongieux en tout point pour maintenir l'ensemble
- B) L'artère centrale du pénis circule entre les deux corps caverneux permettant d'apporter le sang nécessaire à l'érection
- C) Le glissement de la peau est permis par l'espace constitué entre les fascias profond et superficiel du pénis
- D) Le sillon formé par le frein du pénis se nomme : le sillon balanopréputial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les balanites sont des infections du gland
- B) Un adénome de la prostate est hypertrophie maligne
- C) Une prostatite est un cancer de la prostate
- D) Un adénome de la prostate peut entraîner des rétentions urinaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos de la prostate, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La prostate est un organe myoglandulaire sécrétant des substances dans l'urine
- B) La prostate a la forme d'une châtaigne qui se contracte lors de l'éjaculation
- C) La prostate possède deux lobes (crânial et caudal) séparés par la fente prostatique
- D) C'est à la base de la prostate que pénètre l'uretère prostatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'utricule prostatique délimite la prostate caudale de la prostate crâniale où se constitue les cancers
- B) L'isthme de la prostate est en avant de l'urètre prostatique
- C) Les testicules sont sous-montés par l'épididyme et possèdent une fonction endocrine et exocrine
- D) La vaginale est l'enveloppe séreuse des testicules, reliquat péritonéale de la période extra-abdominale des testicules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le canal déférent fait suite à l'épididyme et il s'anastomose avec la vésicule séminale
- B) Le canal déférent a un trajet ascendant, puis il pénètre dans l'abdomen par l'orifice inguinal
- C) Le canal déférent a une portion rétro-péritonéale en entrant dans la cavité abdominale
- D) La vésicule séminale est un réservoir fibro-musculaire qui rejoint le canal déférent pour former le canal éjaculateur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les vésicules séminales sont en dehors des canaux déférent en arrière de la vessie
- B) Les vésicules séminales sont palpable au même titre que la prostate par toucher rectal
- C) Les canaux déférents passent au-dessus des uretères avant de rejoindre la vésicule séminale
- D) Dans la partie terminale du canal déférent il y a une dilatation : l'ampoule du canal déférent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les glandes surrénales font parties de l'appareil urinaire
- B) Le rein est un organe glandulaire à sécrétion exocrine
- C) L'uretère est un conduit musculo-membraneux, tapissé sur sa face interne par de l'urothélium et doué de reptation
- D) La vessie se projette toujours sous la symphyse pubienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'urètre prostatique est verticale
- B) Les fractures du bassin sont souvent associées d'une coupure de l'urètre spongieux
- C) Les corps spongieux s'insèrent sur les branches ischio-pubiennes
- D) Les muscles ischio-caverneux sont des muscles en cornet, situés sur les racines des corps, à contraction somatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'espace entre les fascias superficiels et profonds du pénis permettent le glissement de la peau
- B) Le sillon balanopréputial se situe entre le gland et le prépuce
- C) La prostate est un organe myoglandulaire qui a la forme d'une châtaigne à base supérieure
- D) Physiologiquement, les vésicules séminales sont palpables grâce au toucher rectal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La douleur de colique néphrétique part du flanc et irradie jusqu'au scrotum
- B) Les uretères sont animés de mouvement de reptation et se projettent à la pointe des processus transverses
- C) La prostate est un organe génital secondaire situé entre les deux sphincters de la vessie
- D) L'artère rénale droite est plus longue que l'artère rénale gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les glomérules et les tubes urinaires sont dans la partie corticale du rein
- B) L'urètre s'étend de la prostate au méat urinaire
- C) Les fascias superficiels et profonds du pénis permettent le glissement de la peau
- D) Chez l'homme le fundus de la vessie est en rapport avec le rectum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 :**

Le sondage vésical chez l'homme est plus compliqué que chez la femme

**CAR**

l'urètre n'a pas un trajet rectiligne chez l'homme

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 29 : A propos de l'appareil urinaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'uretère droite croise l'artère iliaque externe alors que l'uretère gauche croise l'artère iliaque commune
- B) Le rein gauche est plus haut que le rein droit
- C) Les pyramides rénales, dans le cortex, sont séparées par des colonnes
- D) La veine rénale est l'élément le plus antérieur du pédicule rénal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos de l'appareil urinaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le détroisor, muscle strié, correspond à la couche moyenne de la vessie
- B) La face supérieure de la vessie peut se projeter au-dessus de la symphyse pubienne
- C) L'uretère membraneux présente un diverticule : l'utricule prostatique
- D) L'urètre membraneux traverse le sphincter lisse et le fascia périnéal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : A propos de l'appareil génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le corps spongieux est un organe érectile imparfait qui présente un bulbe, une tige et un gland
- B) Les muscles bulbo-spongieux (autour des racines) et ischio-caverneux (autour du bulbe) permettent une meilleure rigidification du pénis lors de l'érection
- C) La fente prostatique permet d'individualiser le lobe droit du lobe gauche de la prostate
- D) Le canal déférent passe par l'orifice inguinal et pénètre dans l'abdomen dans la région sous péritonéale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : A propos de l'appareil uro-génital et des glandes surrénales, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les glandes surrénales sont entouré d'une capsule
- B) L'urothélium vésicale est dit « alvéolé »
- C) L'artère rénale droite est plus longue que l'artère rénale gauche
- D) L'albuginé entoure les trois corps érectiles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'adénome de la prostate siège au niveau de la prostate caudale
- B) Le cancer de la prostate siège au niveau de la prostate crâniale
- C) L'isthme de la prostate est la partie située en avant de l'uretère
- D) Il n'y a qu'un seul canal éjaculateur au sein de la prostate
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 :**

Les pyramides de Malpighi ont un aspect strié

**CAR**

on retrouve au sein des pyramides les tubes urinaires

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 35 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'axe des reins est oblique vers le haut et le dedans
- B) La veine rénale gauche passe dans la pince aorto-mésentérique avant et se retrouve en arrière de l'artère rénale gauche
- C) Les artères rénales sont issues de l'aorte abdominale en L1
- D) L'urètre permet le transport de l'urine et du sperme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : A propos de l'appareil uro-génital, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le trajet du sperme est le suivant : épидидyme → canal efférent → conduit éjaculateur → urètre prostatique
- B) Les cancers de la prostate se développent préférentiellement au niveau de la prostate caudale
- C) L'urine passe des pyramides aux calices de 2<sup>ème</sup> ordre par l'air criblée
- D) L'albuginé entoure tous les corps érectiles du pénis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Appareil Uro-Génital****2019 – 2020 (Pr. De Peretti)****QCM 1 : C**

- A) Faux : pas la prostate qui est un organe sexuel secondaire
- B) Faux : dans la cavité abdominale
- C) Vrai
- D) Faux : dirigé en bas et en dehors / moyen mnémotechnique : oblique en bas et en dehors pour verser l'urine dans le pelvis rénal (comme une bouteille dans un verre)
- E) Faux

**QCM 2 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est L2
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : E**

- A) Faux : pôle supérieur
- B) Faux : glandes endocrines
- C) Faux : pyramide ou bonnet phrygien à base rénale (et sommet rétro-cave)
- D) Faux : virgule (ou goutte d'eau)
- E) Vrai

**QCM 4 : BCD**

- A) Faux : de part et d'autre
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : le sommet de la glande (en forme de triangle) se projette en arrière de la VCI
- E) Faux

**QCM 5 : BD**

- A) Faux : dans les uretères
- B) Vrai
- C) Faux : ce croisement ne se fait pas dans le petit bassin mais avant
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : BC**

- A) Faux : au sommet des processus transverses
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la calotte vésicale (dôme) se projette au-dessus du pubis seulement si la vessie est pleine
- E) Faux

**QCM 7 : BC**

- A) Faux : le sphincter lisse est au-dessus de la prostate alors que le sphincter strié est sous la prostate
- B) Vrai
- C) Vrai : (en attendant confirmation de 2P)
- D) Faux : c'est la veine l'élément le plus antérieur
- E) Faux

**QCM 8 : C**

- A) Faux : le bassinnet est l'élément le plus postérieur
- B) Faux : elle est plus courte !
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la gauche
- E) Faux

**QCM 9 : A**

- A) Vrai : l'utère se draine au même endroit que la vessie : les nœuds lymphatiques iliaques
- B) Faux : ils peuvent bouger grâce à la graisse péri-rénale
- C) Faux : la graisse est à l'extérieur de la capsule du rein
- D) Faux : les pyramides sont dans la zone médullaire du rein
- E) Vrai

**QCM 10 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont les voies excrétrices du rein
- D) Faux : c'est les calices de 2<sup>ème</sup> ordre ou calices mineurs
- E) Faux

**QCM 11 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il y a une atteinte du rein
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : CD**

- A) Faux : en avant mais en arrière du scrotum
- B) Faux : face postérieure appelée fundus
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : BCD**

- A) Faux : la vessie est un organe sous-péritonéale ! La partie inférieure n'est donc pas du péritoine mais un fascia
- B) Vrai : c'est l'orthosympathique qui ferme le sphincter lisse de la vessie
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : D**

- A) Faux : c'est le sphincter strié et le fascia périnéale
- B) Faux : elles sont souvent associées
- C) Faux : dans le corps spongieux
- D) Vrai : le corps spongieux est un organe érectile ! Imparfait certes, mais érectile quand même
- E) Faux

**QCM 15 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai : A confirmer avec la réponse du prof !
- C) Vrai
- D) Vrai : garder en tête la face ventrale et dorsale du pénis pour vous situer !
- E) Faux

**QCM 16 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : sur les branches ischio-pubienne
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : C**

- A) Faux : l'albuginée n'entoure pas le corps spongieux !
- B) Faux : elle circule au centre des deux corps caverneux
- C) Vrai
- D) Faux : le sillon balanopréputial se situe entre le gland (balano) et le prépuce (préputial)
- E) Faux

**QCM 18 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est bénin, ce n'est pas un cancer
- C) Faux : c'est une inflammation
- D) Vrai : la prostate grossie, elle comprime l'urètre, ça provoque des rétentions urinaires et le patient va fréquemment uriner pour compenser
- E) Faux

**QCM 19 : B**

- A) Faux : dans le sperme
- B) Vrai
- C) Faux : un lobe droit et gauche
- D) Faux : l'urètre
- E) Faux

**QCM 20 : B**

- A) Faux : les cancers se forment au niveau de la prostate caudale
- B) Vrai
- C) Faux : sont surmontés par l'épididyme
- D) Faux : période intra-abdominale. Les testicules sont initialement dans l'abdomen puis ils descendent dans le scrotum avec un reliquat de péritoine : la vaginale
- E) Faux

**QCM 21 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : une portion sous-péritonéale
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : ACD**

- A) Vrai : item en plus ! En rapport avec le schéma
- B) Faux : même physiologiquement la prostate est palpable alors que les vésicules séminales ne sont palpables que pathologiquement
- C) Vrai : item en plus ! En rapport avec le schéma
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : BC**

- A) Faux : au contraire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : lorsqu'elle est remplie elle se projette au-dessus de la symphyse pubienne
- E) Faux

**QCM 24 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : de l'urètre membraneux
- C) Faux : ce sont les corps caverneux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 25 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : sauf si elles sont pathologiques
- E) Faux

**QCM 26 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : sphincter lisse au-dessus et strié au-dessous
- D) Vrai : c'est l'inverse pour les veines
- E) Faux

**QCM 27 : CD**

- A) Faux : les tubes urinaires sont dans les pyramides situés dans la médulla rénale
- B) Faux : de la vessie au méat
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : AD**

- A) Vrai : bon courage pour vos stages ☺
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 29 : ABD**

- A) Vrai : à droite → en dehors de la bifurcation = iliaque externe / à gauche → en dedans de la bifurcation = iliaque commune
- B) Vrai
- C) Faux : les pyramides sont sous le cortex → dans la partie médullaire (centrale)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 30 : B**

- A) Faux : c'est un muscle lisse
- B) Vrai
- C) Faux : l'urètre !!!
- D) Faux : sphincter strié. Le sphincter lisse est plus haut
- E) Faux

**QCM 31 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Les muscles bulbo-spongieux (autour DU BUBLE) et bulbo-caverneux (autour des racines) permettent une meilleure rigidification du pénis lors de l'érection
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 32 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Seulement les corps caverneux
- E) Faux

**QCM 33 : E**

- A) Faux : crâniale
- B) Faux : caudale
- C) Faux : de l'urètre
- D) Faux : il y en a deux
- E) Vrai

**QCM 34 : A (V/V liés)**

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

**QCM 35 :**

- A) Vrai
- B) Faux : les veines rénales sont les éléments les plus antérieures des hiles rénaux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 36 : AB**

- A) Faux : canal déférent
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : pas le corps spongieux
- E) Faux



## 10. Généralités, Evolution Anatomique de l'Homme, Téguments et Organes de recouvrement

2019 – 2020 (Pr. De Peretti)

### QCM 1 :

Un lapin est un lisencéphale

**CAR**

Son cerveau n'a pas de gyrus

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

### QCM 2 : Quelle(s) est (sont) la (les) caractéristique(s) de la bipédie :

- A) Un bassin développé
- B) Un centre de gravité en avant
- C) Un foramen occipital vertical
- D) Le galbe de la fesse
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

### QCM 3 : A propos du membre inférieur au cours de l'évolution, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le pied Humain est préhensile
- B) L'axe supérieur est l'axe de flexion de la hanche
- C) L'axe moyen est l'axe de flexion de la cheville
- D) L'axe inférieur est l'axe de la cheville
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

### QCM 4 :

Le pied des Primates est musculaire

**CAR**

Le pied de l'homme est osseux

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

### QCM 5 : Donnez la (les) caractéristique(s) correcte(s) des primates :

- A) Les yeux en façade
- B) La bipédie
- C) 2 mamelons pectoraux
- D) Mains préhensibles
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

### QCM 6 : A propos de l'anatomie comparée, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'Homme a une vision binoculaire divergente
- B) La plupart des mammifères ont des aires olfactives cérébrales plus importantes que celles de l'Homme
- C) La plupart des mammifères ont une vision monoculaire divergente
- D) Le pied Humain est musculaire
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de l'évolution de l'homme, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'homme a une pensée conceptuelle
- B) L'homo sapiens possède un chignon osseux occipital saillant
- C) Le cerveau de l'homme actuel est plus gros que celui de néandertale
- D) Les vénus représentées sur les fresques étaient dodues
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 9 :**

Les primates sont des mammifères

**CAR**

Ils ont des mamelles

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 10 : À propos de l'évolution de l'homme, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les négatifs des gyrus cérébraux sont appelés empreintes digitiformes
- B) Les espèces d'Homme avant la notre n'avait pas la capacité de parole
- C) Les lisencéphale ont un lobe olfactif très développé
- D) La poussée frontale du crâne de l'homme entraîne la disparition du torus-orbitaire
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de l'anatomie en générale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les nerfs sont représenté en jaune
- B) Les os ne sont jamais représentés en noir car ils sont blancs en réalité
- C) On peut utiliser la même couleur pour représenter les ligaments, les tendons et les cartilages
- D) Les lymphatique peuvent être représenté en gris
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 :**

L'anatomie est une science fondamentale

**CAR**

Elle étudie la pathologie.

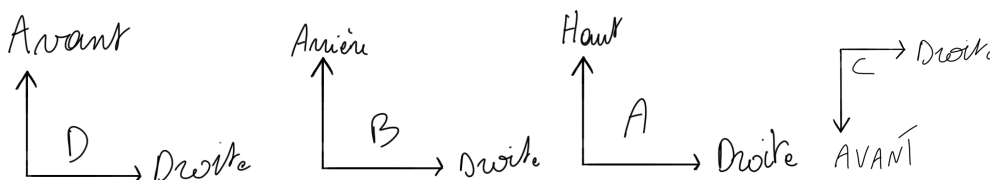
- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 13 : A propos de l'anatomie en générale, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La nomenclature internationale en anatomie est la « nomina anatomica latina »
- B) Le sujet anatomique de référence est debout, le regard droit devant lui et la paume de la main sur la face latérale de la cuisse
- C) Les anatomistes et les radiologues nomment de la même façons les plans de références
- D) L'anatomie est une science morphologique concernant l'échelle microscopique
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos des orientations en anatomie, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le symbole A signifie que l'on est en vue antérieure
- B) Les symboles B et C représentent une vue inférieure
- C) Le symbole D ne représente pas une vue supérieure
- D) Aucun de ces symboles ne représente une vue postérieure
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses



**QCM 15 : À propos de la peau, de ses annexes et des organes de recouvrement, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'allaitement et le toucher sont deux des rôles de la peau (non exhaustif)
- B) Les trois couches variables du revêtement cutané sont la peau, la toile sous cutanée et le fascia profond
- C) L'épiderme, comme tous les organes de recouvrement, provient du mésoderme
- D) Le follicule, le bulbe et la glande sébacée appartiennent à la racine du poil
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos de l'anatomie comparé, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le foramen magnum de l'Homme est oblique
- B) Le membre inférieur de l'Homme possède trois axes de stabilité
- C) Le centre de gravité des grand Singe (sauf celui de l'homme) est en avant du polygone de sustentation
- D) La scapula de l'Homme est dans un plan sagittal
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 17 :**

Le membre thoracique de l'Homme est plus robuste

**CAR**

Il a perdu la brachiation

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 18 :**

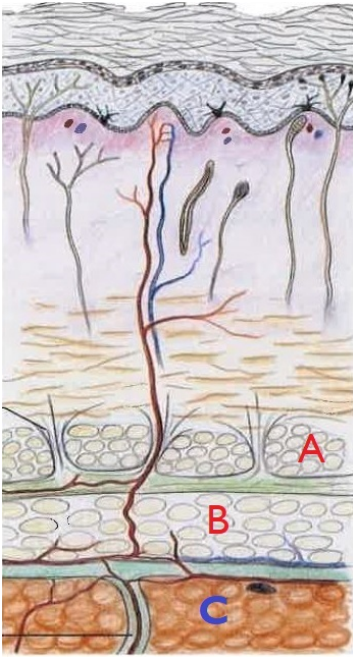
Les australopithèques ne pouvaient pas marcher

**CAR**

Leur gros orteil était écarté des autres

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 19** : À propos de l'image ci-dessous, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :



- A) La lettre **A** correspond au tissu cellulaire sous-cutané
- B) La lettre **B** correspond au tissu cellulaire sous-cutané
- C) La lettre **B** correspond au panicule adipeux
- D) La lettre **C** correspond au panicule adipeux
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 20** : À propos de la peau, de ses annexes et des organes de recouvrement, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La sensibilité proprioceptive inconsciente de la peau se termine dans le cervelet et est homolatérale
- B) La suractivation des glandes sudoripares des aisselles peut donner une hidrosadénite
- C) La partie glandulaire du sein est d'origine mésodermique
- D) Les furoncles sont des infections au virus Propiones Acnes
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 21** : À propos de l'évolution de l'Homme, donnez la (les) réponse(s) vraie(s) :

- A) L'homme possède une zone cortical dédiée à l'olfaction très importante
- B) Les primates possèdent des yeux en façade sauf l'Homme
- C) Le foramen magnum de tous les mammifères est vertical
- D) Seul l'homo sapiens a un menton
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 22** :

La lordose lombaire est une caractéristique de l'homme

**parce que**

le galbe de la fesse est une caractéristique de la bipédie

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 23 :**

L'homme est un lisencéphale

**CAR**

Le cerveau humain n'a pas de gyrus

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 24 : A propos de la peau et des organes de recouvrement, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les organes génitaux externes s'éclaircissent après la puberté
- B) Les régions palmaires et plantaires ne sont pas pigmentées
- C) Le panicule adipeux stocke la graisse qui est rapidement mobilisable pour l'organisme
- D) La pression de perfusion des capillaires ne dépasse la moitié de la minima des artères lors d'un syndrome des loges
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**Correction : Généralités, Evolution Anatomique de l'Homme, Téguments et Organes de recouvrement****2019 – 2020 (Pr. De Peretti)****QCM 1 : A**

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

**QCM 2 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : si c'était le cas on aurait pas d'équilibre
- C) Faux : il est horizontal
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : BD**

- A) Faux : à par en s'entraînant on ne peut pas utiliser notre pied comme notre main
- B) Vrai
- C) Faux : c'est celui de la flexion du genou
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : B**

- A) Faux
- B) Vrai : c'est deux choses n'ont pas de lien
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 5 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : seul l'Homme est bipède
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : B**

- A) Faux : convergente
- B) Vrai
- C) Faux : binoculaire
- D) Faux : osseux
- E) Faux

**QCM 7 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est néandertal
- C) Faux : les hommes de néandertal en avaient un plus gros
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : A**

- A) Vrai : en latin mammifère veut dire mammalia, ce qui a donné mamelle
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 10 : ABC**

- A) Vrai
- B) Faux : ils l'avaient mais pas la même voix que nous
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : sur un support blanc il sont bien représenté en noir, regardez vos ronéo
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : C (V/F)**

- A) Faux : une science fondamentale n'étudie pas la pathologie, c'est une science clinique
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 13 : E**

- A) Faux : c'est la « nomina anatomica parisientia »
- B) Faux : les paumes de mains ouverte vers l'avant
- C) Faux : ils donnent des noms différents
- D) Faux : l'échelle macroscopique
- E) Vrai

**QCM 14 : B**

- A) Faux : c'est une vue postérieure
- B) Vrai
- C) Faux : c'est bien une vue postérieure
- D) Faux : si le A
- E) Faux

**QCM 15 : AB**

- A) Vrai : Avec la fonction d'émonctoire, la thermorégulation et la protection.
- B) Vrai
- C) Faux : L'épiderme est le seul à dériver de l'ectoderme tandis que tous les autres proviennent du mésoderme.
- D) Faux : Le bulbe, la racine du poil et la glande sébacée appartiennent au follicule.
- E) Faux

**QCM 16 : BC**

- A) Faux : il est horizontal
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : plan frontal
- E) Faux

**QCM 17 : D (F/V)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : il est plus gracil
- E) Faux

**QCM 18 : D (F/V)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : ils pouvaient marcher, juste pas avec des chaussures (petite blague de fin mdr)
- E) Faux

**QCM 19 : B**

- A) Faux : c'est le panicule adipeux
- B) Vrai
- C) Faux : voir B.
- D) Faux : ça c'est du muscle (mais je comprends que vous ne sachiez plus à quoi ça ressemble)
- E) Faux : A = panicule adipeux ; B = tissu cellulaire sous-cutané ; C = muscle

**QCM 20 : AB**

- A) Vrai : phrase du prof.
- B) Vrai : c'est une inflammation SANS infection !
- C) Faux : c'est la graisse qui est d'origine mésodermique, la glande est d'origine **ectodermique**.
- D) Faux : le furoncle c'est une infection au staphylocoque doré.
- E) Faux

**QCM 21 : D**

- A) Faux : peu importante
- B) Faux : l'homme a bien les yeux en façade
- C) Faux : celui de l'homme est horizontal
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : B (V/V non liées)**

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

**QCM 23 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : l'homme possède des gyri

**QCM 24 : BCD**

- A) Faux : ils se **foncent** après la puberté
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : si la pression de perfusion des capillaires ne dépasse pas un certain seuil (moitié de la minima artérielle) elle ne sera pas suffisante pour vasculariser les capillaires, qui sont écrasés dans la loge. La pression de la loge est tellement importante que la pression capillaire devient insuffisante pour perfuser le muscle.
- E) Faux



## 11. Organes des sens

2019 – 2020 (Pr. Bronsard)

**QCM 1 : A propos de l'œil, donnez la (les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Les muscles intrinsèques de l'œil sont le III, le IV et le VI
- B) La sclère représente la tunique vasculaire de l'œil
- C) Une mydriase aréactive est liée à un problème orthosympathique
- D) Les champs visuels nasaux décussent et pas les champs visuels temporaux
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de l'appareil auditif, donnez la (les) réponse(s) exactes(s) :**

- A) Il contient les organites de l'audition et de l'équilibration
- B) Le vestibule se charge de l'audition et la cochlée de l'équilibration
- C) La cophose correspond à la perte de l'audition
- D) Le nerf trijumeaux est le nerf de l'audition et de l'équilibration.
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos des organes des sens, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les voies sensorielles sont toutes trineuronales
- B) Les voies sensorielles décussent toutes
- C) La voie de la vision représente une exception des voies sensorielles
- D) La voie du tact est la seule qui peut passer par des nerfs spinaux
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

**QCM 4 : A propos de l'œil et de la vision, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) l'artère optique vascularise l'œil
- B) L'iris appartient à la tunique fibreuse de l'œil
- C) Les cônes sont plus nombreux dans la partie centrale de la rétine
- D) Les bâtonnets permettent la vision des couleurs
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

**QCM 5 : A propos de l'olfaction, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La muqueuse olfactive se trouve dans la partie supéro-antérieure des fosses nasales
- B) Le protoneurone émet des fibres nerveuses à travers la lame criblée de l'ethmoïde
- C) Le tractus olfactif se divise en quatre stries olfactives.
- D) Les stries olfactives atteignent le troisième neurone de la voie qui n'est pas thalamique
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses.

**QCM 6 :**

La cicatrisation de la langue est peu facile

**CAR**

Sa vascularisation est très abondante

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 7 :**

Une lésion du nerf olfactif peut altérer le sens du goût

**CAR**

Le nerf olfactif émet des fibres qui innervent la langue

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 8 : A propos de la vision, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le l'axone du troisième neurone forme les radiation optiques
- B) Le nerf ophtalmique est composé des axones des deutoneurones
- C) L'accommodation est gérée par le Système Nerveux Central
- D) Une lésion du tractus optique génère une hémianopsie bi-temporale
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 9 :**

L'équilibre est une voie inconsciente

**CAR**

Ses informations sont traitées par le cervelet

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 10 : A propos des pathologies des organes des sens, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Chez l'enfant, une rhino-pharyngite peut causer une otite moyenne
- B) L'ulcère de la cornée ne nécessite pas d'intervention immédiate
- C) Une fracture de la lame criblée de l'éthmoïde peut entraîner une perte partielle du goût
- D) Le zona suit uniquement le trajet du nerf spinal atteint
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de l'oculocéphalogenèse, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf oculomoteur intervient dans ce phénomène
- B) Le cervelet n'intervient pas dans ce phénomène
- C) Le nerf XI n'intervient pas dans ce phénomène
- D) Cela correspond au fait de pouvoir faire des rotations avec les yeux
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos de l'oreille, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'oreille moyenne peut être touchée par des otites furonculaires
- B) Les trompes d'Eustache permettent la communication entre l'oreille moyenne et le nasopharynx
- C) L'oreille interne contient les organites de l'audition et de l'équilibration
- D) Seul l'oreille interne est creusée dans l'os temporal
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 13 : A propos de la langue, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le V lingual sépare les 2/3 postérieurs et le 1/3 antérieur de la langue
- B) La partie postérieure de la langue est innervée par le X
- C) La partie antérieure de la langue est innervée par une branche du nerf mandibulaire
- D) L'organite chimio sensible du goût se trouve en profondeur de la langue
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 14 :**

L'otoscope permet de voir une partie de l'oreille moyenne

**CAR**

Il permet de voir le tympan

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 15 : A propos de la vision, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le champ visuel droit est perçu par l'hémirétine nasale droite et temporale gauche
- B) Les fibres des rétines temporales décussent
- C) La partie basse du champ de vision est traitée par la partie supérieure de la rétine
- D) Le corps cellulaire du protoneurone est dans un ganglion
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 16 :**

Les 2/3 antérieurs et le 1/3 postérieur de la langue ont des innervations différentes

**CAR**

Ils sont séparés par le V lingual

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 17 : A propos de l'olfaction, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le neuro épithélium se trouve au niveau du cornet inférieur des fosses nasales
- B) On y retrouve deux neurones
- C) Ses fibres décussent à travers la lame criblée de l'éthmoïde
- D) Ses voies atteignent le thalamus
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 18 : À propos de l'œil, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La sclère est entre la choroïde et la rétine
- B) Le corps vitré se trouve au niveau des chambres antérieure et postérieure de l'œil
- C) Les corps ciliaires permettent l'accommodation
- D) On retrouve des organites de la vision en tout point de la rétine
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 19 :**

Une fracture du rocher du temporal peut affecter l'équilibre

**CAR**

Le vestibule est taillé dedans

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 20 : À propos de la vision, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le champs visuel gauche des deux yeux est perçus par l'hémi-rétine nasal gauche ainsi que l'hémi-rétine temporale gauche
- B) Le champs visuel gauche des deux yeux est perçus par l'hémi-rétine nasal droite ainsi que l'hémi-rétine temporale gauche
- C) Le champs visuel gauche des deux yeux est perçus par l'hémi-rétine nasal gauche ainsi que l'hémi-rétine temporale droite
- D) Le champs visuel gauche des deux yeux est perçus par l'hémi-rétine nasal droit ainsi que l'hémi-rétine temporale droite
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 21 :**

En cas de tabès, le patient peut ne plus avoir de sensibilité aux mains et mais en avoir au pied

**CAR**

La baisse de sensibilité est sus-jacente à la région atteinte

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 22 :**

La voie de l'olfaction ne décusse pas

**CAR**

Ses fibres ne franchissent pas la ligne médiane du corps

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 23 : À propos de l'oreille, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'organe de Corti est une structure vestibulaire
- B) L'utricule (étrier), le malleus (le marteau) et l'incus (enclume) sont les osselets de l'oreille moyenne
- C) Au sein du labyrinthe nous avons dedans en dehors : périlymphe, labyrinthe membraneux, périlymphe et labyrinthe osseux
- D) Un trou dans le tympan correspond à une surdité de perception
- E) Les réponses A, B, C, et D sont fausses

**QCM 24 :**

Le troisième neurone de la voie gauche de l'olfaction se trouve dans le thalamus gauche

**CAR**

Les voies olfactives ne décussent pas

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 25 :**

Une tumeur de l'hypophyse peut causer une hémianopsie bitemporale

**CAR**

On perd les signaux perçus par les hémirétines temporales

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 26 : Concernant l'audition et l'équilibre, donnez la (les) réponse(s) vraie(s) :**

- A) Des otolithes peuvent être responsables de vertige
- B) Les neurinomes sont très fréquents sur le trajet du nerf VIII
- C) Une atteinte du cervelet peut causer des troubles de l'audition
- D) Les organites de l'audition et de l'équilibre sont au niveau de l'oreille moyenne
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

**Correction : Organes des sens****2019 – 2020 (Pr. Bronsard)****QCM 1 : E**

- A) Faux : ce sont les muscles extrinsèques
- B) Faux : c'est la choroïde la tunique vasculaire de l'oeil
- C) Faux : c'est un problème parasympathique
- D) Faux : ce sont les champs **réiniens** nasaux qui décussent
- E) Vrai

**QCM 2 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le nerf vestibulo-cochléaire
- E) Faux

**QCM 3 : CD**

- A) Faux : l'olfaction est bineuronale
- B) Faux : pas l'olfaction
- C) Vrai : les deux premiers neurones sont tous deux dans la rétines
- D) Vrai : les autres sens passent tous par des nerfs crâniens
- E) Faux

**QCM 4 : C**

- A) Faux : c'est l'artère ophtalmique
- B) Faux : elle appartient à la tunique vasculaire
- C) Vrai
- D) Faux : ils permettent la vision crépusculaire
- E) Faux

**QCM 5 : B**

- A) Faux : dans la partie supéro-postérieure
- B) Vrai
- C) Faux : en trois stries olfactives
- D) Faux : pas de troisièmes neurones pour l'olfaction
- E) Faux

**QCM 6 : D (FV)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : comme il y a plein de vaisseau, la cicatrisation est facile
- E) Faux

**QCM 7 : C (VF)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : le nerf olfactif n'émet pas de fibre jusqu'à la langue, le goût et l'odorat travaille en synergie
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 8 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : le nerfs optiques Loulou 😊
- C) Faux : c'est végétatif
- D) Faux : une hémianopsie latérale homonyme
- E) Faux

**QCM 9 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : les informations sont certes traitées par le cervelet mais elles vont ensuite au cortex donc elles sont conscientes
- E) Faux

**QCM 10 : ACD**

- A) Vrai : car le naso-pharynx et l'oreille moyenne communiquent par la trompe d'Eustache
- B) Faux : c'est une urgence chirurgicale ++
- C) Vrai : cela entraîne une perte de l'odorat et donc une partie du goût
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : bien évidemment qu'il intervient puisque c'est lui qui permet cette coordination
- C) Faux : si il n'intervenait pas on pourrait pas bouger la tête
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 12 : BC**

- A) Faux : uniquement l'œil externe car c'est uniquement là qu'on trouve des poils
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'oreille moyenne aussi
- E) Faux

**QCM 13 : BC**

- A) Faux : c'est l'inverse
- B) Vrai
- C) Vrai : le trijumeau donne le nerf mandibulaire qui donne le nerf lingual
- D) Faux : il se trouve à sa surface
- E) Faux

**QCM 14 : A**

- A) Vrai : l'otoscope permet de voir le tympan et c'est une partie de l'oreille moyenne
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 15 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les nasales qui décussent
- C) Vrai : dites vous bien le cristallin inverse l'image sur la rétine
- D) Faux : dans la rétine
- E) Faux

**QCM 16 : B**

- A) Faux
- B) Vrai : les deux affirmations sont vraies mais n'ont pas de rapport
- C) Faux : les os du carpe sont des os courts
- D) Faux : elles sont très problématiques car elles entraîneront une usure et une arthrose de l'articulation (mais elle sont bien rares)
- E) Faux

**QCM 17 : B**

- A) Faux : il est en haut et dans la partie postérieure des fosses nasales
- B) Vrai
- C) Faux : elles ne décussent pas
- D) Faux : non
- E) Faux

**QCM 18 : C**

- A) Faux : de dehors en dedans, on a la sclère, la choroïde et la rétine
- B) Faux : c'est l'humeur aqueuse
- C) Vrai : ils permettent les mouvements du cristallin
- D) Faux : pas au niveau de la tâche aveugle
- E) Faux

**QCM 19 : A (V/V liées)**

- A) Vrai : le vestibule est une formation composée du labyrinthe membraneux et osseux qui est taillé dans le rocher
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 20 : C**

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

**QCM 21 : E (F/F)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : c'est l'inverse la perte de sensibilité est sous la région atteinte donc on peut ne plus sentir nos pieds mais sentir nos mains

**QCM 22 : A (V/V)**

- A) Vrai : c'est la définition de décussation ++
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 23 : C**

- A) Faux : c'est une structure cochléaire
- B) Faux : l'utricule est une structure du vestibule, l'osselet manquant était le stapes
- C) Vrai
- D) Faux : surdité de transmission (pour ceux qui n'ont pas compris, aller voir la vidéo sur l'audition sur YouTube 😊)
- E) Faux

**QCM 24 : D (FV)**

- A) Faux :
- B) Faux :
- C) Faux :
- D) Vrai : il n'y a pas de troisième neurone olfactif
- E) Faux

**QCM 25 : C (VF)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : on perd les infos perçues par les hémisphères nasales ++
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 26 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : l'audition ne passe pas par le cervelet
- D) Faux : oreille interne
- E) Faux