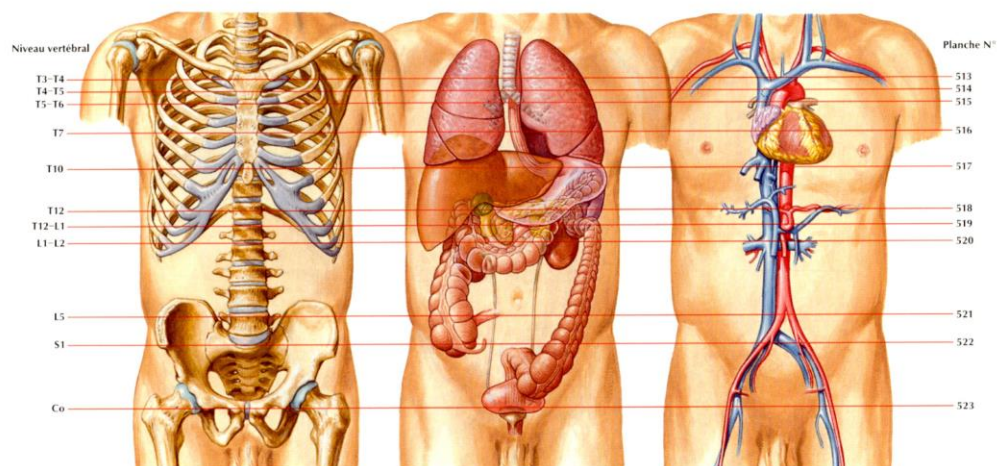


ANNATUT'

ANATOMIE

UE5

[Année 2014-2015]



⇒ Qcm issus des Tutorats, classés par chapitre

⇒ Correction détaillée

SOMMAIRE

1. Appareil Respiratoire	3
Correction : Appareil Respiratoire	6
2. Appareil Digestif	8
Correction : Appareil Digestif	12
3. Système Nerveux	15
Correction : Système Nerveux	24
4. Appareil Locomoteur	31
Correction : Appareil Locomoteur	38
5. Ostéologie	43
Correction : Ostéologie	49
6. Anatomie générale des membres, du tronc, de la tête et du cou	53
Correction : Anatomie Générale des membres, du tronc, de la tête et du cou	54
7. Appareil Cardiovasculaire	55
Correction : Appareil Cardiovasculaire	59
8. Organes des Sens	62
Correction : Organes des Sens	65
9. Téguments et Organes de recouvrement	67
Correction : Téguments et Organes de recouvrement	68
10. Evolution Anatomique de l'Homme	69
Correction : Evolution Anatomique de l'Homme	70

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 !! Et sur les QCM de 2010-2011, l'item E n'est PAS forcément « aucune proposition juste » !

1. Appareil Respiratoire

2013 – 2014 (Pr. Baqué)

QCM 1 : A propos du système respiratoire, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La trachée est constitué en partie par les cartilages épiglottique, cricoïdien et thyroïdien
- B) Entre les cylindres cartilagineux trachéaux sont disposés les ligaments annulaires membraneux
- C) La jonction entre la trachée et les bronches lobaires se nomme la carène et se projette en T5
- D) Dans l'ordre l'air passe par : les narines, les fosses nasales, les choanes, le nasopharynx, l'oropharynx, le laryngo pharynx puis le larynx
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 2 : A propos du système respiratoire, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La bronche segmentaire de Nelson destiné au sommet du lobe inférieur est issue de la bronche lobaire inférieure
- B) La bronche souche droite est plus courte et vertical que la bronche souche gauche
- C) Le lobe supérieur droit est divisible en 3 segments alors que le lobe inférieur droit est divisible en 5 segments
- D) Les piliers musculaire du diaphragme forme en T12 le lit fibreux de l'aorte qui se nomme ligament arqué médian
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 3 : A propos du système respiratoire, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La trachée cervicale bifurque en bronche souche gauche et droite au niveau de la carena, en regar de la cinquième vertèbre thoracique
- B) Il existe une asymétrie due à la présence du foie : le poumon gauche est plus petit que le poumon droit
- C) Il existe une asymétrie entre les bronches souches : la droite est plus verticale et longue que la gauche
- D) Le syndrome de Mendelson constitue en une asphyxie suite à une inhalation de vomissement
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 4 : Donnez la/les Vraie(s), donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Si un murmure vésiculaire n'est audible qu'à droite lors d'une intubation, cela signifie que l'on a intubé que le poumon droit
- B) Le diaphragme est un muscle plat qui segmente le tronc en cavité thoracique et abdominale
- C) L'orifice quadrilatère de la veine cave inférieure traverse le diaphragme, en face de T9, au niveau de la foliole droite du centre phrénique
- D) Dans la fente sterno-costale latérale de Larrey, passe le pédicule épigastrique, contenant des éléments vasculaires
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 5 : Donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

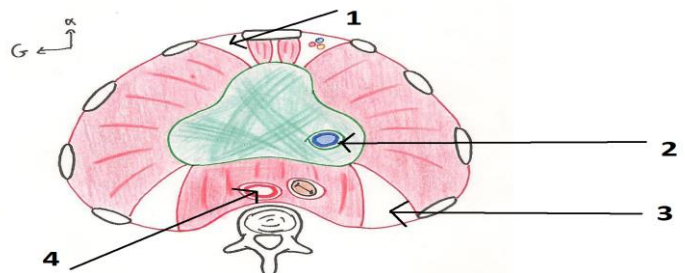
- A) Les cartilages trachéaux ont une forme de fer à cheval à convexité antérieure
- B) La muqueuse trachéale prend le nom de "ligament annulaire" entre les cartilages trachéaux
- C) De haut en bas le larynx est formé (entre autre) par la superposition des cartilages : épiglottique, cricoïdien, thyroïdien
- D) L'os hyoïde se projette en regard de la vertèbre C4
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 6 : Donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) La coupole diaphragmatique droite se projette deux travers de doigt en dessous du mamelon
- B) Les mamelons se projettent en dehors des lignes médio-claviculaires
- C) L'angle de Louis est un angle ouvert en arrière formé par le manubrium sternal et le corps du sternum
- D) L'aorte descendante et l'œsophage cheminent dans l'espace infra-médiastinal postérieur
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 7 : Donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Fente retro-xyphoïdienne de Marphan = 1
- B) Orifice quadrilatère de la veine cave supérieure = 2
- C) Fente costo-lombale de Henley = 3
- D) Orifice aortique se projetant en T12 = 4
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte



QCM 8 : Donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Lorsque le diaphragme se contracte, il s'abaisse de plusieurs centimètres repoussant en avant les viscères abdominaux
- B) La cavité pleurale se trouve entre les feuillets viscéraux et pariétaux du péritoine, les pressions y sont négatives
- C) Le nerf phrénique provenant de C4, effectue un long trajet cervical et thoracique avant de se distribuer aux coupoles et aux 3 faisceaux (sternal, costal et lombal) du diaphragme
- D) L'inhalation d'un corps étranger (microbien) par un patient en décubitus dorsal, ira préférentiellement se loger au niveau du sommet de Fowler
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 9 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les fosses nasales possèdent 6 cornets permettant la mise en contact de l'air et de la tache jaune
- B) L'inspiration permet la vibration des cordes vocales et donc permet au sujet de s'exprimer correctement
- C) La séparation des voies aériennes supérieures et voie aérienne inférieure se fait au niveau du manubrium sternal
- D) Le cartilage cricoïde fait partie des voies aériennes supérieures
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 10 : A propos des voies respiratoires, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le squelette cartilagineux des voies aériennes supérieures est constitué du cartilage thyroïde, du cricoïde, épiglottique et de la trachée
- B) La structure la plus postérieure de la trachée est le muscle trachéal lisse
- C) On peut faire une intubation sélective à droite en cas de saignement du parenchyme du poumon gauche
- D) Les artères amènent le sang au lobule pulmonaire par la périphérie
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 11 : Les aliments passent, en temps normal, par :

- A) Le nasopharynx
- B) Les fosses nasales
- C) La trachée
- D) Le larynx
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 12 : A propos du diaphragme et des ligaments arqués, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le ligament arqué médial va du processus transverse de L1 jusqu'à l'extrémité des côtes flottantes
- B) Le ligament arqué latéral forme l'arcade carrée des lombes
- C) Le corps charnu du diaphragme est formé de 3 portions et a 8 hiatus
- D) Le hiatus aortique se situe au niveau du pilier fibreux et se projette en T12
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 13 :

Une plaie pénétrante du thorax peut entraîner un pneumothorax

car

Une telle plaie peut perforer les feuillets de la plèvre

QCM 14 :

Un pneumothorax peut entraîner une difficulté pour respirer

car

Le décollement des feuillets viscéraux et pariétaux de la plèvre entraîne une compression des poumons

QCM 15 :

Les corps inhalés auront tendance à aller du côté gauche

car

la bronche souche gauche est plus longue et horizontale que celle de droite

QCM 16 :

Les corps inhalés auront plus tendance à aller du côté gauche

car

La bronche souche gauche est courte et verticale

QCM 17 :

Le diaphragme est innervé par un nerf provenant de C4

car

Le septum transversum, futur diaphragme développé en regard du cou, a entraîné vers le bas, avec lui, toutes les structures reliées à lui

Correction : Appareil Respiratoire**2013 – 2014 (Pr. Baqué)****QCM 1 : D**

- A) Faux : c'est le larynx qui en est constitué
- B) Faux : Héli-cylindre cartilagineux et pas cylindre cartilagineux
- C) Faux : bronche souches pas lobaire les lobaires sont issues des souches
- D) Vrai : Dans la rono l'oropharynx et le laryngo pharynx ne sont pas situés mais il est indispensable de connaître leur existence c'est un oubli du prof
- E) Faux

QCM 2 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : pilier fibreux. Les piliers musculaires du diaphragme sont issus des fibres et forment en T10 le hiatus musculaire de l'oesophage
- E) Faux

QCM 3 : D

- A) Faux : c'est la trachée thoracique qui bifurque à cet endroit là
- B) Faux : cette asymétrie est due à la présence du cœur
- C) Faux : la droite est plus verticale et courte que la gauche
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : ABCD

- A) Vrai : attention ! le murmure vésiculaire correspond au bruit de l'air qui passe ☺
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : attention c'est la membrane trachéale et pas la muqueuse
- C) Faux : épiglotte thyroïde puis cricoïde
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : BCD

- A) Faux : elle se projette au niveau du mamelon droit et pas deux travers de doigt en dessous
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : CD

- A) Faux : il s'agit de la fente de Larrey sur le schéma
- B) Faux : inférieure
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : la cavité pleurale est entre les 2 feuillets de la plèvre
- C) Vrai
- D) Vrai : car c'est la zone la plus déclive du poumon lorsque le patient est allongé
- E) Faux

QCM 9 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'expiration
- C) Faux : la trachée cervicale fait partie des voies aériennes inférieure. C'est la séparation de la trachée cervicale et thoracique qui se fait au niveau du manubrium sternal
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : C

- A) Faux : pas la trachée
- B) Faux : c'est la membraneuse trachéale
- C) Vrai
- D) Faux : directement par le centre
- E) Faux

QCM 11 : E**QCM 12 : BD**

- A) Faux : il va du pilier fibreux jusqu'au processus transverse de L1
- B) Vrai
- C) Faux : il en a que 7 : le hiatus de la veine cave inférieure est au niveau du centre fibreux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : A**QCM 14 : A****QCM 15 : D**

QCM 16 : E ça aurait été juste si on avait parlé du côté droit et de la bronche souche droite

QCM 17 : A

2. Appareil Digestif

2013 – 2014 (Pr. Baqué)

QCM 1 : A propos du système digestif, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les tænia coli sont présents au niveau du rectum
- B) L'angle colique gauche est : dans un plan sagittal, fixe car il est rattaché au diaphragme, il forme un angle aigu et se trouve plus haut que l'angle colique droit
- C) L'ensemble du rectum se draine vers le système cave inférieure
- D) En cas d'hypertension portale il peut se produire des varices œsophagiennes et des varices rectales
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 2 : A propos des cadrans de l'abdomen, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Dans l'hypochondre droit se trouve : le foie
- B) Dans l'hypochondre gauche : la rate
- C) Dans l'épigastre : l'estomac
- D) Dans la fosse iliaque droite : l'appendice vermiforme
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 3 : A propos du système digestif, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La vésicule biliaire sert à stocker la bile, elle est appendue au bord médial du foie
- B) Le grand épiploon, ou grand omentum, est accroché à l'estomac, c'est une tunique fibreuse qui repose sur le colon transverse à travers la cavité abdominale
- C) Le colon a un aspect bosselé (haustrations coliques), alors que l'intestin grêle a un aspect plutôt lisse
- D) Un méso est un accolement de deux feuillets du péritoine, et un des méso de l'estomac est situé en arrière de ce dernier
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 4 : A propos du système digestif, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le pylore marque le début de l'estomac : c'est un épaississement circulaire de muscle lisse qui régule le bol gastrique
- B) La dernière anse iléale est ascendante et s'abouche dans le colon droit au niveau de la valvule de Vater
- C) L'artère mésentérique supérieure va donner des branches formant des arcades de différents ordres, dont l'arcade bordante qui donnera les vaisseaux droits, vascularisant l'intestin grêle
- D) Le caecum est un diverticule du colon droit, et l'appendice vermiforme est un diverticule de ce caecum
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 5 : Donnez la/les Vraie(s), donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La ligne ombilico-iliaque sur laquelle se trouve le point de Mac Burney joint l'épine iliaque antéro-supérieure et l'ombilic
- B) Chez la femme, l'appendice est très proche de l'ovaire gauche : c'est ce qu'on appelle le flirt appendiculo-ovarien
- C) Lors d'une hyper-rotation durant l'embryogenèse du tube digestif, la jonction iléo-caecale se retrouve en fosse iliaque gauche
- D) Dans le rectum de Luc, la ligne ano-cutanée se trouve entre la zone de transition et la marge anale
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 6 : Une (ou plusieurs) perforation à l'arme blanche de l'étage thoraco-abdominal pourra toucher :

- A) Le foie
- B) L'estomac
- C) Le cœur
- D) Les poumons
- E) L'iléon

QCM 7 : A propos de l'estomac, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) On peut sentir sa partie distale à la palpation de l'épigastre
- B) En anatomie modale, le bord gauche représente la petite courbure et le bord droit, la grande courbure
- C) Dans le RGO, l'angle de His devient obtus, et les pressions négatives attirent le contenu gastrique
- D) Pour la hernie hiatale par roulement, le cardia et la grosse tubérosité montent dans le thorax
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 8 : A propos du carrefour bilio-duodéno-pancréatique, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Dans le cas d'une cholécystite, le flux biliaire du canal principal est diminué
- B) Dans le cas d'un pancréas divisum, le canal de Wharton ne joue plus son rôle de canal principal
- C) Une irradiation scapulaire d'une douleur sous-diaphragmatique s'appelle « signe de Miranda »
- D) En cas d'angiocholite, on a le plus souvent la triade de Charcot
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 9 : A propos de l'intestin grêle, donnez la ou les réponse(s) fausse(s) :

- A) L'arcade de Riouan qui borde l'intestin grêle permet l'anastomose entre l'artère mésentérique supérieure et l'artère mésentérique inférieure
- B) Le jéjunum présente des boucles horizontales et l'iléon, des boucles verticales
- C) La sous-muqueuse, couche la plus interne, est très richement vascularisée
- D) La jonction iléo-caecale subit une triple rotation de 90° autour de l'artère mésentérique supérieure
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 10 : A propos du foie, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le sang est amené au foie par les veines sus-hépatiques et drainé par la veine portale
- B) Le foie se situe dans l'hypochondre droit et a une forme ovoïde
- C) Une fibrose du foie peut provoquer des varices hémorroïdaires et/ou œsophagiennes
- D) Il est possible de recréer un passage dans le foie pour laisser passer du sang non filtré
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 11 : A propos du colon et du cæcum, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le colon présente 3 condensations de la couche musculaire lisse longitudinale appelées « tænias » ou « bandelettes coliques »
- B) Le mésocolon transverse est appendu obliquement sur la face antérieure du bloc duodéno-pancréatique
- C) L'angle colique gauche est : plus haut que le droit, aigu, sagittal et mobile
- D) Une appendicite peut parfois être confondue, entre autres, par : une cholécystite ou une salpingite
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 12 : A propos du rectum, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La ligne pectinée passe par le sommet des colonnes de Morgani
- B) Le syndrome rectal est une association de 5 symptômes parmi lesquels : la rectite et l'épreinte
- C) Le plexus hémorroïdaire supérieur se situe au niveau des colonnes, tandis que l'inférieur, au niveau de la zone de transition
- D) La couche musculieuse longitudinale se termine par le ligament de Parks, pouvant être responsable de l'extériorisation des suppurations anales
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 13 : Donnez la/les Vraie(s) :

- A) Grâce aux rotations des organes chez l'embryon, l'aorte abdominale passe de l'hypochondre droit à l'épigastre
- B) La bourse omentale, aussi appelée arrière cavité des épiploons, est un diverticule dans la cavité péritonéale qui se trouve en arrière de l'estomac
- C) L'estomac est un sac extrêmement extensible il est innervé par le nerf épigastrique
- D) Au niveau du duodénum, la digestion se fait grâce aux sels biliaires
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 14 : A propos des facteurs de continence gastriques empêchant les RGO, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La cravate d'Helvétius est une valvule muqueuse qui joue un rôle de clapet
- B) Le sphincter inférieur de l'œsophage est constitué de fibres lisses musculaires circulaires
- C) La position intra-abdominale de l'estomac est un facteur de continence gastrique
- D) Le pylore fait jonction entre l'estomac et le duodénum, il est constitué de fibres musculaires lisses
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 15 : Remettre dans l'ordre, de l'extérieur à l'intérieur :

- A) Marge anale → ligne pectinée → ligne ano-cutanée → zone columnaire → ligne ano-rectale
- B) Marge anale → ligne pectinée → zone columnaire → ligne ano-rectale → ligne ano-cutanée
- C) Marge anale → ligne ano-cutanée → ligne pectinée → zone columnaire → ligne ano-rectale
- D) Marge anale → ligne ano-cutanée → ligne ano-rectale → zone columnaire → ligne pectinée
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 16 : Les aliments passent, en temps normal, par :

- A) Le nasopharynx
- B) Les fosses nasales
- C) La trachée
- D) Le larynx
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 17 : A propos du diaphragme et des ligaments arqués, donnez la ou les bonne(s) réponse(s)

- A) Le ligament arqué médial va du processus transverse de L1 jusqu'à l'extrémité des côtes flottantes
- B) Le ligament arqué latéral forme l'arcade carrée des lombes
- C) Le corps charnu du diaphragme est formé de 3 portions et a 8 hiatus
- D) Le hiatus aortique se situe au niveau du pilier fibreux et se projette en T12
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 18 : A propos de la cavité abdominale, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La cavité abdominale est délimitée en haut par la ligne bi sous-costale et en bas par la ligne bi-iliaque
- B) Le Grand Omentum recouvre l'étage infra-mésocolique
- C) Le diaphragme pelvien sépare le pelvis du périnée, et s'insère sur le pubis
- D) La vésicule biliaire permet le stockage de la bile et constitue une voie accessoire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 19 : A propos de l'étage supra-mésocolique, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'estomac comporte 3 parties qui sont la grosse tubérosité, le corps et le fundus
- B) Le pancréas a la forme d'une feuille de chêne posé transversalement sur le rachis, orienté vers le bas et vers la gauche
- C) Le foie est responsable, entre autres, de l'épuration du sang et de la synthèse de la bile
- D) L'intestin grêle est formé du jéjunum et de l'iléon et se termine par la valvule de Bauhin
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 20 : A propos de l'étage infra-mésocolique, donnez la ou les bonne(s) réponse(s)

- A) La muqueuse de l'intestin grêle contient des valvules conniventes afin d'augmenter l'absorption
- B) L'artère mésentérique supérieure permet la vascularisation de l'intestin grêle par 10-11 branches donnant des arcades de 1^{er}, 2^{ème} et 3^{ème} ordre
- C) L'appendice vermiforme joue un rôle dans l'immunité par la présence de tissu lymphoïde
- D) L'absence d'une rotation de 90° de la jonction iléo-caecale peut provoquer une bride de Ladd
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 21 : A propos de la cavité abdominale, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La cavité abdominale est délimitée en haut par la ligne bi sous-costale et en bas par la ligne bi-iliaque
- B) Le Grand Omentum recouvre l'étage infra-mésocolique
- C) Le diaphragme pelvien sépare le pelvis du périnée, et s'insère sur le pubis
- D) La vésicule biliaire permet le stockage de la bile et constitue une voie accessoire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 22 : A propos de l'étage supra-mésocolique, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'estomac comporte 3 parties qui sont la grosse tubérosité, le corps et le fundus
- B) Le pancréas a la forme d'une feuille de chêne posé transversalement sur le rachis, orienté vers le bas et vers la gauche
- C) Le foie est responsable, entre autres, de l'épuration du sang et de la synthèse de la bile
- D) L'intestin grêle est formé du jéjunum et de l'iléon et se termine par la valvule de Bauhin
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 23 : A propos de l'étage infra-mésocolique, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La muqueuse de l'intestin grêle contient des valvules conniventes afin d'augmenter l'absorption
- B) L'artère mésentérique supérieure permet la vascularisation de l'intestin grêle par 10-11 branches donnant des arcades de 1^{er}, 2^{ème} et 3^{ème} ordre
- C) L'appendice vermiforme joue un rôle dans l'immunité par la présence de tissu lymphoïde
- D) L'absence d'une rotation de 90° de la jonction iléo-caecale peut provoquer une bride de Ladd
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 24 : A propos de l'embryogénèse du tube digestif, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La branche crâniale de l'anse intestinale primitive donne l'intestin grêle
- B) La branche caudale de l'anse intestinale primitive donne le côlon droit (entre autres)
- C) Chez l'embryon, le tube digestif est d'abord dans un plan sagittal
- D) Le canal pancréatique principal est formé dans sa partie distale par le canal du bourgeon ventral
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 25 : Quels sont les facteurs de continence gastrique ?

- A) Angle de His
- B) Position intra-abdominale de l'estomac
- C) Piliers musculaires du hiatus œsophagien
- D) Cravate d'Helvétius
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 26 :

Lorsque Luc insère un pot de confiture ouvert dans son rectum, ce dernier ne peut plus ressortir naturellement une fois qu'il a dépassé le cap anal

car

Ce dernier est l'angle entre le rectum pelvien et le rectum périnéal : il fait 110°

QCM 27 :

On peut observer une guérison spontanée d'une appendicite dans la cavité abdominale

car

Le grand Omentum peut se mobiliser et venir soigner spontanément l'infection abdominale

QCM 28 :

Tout patient qui a une maladie sus-diaphragmatique a une irradiation de la douleur au niveau de la scapula (signe de Kehr)

car

La branche postérieure du nerf phrénique venant de C4 véhicule la sensibilité viscérale du péritoine

QCM 29 :

Le pancréas exocrine participe à la régulation de la glycémie

car

Ce dernier est responsable de la sécrétion d'insuline dans le canal de Wirsung

QCM 30 :

Les canaux de Wirsung et de Santorini s'abouchent au niveau de l'ampoule de Vater

car

L'abouchement de la papille majeure au niveau du premier duodénum se trouve au-dessous de celui de l'abouchement de la papille mineure

QCM 31 :

Un des symptômes de l'angiocholite est l'ictère

car

dans une angiocholite, la lithiasse bloque la voie biliaire principale provoquant une rétention biliaire

QCM 32 :

Le grand épiploon a la capacité de se mobiliser et de venir soigner spontanément une infection abdominale

car

Le grand épiploon est appendu à la grande courbure de l'estomac

QCM 33 :

Une cirrhose peut être responsable d'une maladie hémorroïdaire

car

L'hypertension portale peut provoquer une dilatation des plexus hémorroïdaires

QCM 34 :

Dans un pancréas divisum, les pancréatites aiguës sont fréquentes

car

La fusion des canaux provoque une mauvaise évacuation des sucs pancréatiques

Correction : Appareil Digestif**2013 – 2014 (Pr. Baqué)****QCM 1 : BD**

- A) Faux : au niveau du rectum la couche longitudinal musculaire est réapparue il n'y a plus les ténia
B) Vrai :
C) Faux/Vrai : les veines rectales supérieures se drainent dans la mésentérique inférieure donc dans le système porte, mais le système porte se draine in fine dans le système porte inférieure donc ... à voir selon la formulation au concours
D) Vrai
E) Faux

QCM 2 : ABCD**QCM 3 : CD**

- A) Faux : elle est appendue au bord inférieur du foie
B) Faux : c'est une nappe graisseuse
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 4 : CD

- A) Faux : le pylore se trouve à la fin de l'estomac, à ne pas confondre avec le sphincter inférieur de l'oesophage !
B) Faux : au niveau de la jonction iléo-caecale : la valvule de Bauhin
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
B) Faux : appendice très proche de l'ovaire droite
C) Vrai : ces notions de rotation durant l'embryogenèse sont Vraiment importantes !
D) Vrai
E) Faux

QCM 6 : ABCD**QCM 7 : AC**

- A) Vrai
B) Faux : c'est l'inverse
C) Vrai
D) Faux : le cardia reste dans l'abdomen
E) Faux

QCM 8 : AD

- A) Vrai : la cholécystite concerne la vésicule biliaire et le canal cystique qui est la voie accessoire
B) Faux : c'est le canal de Wirsung
C) Faux : c'est le « signe de ~~Miranda~~ Kehr »
D) Vrai
E) Faux

QCM 9 : AC

- A) Faux : on demande les fausses ; l'arcade de Riordan est au niveau du côlon
B) Vrai : c'est juste, mais on demande les fausses
C) Faux : la couche la plus interne est la muqueuse
D) Vrai : c'est juste, mais on demande les fausses
E) Faux

QCM 10 : BCD

- A) Faux : amené par la veine portale et drainé par les veines sus-hépatiques
B) Vrai C) Vrai D) Vrai E) Faux

QCM 11 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il est fixé par le sustentaculum liénis
- D) Vrai : en cas de mal-rotation, il peut y avoir une douleur et de la fièvre comme dans une cholécystite bien que rarement
- E) Faux

QCM 12 : CD

- A) Faux : passe par la base
- B) Faux : la rectite n'est pas un symptôme d'un syndrome rectal mais pas contre peut en être la cause
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : BD

- A) Faux : a contrario du foie ou de l'estomac, l'aorte ne subit pas de rotation durant la vie embryologique
- B) Vrai
- C) Faux : nawak, il est innervé par le nerf vague
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : BC

- A) Faux : ceci est la définition du pli cardinal (ou valvule de Gubarov)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'item est Vrai sauf que le pylore n'est pas un facteur de continence gastrique qui empêche les reflux gastro-oesophagiens
- E) Faux

QCM 15 : C**QCM 16 : E****QCM 17 : B**

- A) Faux : il va du pilier fibreux jusqu'au processus transverse de L1
- B) Vrai
- C) Faux : il en a que 7 : le hiatus de la veine cave inférieure est au niveau du centre fibreux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : BCD

- A) Faux : il ne faut pas confondre avec l'étage abdominal
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : C

- A) Faux : c'est la grosse tubérosité ou fundus, le corps et l'antra
- B) Faux : il est orienté vers le HAUT et la gauche
- C) Vrai
- D) Faux : Vrai, mais l'intestin n'est pas supra-mésocolique
- E) Faux

QCM 20 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'absence de 2 rotations de 90°
- E) Faux

QCM 21 : BCD

- A) Faux : il ne faut pas confondre avec l'étage abdominal
- B) Vrai

- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : C

- A) Faux : c'est la grosse tubérosité ou fundus, le corps et l'antrum
- B) Faux : il est orienté vers le HAUT et la gauche
- C) Vrai
- D) Faux : Vrai, mais l'intestin n'est pas supra-mésocolique
- E) Faux

QCM 23 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'absence de 2 rotations de 90°
- E) Faux

QCM 24 : ABCD**QCM 25 : ABCD**

QCM 26 : A : c'est lié à l'angulation, si cette dernière faisait 180° les objets ressortiraient tout seuls
#PréventionDesRéclamations

QCM 27 : A**QCM 28 : A****QCM 29 : E**

L'insuline est sécrétée dans le sang, pas dans le canal de Wirsung et c'est le pancréas endocrine qui régule la glycémie

QCM 30 : E

Le canal de Santorini ne s'abouche pas dans l'ampoule de Vater, la papille majeure s'abouche au niveau du second duodénum

QCM 31 : A**QCM 32 : B**

QCM 33 : D : la cirrhose peut provoquer des varices rectales

QCM 34 : C : la non-fusion des canaux

3. Système Nerveux

2013 – 2014 (Pr. De Peretti)

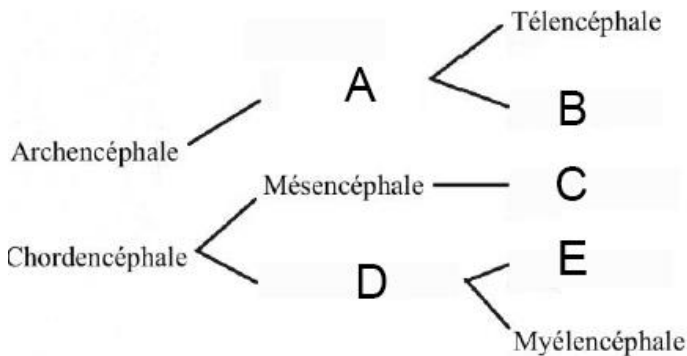
QCM 1 : Concernant la formation du tube neural, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le tube neural va se fermer avec un sillon qui persiste à droite et à gauche sur toute sa hauteur : le sulcus limitans.
- B) Les crêtes neurales sont à l'origine des ganglions spinaux et des ganglions des nerfs crâniens.
- C) En position dorsale, se trouve la lame basale, future partie sensitive de la moelle.
- D) En position ventrale, se trouve la lame alaire, future partie motrice de la moelle.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 2 : Concernant la moelle spinale, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Sur une coupe transversale de la moelle spinale, on peut trouver de la substance blanche interne et de la substance grise en périphérie.
- B) La moelle spinale a 4 sulcus : un antérieur, un postérieur et deux collatéraux.
- C) Deux rameaux sont issus des sulcus collatéraux (un par sulcus) : le dorsal est sensitif et le ventral, moteur.
- D) Le sulcus postérieur est très étroit et va jusqu'à l'axe gris.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 3 : Concernant l'organogénèse de l'encéphale, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :



- A) Proencéphale.
- B) Diencephale.
- C) Métencéphale.
- D) Rhombencéphale.
- E) Mésencéphale.

QCM 4 : Concernant le cervelet, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il est rattaché au tronc cérébral par les pédoncules cérébraux.
- B) Il ne contient que 2 hémisphères séparées par un sillon médian.
- C) Le cervelet provient de bourgeons ventraux issus du mésencéphale, du métencéphale et du myélencéphale.
- D) Il a une structure en cote de velours.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 5 : A propos du Système Nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La toile choroïdienne est renforcée par des ponts de substance grise : le voile médullaire.
- B) Sur le plancher du V4, la colonne extéroceptive est la plus latérale.
- C) Dans la moelle, la colonne branchio-motrice est entre la somato-motrice et la viscéro-motrice.
- D) Les Pédoncules cérébelleux ne sont pas visibles sur une vue antérieure du tronc cérébral.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 6 : A propos des nerfs crâniens, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le V est le nerf moteur de la face : il est appelé miroir de l'âme.
- B) Le nerf glosso-pharyngien est mixte, et vient du 2ème arc branchial.
- C) Le nerf vague est mixte, c'est le principal nerf parasymphatique de l'organisme.
- D) Le XII est mixte et innerve la langue.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 7 : A propos de la vascularisation du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'artère choroïdienne postérieure vient de l'artère carotide interne.
- B) L'artère spinale antérieure vient des artères vertébrales.
- C) Les artères cérébrales moyennes font partie du polygone de Willis.
- D) Le polygone de Willis est constitué de 7 artères et de 7 angles.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 8 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les artères radiculo-piemériennes suivent les racines des nerfs pour vasculariser la moelle.
- B) Les artères spinales postérieures sont grêles et interrompues.
- C) Le vestibulo-cerebellum occupe les 10% antérieurs du cervelet.
- D) La boucle passant par le spino-cerebellum gère la tonicité musculaire.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 9 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les olives bulbaire se trouvent en dehors des sillons collatéraux ventraux alors que les pyramides bulbaires se trouvent en dedans de ces derniers.
- B) Les corps géniculés, noyaux thalamiques diencephaliques, sont au nombre de 4.
- C) Les corps mamillaires appartiennent au diencephale.
- D) Le foramen médian du quatrième ventricule se trouve au niveau du voile médullaire inférieur.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 10 : A propos de la vue latérale du cerveau, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les scissures primaire permettent de délimiter 5 lobes anatomiques au niveau du cortex cérébral alors que les scissures secondaire délimitent les gyri.
- B) Le lobe frontal est séparé du lobe pariétal par la scissure latérale de Rolando et le lobe occipital du lobe pariétal par la scissure pariéto-occipitale.
- C) Le diencephale est constitué des noyaux thalamique, hypothalamique, épiphysaire et hypophysaire.
- D) Le lobe de l'insula est visible uniquement après avoir écarté les berges de la vallée sylvienne.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 11 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'encéphale situé au niveau de la boîte crânienne est constitué du cerveau, du cervelet et du tronc cérébral.
- B) L'ensemble des voies sensitives décussent au niveau de la moelle spinale pour aller se projeter au niveau du cortex cérébral contralatéral ou du cortex cérébelleux homolatéral.
- C) La moelle spinale appartenant au système nerveux périphérique se situe au niveau du rachis et s'arrête au bord supérieur de L2.
- D) Une non-fermeture du neuropore postérieur pourra donner une spina bifida.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 12 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il existe une asymétrie de longueur entre la moelle spinale et le rachis, la moelle s'arrêtant au niveau du bord supérieur de L2 et le rachis au niveau de S2.
- B) Les voies motrices extra-pyramidales possèdent plusieurs noyaux relais diencephaliques, dont le Thalamus et le Locus Niger.
- C) Une lésion de l'hémi-moelle gauche pourrait entraîner des troubles de la sensibilité épicritique (tact fin) à droite.
- D) Une lésion du myélomère C3 entraînera une asphyxie.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 13 : A propos des voies de la sensibilité conscientes, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Ce sont toutes des voies tri-neuronales.
- B) La voie se termine au niveau du gyrus précentral.
- C) Le troisième neurone est obligatoirement thalamique.
- D) La sensibilité qui en découle dépendra de la surface de peau de l'organe innervé.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 14 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) On peut observer sur la coupe de Charcot des noyaux gris centraux tels que l'avant-mur, le noyau lenticulaire et le corps calleux.
- B) Les racines des nerfs spinaux sortent de la moelle allongée à chaque myélomère.
- C) L'aqueduc du métencéphale se trouve à l'entrée du V4.
- D) Le V4 se trouve entre le pont et le bulbe et contient des plexus choroïdiens au niveau de son toit.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 15 : A propos de la moelle mature, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La substance grise forme la lame alaire qui est postérieure, et qui s'occupe de la motricité volontaire
- B) La substance grise forme la lame intermédiaire, qui s'occupe des actions végétatives
- C) La substance grise forme la lame basale qui est antérieure, et qui s'occupe de la sensibilité
- D) Ces lames se distribuent de part et d'autre du sulcus limitans
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 16 : A propos des méninges, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le liquide céphalo-rachidien circule dans les granulations arachnoïdiennes
- B) L'arachnoïde est composé de deux feuillets : un profond accolé à la dure-mère, et un superficiel
- C) La Faux est une expansion de dure-mère, et vient séparer les hémisphères droit et gauche de notre cerveau
- D) La glie-épendymaire tapisse l'intégralité du tube neural, ainsi que les ventricules latéraux, le troisième ventricule, et le quatrième ventricule
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 17 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les plexus choroïdes sécrètent le liquide céphalo-rachidien et sont composés de glie épendymaire, de dure-mère, le tout défoncé par des vaisseaux
- B) La sécrétion du LCR est assurée majoritairement par les plexus choroïdes du toit du V4
- C) Le lobe occipital est postérieur et entièrement dévolu à la vision
- D) Les artères radiculo-piemériennes qui vascularisent la moelle en passant par ses racines, sont au nombre de trois au niveau cervical, une au niveau thoracique et une au niveau lombaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 18 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Une lésion médullaire au niveau du myélomère C7 pourra entraîner une tétraplégie
- B) Une lésion médullaire au niveau de la vertèbre S3 pourra entraîner un syndrome de la queue de cheval
- C) Une lésion médullaire au niveau du myélomère S3 pourra entraîner un syndrome de la queue de cheval
- D) Une lésion médullaire au-dessus du myélomère C4 pourra entraîner la mort par asphyxie
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 19 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les fibres d'association de l'étage segmentaire servent à faire descendre ou monter certains influx nerveux dans la moëlle spinale
- B) La voie pyramidale trouve son origine à la grande cellule pyramidale de Betz, qui se trouve dans le gyrus pré-central au niveau du lobe frontal.
- C) La voie pyramidale est une voie mono-neuronale, dont l'un des faisceaux décussera au niveau de la partie basse des pyramides bulbaires
- D) Les voies sensibilités conscientes sont tri-neuronales, leurs proto-neurones se trouvant au niveau d'un ganglion spinal (en général)
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 20 : A propos des nerfs crâniens, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le nerf hypoglosse qui est mixte, provient du troisième arc branchial
- B) Le nerf glosso-pharyngien est somitique, et s'occupe de la motricité de la langue
- C) Le nerf vestibulo-cochléaire est sensitif, somitique et s'occupe uniquement de l'audition
- D) Le nerf trijumeau est mixte et provient du premier arc branchial
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 21 : A propos des nerfs crâniens, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le III est somitique et son origine apparente se trouve au niveau du mésencéphale
- B) Le nerf oculomoteur a ses noyaux dans les colonnes somatomotrice et viscéromotrice du plancher du V4
- C) Le nerf I est le nerf optique, il vient du premier arc branchial
- D) Le nerf II est le nerf olfactif, c'est le seul nerf crânien qui ne décusse pas
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 22 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les artères carotides internes et le tronc basilaire, font partie du polygone de Willis : ils en forment trois côtés
- B) Sur le plancher du V4, la colonne viscéroceptive est la troisième vers l'extérieur, en partant du sulcus médian du V4
- C) Le vermis médian, bien visible en vue postérieure du cervelet, sépare ce dernier en hémisphères droit et gauche
- D) Le gyrus pré-central est antérieur à la scissure de Sylvius : il s'occupe de la motricité volontaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 23 : A propos du système nerveux, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'arrêt des influx nerveux orthosympathiques et parasympathiques entrainera la cessation des battements cardiaques
- B) Le protoneurone de la voie orthosympathique somatique se trouve au niveau de la chaîne ganglionnaire latéro-vertébrale
- C) La synapse entre le protoneurone et le deutoneurone de la voie orthosympathique viscérale se fait au niveau des ganglions préviscéraux.
- D) Les protoneurones de la colonne intermedio-ventrale se projettent en regard des vertèbres sacrées S2 à S4
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 24 : A propos du système nerveux, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le système nerveux orthosympathique possède deux centres axiaux
- B) Un cancer du dôme pleural pourra donner un syndrome de Claude-Bernard-Horner
- C) L'arrêt de l'influx nerveux parasympathique innervant l'œil produira une mydriase
- D) Le noyau sensitif dorsal du X se trouve sur le bord latéral du sulcus limitans
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 25 : A propos du système nerveux, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'antéhypophyse sécrète l'hormone antidiurétique et l'ocytocine
- B) L'antéhypophyse est relié par un système porte veineux à l'hypothalamus
- C) Le lobe temporal se situe au-dessous de la scissure latérale de Sylvius
- D) Les intumescences de la moelle spinale correspondent à l'émergence des nerfs destinée aux membres
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 26 : Quels sont les noyaux gris centraux du télencéphale ?

- A) Le thalamus
- B) L'hypothalamus
- C) Le noyau caudé
- D) L'avant mur (ou claustrum)
- E) Le noyau lenticulaire

QCM 27 : Quelles sont les artères faisant partie du polygone de Willis ?

- A) Les artères carotides internes
- B) Les artères choroïdiennes antérieures
- C) Le tronc basilaire
- D) Les artères communicantes antérieures
- E) Les artères vertébrales

QCM 28 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le dernier médiateur du système nerveux parasympathique est dit adrénérgique
- B) Le dernier médiateur du système nerveux parasympathique est l'acétylcholine
- C) Les voies du système nerveux végétatif sont dites bi-neuronales
- D) Les ganglions pré-viscéraux sont des zones de convergences des systèmes nerveux orthosympathique et parasympathique
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 29 : A propos du système nerveux orthosympathique, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les rameaux communicants gris sont présents sur toute la hauteur de la chaîne latéro-vertébrale
- B) La chaîne ganglionnée latéro-vertébrale s'étend des myélomères C8 à L2
- C) Les centres sont divisés en centres axiaux (colonne intermedio-médiale, intermedio-latérale, diencéphalique) et extra-axiaux (chaîne ganglionnée latéro-vertébrale et plexus ganglionnaires pré-viscéraux)
- D) Les nerfs splanchniques sont tendus entre la chaîne latéro-vertébrale et les ganglions pré-viscéraux
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 30 : A propos du système nerveux végétatif, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Dans la voie somatique, le premier neurone emprunte un nerf splanchnique pour rejoindre le ganglion pré-viscéral où se situe le corps du deuxième neurone
- B) Dans la voie somatique, le deutoneurone emprunte un rameau communicant gris pour quitter le nerf rachidien
- C) La voie somatique innerve la peau, les vaisseaux et les phanères
- D) Les 2 types de voies orthosympathiques empruntent : rameau communicant blanc, chaîne latéro-vertébrale, nerf splanchnique, ganglions pré-viscéraux
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 31 : A propos du système nerveux parasymphatique, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les centres axiaux du système nerveux parasymphatique se trouve au niveau du plancher du 4^{ème} ventricule et au niveau des myélomères S2 à S4
- B) Le premier neurone du VII se trouve dans le noyau lacrymo-muco-nasal
- C) Le premier neurone du IX se trouve dans le noyau salivaire supérieur
- D) Dans le ganglion optique se trouve le second neurone du nerf glosso-pharyngien provoquant la sécrétion de salive par la glande parotide
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 32 : A propos du système nerveux végétatif, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le plexus hypogastrique inférieur est à destinée uniquement parasymphatique
- B) Les fibres du nerf facial bis vont passer par le ganglion salivaire supérieur pour aller innerver la parotide
- C) L'hypothalamus postérieur influence principalement le système nerveux parasymphatique
- D) Le ganglion stellaire est à destinée uniquement orthosymphatique
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 33 : A propos du système nerveux végétatif, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'arrêt de l'influx parasymphatique innervant l'œil et la paupière pourra donner un syndrome de Claude-Bernard-Horner (ptosis, myosis, énophtalmie)
- B) Le plexus coeliaque à destinée parasymphatique et orthosymphatique se trouve au niveau du tronc coeliaque
- C) Le reflex occulo-cardiaque correspond à une stimulation du système nerveux parasymphatique
- D) L'arrêt de l'influx provenant des nerfs érecteurs aura pour conséquence le phénomène d'éjaculation rétrograde
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 34 : A propos du SNC, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il existe 5 colonnes de noyaux au niveau de la moelle dont 3 motrices et 2 sensitives
- B) L'avant-mur, le noyau lenticulaire, le noyau caudé et le centre ovale sont des noyaux gris centraux télencéphaliques
- C) La voie motrice volontaire comprend qu'un seul neurone : la grande cellule pyramidale corticale de Betz
- D) Le protoneurone des voies sensitives du tronc se situe toujours dans un ganglion spinal
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 35 : A propos du SNC, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Une lésion de la moelle au niveau de la vertèbre C2 entraînera la mort par sidération phrénique
- B) Une lésion du myélomère C6 entraînera une tétraplégie
- C) Une lésion de la moelle au niveau de la vertèbre T10 entraînera une tétraplégie
- D) Une lésion du myélomère L3 entraînera un syndrome de la queue de cheval
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 36 : A propos du SNV, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La zone fronto-orbitaire influence les fonctions digestives
- B) La région para-centrale influence la fonction cardio-respiratoire
- C) La région insulaire influence le système génito-urinaire
- D) L'hypothalamus postérieur est la principale influence du SNV orthosymphatique
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 37 : A propos du SNV, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Tous les viscères ont une influence orthosymphatique et parasymphatique
- B) Toutes les chaînes ganglionnaires pré-viscérales sont des centres extra-axiaux uniquement orthosymphatiques
- C) La chaîne ganglionnaire latéro-vertébrale comprend 3 ganglions cervicaux et 12 thoraciques (hors fusion)
- D) Les rameaux communicants blancs sont présents sur toute la hauteur du rachis
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 38 : A propos du SNV, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les voies du système nerveux végétative sont bineuronales
- B) La voie somatique du système orthosymphatique emprunte le rameau communicant blanc puis le rameau communicant gris
- C) La voie viscérale du système orthosymphatique emprunte le rameau communicant blanc puis le nerf splanchnique
- D) Les nerfs Trijumeau (V), Facial (VII et VIIbis), Glosso-pharyngien (IX) et Vague (X) sont des nerfs crâniens parasymphatiques
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 39 : Concernant l'organogénèse de l'encéphale, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'Archéoencéphale se divise en Proencéphale et en Diencéphale
- B) On observe 4 phénomènes simultanés au niveau du Diencéphale
- C) Le Chordencéphale se divise en mésencéphale, en métencéphale et en myélencéphale
- D) Le tronc cérébral est constitué du mésencéphale, du pont de Varolle et du bulbe
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 40 : Concernant les ventricules latéraux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Ils possèdent un corps, un carrefour et 2 cornes chacun
- B) Ils sont reliés au V3 par les foramen ventriculaires de Monroe
- C) Les ventricules latéraux proviennent du diencéphale
- D) Les ventricules latéraux proviennent du métencéphale/myélencéphale
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 41 : Concernant la moelle spinale, plus on descend :

- A) Plus la moelle est fine
- B) Plus les racines sont verticales
- C) Moins les pertes de motricité et de sensibilité sont importantes, lors d'une section de la moelle
- D) Plus il y a des chances de trouver des myélotomes inconstants
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 42 : Lors de la migration de la peau et des muscles dans la palette des membres :

- A) l'innervation se fait en bandes
- B) l'innervation se fait via des plexus
- C) la partie proximale est innervée par les racines supérieures et moyennes du plexus
- D) la partie proximale est innervée par les racines inférieures du plexus
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 43 : Concernant les méninges, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La pie-mère recouvre le SNC en tout point ainsi qu'une partie du SNP
- B) La dure-mère adhère aux os du crâne et du rachis en tout point
- C) L'arachnoïde présente des granulations arachnoïdiennes qui ont pour fonction la résorption du liquide cébro-spinal
- D) La dure-mère est formée de 2 feuillets
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 44 : Concernant la vascularisation de l'encéphale, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les carotides externes vascularisent la base du cerveau
- B) Les carotides internes vascularisent la face
- C) Les carotides internes et externes fusionnent en carotide commune
- D) Les artères sous-clavières vascularisent indirectement le cerveau
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 45 : A propos du SN, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) A cause de l'asymétrie de croissance de la moelle et du rachis, il y a une verticalisation des nerfs spinaux inférieurs
- B) Le filum terminale se termine en L2
- C) La Faux du cerveau est une expansion de la dure-mère
- D) L'hydrocéphalie se traduit par une dilatation des cavités ventriculaires, par obstacle à la circulation du liquide cébro-spinal
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 46 : A propos du SN, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le cervelet est vascularisé par les artères para-médianes et les artères circonférentielles courtes
- B) Le tronc cérébral est vascularisé par les artères circonférentielles longues
- C) Les nerfs crâniens VI, VII et VIII ont pour origines apparentes le sillon ponto-bulbaire
- D) La vie réflexe n'existe pas chez l'homme sain.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 47 : A propos du SNV, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le SNV est un système autonome qui n'a qu'une fonction motrice
- B) Il existe toujours pour un même viscère une innervation orthosympathique et une innervation parasymphatique
- C) On compte 2 types de centres axiaux orthosymphatiques au niveau de l'apex de la corne antérieure
- D) La colonne intermedio-médiale a une fonction principalement viscérale
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 48 : A propos de la fonction motrice du SNV, donnez le ou les ordres(s) correct(s) d'influence ou de propagation de l'information (des étapes peuvent être sautées) :

- A) Rameau communicant gris → centres extra-axiaux → rameau communicant blanc
- B) Centres axiaux → Centres extra-axiaux → Viscères
- C) Cortex cérébral → Hypothalamus antérieur → Centre axiaux
- D) Cortex cérébral → Hypothalamus postérieur → Centres extra-axiaux
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 49 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le cerveau est contenu dans les étages supérieur et moyen de la boîte crânienne
- B) Le tronc cérébral et le cervelet sont contenus dans l'étage postérieur de la boîte crânienne
- C) L'arachnoïde n'est pas adhérente à la dure mère au niveau de la tente du cervelet
- D) La moelle spinale dérive du chordencéphale
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 50 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La pie-mère recouvre uniquement le système nerveux central
- B) Une lésion nerveuse en-dessous de la vertèbre L2 donnera en anatomie modale une lésion dite médullaire
- C) Une lésion du myélomère L3 est une lésion dite périphérique
- D) La ponction lombaire se pratique généralement au niveau des myélomères L4/L5
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 51 : Quels sont les noyaux gris centraux télencéphaliques :

- A) Le noyau lenticulaire
- B) Le claustrum ou avant mur
- C) Le noyau caudé
- D) L'hypothalamus
- E) Le thalamus

QCM 52 : Quelles sont les structures visibles sur une coupe de Charcot ?

- A) Les commissures blanches : corps calleux, fornix, et commissure blanche antérieure
- B) Le 3^{ème} ventricule et les ventricules latéraux qui sont réunis par les foramens inter-ventriculaires de Monroe
- C) La capsule interne située entre le noyau lenticulaire et le diencéphale, où passe la voie pyramidale
- D) La capsule externe et la capsule extrême
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 53 : Les branches terminales des artères carotides interne sont :

- A) Les artères communicantes postérieures
- B) Les artères communicantes antérieures
- C) L'artère ophtalmique de Willis
- D) Les artères choroïdiennes postérieures
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 54 : A propos du cervelet, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il effectue des actions homolatérales
- B) Sur une vue latérale, le cervelet a une forme de pigne de pin
- C) Il possède deux hémisphères cérébelleux divisés par un vermis médian, ainsi que trois lobes anatomiques : le vestibulo-cérébellum, le cortico-cérébellum et spino-cérébellum
- D) Le cortico-cérébellum contrôle la coordination et se trouve être le plus volumineux lobe du cervelet
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 55 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Une lésion de la carotide interne droite pourra donner une perte de la vision de l'œil droit et une hémiparésie gauche massive
- B) Le drainage lymphatique du système nerveux central est inexistant
- C) En règle général on possède 3 artères radiculo-piémériennes cervicales, une thoracique et une lombaire
- D) L'alimentation en sang artériel de la moelle provient uniquement des artères radiculo-piémériennes
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 56 : A propos des nerfs crâniens quelle sont les informations exactes ?

- A) Nerf III : il se nomme l'occulomoteur, il est moteur pur, il participe à la motricité externe de l'œil, il est somitique
- B) Nerf IX : il dérive du troisième arc branchial, il est mixte
- C) Nerf XI : il se nomme l'accessoire, il possède deux contingents : un bulbaire céphalogyre et un médullaire phonatoire
- D) Nerf VII : il est mixte et participe à la sensibilité de la face, il dérive du deuxième arc branchial
- E) Nerf XII : il se nomme le glosso-pharyngien, il est mixte et il dérive du troisième arc branchial

QCM 57 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les noyaux des nerfs oculomoteur et abducens se trouvent au niveau de la colonne somatomotrice
- B) Le noyau cardio-pneumo-entérique se trouve dans la colonne viscéro-sensitive
- C) Le nerf trochléaire est le seul nerf crânien émanant de la partie dorsale du tronc cérébral
- D) Le nerf trijumeau provient du sillon ponto-bulbaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 58 : A propos du système nerveux, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le deutoneurone des voies de la sensibilité protopathique se trouve au niveau de la corne postérieure
- B) Le troisième neurone des voies de la sensibilité proprioceptive inconsciente se projette au niveau du gyrus post-central
- C) Les deutoneurones des voies de la sensibilité épicritique se trouvent au niveau du tronc cérébral
- D) La voie pyramidale passe en dehors du diencephale, et en dedans du noyau lenticulaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 59 :

La colonne extéroceptive est gigantesque
car

Il s'agit la colonne de la motricité de la face, laquelle est très précise.

QCM 60 :

Le cervelet provoque des actions homolatérales et inconscientes
car

la superficie du cervelet est finement veloutée.

QCM 61 :

Une voie proprioceptive inconsciente ne peut décuquer qu'une fois
car

cette voie doit rester homolatérale au cervelet

QCM 62 :

L'Homme renifle moins bien qu'il ne voit
car

dans son cerveau, l'aire de l'olfaction est plus petite que l'aire de la vision

QCM 63 :

Une lésion du Locus Niger peut causer une maladie de Parkinson
car

cela correspond à une lésion des voies extra-pyramidales principales

QCM 64 :

Une lésion de la capsule interne pourra entraîner des troubles de la motricité contralatéraux
car

les voies pyramidales et extrapyramidales passent entre le noyau lenticulaire et le diencephale

QCM 65 :

Une dilatation de la moelle par excès de liquide céphalo-rachidien (dite en roseau) s'appelle une syringomyélie
car

L'orifice médian de sortie du liquide cérébro-spinal se situe au niveau du toit du quatrième ventricule

QCM 66 :

On peut demander aux patients de faire l'épreuve du « petit moulin » ou des « marionnettes » lorsque l'on veut vérifier que le cortico-cérébellum fonctionne correctement

car

Le cortico-cérébellum s'occupe de la coordination

QCM 67 :

Une atteinte de la carotide interne droite donnera plutôt une hémiplégie gauche et une anophtalmie gauche

car

Les carotides internes vascularisent (indirectement) les capsules internes

QCM 68 :

Le nerf trochléaire (IV) est un nerf moteur de l'œil

car

Son origine apparente se situe dans la partie dorsale du mésencéphale

QCM 69 :

Les troubles du tonus musculaire sont les plus fréquents, lors d'une lésion du cervelet

car

70% du cervelet sont dédiés au tonus musculaire

QCM 70 :

L'absence de fermeture du neuropore antérieur n'est pas viable

car

celui-ci est responsable en grande partie de la formation du cerveau

QCM 71 :

La représentation du sexe sur l'homonculus de Pansfield du côté du gyrus post-central est très petite

car

la sensibilité y est surtout psychique

QCM 72 :

Un anévrysme de l'aorte peut entraîner une paraplégie

car

la rupture de celui-ci peut donner une ischémie du renflement lombaire

QCM 73 :

Un paraplégique peut avoir une tétanie permanente à cause d'une diffusion constante de réflexe

car

il n'y a plus de contrôle supérieur par l'étage inter-segmentaire

Correction : Système Nerveux**2013 – 2014 (Pr. De Peretti)****QCM 1 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : En position dorsale, c'est la lame alaire.
- D) Faux : En position ventrale, c'est la lame basale.
- E) Faux

QCM 2 : D

- A) Faux : La substance blanche est périphérique et la grise, interne.
- B) Faux : Il y en a 6 (4 cités + 2 autres de l'autre côté)
- C) Faux : Ce sont les racines, pas les rameaux.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : C'est le méSencéphale.
- D) Vrai
- E) Faux : C'est le méTencéphale.

QCM 4 : BD

- A) Faux : Pédoncules cérébelleux et pas cérébraux.
- B) Vrai
- C) Faux : C'est des bourgeons dorsaux.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : BD

- A) Faux : la toile choroïdienne est renforcée par des ponts de substance BLANCHE
- B) Vrai
- C) Faux : la colonne branchio-motrice n'existe pas dans la moelle
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : C

- A) Faux : le VII est le nerf moteur de la face
- B) Faux : le nerf glosso-pharyngien vient du 3ème arc branchial
- C) Vrai
- D) Faux : le nerf hypoglosse innerve bien la langue mais il est exclusivement moteur
- E) Faux

QCM 7 : B

- A) Faux : L'artère choroïdienne antérieure vient de l'artère carotide interne
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : Il est constitué de 10 artères, 7 côtés, et 7 angles
- E) Faux

QCM 8 : ABCD**QCM 9 : ABCD****QCM 10 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : scissure central de Rolando
- C) Faux : on ne voit pas le diencéphale sur une vue latérale du cerveau
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : certaines voies décussent au niveau du tronc cérébral
- C) Faux : la moelle spinale appartient au système nerveux central
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : D

- A) Faux : C'est le sac dural qui s'arrête au niveau de S2.
- B) Faux : le locus Niger est un noyau relai mésencéphalique
- C) Faux : le deutoneurone des voies sensitives épicritique se trouve dans le tronc cérébral du même côté, la voie ne décusse pas au niveau de la moelle donc pas lésion de la voie épicritique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : gyrus post central.
- C) Vrai : puisqu'il s'agit des voies sensitives consciente
- D) Faux : voir le cours XD
- E) Faux

QCM 14 : D

- A) Faux : le corps calleux n'est pas un noyau gris central
- B) Faux : moelle allongée = bulbe, rien à voir avec moelle spinale !
- C) Faux : l'aqueduc du mésencéphale se trouve à l'entrée du V4
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : E

- A) Faux : en plus du fait que ce soit Faux parce cette lame s'occupe de la sensibilité, le sujet parle de la moelle mature, or on ne parle pas de « lames » ni du sulcus limitans dans la moelle mature.
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 16 : C

- A) Faux : il circule dans les villosités arachnoïdiennes
- B) Faux : c'est le feuillet superficiel qui est accolé à la dure-mère
- C) Vrai
- D) Faux : le sujet parle des méninges, or la glie épendymaire n'en est pas un (fallait pas dire que le sujet était trop facile)
- E) Faux

QCM 17 : CD

- A) Faux : glie épendymaire, pie-mère et vaisseaux
- B) Faux : c'est celle des plexus choroïdes des ventricles latéraux qui est majoritaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ce n'est pas une lésion médullaire, car il n'y pas de moelle au niveau de la vertèbre S3
- C) Faux : c'est une lésion des racines et non pas des myélomères qui entraînera un syndrome de la queue de cheval
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : BCD

- A) Faux : les fibres d'association appartiennent à l'étage inter-segmentaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai

E) Faux

QCM 20 : D

- A) Faux : c'est le glosso-pharyngien qui a cette définition
- B) Faux : c'est l'hypoglosse qui a cette définition
- C) Faux : il s'occupe de l'audition et de l'équilibration
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai : pour ceux qui auraient loupé l'errata ;)
- C) Faux : nawak
- D) Faux : tout est Vrai sauf que le nerf olfactif est le 1^{er} nerf crânien
- E) Faux

QCM 22 : C

- A) Faux : ils en forment trois angles. Et pour ceux qui doutent encore qu'elles en font partie : on a demandé au prof ;)
- B) Faux : c'est la quatrième
- C) Vrai
- D) Faux : antérieur à la scissure centrale de Rolando
- E) Faux

QCM 23 : C

- A) Faux : le cœur bat spontanément, les systèmes orthosympathique et parasympathique permettent la régulation de ces battements
- B) Faux : c'est le deuxième neurone qui s'y trouve
- C) Vrai
- D) Faux : attention : les protoneurones de la colonne intermedio-ventrale sont au niveau des myélomères S2 à S4 qui se trouvent au niveau du cône médullaire qui se trouve au niveau de L2
- E) Faux

QCM 24 : ABCD

QCM 25 : BCD

- A) Faux : c'est la post hypophyse
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : il s'agit d'un QCM du livre du professeur bien que certains qcms ne sont plus au programme il est utile de faire les QCM de ce livre car il se rapproche de ce que vous aurez au concours. Cet item est là pour vous le faire comprendre
- E) Faux

QCM 26 : CDE

- A) Faux : c'est un noyau diencephalique
- B) Faux : c'est un noyau diencephalique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 27 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : elles sont issues des carotides mais ne font pas partie du polygone de Willis
- C) Vrai
- D) Faux : il n'y a qu'une artère communicante antérieure
- E) Faux

QCM 28 : BCD

- A) Faux : Le système nerveux parasympathique est dit cholinergique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la colonne intermédiaire latérale qui s'étend de C8 à L2
- C) Faux : attention le diencéphale ne fait pas partie des centres axiaux, il s'agit d'un des éléments supra axiaux influencent les centres axiaux (notamment l'hypothalamus)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : C

- A) Faux : ici on décrit la voie viscérale
- B) Faux : lorsque le deutoneurone, empreinte le RCG il rejoint le nerf rachidien
- C) Vrai
- D) Faux : la voie somatique revient au nerf rachidien par le RCG sans passer par un nerf splanchnique
- E) Faux

QCM 31 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : inférieur
- D) Faux : attention ganglion optique pas optique
- E) Faux

QCM 32 : CD

- A) Faux : le plexus hypogastrique inférieur réunit le système parasympathique et orthosympathique (en provenance du plexus hypogastrique supérieur)
- B) Faux : elles vont aller innervier les glandes sublinguales et mandibulaires
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 33 : BC

- A) Faux : il s'agit de l'arrêt de l'influx orthosympathique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : L'innervation du sphincter lisse de la vessie est fait par le système orthosympathique. Les nerfs érecteurs sont parasympathiques
- E) Faux

QCM 34 : CD

- A) Faux : 2 motrices et 3 sensitives
- B) Faux : pas le centre ovale
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 35 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Elle entraînera une paraplégie
- D) Faux : C'est la lésion des nerfs de la queue de cheval qui entraîne un syndrome de la queue de cheval
- E) Faux

QCM 36 : D

- A) Faux : fronto-orbitaire → cardio-respiratoire
- B) Faux : para-centrale → génito-urinaire
- C) Faux : insulaire → digestive
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 37 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Elles sont à la fois ortho et parasympathique (seul exception pour la chaîne ganglionnaire latéro-vertébrale)
- C) Vrai

- D) Faux : les rameaux communicants blancs sont présents qu'au niveau thoracique
E) Faux

QCM 38 : ABC

- A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : Ce n'est pas le trijumeau (V) mais l'oculomoteur (III)
E) Faux

QCM 39 : D

- A) Faux : il donne juste le Proencéphale
B) Faux : c'est au niveau du Télencéphale que ça se passe
C) Faux : il se divise en mésencéphale et en rhombencéphale
D) Vrai
E) Faux

QCM 40 : B

- A) Faux : il s'agit de 3 cornes : temporales, occipitales et temporales
B) Vrai
C) Faux : c'est le V3 qui provient du diencephale
D) Faux : c'est le V4
E) Faux

QCM 41 : BCD

- A) Faux : il existe une intumescence lombaire où la moelle est par conséquent plus épaisse
B) Vrai : les racines sont horizontales au niveau cervical, obliques au niveau thoracique pour enfin être verticales au niveau lombaires sacrées
C) Vrai
D) Vrai : les myélomères coccygiens sont inconstants, par exemple
E) Faux

QCM 42 : BD

- A) Faux : c'est innervé par des plexus
B) Vrai
C) Faux : la partie proximale est innervée par les racines supérieures et inférieures
D) Vrai
E) Faux

QCM 43 : AC

- A) Vrai
B) Faux : elle n'adhère pas aux rachis
C) Vrai
D) Faux : c'est l'arachnoïde qui est formé de 2 feuillets
E) Faux

QCM 44 : D

- A) Faux : elles vascularisent la face
B) Faux : elles vascularisent la base du cerveau
C) Faux : la carotide commune se divise en carotide externe et en carotide interne.
D) Vrai : via les artères vertébrales
E) Faux

QCM 45 : ACD

- A) Vrai
B) Faux : Il se termine en S2
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 46 : CD

- A) Faux : le cervelet est vascularisé par les circonférentielles longues
B) Faux : le tronc cérébral est vascularisé par les para-médianes et les circonférentielles courtes
C) Vrai

- D) Vrai
- E) Faux

QCM 47 : B

- A) Faux : il a aussi une fonction sensitive
- B) Vrai
- C) Faux : c'est au niveau de la base de la corne antérieure
- D) Faux : elle a une fonction somatique
- E) Faux

QCM 48 : BCD

- A) Faux : c'est l'inverse
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 49 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : si elle l'est rono 1 page 9 et c'est bien une leptoméninge avec la pie mère
- D) Faux : le chondencéphale donne le TC
- E) Faux

QCM 50 E

- A) Faux : attention elle recouvre le SN tant qu'il n'est pas sorti du sac dural, les racines font partie du SNP
- B) Faux : périphérique
- C) Faux : centrale on parle du myelomère L3 qui se trouve au niveau du cône terminal
- D) Faux : les myelomères L4/L5 sont au niveau du cône médullaire, on ne ponctionne pas à ce niveau, on ponctionne au niveau des vertèbres L4/L5 qui sont plus basses que leurs myelomères
- E) Vrai

QCM 51 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il est diencéphalique
- E) Faux : il est diencéphalique

QCM 52 : BCD

- A) Faux alors je le mets en dm pour ne pas que vous soyez surpris au concours mais il existe une autre commissure la commissure blanche antérieure et cette dernière n'est pas visible sur la coupe de Charcot
- B) Vrai
- C) Vrai : c'est utile de le savoir pour le concours donc je le mets en DM
- D) Vrai : Oui c'est hors programme seulement encore une fois c'est peut-être un oubli du prof donc la capsule externe se situe entre le noyau lenticulaire et le claustrum et la capsule extrême se trouve entre le claustrum et la vallée sylvienne
- E) Faux

QCM 53 : A

- A) Vrai
- B) Faux : les postérieures pas les communicantes antérieures d'ailleurs il n'y a qu'une communicante antérieure entre les deux artères communicantes antérieures
- C) Faux : l'artère ophtalmique de Willis est bien une des branches de division de l'artère carotide interne (au niveau de l'œil attention pas au niveau du polygone) mais c'est une collatérale et pas une terminale de la carotide interne
- D) Faux : attention choroïdiennes antérieure
- E) Faux

QCM 54 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont des lobes fonctionnels
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 55 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai

D) Faux : les artères vertébrales donnent l'artère spinale antérieure qui participent aussi à la vascularisation de la moelle
E) Faux

QCM 56 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai

C) Faux : bulbaire=phonatoire céphalogyre=médullaire

D) Faux : à la motricité pas à la sensibilité qui est assuré par le V

E) Faux : non le XII se nomment l'hypoglosse et la description n'est pas bonne et correspond au nerf glosso-pharyngien

QCM 57 : AC

- A) Vrai

B) Faux : viscéro motrice

- C) Vrai

D) Faux : non, il provient du pont directement, pas d'un sillon regardez le schéma

- E) Faux

QCM 58 : ACD

- A) Vrai

B) Faux : au niveau du cervelet si il existe

- C) Vrai

- D) Vrai

- E) Faux

QCM 59 : C**QCM 60 : B****QCM 61 : D****QCM 62 : A**

QCM 63 : C : Une telle lésion correspond à une lésion des voies extra-pyramidales accessoires

QCM 64 : A**QCM 65 : B****QCM 66 : A****QCM 67 : D**

Attention, l'anophtalmie sera à droite, car l'œil est vascularisé par l'artère ophtalmique provenant de l'artère carotide interne droite

QCM 68 : B**QCM 69 : E****QCM 70 : A****QCM 71 : A****QCM 72 : A****QCM 73 : C**

4. Appareil Locomoteur

2013 – 2014 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos des articulations fibreuses, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il existe un tissu d'interposition fibreux entre les deux os.
- B) La symphyse pubienne en est un bon exemple.
- C) Les sutures du crâne en sont un bon exemple.
- D) Aucune d'entre elles ne dispose d'une cavité articulaire.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

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

- A) Les os longs sont des os pour lesquels la longueur prédomine sur les autres mesures.
- B) Le cartilage épiphysaire est synonyme de cartilage de croissance : il se trouve dans l'épiphyse.
- C) Les ostéons ont une structure polyphasique.
- D) Une fracture complète est dite « fracture fragile »
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 3 : Concernant les os, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les épiphyses fertiles permettent la croissance des 2/3 de l'os long : elles sont localisées près du genou et loin du coude
- B) L'ostéomyélite primitive hémotogène de l'enfant est une infection des épiphyses fertiles originaire des lacs vasculaires du cartilage épiphysaire
- C) Le tissu osseux spongieux emmagasine dans ses mailles la moelle osseuse jaune
- D) Que ce soit l'os spongieux ou l'os cortical, ils ont tous deux une structure lamellaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 4 : Concernant les fractures et la réparation de l'os, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La réparation osseuse de première intention se fait de manière physiologique chez tout le monde et est défini par l'apparition d'un hématome
- B) La réparation osseuse de deuxième intention se fait de manière physiologique et est défini par une consolidation sans hématome
- C) La fracture pathologique est due à une contrainte infra-physiologique répétée des milliers de fois au même endroit.
- D) La fracture par fatigue est due à une contrainte supra-physiologique
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 5 : Donnez l'ordre des différentes structures du cartilage hyalin uniquement, du plus profond au plus superficielle (les structures ne sont pas forcément toutes indiquées + plusieurs réponses possibles) :

- A) Os spongieux – os sous-chondral – zone superficielle
- B) Zone basale – zone moyenne – zone superficielle
- C) Zone profonde – zone basale – zone superficielle
- D) Zone avec des fibres de collagènes s'insérant dans l'os – zone avec des mailles de collagène – structure en tôle ondulée
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

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

- A) L'épaisseur du périoste est constante au cours de la vie
- B) Le talus est un exemple d'os court
- C) L'articulation sphéno-vomérienne est un exemple d'articulation fibreuse de type schyndilèse
- D) L'articulation temporo-mandibulaire possède un fibrocartilage d'interposition de type disque articulaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 7 :

- A) Lors d'une lubrification limite les surfaces articulaires sont mises en contact
- B) Le muscle grand droit de l'abdomen est un exemple de muscle polygastrique en série
- C) Les tendons permettent de rattacher un muscle à un os alors que les ligaments permettent de rattacher les os entre eux
- D) Le muscle deltoïde est un exemple de muscle à insertion multipenné
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 8 : A propos de l'appareil locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Une lésion de la racine C6 du nerf axillaire (lésion tronculaire) entraînera une paralysie complète du muscle deltoïde
- B) Le 3^{ème} niveau du testing musculaire correspond au mouvement en apesanteur
- C) Lors de l'extension du coude le muscle antagoniste est le triceps
- D) L'ossification de membrane ne nécessite pas de maquette cartilagineuse
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 9 : Donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La paroi abdominale est innervée majoritairement de façon plexulaire
- B) Un dérèglement des sécrétions hormonales peut entraîner des troubles de la croissance osseuse
- C) Les fractures du cartilage de croissance de l'enfant ont lieu le plus souvent au niveau de la couche de cellules souches
- D) L'appareil locomoteur dérive embryologiquement des somites para-axiaux
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 10 : A propos de l'appareil locomoteur, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les fibro-cartilages d'interposition permettent de diminuer la congruence articulaire
- B) L'utilisation d'un matériel chirurgical entraîne une réparation de 2^{ème} intention sans hématome
- C) Une obstruction d'une artère diaphysaire est généralement symptomatique et très grave
- D) Les bourses séreuses peuvent être atteintes par la polyarthrite rhumatoïde
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 11 : A propos des muscles, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) La terminaison d'un muscle se situe au niveau d'un tendon ou d'un muscle, mais jamais sur la peau directement
- B) La finesse du mouvement d'un muscle est proportionnelle au nombre de fibres musculaires par neurone
- C) Le 5^{ème} niveau de Testing musculaire décrit un « une force normale »
- D) Le syndrome des loges consiste en une ischémie capillaire du muscle sur artère battante
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 12 : Dans la vue antérieure de la jambe, on peut voir :

- A) La région fémorale antérieure
- B) La région plantaire du pied
- C) La région dorsale du pied
- D) La région crurale antérieure
- E) Le trigone fémorale

QCM 13 : Donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le pouls fémoral se prend du côté latéral de l'arcade fémorale
- B) Le pouls pédieux se prend entre la malléole interne et la saillie du tendon d'Achille
- C) Le losange poplité, à grand axe horizontal, correspond à la partie postérieure du genou
- D) La veine grande saphène peut être à l'origine de varices
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 14 : Donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le pied présente 2 loges musculaires, tout comme la cuisse
- B) La région glutéale est délimitée : au-dessus par la crête iliaque et en dessous par le sillon glutéo-crurale
- C) La statique du membre inférieur est facilitée par l'alignement de seulement 2 points : le genou et la cheville
- D) La marche provoque un mouvement sinusoïde haut/bas et gauche/droite du centre de gravité
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 15 : A propos du système locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les métatarsiens sont un bon exemple d'os court, à la différence du fémur qui est un os long
- B) L'os cortical constitué d'ostéons possède une structure fibrillo-lamellaire torsadée polyphasique
- C) L'os compact dispose de lamelles osseuses écrasées contenant en leurs mailles la moelle osseuse
- D) La théorie des Haubans Pauwels et celle de la poutre composite, expliquent que l'os a une résistance supérieure in vivo plutôt que in vitro
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 16 : A propos du système locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il existe quatre types d'articulations fibreuses : la suture, la schyndlèse, la sysarcose et la gomphose
- B) La symphyse pubienne est un bon exemple d'articulation cartilagineuse où l'on retrouve du cartilage hyalin sur la surface de chacun des deux os au niveau de la cavité articulaire
- C) Les articulations synoviales de type trochoïde ne possèdent qu'un seul axe de mobilité contrairement aux articulations de type cylindroïde
- D) Les articulations cartilagineuses disposent de fibro-cartilages d'interposition, ces derniers servent à augmenter la congruence articulaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 17 : A propos du système locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) On parle d'un levier inter-résistant lorsque l'appui et la force musculaire sont opposés par la résistance centrale
- B) L'articulation du rachis avec le crâne est un bon exemple de levier inter-résistant
- C) Les loges musculaires contiennent les muscles. Pour permettre un bon mouvement de ces derniers, elles sont extensibles
- D) Les poulies de réflexion sont des formations synoviales entourant les tendons
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 18 : donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La main possède 3 loges musculaires dont la latérale se nomme : loge hypothénarienne
- B) Le syndrome de Wolkman correspond à une ischémie sur artère battante de l'avant-bras
- C) Le bras possède 3 veines superficielles formant ensemble le M de Rouvière
- D) La cuisse et le bras possède 2 loges musculaires
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 19 : A propos de l'anatomie de l'appareil locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

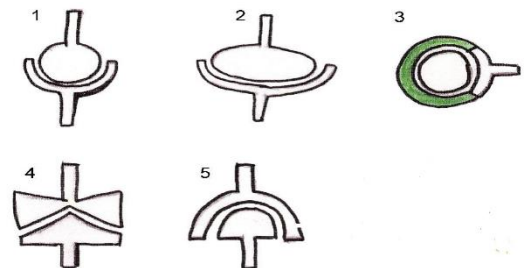
- A) L'ensemble des 15 phalanges de la main sont un exemple d'os long, contrairement au os du carpe qui sont des os courts
- B) Le mécanisme de renouvellement osseux s'arrête à l'âge adulte
- C) La croissance des os long est de type centripète et découle d'une multiplication cellulaire centrifuge
- D) Le trochiter et le trochin sont des points d'ossification secondaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 20 : A propos de l'anatomie de l'appareil locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'ossification primaire permet d'obtenir une structure composite lamellaire mécaniquement satisfaisante
- B) Lors de la naissance d'un nourrisson de nombreux point d'ossification secondaires sont déjà apparus
- C) L'alcool est un facteur d'ostéonécrose au niveau des métaphyses par formation de triglycérides par obstruction des artères
- D) Les contraintes diaphysaire se répartissent majoritairement au centre de cette dernière
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 21 : A propos de l'anatomie de l'appareil locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) (2) condylienne (3) trochoïde, (4) ginglyme, (5) 2 axes (1) sphéroïde
- B) (5) articulation trapézo-métacarpienne (2) articulation radio-carpienne
- C) (4) articulation huméro-ulnaire (3) cylindroïde (1) 3 axes (1) énarthrose
- D) (4) trochléenne (2) ellipsoïde (3) articulation radio-ulnaire distale
- E) Les articulations arthroïdiennes possèdent une infinité d'axe de mobilité

**QCM 22 : Quelles sont les structures que l'on retrouve dans les articulations cartilagineuses et synoviales ?**

- A) Capsules articulaires
- B) Cartilage hyalin
- C) Cavité articulaire
- D) Ligament de renforcement articulaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 23 : A propos de l'anatomie de l'appareil locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'articulation acromio-claviculaire est une arthrodie et l'articulation sternoclaviculaire est une articulation en selle
- B) Le processus coracoïde replié en avant et en dehors est visible sur une vue postérieure
- C) Le col et l'épine de la scapula sont visible sur une vue postérieure
- D) Au niveau de la scapula en arrière du processus coronoïde, dans l'échancrure coracoïdienne passe le nerf sus scapulaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 24 : A propos de l'anatomie de l'appareil locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'humérus possède une diaphyse triangulaire a la coupe avec 2 angles postérieures et un angle antérieure
- B) Le col de l'humérus est orienté en haut en dedans et en arrière, et son angle de rétroversion est de 20°
- C) Le trochiter et le trochin sont visibles tous les deux sur une vue antérieure
- D) La scapula est orienté en avant et en dehors et sa face postérieure regarde en arrière et en dehors
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 25 : A propos du système locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Entre les lamelles osseuses des ostéons, on peut retrouver des cellules osseuses emprisonnées
- B) Les canaux de Volkmann servent à relier les canaux centraux des ostéons entre eux
- C) La diaphyse des os longs est bien vascularisée : les artères endostées apportent 2/3 de la vascularisation
- D) Le tiers restant est apporté par les artères périostées qui pénètrent dans l'os profond par des trous nourriciers pour aller vasculariser le canal médullaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 26 : A propos du système locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les épiphyses sont extrêmement mal vascularisées, cela les expose bien plus à des ostéonécroses aseptiques que les autres parties de l'os
- B) Au niveau de la diaphyse, les contraintes sont positives au niveau des concavités, et négatives au niveau des convexités
- C) Les fractures pathologiques, à la différence des fractures par surcharge ou par fatigue, ne sont pas dues aux contraintes exercées sur l'os.
- D) La syndesmose est la seule articulation fibreuse à disposer d'une cavité articulaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 27 : A propos du système locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Chez les sportifs de haut niveau, les tendons se fortifient de manière à mieux résister aux pressions plus importantes de leurs muscles hypertrophiés
- B) L'anthésite est une douleur se situant surtout dans la partie centrale du tendon
- C) L'innervation d'un muscle par plusieurs racines médullaires (dont une prédominante) se nomme « innervation radiculaire » ou « métamérique »
- D) L'innervation d'un muscle par un seul nerf se nomme « innervation tronculaire » ou « segmentaire »
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 28 : A propos du système locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) On considère qu'un muscle orbiculaire est un muscle circulaire situé au niveau des sphincters
- B) Le muscle grand droit de l'abdomen (responsable des tablettes de chocolat) est un bon exemple de muscle polygastrique en parallèle
- C) Un muscle aura une terminaison fusiforme lorsque les fibres musculaires s'insèrent d'un seul côté du tendon (comme les barbes d'une plume)
- D) Une terminaison tendineuse récurrente correspond à une aberration atomique fréquente, où le tendon prend le plus souvent la direction inverse du muscle
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 29 : A propos de l'ossification, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Selon la loi de Delpech, la croissance est accrue dans les zones de faibles pressions
- B) Tous les os ont besoin d'une maquette cartilagineuse pour se former
- C) On décrit deux poussées de croissance : lors de la première année et à la puberté
- D) A la naissance, les points d'ossification du crâne sont séparés par un ligament d'union inter-osseux
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 30 : A propos de l'appareil locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'os est entouré entièrement d'une fine membrane appelée « périoste »
- B) La résistance des diaphyses des os longs est comparable à un bidon d'huile
- C) L'articulation condylienne possède 3 axes de mobilités
- D) L'articulation trochléenne possède 2 axes de mobilités
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 31 : A propos du système locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Entre les lamelles osseuses des ostéons, on peut retrouver des cellules osseuses emprisonnées
- B) Les canaux de Volkmann servent à relier les canaux centraux des ostéons entre eux
- C) La diaphyse des os longs est bien vascularisée : les artères endostées apportent 2/3 de la vascularisation
- D) Le tiers restant est apporté par les artères périostées qui pénètrent dans l'os profond par des trous nourriciers pour aller vasculariser le canal médullaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 32 : A propos du système locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les épiphyses sont extrêmement mal vascularisées, cela les expose bien plus à des ostéonécroses aseptiques que les autres parties de l'os
- B) Au niveau de la diaphyse, les contraintes sont positives au niveau des concavités, et négatives au niveau des convexités
- C) Les fractures pathologiques, à la différence des fractures par surcharge ou par fatigue, ne sont pas dues aux contraintes exercées sur l'os.
- D) La syndesmose est la seule articulation fibreuse à disposer d'une cavité articulaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 33 : A propos du système locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Chez les sportifs de haut niveau, les tendons se fortifient de manière à mieux résister aux pressions plus importantes de leurs muscles hypertrophiés
- B) L'anthésite est une douleur se situant surtout dans la partie centrale du tendon
- C) L'innervation d'un muscle par plusieurs racines médullaires (dont une prédominante) se nomme « innervation radiculaire » ou « métamérique »
- D) L'innervation d'un muscle par un seul nerf se nomme « innervation tronculaire » ou « segmentaire »
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 34 : A propos du système locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) On considère qu'un muscle orbiculaire est un muscle circulaire situé au niveau des sphincters
- B) Le muscle grand droit de l'abdomen (responsable des tablettes de chocolat) est un bon exemple de muscle polygastrique en parallèle
- C) Un muscle aura une terminaison fusiforme lorsque les fibres musculaires s'insèrent d'un seul côté du tendon (comme les bardes d'une plume)
- D) Une terminaison tendineuse récurrente correspond à une aberration atomique fréquente, où le tendon prend le plus souvent la direction inverse du muscle
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 35 : A propos du système locomoteur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La symphyse pubienne est un bon exemple d'articulation synoviale : elle permet un grand mouvement entre les deux os coxaux lors de l'accouchement
- B) La ligne arquée fait 45° avec l'horizontale, elle se trouve sur la face externe de l'os coxal et constitue la plus grande partie du détroit supérieur du bassin
- C) Le col de l'utérus se projette au niveau de l'épine ischiatique
- D) Le clito se trouve au-dessous de la symphyse pubienne
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 36 :

On peut étudier l'âge osseux de l'individu en étudiant ses points d'ossification
car

les points d'ossification secondaires ont un âge d'apparition fixe

QCM 37 :

Une lésion du cartilage de croissance de la partie supérieure de l'humérus aura plus de conséquences qu'une lésion de la partie inférieure

car

les épiphyses fertiles se trouvent près du coude

QCM 38 :

Les articulations cartilagineuses ne possèdent pas de cavité articulaire
car
ces dernières sont encapsulées

QCM 39 :

Un alitement prolongé pourra provoquer une dégénérescence articulaire
car
les articulations se nourrissent par pumpings synovial

QCM 40 :

L'articulation huméro-ulnaire possède un seul axe de mobilité
car
c'est une articulation de type trochléenne

QCM 41 :

Lors d'un syndrome des loges, il faut pratiquer une fasciotomie
car
cela diminue la pression des capillaires qui était supérieure à la pression du muscle donnant une ischémie

QCM 42 :

La fossette coronoïdienne se situe au-dessus du capitulum
car
cette fossette va accueillir le processus coronoïde

QCM 43 :

L'articulation de type schyndylèse correspond à un rail creux dans un rail plein
car
c'est une articulation de type synoviale

QCM 44 :

La contraction iso-métrique entraîne un travail statique
car
La précision est inversement proportionnelle au nombre de fibres nerveuses qui innervent le muscle

QCM 45 :

Une personne atteinte de Spondylarthrite ankylosante aura les articulations du genou et de l'épaule figées
Car
Cette dernière est une atteinte des synoviales

QCM 46 :

Les contraintes passent par le centre de l'os
car
Le centre de l'os est appelé « fibre neutre de l'os »

QCM 47 :

Si on lèse la racine provenant du myélomère C4, on perdra la totalité de l'innervation du muscle deltoïde
car
La racine principale du nerf axillaire innervant le deltoïde provient du myélomère C4

QCM 48 :

On peut palper le pouls fémoral sur un sujet mince au niveau du milieu de l'arcade fémorale
car
La veine grande saphène se trouve sur la face médiale du membre inférieur

QCM 49 :

L'articulation coxo-fémorale possède 3 axes de mobilité
car
C'est une articulation de type condylienne

QCM 50 :

L'os possède une résistance in vivo inférieure à la résistance in vitro

car

D'après la théorie de Rabischong et Avril les contraintes sont réparties sur les os et sur les muscles

QCM 51 :

Une fracture distale de l'humérus chez un enfant aura plus de conséquence sur la croissance de l'os qu'une fracture proximale

car

L'articulation de l'humérus avec le radius est de type trochlée

QCM 52 :

Les contraintes diaphysaire s'organisent sous la forme de travées spongieuses en ogive gothique

car

Dans chaque corps vertébral on retrouve, au niveau du centre le nucléus pulposus (responsable des hernies) et en périphérie l'annulus fibrosus

QCM 53 :

Une femme de 50 ans sera plus sujette à des fractures qu'un homme jeune et sain de corps (et d'esprit)

car

Le renouvellement des ostéons est perturbé par le vieillissement de l'organisme et est sous la dépendance des hormones

QCM 54 :

Les enfants sont bien plus sujets aux fractures fragiles que les adultes

car

Les os des enfants en formation sont beaucoup moins mous que ceux des adultes

QCM 55 :

On pratique les injections intra-musculaire dans le cadran supéro-latéral de la fesse

car

Le nerf sciatique passe dans le cadran supéro-latéral de la fesse

QCM 56 :

Le claquage du psoas provoque souvent des hémorragies douloureuses chez le sujet âgé

car

Lors du claquage, le sang des artères lombaires vient comprimer le nerf fémoral

QCM 57 :

L'interzone des articulations synoviales permet le développement d'un fibro-cartilage d'union

car

Les articulations synoviales subissent un phénomène de cavitation au niveau de l'interzone

QCM 58 :

L'éthylisme aigu peut provoquer des ostéonécroses aseptiques des épiphyses

car

L'alcool peut entraîner une hyper-lipémie sanguine avec formation de bulles de triglycéride qui obstruent les artères épiphysaires

Correction : Appareil Locomoteur**2013 – 2014 (Pr. De Peretti)****QCM 1 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : la symphyse pubienne est une articulation cartilagineuse
- C) Vrai
- D) Faux : le syndesmosse est l'exception, elle dispose bien d'une cavité articulaire ;)
- E) Faux

QCM 2 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : les deux sont bien des synonymes, cependant le cartilage épiphysaire se trouve dans la métaphyse (mouahaha)
- C) Vrai : en effet, chaque ostéon a une orientation inverse des fibres de collagène
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la moelle osseuse rouge
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : il faut remplacer « première » par « deuxième » pour que ça soit juste
- B) Faux : il faut remplacer « une consolidation sans hématome » par « l'apparition d'un hématome » pour que ça soit juste
- C) Faux : la contrainte est non répétée pour une fracture pathologique
- D) Faux : la contrainte est infra-physiologique pour la fracture de fatigue
- E) Vrai

QCM 5 : BD

- A) Faux : on parle du cartilage, pas de l'os qui se trouve en-dessous
- B) Vrai : on considère zone moyenne=zone profonde **!!!!!!!!!!!!**
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : BCD

- A) Faux : elle diminue avec l'âge
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : BCD

- A) Faux : elles ne sont pas mises en contact
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : BD

- A) Faux : lésion radiculaire attention on parle de racine
- B) Vrai : 3eme niveau = niveau 2 puisqu'il existe un niveau 0
- C) Faux : lors de l'extension le muscle triceps est un muscle agoniste
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : BD

- A) Faux : la paroi de l'abdomen n'est pas innervée par des plexus. Par contre les membres et la tête, oui
- B) Vrai
- C) Faux : couche hypertrophique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : D

- A) Faux : d'augmenter la congruence articulaire, c'est-à-dire l'adéquation des surfaces de l'articulation
- B) Faux : une réparation de 1^{ère} intention sans hématome
- C) Faux : c'est asymptomatique et cela s'arrange tout seul
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : D

- A) Faux : elle peut être au niveau de la peau
- B) Faux : inversement proportionnelle
- C) Faux : 5^{ème} niveau = niveau 4, donc mouvement contre résistance
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : D

- A) Faux : on parle de la jambe, pas de la cuisse
- B) Faux : idem que l'item A
- C) Faux : idem que l'item A
- D) Vrai
- E) Faux : idem que l'item A

QCM 13 : D

- A) Faux : il se prend au milieu
- B) Faux : dans le 2^{ème} espace métatarsien
- C) Faux : à grand axe vertical
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : D

- A) Faux : le pied a 3 loges
- B) Faux : en dessous par le sillon glutéo-fémorale
- C) Faux : il y a aussi la tête du fémur
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : BD

- A) Faux : les métatarsiens sont des os longs
- B) Vrai
- C) Faux : on parle ici d'os spongieux
- D) Vrai : notion importante pour 2P
- E) Faux

QCM 16 : E

- A) Faux : la sysarrose n'est pas une articulation fibreuse. La 4^{ème} fibreuse est la syndesmosse
- B) Faux : pas de cavité articulaire pour les articulations cartilagineuses
- C) Faux : cylindroïde = trochoïde
- D) Faux : se sont les articulations synoviales qui disposent des fibro-cartilages d'interposition
- E) Vrai : révisez bien les types d'articulations c'est important ☺

QCM 17 : A

- A) Vrai
- B) Faux : par contre l'articulation du pied en est une. Oui c'est pas écrit texto dans la ronéo, mais fait pour à comprendre les définitions données plutôt que d'apprendre bêtement ☺
- C) Faux : ces loges sont inextensibles
- D) Faux : ça c'est la définition des gaines séreuses
- E) Faux

QCM 18 : BD

- A) Faux : loge médiale
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'avant-bras
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 19 : E

- A) Faux : il n'y a pas 5 phalanges moyennes au niveau du carpe mais 4 car le pouce n'en possède pas.
- B) Faux : Les ostéons sont renouvelés toute la vie même si il y a un ralentissement du à l'arrêt des sécrétions hormonales lors de la ménopause chez la femme
- C) Faux
- D) Faux : Le point d'ossification primaire est le plus souvent au centre de la diaphyse, les secondaires forment les épiphyses quand au trochiter et trochin ce sont des points d'ossification tertiaires. Ils peuvent y avoir multitude de points d'ossification
- E) Vrai

QCM 20 : E

- A) Faux : l'ossification primaire est une structure mécaniquement insatisfaisante
- B) Faux : Faux lors de la naissance d'un nourrisson il y a quelques points d'ossification primaire qui sont apparus alors secondaires...
- C) Faux : Des épiphyses pas des métaphyses, les métaphyses sont bien vascularisées
- D) Faux : elles se répartissent majoritairement au niveau de la corticale
- E) Vrai

QCM 21 : ABCDE**QCM 22 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Pas de cavité articulaire
- D) Vrai : il peut y avoir des ligaments de renforcement au niveau des articulations fibreuses
- E) Faux

QCM 23 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Attention piège facile coracoïde et pas coronoïde pour la scapula
- E) Faux

QCM 24 : ABCD

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

QCM 25 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les artères périostées vont pas aller vasculariser le canal médullaire, elles ne s'occupent que du tiers externe de l'os
- E) Faux

QCM 26 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 : C

- A) Faux : c'est justement un gros problème chez les sportifs de haut niveau, les tendons ne peuvent pas s'hypertrophier, ils ne peuvent donc pas s'adapter à l'hypertrophie des muscles
- B) Faux : elle se situe dans l'anthèse, c'est-à-dire dans l'insertion du tendon
- C) Vrai
- D) Faux : innervation segmentaire est synonyme de métamérique
- E) Faux

QCM 28 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est un bon exemple de muscle polygastrique en série
- C) Faux : ceci est la définition d'une terminaison unipennée
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pas les os du crâne
- C) Vrai
- D) Faux : attention, le ligament d'union est chez l'adulte, pas à la naissance
- E) Faux

QCM 30 : E

- A) Faux : pas au niveau des surfaces articulaires
- B) Faux : c'est la résistance des os courts ou des épiphyses
- C) Faux : 2 axes
- D) Faux : 1 axes
- E) Vrai

QCM 31 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les artères périostées vont pas aller vasculariser le canal médullaire, elles ne s'occupe que du tiers externe de l'os
- E) Faux

QCM 32 : ABCD

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

QCM 33 : C

- A) Faux : c'est justement un gros problème chez les sportifs de haut niveau, les tendons ne peuvent pas s'hypertrophier, ils ne peuvent donc pas s'adapter à l'hypertrophie des muscles
- B) Faux : elle se situe dans l'anthèse, c'est-à-dire dans l'insertion du tendon
- C) Vrai
- D) Faux : innervation segmentaire est synonyme de métamérique
- E) Faux

QCM 34 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est un bon exemple de muscle polygastrique en série
- C) Faux : ceci est la définition d'une terminaison unipennée
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 35 : CD

- A) Faux : la symphyse pubienne est cartilagineuse, et justement les os coxaux ne peuvent bouger que de quelques millimètres durant l'accouchement
- B) Faux : elle se trouve sur la face interne de l'os coxal
- C) Vrai

- D) Vrai
E) Faux

QCM 36 : A

QCM 37 : C : Les épiphyses fertiles (responsables des 2/3 de la croissance des os longs), se situent près du genou, et loin du coude

QCM 38 : B

QCM 39 : A

QCM 40 : A

QCM 41 : C

QCM 42 : D

QCM 43 : C

QCM 44 : C

QCM 45 : E : la Spondylarthrique ankylosante atteint les articulations cartilagineuses

QCM 46 : D

QCM 47 : E

La première proposition est totalement inventée, et la deuxième serait Vraie si j'avais mis que la racine principale du nerf axillaire provenait du nerf C5

QCM 48 : B

QCM 49 : C

QCM 50 : D : l'os possède une résistance in vivo plus élevée qu'in vitro

QCM 51 : E : car les épiphyses fertiles se trouvent loin des coudes et près des genoux et c'est l'articulation entre l'ulna et l'humérus qui est une trochlée

QCM 52 : E

Faux ce sont les contraintes épiphysaire et métaphysaire qui s'organisent en ogive

Faux : Au niveau des cartilages intervertébraux et pas au niveau des corps vertébraux qui sont eux composés d'os

QCM 53 : A

QCM 54 : E : les enfants sont bien plus sujets aux fractures **INCOMPLETES** car leurs os sont justement beaucoup plus mous !

QCM 55 : C : le nerf sciatique passe dans le quadrant inféro-médial de la fesse, d'où l'intérêt de faire l'injection à l'opposé de ce dernier pour éviter une paralysie !

QCM 56 : A

QCM 57 : D

QCM 58 : A

5. Ostéologie

2013 – 2014 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : Dr. Edouard, futur grand chirurgien orthopédiste de renommée mondiale, sait que :

- A) L'épine de la scapula est dirigée en bas, en dedans et en avant
- B) La scapula a 3 bords dont la partie externe (spinale) est le seul endroit de la scapula où l'os est épais
- C) L'échancrure coracoïdienne où passe le nerf sus-scapulaire se situe en dehors du processus coracoïde
- D) La clavicule a une concavité postérieure médiale et une convexité postérieure latérale
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 2 : Dr. Jawhar veut tester le nerf ulnaire d'un patient. Pour cela, il peut lui faire :

- A) Un coup du petit juif
- B) Un coup du petit Yakoubi (Item Faux)
- C) Taper dans la gouttière en dedans et en arrière de la trochlée de l'humérus
- D) Taper la diaphyse de l'humérus car le nerf ulnaire s'enroule à cet endroit
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 3 : A propos des os de la main, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le lunatum s'articule avec le scaphoïde, le capitatum, le radius et le triquetum
- B) La fracture du 5^{ème} métacarpien est très fréquente surtout chez les boxeurs (comme Yoni par exemple)
- C) Tous les doigts de la main sont constitués d'une phalange proximale, moyenne et distale
- D) La tête de l'ulna est un fragment de sphère plein encroûté de cartilage qui s'articule avec l'incisure ulnaire inférieure du radius.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 4 : Concernant l'os de la cuisse, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La fossette de la tête fémorale se situe au niveau du cadran inféro-postérieur, seul cadran non encroûté de cartilage
- B) Le col du fémur présente un angle cervico-diaphysaire de 20° et un angle d'antéversion de 125°
- C) La gouttière inter-trochantérienne se situe entre le grand trochanter, latéral, et le petit trochanter, médial
- D) Les rameaux de l'artère fémorale profonde permettent une vascularisation importante de la tête fémorale
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 5 : Concernant les os de la jambe, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'extrémité supérieure du tibia comprend 2 condyles : un condyle latéral s'articulant avec la patella et un condyle médial s'articulant avec le fémur
- B) L'incisure talienne du tibia, regardant vers le bas et vers l'avant, a la forme d'un rail plein très prononcé
- C) L'extrémité inférieure de la fibula possède un processus styloïdien et une tête s'articulant avec le tibia, par une syndesmose
- D) La malléole latérale descend plus bas que la malléole médiale, et s'articule avec le talus
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 6 : Concernant les os du tarse, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le sustentaculum tali porte la surface talienne antérieure et moyenne du calcaneus
- B) Pour étudier l'angle de Boehler, il faut 3 points radiologiques : la partie postérieure et supérieure de la grosse tubérosité, le bec du calcaneus et le sommet du thalamus
- C) La vascularisation du Talus est précaire et se fait essentiellement au niveau du col
- D) L'os cuboïde s'articule avec le calcaneus, l'os naviculaire, l'os cunéiforme médiale et, les 4^{ème} et 5^{ème} métatarsiens
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 7 : Concernant le rachis, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'arc postérieur du rachis est formé par les pédicules, les apophyses transverses et épineuse et les lames
- B) Dans le foramen transversaire de C7, passent l'artère vertébrale et la veine vertébrale
- C) La vertèbre lombaire L2 possède un corps vertébral réniforme et large, et des processus transverses surmontés par des tubercules mamillaires
- D) La vertèbre C7 est la première palpable sous-cutanée grâce son apophyse épineuse
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 8 : Concernant le rachis, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le corps de la vertèbre C2 ou Axis est prolongé par un processus odontoïde s'articulant avec la face antérieure de l'arc antérieure de l'Atlas
- B) L'Atlas présente des masses latérales à la place de processus transverses, qui sont inexistantes
- C) L'annulus fibrosus est la partie périphérique et fibreuse du disque inter-vertébral
- D) Il existe 5 ligaments contribuant à la stabilité du rachis, dont 3 postérieurs
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 9 : A propos de la ceinture pelvienne, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'os coxal a la forme d'une hélice de bateau à deux pales
- B) Le vessie se projette sur le foramen obturé
- C) La cavité cotyloïde a un encroûtement cartilagineux en forme de croissant, concave vers le haut
- D) Le sacrum, perforé en avant et en arrière par 5 foramens sacrés, provient de la fusion de 5 vertèbres
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 10 : A propos de l'anatomie fonctionnelle du pied, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Dans un cas d'hallux valgus, le gros orteil part en dehors tandis que le 1^{er} métacarpien part en dedans
- B) L'arche médiale du pied a une partie antérieure qui fait 30° avec l'horizontal et une partie postérieure qui fait 20° avec l'horizontal
- C) L'arche externe est constitué par le calcaneus, l'os cuboïde et le 5^{ème} métatarsien
- D) On parle de pied plat lorsqu'on a une disparition de l'isthme
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 11 : A propos de l'ostéologie, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) La ceinture pelvienne est un anneau formé de trois os : le sacrum, l'os coxal, et la symphyse pubienne
- B) La cavité cotyloïde a la forme d'un croissant, c'est l'articulation entre l'os coxal et le sacrum
- C) La patella a la forme d'un triangle à base supérieure et à pointe inférieure
- D) L'extrémité inférieure de la fibula est lancéolée, elle forme la malléole latérale de l'articulation talo-crurale
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 12 : A propos du fémur, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le fémur voit sa tête vascularisée par l'artère fémorale profonde
- B) Au niveau de l'extrémité inférieure du fémur, en avant des condyles latéral et médial, se trouve la trochlée fémorale
- C) La diaphyse fémorale a, en coupe, une forme triangulaire. Elle est composée de deux angles antérieurs et d'un angle postérieur
- D) La tête du fémur est un fragment de sphère qui fait dans les 48mm de diamètre
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 13 : A propos de l'ostéologie, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le processus coronoïde de la scapula a la forme d'un doigt de gant retourné vers l'avant
- B) La cavité conoïde correspond à l'articulation de l'humérus avec la scapula
- C) L'apophyse coracoïde de l'ulna vient se loger dans la fossette coracoïde de l'humérus
- D) La zone glénoïde est une zone de raccordement cartilagineuse entre le capitulum et la trochlée
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 14 : A propos du radius, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) La courbure supérieure est pronatrice, et l'inférieure est supinate
- B) La tête du radius a la forme d'un cylindre plein : sa face supérieure s'articule avec le capitulum de l'humérus
- C) Le tendon du biceps s'insère au niveau de la tubérosité radiale, cette dernière est dans une position plutôt postérieure
- D) La styloïde du radius descend plus bas que la styloïde de l'ulna
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 15 : A propos de l'ostéologie du membre inférieur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'os coxal est formé de l'os iliaque, de l'ischion et du pubis
- B) Le ligament arqué, faisant un angle de 45° avec l'horizontale constitue la limite entre le grand bassin et le petit bassin
- C) Le col du fémur est orienté vers le haut, l'arrière et le dedans
- D) Le poids du corps s'applique à 130° sur la tête du fémur
- E) La vérité ! Il n'y a Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 16 : A propos de l'ostéologie du membre inférieur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les fractures du col de la fibula donnent classiquement des paralysies du nerf fibulaire
- B) Le tubercule de Gerdy se situe sur la face latérale du condyle latéral du tibia
- C) L'interligne en forme de S italique entre le tarse et le métatarse forme l'interligne de Lisfranc
- D) Le calcaneus est comparable à un porte-avion et le talus, à la crosse d'un vieux pistolet
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 17 : A propos du rachis, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'articulation entre un processus articulaire supérieur et un processus articulaire inférieur s'appelle « articulation zygoapophysaire »
- B) Au niveau des lames, les processus articulaires cervicaux ont des surfaces articulaires disposées dans un plan frontal
- C) Une fracture de Jefferson (fracture de C1) peut comprimer la moelle et entraîner un décès par sidération phrénique
- D) Le ligament commun vertébral postérieur protège nos nerfs rachidiens des hernies discales
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 18 : A propos du rachis, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'apophyse épineuse lombaire est plutôt courte et haute
- B) Sur tous le rachis cervical, existent des uncus qui protègent l'artère vertébrale
- C) Une laminectomie consiste à enlever les lames et les apophyses épineuses pour réparer la moelle
- D) Le foramen inter-vertébral a la forme d'une poire inversée par lequel sortent les nerfs spinaux et les artères (moins importantes)
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

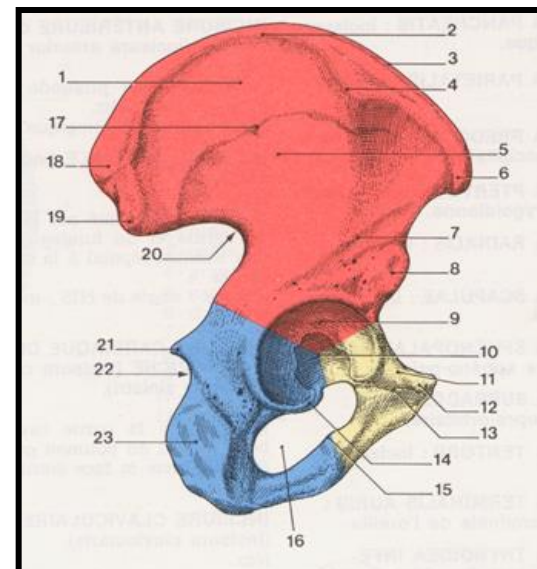
QCM 19 : A propos de ce schéma, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

:

- A) Il s'agit d'un os coxal gauche en vue latérale
- B) La légende 6 représente l'épine iliaque postéro-supérieure
- C) La légende 16 représente le foramen obturateur
- D) La légende 17 représente la ligne arquée
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 20 : A propos de l'ostéologie du membre inférieur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'extrémité supérieure du tibia présente un condyle médial qui s'articule avec le fémur uniquement
- B) Si on palpe la face antérieure de la jambe juste sous la patella, on peut sentir la tubérosité tibiale antérieure
- C) La surface fémorale médiale du tibia est concave vers le haut et est dans son ensemble cupuliforme
- D) Les contraintes se définissent en une arche de traction qui prend appui sur la face latérale de l'extrémité supérieure du fémur
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

**QCM 21 : A propos de l'ostéologie du pied, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

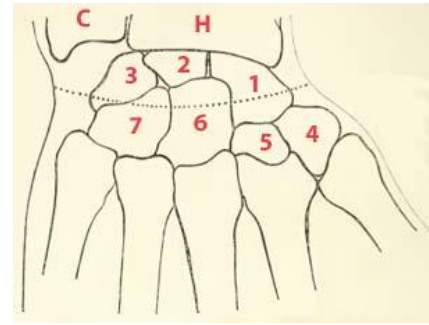
- A) Le talus est recouvert de cartilage sur presque toute sa surface, sauf au niveau du col
- B) La surface articulaire talienne postérieure du calcaneus se trouve sur le sustentaculum tali
- C) L'incisure talienne du tibia a la forme d'un rail plein, elle est antéversée
- D) L'angle de Böhler est un angle radiologique entre le bec du calcaneus, le sommet du talus, et la partie supérieure et postérieure de la grosse tubérosité
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 22 : A propos de l'ostéologie, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'incisure acromiale est une articulation plane entre la clavicule et l'acromion de la scapula
- B) La glène et son cartilage sont bien visibles sur vue postérieure de la scapula
- C) Le tubercule majeur de l'humérus, aussi appelé trochiter, se trouve en dehors
- D) L'incisure carpienne du radius regarde en dedans de 20°, en avant de 10°, et en bas de 80°
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 23 : A propos des os du carpe, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) (1) Scaphoïde (6) Trapèze (7) Hamatum (3) Pisiforme
- B) (5) Trapézoïde (4) Trapèze (2) Lunatum (H) Radius
- C) En continuité du numéro 6 se trouve un métatarsien une phalange proximale, une phalange moyenne et une phalange distale
- D) C'est une vue postérieure de la main droite
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

**QCM 24 : A propos de l'ostéologie, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) La symphyse pubienne est un bon exemple d'articulation synoviale : elle permet un grand mouvement entre les deux os coxaux lors de l'accouchement
- B) La ligne arquée fait 45° avec l'horizontale, elle se trouve sur la face externe de l'os coxal et constitue la plus grande partie du détroit supérieur du bassin
- C) Le col de l'utérus se projette au niveau de l'épine ischiatique
- D) Le clito se trouve au-dessous de la symphyse pubienne
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 25 : A propos du fémur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'angle cervico-diaphysaire du fémur est de 125°, et l'angle de la diaphyse avec la verticale est de 130°
- B) L'éventail de sustentation prend appui sur le bord inférieur du col du fémur, il travaille en pression positive
- C) Les surfaces articulaires tibiales du fémur se trouvent en arrière de la trochlée fémorale
- D) Le tubercule d'insertion du grand adducteur se trouve au-dessus de l'épicondyle latéral
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 26 : A propos de l'ostéologie du membre inférieur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'extrémité supérieure du tibia présente un condyle latéral, qui ne s'articule qu'avec le fémur
- B) L'aire inter-condylaire du tibia n'est pas encroûtée de cartilage, elle a la forme d'un sablier
- C) L'incisure talienne du tibia a la forme d'un rail plein : dû à son antéversion, elle forme un angle de 5° avec l'horizontale
- D) La malléole médiale est plus haute que la malléole latérale
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 27 : A propos du fémur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

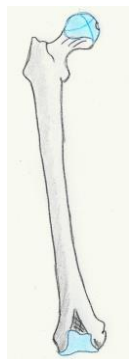
- A) L'angle cervico-diaphysaire du fémur est de 125°, et l'angle de la diaphyse avec la verticale est de 130°
- B) L'éventail de sustentation prend appui sur le bord inférieur du col du fémur, il travaille en pression positive
- C) Les surfaces articulaires tibiales du fémur se trouvent en arrière de la trochlée fémorale
- D) Le tubercule d'insertion du grand adducteur se trouve au-dessus de l'épicondyle latéral
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 28 : A propos de l'ostéologie du membre inférieur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'extrémité supérieure du tibia présente un condyle latéral, qui ne s'articule qu'avec le fémur
- B) L'aire inter-condylaire du tibia n'est pas encroûtée de cartilage, elle a la forme d'un sablier
- C) L'incisure talienne du tibia a la forme d'un rail plein : dû à son antéversion, elle forme un angle de 5° avec l'horizontale
- D) La malléole médiale est plus haute que la malléole latérale
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

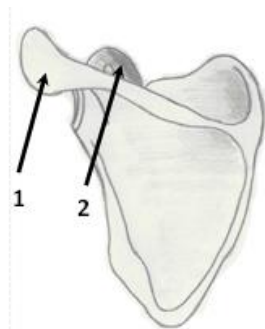
QCM 29 : A propos de cet os, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Ceci est un humérus
- B) Il a une surface articulaire supérieur en forme de sphère pleine
- C) Il a une surface articulaire inférieur de type trochlée
- D) La fracture de la diaphyse de cet os donne fréquemment une paralysie du nerf radial (10% des cas)
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

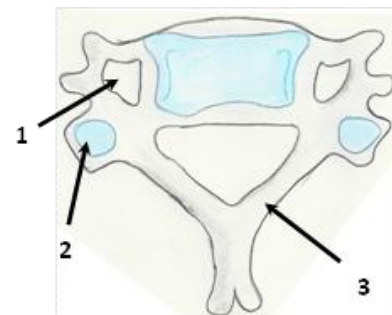


QCM 30 : A propos de cet os, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Ceci est une vue postérieure de la scapula
- B) Le col est visible sur cette vue
- C) La flèche 1 montre le processus coracoïde
- D) L'acromion est montré par la flèche 2
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

**QCM 31 : A propos de cette vertèbre, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :**

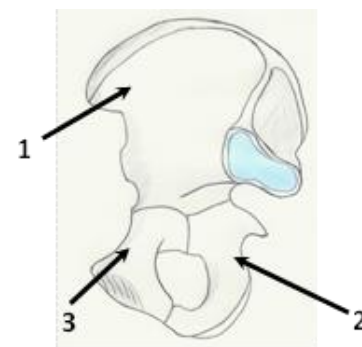
- A) Ceci est une vertèbre thoracique type
- B) La flèche 1 montre un foramen par où passe les nerfs spinaux
- C) La flèche 2 montre les surfaces articulaires inférieures
- D) La flèche 3 montre les pédicules
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

**QCM 32 : A propos de cet os, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :**

- A) Ceci est une fibula
- B) Les épines de cet os ne sont pas visibles sur cette vue
- C) Cet os a une face médiale sous-cutanée
- D) La malléole de cet os descend moins bas que l'autre
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

**QCM 33 : A propos de cet os, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :**

- A) Ceci est une vue latérale de l'os coxal
- B) La flèche 1 montre l'aile iliaque
- C) La flèche 2 montre le pubis
- D) La flèche 3 montre l'ischion
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

**QCM 34 :**

Le processus styloïde de l'ulna est plus long que celui du radius
car

L'ulna s'articule avec les os du carpe

QCM 35 :

Le radius a une forme de vilebrequin
car

Le radius s'enroule autour de l'ulna dans les mouvements de pronation

QCM 36 :

La clavicule définit avec le manubrium cervicale la limite inférieure du cou
car

la clavicule s'articule au niveau du manubrium sternale

QCM 37 :

L'articulation radio-ulnaire supérieure est une articulation trochoïde
car

la tête de l'ulna, fragment de sphère pleine, s'articule avec un fragment de sphère creuse

QCM 38 :

Les contraintes passent par le centre de l'os
car

Le centre de l'os est appelé « fibre neutre de l'os »

QCM 39 :

Les fractures ouvertes du tibia sont les fractures ouvertes les plus fréquentes
car

La face latérale du tibia est sous-cutanée sur toute la longueur de cet os

QCM 40 :

Une fracture de l'humérus pourra endommager le nerf radial

car

Le nerf radial s'enroule autour de la diaphyse humérale de haut en bas de dedans en dehors

QCM 41 :

Le processus coronoïde de l'ulna vient se placer au-dessus de la trochlée humérale

car

Le capitulum de l'humérus est visible sur une vue antérieure

Correction : Ostéologie**2013 – 2014 (Pr. De Peretti)****QCM 1 : D**

- A) Faux : elle est dirigée
- B) Faux : partie externe axillaire
- C) Faux : en dedans
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : faut pas déconner
- C) Vrai
- D) Faux : ça, c'est le nerf radial
- E) Faux

QCM 3 : AC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : pas le pouce
- D) Faux : le QCM porte sur la main et pas sur l'avant-bras
- E) Faux

QCM 4 : C

- A) Faux : C'est juste une partie du cadran qui n'est pas encroûté de cartilage, pas tout le cadran
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Faux : la vascularisation est dominante, certes mais précaire
- E) Faux

QCM 5 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : il est très atténué
- C) Faux : C'est l'extrémité supérieure qui possède un processus styloïdien et une tête
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : BC

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

QCM 7 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : uniquement la veine vertébrale
- C) Faux : processus accessoires, pas tubercules mamillaires
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : C

- A) Faux : face POSTERIEURE de l'arc antérieur
- B) Faux : Il a des processus transverses.
- C) Vrai
- D) Faux : Il y a 4 en arrière, du coup, ça fait 6 en tout
- E) Faux

QCM 9 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai

- C) Faux : concave vers le bas
- D) Faux : 4 foramens sacrés
- E) Faux

QCM 10 : C

- A) Faux : 1^{er} métaTARSien
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : quand on a un effacement de l'isthme
- E) Faux

QCM 11 : CD

- A) Faux : la symphyse pubienne est une articulation, la ceinture pelvienne est formée du sacrum et des deux os coxaux
- B) Faux : c'est l'articulation entre l'os coxal et le fémur
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : vas-y le bâtard il a posé des questions sur les dimensions wesh. Bah en fait ouais c'est déjà tombé au concours
- E) Faux

QCM 13 : E

- A) Faux : on parle ici de l'apophyse (=processus) coracoïde de la scapula
- B) Faux : on parle ici de la glène (= cavité glénoïde)
- C) Faux : on parle ici de l'apophyse coronoïde et de la fossette coronoïde
- D) Faux : on parle ici de la zone conoïde
- E) Vrai : importance de bien différencier tous ces mots ;)

QCM 14 : D

- A) Faux : c'est l'inverse, la supérieure est supinatrice, et l'inférieure pronatrice
- B) Faux : la partie supérieure de la tête du radius s'articule avec le capitulum de l'humérus, rien à voir avec le capitulum du carpe ! Je sais que c'est bâtard mais c'est aussi tombé.
- C) Faux : car la tubérosité est plutôt en position antérieure
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : E

- A) Faux : os iliaque est un synonyme de l'os coxal, l'os coxal est formé par l'aile iliaque(ou ilion), ischion et pubis
- B) Faux : c'est la LIGNE arquée
- C) Faux : vers le haut, l'AVANT et le dedans
- D) Faux : il s'applique à 160°
- E) Vrai

QCM 16 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : l'interligne en forme de S italique est l'interligne de Chopard, qui se trouve entre le tarse ant et post
- D) Faux : c'est le calcaneus qui est comparable à un vieux pistolet, mais en vue de profil
- E) Faux

QCM 17 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : elles sont obliques
- C) Faux : Une fracture de ce type ne comprime pas la moelle (voir cours sur le rachis)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : AC

- A) Vrai

- B) Faux : pas en C1 et C2
- C) Vrai
- D) Faux : les artères ne sortent pas, mais rentrent...
- E) Faux

QCM 19 : C

- A) Faux : c'est un os coxal droit
- B) Faux : c'est l'épine iliaque antéro-supérieure
- C) Vrai
- D) Faux : la ligne arquée se trouve sur la face médiale de cet os
- E) Faux

QCM 20 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai : cette dernière est palpable à cet endroit et même visible
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : A

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont les surface articulaires antérieures et moyennes qui se trouvent sur le sustenaculum tali
- C) Faux : l'item est Vrai mais pas en rapport avec l'énoncé
- D) Faux : l'angle de Böhler est un angle radiologique entre le bec du calcaneus, le sommet du thalamus, et la partie supérieure et postérieure de la grosse tubérosité
- E) Faux

QCM 22 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : la glène oui mais pas son cartilage
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : BD

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

QCM 24 : CD

- A) Faux : la symphyse pubienne est cartilagineuse, et justement les os coxaux ne peuvent bouger que de quelques millimètres durant l'accouchement
- B) Faux : elle se trouve sur la face interne de l'os coxal
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : au-dessus de l'épicondyle médial
- E) Faux

QCM 26 : BCD

- A) Faux : le condyle latéral s'articule avec le fémur et la patella
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 : BC

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : au-dessus de l'épicondyle médial
- E) Faux

QCM 28 : BCD

- A) Faux : le condyle latéral s'articule avec le fémur et la patella
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : BC

- A) Faux : c'est un fémur
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le cas pour l'humérus
- E) Faux

QCM 30 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : par la flèche 2
- D) Faux : par la flèche 1
- E) Faux

QCM 31 : E

- A) Faux : c'est une vertèbre cervicale
- B) Faux : par où passe l'artère vertébrale et la veine vertébrale
- C) Faux : surfaces articulaires supérieures, car c'est une vue supérieure (on peut voir les uncus sur le corps vertébral)
- D) Faux : les lames
- E) Vrai

QCM 32 : CD

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

QCM 33 : B

- A) Faux : il s'agit d'une vue médiale
- B) Vrai
- C) Faux : la flèche 2 montre l'ischion
- D) Faux : la flèche 3 montre le pubis
- E) Faux

QCM 34 : E**QCM 35 : A****QCM 36 : D** : c'est la première côte qui définit cette limite**QCM 37 : B****QCM 38 : D****QCM 39 : C** : c'est la face médiale du tibia qui est sous-cutanée sur toute sa longueur**QCM 40 : A****QCM 41 : C** : c'est le capitulum

6. Anatomie générale des membres, du tronc, de la tête et du cou

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : Dans la vue postérieure du membre supérieur, on peut voir :

- A) La région deltoïdienne
- B) La région anté-brachiale postérieure
- C) La région palmaire
- D) La région du pli du poignet
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 2 : Concernant les membres supérieurs, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le nerf axillaire se trouve 4 travers de doigts au-dessous de la scapula
- B) Le M veineux de Rouvière comporte une veine médiale, une veine médiane et une veine latérale et se situe au niveau du pli du coude.
- C) La veine basilique est externe profonde contrairement à la veine céphalique qui est externe superficielle
- D) En dehors des saillies des muscles court et long palmaires, on peut sentir le pouls radial de la veine qui passe par une gouttière
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 3 : Concernant la tête et le cou, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'os hyoïde et le diaphragme stylien forme à la fois la limite supérieure du cou et la limite inférieure de la face
- B) Le pouls temporal permet le diagnostic de la maladie de Horton, maladie inflammatoire qui peut entraîner la cécité
- C) L'os temporal s'articule, entre autres, avec l'os frontal, l'os pariétal et l'os occipital
- D) Les proportions des différentes surfaces du visage sont décrites par une règle de Léonard de Vinci
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

Correction : Anatomie Générale des membres, du tronc, de la tête et du cou

2013 – 2014 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux Vue antérieure du membre supérieur.
- D) Faux Vue antérieure du membre supérieur.
- E) Faux

QCM 2 : B

- A) Faux : 4 travers de doigts au-dessous de l'acromion (qui fait certes parti de la scapula, mais la position du nerf change complètement)
- B) Vrai
- C) Faux : la veine basilique est externe superficielle
- D) Faux : l'ARTERE et pas la veine
- E) Faux

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : pas avec le frontal
- D) Vrai
- E) Faux

7. Appareil Cardiovasculaire

2013 – 2014 (Pr. Baqué)

QCM 1 : A propos du système cardio-vasculaire, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'artère coronaire droite est divisée en trois segments tous visibles sur une vue antérieure
- B) L'artère coronaire gauche qui chemine initialement en arrière du tronc pulmonaire se divise en artère circonflexe et inter-ventriculaire antérieure
- C) Les artères coronaires sont sinueuses, ce qui permet leur adaptation aux mouvements du cœur
- D) Une atteinte très proximale de la coronaire droite pourrait donner des troubles au niveau du nœud sinusal
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 2 : A propos du système cardio-vasculaire, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'aorte abdominale donne en L1 des artères rénales, lombaires et mésentériques supérieures
- B) Le Tronc cœliaque se projette en T12 et donne les artères, hépatique commune, splénique et gastrique gauche
- C) Les branches du faisceau de His cheminent à droite comme à gauche dans les trabécules septo-marginales
- D) L'éperon de Wolff à droite comme à gauche, divise le ventricule en une chambre postérieure et une chambre antérieure
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 3 : A propos du système cardio vasculaire, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Lors d'un bloc atrio-ventriculaire il y a arrêt de la contraction atrial, le nœud d'Aschoff et Tawara prend le relai à une fréquence inférieure (environ 40BPM)
- B) Le premier vaisseau issu de l'aorte est le tronc artériel brachio-céphalique
- C) Le triangle de Brocq et Mouchet est constitué par l'artère circonflexe, l'inter-ventriculaire antérieure et la grande veine coronaire du cœur
- D) Le système nerveux parasympathique véhiculé par le nerf vague a un effet inotrope négatif
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 4 : En anatomie modale, sur une coupe de scanner en T4 qu'elles sont les structures visibles :

- A) La caréna
- B) L'œsophage en arrière de la trachée
- C) Le cœur
- D) La crosse de l'aorte
- E) La xyphoïde

QCM 5 : A propos du système cardio-vasculaire, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) En T12 sont issues de l'aorte abdominale les artères : Splénique, gastrique droite, et Hépatique « commune »
- B) En L1 sont issues de l'aorte abdominale les artères : Rénale, mésentérique supérieure, et lombaire (en L1)
- C) En T4 sont issues de l'aorte abdominale les artères : TABC, carotide commune gauche, artère sous Clavière gauche
- D) En L2/L3 sont issues de l'aorte abdominale les artères : Mésentérique inférieure, testiculaires, ovariennes
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 6 : A propos d'une vue postérieure du cœur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les quatre veines pulmonaires s'abouchent dans l'atrium gauche
- B) L'artère coronaire gauche s'abouche au niveau de l'ostium du sinus veineux coronaire au niveau de l'atrium droit
- C) La croix des sillons est la réunion des sillons atrio-ventriculaires, et inter-ventriculaire antérieur
- D) Le segment 1 de l'artère coronaire droite donne l'artère infundibulaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 7 : Concernant le système cardio-vasculaire, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'ostium de la coronaire droite se situe au-dessus de la cuspide droite de la sigmoïde aortique
- B) Les ostiums coronaires permettent le passage du sang pendant que la sigmoïde aortique est ouverte
- C) Il existe une artère collatérale de la coronaire droite, vascularisant le nœud sinusal, appelée « Artère de Vieussens »
- D) L'aorte se divise en 3 segments selon De Bakey : ascendant, horizontal, descendant
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 8 : A propos du système cardio-vasculaire, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le cœur est comparable à une pyramide triangulaire couchée sur le côté et dirigée vers l'avant et la gauche
- B) La valve mitrale sépare l'atrium gauche du ventricule gauche
- C) La pointe du cœur appartient au ventricule gauche
- D) La croix des sillons est la réunion des sillons atrio-ventriculaires droit et gauche, le sillon inter-ventriculaire postérieur et le sillon inter-atrial
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 9 : A propos du système cardio-vasculaire, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'artère coronaire droite est composée de 3 segments
- B) L'artère coronaire droite se termine par l'artère circonflexe et par l'artère inter-ventriculaire antérieure
- C) L'influx du système intrinsèque se termine au niveau du réseau de Purkinje
- D) La fréquence spontanée du nœud atrio-ventriculaire d'Aschoff et Tawara est de 40 battements par minute
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 10 : A propos du cœur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) On peut sentir la pointe du cœur sous le mamelon gauche : c'est ce qu'on appelle le choc de pointe
- B) La face inférieure (ou face diaphragmatique) du cœur repose sur le centre phrénique du diaphragme
- C) La face pulmonaire du cœur est en rapport avec la face médiastinale du poumon droit
- D) Le cœur a la forme générale d'une pyramide triangulaire, dont l'axe principal va vers l'avant et vers la gauche
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 11 : A propos de la vue antérieure du cœur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'oreillette droite reçoit les veines caves supérieures et inférieures
- B) L'atrium gauche reçoit les quatre veines pulmonaires
- C) Le pédicule artériel du cœur comprend : l'aorte, les artères pulmonaires, et les artères coronaires
- D) La croix des sillons est l'intersection des sillons interventriculaires antérieurs et des sillons atrio-ventriculaires
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 12 : A propos de la vascularisation du cœur, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'artère coronaire droite trouve son origine dans la partie initiale de l'aorte, et chemine dans le sillon atrio-ventriculaire droit
- B) Le segment III de l'artère coronaire gauche chemine sur la face inférieure du cœur, et se termine souvent dans le sillon interventriculaire postérieur
- C) L'artère infundibulaire de Vieussens est une collatérale de l'artère coronaire droite
- D) Le tronc de l'artère coronaire gauche mesure 4 cm et passe en arrière de l'infundibulum de l'artère pulmonaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 13 : A propos du système cardio-vasculaire, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'artère iliaque commune bifurque en artère iliaque interne et externe en face du disque L4/L5
- B) L'aorte abdominale donne des branches urogénitales, dont les artères rénales, en face de la vertèbre L1
- C) L'aorte abdominale donne des branches viscérales, dont le tronc coeliaque, en face de la vertèbre T12
- D) L'aorte abdominale donne des branches pariétales, dont certaines innervent le diaphragme
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 14 : Donnez la/les Vraie(s) :

- A) L'os hyoïde se projette en face de la vertèbre C4, il définit l'angle cervico-mentonnier
- B) Le cartilage cricoïde se trouve autour du cartilage thyroïde
- C) La langue est composée de 17 muscles différents
- D) Le pharynx est une gouttière complète qui présente trois étages : l'oropharynx, le nasopharynx et le laryngopharynx
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 15 : A propos des voies aériennes, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Les cartilages trachéaux ont une forme de fer à cheval ouvert en arrière
- B) La trachée thoracique bifurque en T5 au niveau de la carène
- C) La muqueuse trachéale recouvre toute la face profonde de notre trachée
- D) Le muscle trachéal lisse permet une certaine contractilité à la trachée, il rejoint les deux côtés du « fer à cheval » de chaque cartilage
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 16 : A propos du diaphragme thoraco-abdominal, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il dispose de deux parties en vue supérieure : le centre phrénique et le corps charnu
- B) Le centre phrénique est constitué de trois folioles, dont la gauche est occupée par l'orifice quadrilatère de la veine cave inférieure
- C) Le centre phrénique est perforé de trois orifices : ceux de Henlé, Marfan, et Larrey
- D) Le centre phrénique est la partie du diaphragme thoraco-abdominal qui est contractile
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 17 : A propos du cœur, qu'est-ce qui est visible uniquement dans les cavités droites et pas dans les gauches ?

- A) La bandelette septo-marginale
- B) La valve tricuspide
- C) L'éperon de Wolff
- D) L'orifice du sinus veineux
- E) Foramen ovale

QCM 18 : Concernant le système cardio-vasculaire, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Il existe une synchronisation métachrone des oreillettes et des ventricules
- B) Le cœur repose sur le centre phrénique composé de 3 folioles : une antérieure et 2 postérieures
- C) Le parenchyme du cœur est constitué, du plus interne au plus externe, de : l'endocarde, du myocarde et de l'épicarde
- D) Les nodules fibreux des valvules sigmoïdiennes vont s'adosser, pendant la systole, de manière à empêcher tout reflux
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 19 : Concernant les contractions cardiaques, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La fréquence cardiaque est essentiellement régulée par l'innervation extrinsèque
- B) Le nœud sino-atrial de Keith et Flack, responsable d'une fréquence standard de 80 bpm, se situe sur la paroi supérieure de l'atrium droit
- C) Un bloc atrio-ventriculaire complet provoque, entre autres, un asynchronisme complet entre atriums et ventricules
- D) Dans le cas d'une perte de la synchronisation des ventricules, lors d'une fibrillation ventriculaire, il faut utiliser un défibrillateur
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 20 :

Lors d'une fibrillation ventriculaire, il faudra utiliser le choc électrique

Car

Lorsque le nœud atrio-ventriculaire prend le relais, il provoque une fréquence cardiaque de 40bpm

QCM 21 :

On peut trouver les artères inter-ventriculaire antérieure et circonflexe grâce au triangle de Brocq et Mouchet et aux veines

Car

Les veines du cœur sont visibles contrairement aux artères qui sont enfouies sous les amas graisseux

QCM 22 :

Un claquage du muscle Poas pourra donner une hémorragie des artères lombaires

car

Les trois premières artères intercostales ne sont pas issues de l'aorte thoracique (en anatomie modale)

QCM 23 :

Le ligament arqué médial s'étend du ligament arqué médian au processus costiforme de L1

car

Le muscle du carré des lombes s'y insèrent

QCM 24 :

Une lésion de l'artère mésentérique inférieure pourra entraîner une grande nécrose de l'intestin grêle

car

L'artère mésentérique inférieure est issue de l'aorte en L2/L3

QCM 25 :

La réunion des artères splénique et mésentérique inférieure donne le tronc spléno-mésentérique chargé de drainé le sang de la rate et du colon descendant

car

Tout le sang provenant du tube digestif est drainé par les veines mésentériques supérieure et inférieur

QCM 26 :

Une nécrose de la région du nœud sinu-atrial peut provoquer une baisse de la fréquence cardiaque à 70bpm

car

L'infarctus du myocarde des cavités droites est le plus grave

QCM 27 :

En cas de bradycardie sévère, on peut utiliser de l'atropine

car

L'atropine inhibe le système nerveux parasympathique

QCM 28 :

Une thrombose de l'artère coronaire gauche est plus grave qu'une thrombose de l'artère coronaire droite

car

Les artères coronaires sont irriguées les seules artères irriguées en diastole

QCM 29 :

Un infarctus de l'artère coronaire droite peut entraîner l'ischémie du nœud de Keith and Flack

car

Une artère terminale de l'artère coronaire droite vascularise le noeud de Keith and Flack

Correction : Appareil Cardiovasculaire**2013 – 2014 (Pr. Baqué)****QCM 1 : BCD**

- A) Faux : En effet le segment 3 de l'artère coronaire gauche est invisible sur une vue antérieure
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : B

- A) Faux : il n'y a pas plusieurs artère mésentérique supérieure donc pas de S à mésentérique
- B) Vrai :
- C) Faux : Pas de trabecule septo-marginal a gauche
- D) Faux : Pas d'éperon de Wolf a gauche
- E) Faux

QCM 3 : CD

- A) Faux : Lors d'un bloc atrio-ventriculaire les atriums se contractent toujours seulement a la fréquence des impulsions donner par le noeud sinusal, alors que les ventricules se contractent a la fréquence du noeud atrioventriculaire, il y a : " **absence de connexion entre l'influx atrial et l'influx ventriculaire** ».
- B) Faux : Ce sont les coronaires qui sont les premiers vaisseaux issus de l'aorte
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : BD

- A) Faux : la caréna se trouve en T5
- B) Vrai
- C) Faux : la crosse de l'aorte est au-dessus du cœur par définition il ne peut y avoir le cœur
- D) Vrai
- E) Faux : La xyphoide se trouve en T8

QCM5 : BD

- A) Faux : gastrique gauche
- B) Vrai
- C) Faux c'est l'aorte thoracique qui donne ces artères
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : A

- A) Vrai :
- B) Faux : Attention c'est la veine coronaire du cœur pas l'artère coronaire gauche
- C) Faux : nous somme sur une vue postérieure et le sillon interventriculaire antérieur devient le sillon interventriculaire postérieur avant de rejoindre la croix des sillons
- D) Faux : Le segment 1 n'est pas visible en vue postérieure
- E) Faux

QCM 7 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : si la sigmoïde aortique est ouverte, c'est qu'on est en systole. Or, les coronaires sont irrigués qu'en diastole
- C) Faux : l'artère de Vieussens est l'artère infundibulaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : ABCD**QCM 9 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'artère coronaire gauche qui est décrite ici
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : elle est en rapport avec la face médiastinale du poumon gauche
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : les artères coronaires n'en font pas partie
- D) Faux : c'est l'intersection des sillons interventriculaires postérieurs et des sillons atrio-ventriculaires
- E) Faux

QCM 12 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : tout est Vrai, sauf que le segment III appartient à l'artère coronaire droite
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : BC

- A) Faux : c'est l'aorte qui bifurque en L4/L5
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : car les artères vascularisent un tissu, elles ne l'innervent pas
- E) Faux

QCM 14 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est le contraire
- C) Vrai
- D) Faux : c'est une héli-gouttière
- E) Faux

QCM 15 : ABCD**QCM 16 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est au niveau de la foliole droite
- C) Faux : ces hiatus sont au niveau de la partie périphérique
- D) Faux : c'est la partie périphérique qui est fixe
- E) Faux

QCM 17 : ABCD**QCM 18 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : pendant la diastole
- E) Faux

QCM 19 : ABCD

QCM 20 : B : voici un super exemple de réponse B. Les deux parties de la phrase sont justes, mais elles n'ont Vraiment aucun rapport. Ça sera plus des cause-effets de ce style-là au concours

QCM 21 : A**QCM 22 : B**

QCM 23 : C en effet le muscle du carré des lombes s'insère sur le ligament arqué latéral et pas médial

QCM 24 : D en effet l'artère mésentérique inférieure ne vascularise pas l'intestin grêle mais le colon Gauche le rectum et la moitié du colon transverse

QCM 25 : E

QCM 26 : E

Baisse de fréquence à 40bpm et c'est l'infarctus gauche qui est le plus grave

QCM 27 : A**QCM 28 : B**

QCM 29 : C : C'est Vrai car une artère collatérale de la coronaire droite vascularise le nœud de Keith & Flack

8. Organes des Sens

2013 – 2014 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : Donnez l'ordre dans lequel le faisceau lumineux traverse les 4 milieux transparents de l'œil :

- A) Cornée → Humeur aqueuse → Corps vitré → Cristallin
- B) Humeur aqueuse → Corps vitré → Cristallin → Cornée
- C) Cristallin → Corps vitré → Cornée → Humeur aqueuse
- D) Cristallin → Corps vitré → Humeur aqueuse → Cornée
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 2 : A propos de la chaîne neuronale de l'audition, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le corps cellulaire du protoneurone du contingent vestibulaire du nerf VIII se trouve au niveau du ganglion vestibulaire
- B) Le corps cellulaire du deutoneurone du contingent vestibulaire du nerf VIII se trouve au niveau du plancher du quatrième ventricule
- C) La projection corticale de cette voie va, entre autres, au niveau du lobe de l'insula
- D) Cette voie est en partie consciente et en partie inconsciente, elle met en jeu le cervelet et le thalamus
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 3 : A propos des organes des sens, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) La muqueuse olfactive contient le corps cellulaire des organites chimio-sensibles de l'odorat
- B) La toile sous-cutanée (aussi appelée graisse sous-cutanée) se trouve sous le derme et l'épiderme
- C) La glande mammaire est d'origine ectodermique
- D) La glande sébacée sert à lubrifier le poil, son infection peut donner un furoncle
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 4 : A propos des organes des sens, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'oreille moyenne est formée de la caisse du tympan, d'une chaîne ossiculaire, de cellules mastoïdiennes, du tympan (qui ferme le méat auditif interne), et de la trompe auditive
- B) A l'intérieur du labyrinthe membraneux se trouve l'endolymphe, et autour du labyrinthe osseux se trouve la périlymphe
- C) La chaîne ossiculaire transmet les vibrations sonores à la périlymphe par le biais du 3^{ème} osselet (le marteau), à travers la fenêtre du vestibule
- D) Le protoneurone de l'audition est situé dans le ganglion spiral de Corti, puis il emprunte le VIII vestibulaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 5 : A propos des organes des sens, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'innervation en rapport avec le goût utilise les nerfs V, VII, IX et X
- B) La perte de l'odorat s'accompagne généralement d'une modification du goût
- C) La muqueuse olfactive est une tâche située au niveau postéro-supérieur des fosses nasales
- D) Selon la règle des neufs de Wallace : le bras droit et un demi tronc comprennent 9% de la surface totale de la peau, et la jambe gauche comprend 18% de la surface totale de la peau
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 6 : A propos de la vision, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La fovéa centralis est une dépression au centre du fond d'œil, elle est entourée de la macula où se trouve la plus grande concentration de cônes
- B) Les annexes du bulbe oculaire sont entre autres les muscles extrinsèques, les paupières, les fascias, et l'appareil lacrymal
- C) Le point aveugle (aussi appelé la pupille) se situe au niveau du cadran nasal dans la partie interne de la rétine
- D) Les cônes s'occupent de la vision précise et colorée, alors que les bâtonnets s'occupent de la vision en noir et blanc
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 7 : donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) 1=Lésion du chiasme optique
- B) 1=Lésion de la macula
- C) 2=Lésion du tractus optique droit
- D) 2=Lésion du tractus optique gauche
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte



QCM 8 : A propos des organes des sens, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La langue est innervée par les nerfs V, VII, IX, X et XII
- B) La partie postérieure de la langue est directement observable aux yeux du clinicien
- C) Au niveau du ventre de la langue est observable le V lingual séparant les parties postérieure et antérieure de cette dernière
- D) La chaîne neuronale du goût fait intervenir les nerfs V, VII, IX et X
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 9 : A propos des organes des sens, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La muqueuse olfactive se trouve en regard de la partie postéro-supérieur de la muqueuse olfactive
- B) L'organe de l'olfaction dérive de la placode optique
- C) Une fracture de l'os sphénoïde entraînera une déchirure des filets olfactifs
- D) Le corps cellulaire du deutoneurone de la voie olfactive se situe au niveau tractus olfactif
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 10 : A propos des organes des sens, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Une lésion du chiasme optique entraînera une hémianopsie bitemporale
- B) Une lésion du tractus optique droit entraînera une hémianopsie latéral homonyme droite
- C) Un scotome central peut être provoqué par une lésion de la macula
- D) Les fibres des rétines temporales décussent au niveau du chiasme optique
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 11 : A propos du goût, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) La langue provient des 4 premiers arcs branchiaux
- B) Le goût et l'odorat sont synergiques
- C) La chaîne neuronale du goût se termine sur le lobe pariétal
- D) Le canal thyroïdienne est le vestige de la migration du cartilage thyroïde
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 12 : A propos de la vision, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le sens de la lumière est inverse à celui de l'influx nerveux
- B) Les fibres du champ nasal restent homolatérales
- C) Les fibres de la rétine temporal restent homolatérales
- D) La perte de la macula entraîne un scotome central
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 13 : A propos de l'audition et de l'équilibration, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le saccule et le vestibule se situe à l'intérieur de l'utricule
- B) La chaîne neuronale de l'audition est quadridroneuronale
- C) Les canaux semi-circulaires servent principalement à l'équilibration
- D) La chaîne neuronale de l'équilibration est une voie totalement inconsciente
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 14 : A propos de l'olfaction chez l'Homme, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) L'odorat est un sens très développé
- B) La muqueuse olfactive est le seul neuroépithélium de l'organisme
- C) Le mucus sécrété par les glandes olfactives sert à piéger les molécules volatiles
- D) Une fracture de l'éthmoïde entraîne le plus souvent une perte définitive de l'odorat
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 15 :

Un accident de la route peut entraîner des complications telles des vertiges très importants

car

Les kinésithérapeutes peuvent remettre en place les statoconies ayant un problème de répartition par rapport aux kinécils des cellules neuro-sensorielles

QCM 16 :

L'une des complications d'un traumatisme violent de la face pouvant fracturer l'éthmoïde est la perte définitive de l'odorat

car

Les filets du nerf olfactif traversent la lame criblée de l'éthmoïde

QCM 17 :

Une lésion du chiasma optique (par une tumeur de l'hypophyse par exemple), entraîne une hémianopsie bi-temporale
car

On a alors atteinte de toutes les fibres de la rétine nasale, qui véhiculent les champs temporaux

QCM 18 :

Une lésion au-delà du chiasma optique à gauche entraîne une hémianopsie latérale homonyme gauche
car

On perd alors la vision de la rétine temporale de l'œil droit et celle de la rétine nasale de l'œil gauche

Correction : Organes des Sens**2013 – 2014 (Pr. De Peretti)****QCM 1 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Cornée → Humeur aqueuse → Cristallin → Corps vitré

QCM 2 : E

- A) Faux : pas en rapport avec l'énoncé
- B) Faux : pas en rapport avec l'énoncé
- C) Faux : nawak
- D) Faux : pas en rapport avec l'énoncé
- E) Vrai

QCM 3 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai : elle se nomme aussi hypoderme, « sous le derme »
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : le tympan ferme le méat auditif externe
- B) Faux : la périlymphe se trouve entre le labyrinthe osseux et membraneux
- C) Faux : par le biais du 3^{ème} osselet : l'étrier
- D) Faux : il emprunte le VIII cochléaire
- E) Vrai

QCM 5 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : un héli-tronc comprend 18% de la surface totale de la peau
- E) Faux

QCM 6 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la pupille et non la pupille
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : AC**QCM 8 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : il faut prendre un miroir de Clark
- C) Faux : au niveau du dos
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : A

- A) Vrai
- B) Faux : ça fait que 4 fois que je fais le piège je pense que vous l'avez vu celui-là non ?
- C) Faux : os ethmoïde par où passent les filets olfactifs
- D) Faux : on situe un neurone par rapport à la position du corps de ce dernier, pas par rapport à l'axone en l'occurrence le deutoneurone se trouve dans le bulbe
- E) Faux

QCM 10 : AC

- A) Vrai

- B) Faux : une hémianopsie latérale homonyme gauche
- C) Vrai
- D) Faux : ce sont les fibres nasales qui décussent
- E) Faux

QCM 11 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai : on le répètera jamais assez : p
- C) Vrai
- D) Faux : migration de la thyroïde pas du cartilage
- E) Faux

QCM 12 : ABCD**QCM 13 : BC**

- A) Faux : le saccule et l'utricule se situe à l'intérieur du vestibule
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle se divise en une voie consciente et en une voie inconsciente
- E) Faux

QCM 14 : BCD

- A) Faux : au contraire, il est peu développé
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : B**QCM 16 : A****QCM 17 : A****QCM 18 : E**

Une lésion au-delà du chiasma optique à gauche entraîne une hémianopsie latérale homonyme DROITE, car on perd alors la vision de la rétine temporale de l'œil GAUCHE et celle de la rétine nasale de l'œil DROIT

9. Téguments et Organes de recouvrement

2013 – 2014 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos de la peau, donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) La peau est entièrement d'origine mésoblastique
- B) La peau est très fine au niveau du cuir chevelu
- C) Une hypertrophie du tissu graisseux peut expliquer un aspect en « peau d'orange » de la peau
- D) La peau du mamelon est innervé par T3
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

Correction : Téguments et Organes de recouvrement

2013 – 2014 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : CD

- A) Faux : pas l'épiderme qui est d'origine ectoblastique
- B) Faux : elle est au contraire très épaisse
- C) Vrai
- D) Vrai : par T5
- E) Faux

10. Evolution Anatomique de l'Homme

2013 – 2014 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : Donnez la/les bonne(s) réponse(s) :

- A) La prise à 3 doigts devint possible au stade de l'Australopithèque
- B) La préhension forte et précise devint possible au stade de l'Homo Erectus
- C) L'intelligence réside dans la poussée du lobe frontal
- D) La forme en U de la mandibule est présente chez l'Homme actuel ainsi que chez l'Homme ancien
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 2 : A propos de l'évolution de l'Homme, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Chez un lapin (comme chez Joscelyne) on retrouve un cerveau lisse, alors que chez l'Homme on retrouve la présence de gyrus qui augmentent la surface du cerveau, caractéristique de son intelligence
- B) Luc et ses frères les singes disposent d'un bassin étroit et d'un crâne en avant, alors que les Hommes ont un bassin large, et leur trou occipital est horizontal
- C) La perte de la quadrupédie et de la brachiation est concomitante à la frontalisation de la scapula
- D) Le poids relatif du cerveau de l'homme est plus important que celui de tous les autres mammifères
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 3 : Quelle(s) caractéristique(s) retrouve-t-on dans la station érigée ?

- A) Elargissement du bassin
- B) Lordose lombaire
- C) Gracilité des membres supérieurs
- D) Trou occipital horizontal
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 4 : A propos des primates, donnez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) La vision est panoramique convergente
- B) Le bassin est large pour permettre la bipédie
- C) On observe une gyrencéphalie
- D) On observe un pied qui n'est plus préhensif
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 5 :

Les muscles de la nuque de l'Homme s'atrophient

car

Le crâne de l'homme est en avant de la lordose cervicale

Correction : Evolution Anatomique de l'Homme

2013 – 2014 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : au stade du Néanderthalien et l'Homo Sapiens
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : et que celui des femmes par la même occasion
- E) Faux

QCM 3 : ABCD**QCM 4 : C**

- A) Faux : elle est stéréoscopique
- B) Faux : ce n'est pas le cas chez tous les primates, seulement chez les hominins
- C) Vrai
- D) Faux : chez les singes, on observe des pieds préhensifs
- E) Faux

QCM 5 : C

Les muscles de la nuque de l'Homme s'atrophient car le crâne de l'homme est AU-DESSUS de la lordose cervicale