

ANNATUT'

Anatomie Générale

UE SANTÉ 4

[Année 2025-2026]

**L
A
S**

**Qcm issus des Tutorats, classés par
chapitre
Correction détaillée**



SOMMAIRE

1. Introduction à l'anatomie générale	3
Corrections : Introduction à l'anatomie générale	5
2. Appareil Cardiovasculaire	7
Corrections : Appareil Cardiovasculaire	16
3. Appareil Pulmonaire	24
Corrections : Appareil pulmonaire	25
4. Paroi du tronc	26
Corrections : Nom cours	30
5. Rachis	34
Corrections : Rachis	36
6. Appareil Digestif	38
Corrections : Appareil Digestif	44
7. Système Nerveux Central	50
Corrections : Système Nerveux Central	61
8. Système Nerveux Périphérique	71
Corrections : Système Nerveux Périphérique	76
9. Système Nerveux Végétatif	81
Corrections : Système Nerveux Végétatif	84
10. Membres	86
Corrections : membres	100
11. Tégument	113
Corrections : tégument	114

1. Introduction à l'anatomie générale

2024 – 2025 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'anatomie est une science fondamentale morphologique
- B) L'anatomie n'est pas une science fondamentale morphologique
- C) L'anatomie et la biophysique sont des sciences fondamentales
- D) L'anatomie et la biophysique sont des sciences cliniques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'anatomie est uniquement descriptive
- B) Le sujet de référence anatomique a les armes de mains vers l'arrière
- C) Le sujet de référence anatomique a le 5^e doigt sur la face médiale de la cuisse
- D) Le sujet de référence anatomique est allongé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant le cours introduction à l'anatomie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le plan sagittal est aussi appelé axial
- B) L'axe du corps se projette du centre de la tête jusqu'au milieu du polygone de sustentation
- C) En général, le cartilage est représenté en vert
- D) L'anatomie est une science fondamentale morphologique, c'est-à-dire qu'elle décrit le corps humain de façon essentiellement microscopique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'anatomie est descriptive
- B) Le plan sagittal est antéro-postérieur
- C) Le plan frontal est axial
- D) Le plan sagittal est axial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des références anatomiques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'axe du membre supérieur passe par le 2^{ème} doigt de la main
- B) L'axe du membre inférieur passe par le 3^{ème} orteil
- C) L'axe du membre supérieur passe par le méat auditif externe
- D) L'axe du membre inférieur passe par le méat auditif externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des couleurs conventionnelles, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les couleurs conventionnelles lors des schémas d'anatomie correspondent aux vraies couleurs du corps humain
- B) Les muscles sont représentés en une couleur dérivée du rouge
- C) Les artères et les veines sont respectivement toujours représentées en bleu et en rouge
- D) Les lymphatiques peuvent être représentés en gris et les glandes en rose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des couleurs conventionnelles, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau du système nerveux, les voies ascendantes et descendantes sont respectivement représentées en bleu et en rouge (ou leur dérivés)
- B) Les nerfs sont représentés en vert et les tendons en jaune
- C) Toutes les artères sont représentées en rouge
- D) Les muscles sont représentés en rouge
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Médial signifie au milieu
- B) Ventral signifie en avant
- C) Latéral signifie sur le côté
- D) Crânial signifie vers le haut
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'introduction à l'anatomie générale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Crânial signifie vers la tête
- B) Médian signifie au milieu
- C) Collatéral signifie sur le côté
- D) « En avant, en bas et en dedans » peut être dit « d'arrière en avant, de haut en bas, de dehors en dedans » mais aussi « ventralement, caudalement, médialement »
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de l'introduction à l'anatomie générale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'endoderme (aussi appelé ectoderme) est à l'origine du tube digestif, de l'épithélium uro-génital et de l'épithélium respiratoire
- B) A propos des directions : « en arrière, en bas, en dehors » peut être dit « dorsalement, crânialement, latéralement » et aussi « d'arrière en avant, de bas en haut, de dehors en dedans »
- C) Latéral signifie sur le côté
- D) Caudal signifie vers le haut et supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de l'introduction à l'anatomie générale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'axe du membre supérieur passe par le deuxième doigt de la main
- B) Médial signifie au milieu
- C) « D'avant en arrière, de bas en haut, de dedans en dehors » signifie « dorsalement, crânialement, latéralement » qui peut aussi être dit « en arrière, en haut, en dehors »
- D) Les organes sont formés par des tissus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de l'introduction à l'anatomie générale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'axe du corps se projette du centre de la tête jusqu'au polygone de sustentation
- B) Le tissu sanguin est dérivé du mésoderme
- C) Au niveau du système nerveux, les voies ascendantes sont représentées en rouge ou en une couleur dérivée de rouge
- D) Le plan axial est aussi antéro-postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les 3 plans de référence sont : frontal, sagittal et axial
- B) L'axe du corps se projette du centre de la tête jusqu'au milieu du polygone de sustentation
- C) Le sujet de référence anatomique a le regard droit, les armes de main vers l'avant et le 5^{ème} doigt sur la face distale de la cuisse
- D) Le tube digestif est issu de l'endoderme (endoblaste)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de l'introduction à l'anatomie générale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'endoderme donne l'oreille interne et le cristallin
- B) Le mésoderme donne le rein
- C) L'ectoderme donne la graisse
- D) Le mésoderme donne le tube digestif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tissu sanguin est d'origine mésoblastique
- B) L'émail des dents est d'origine mésoblastique
- C) Le plan frontal correspond au plan coronal
- D) Le plan sagittal correspond au plan axial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : Introduction à l'anatomie générale**QCM 1 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : la sémiologie, rhumatologie, cardiologie... sont des sciences cliniques.
- E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : L'anatomie est descriptive mais aussi topographique et fonctionnelle
- B) Faux : Le sujet de référence anatomique a les armes de mains vers l'avant
- C) Faux : sur la face LATÉRALE de la cuisse
- D) Faux : il est debout
- E) Vrai

QCM 3 : B

- A) Faux : plan sagittal = antéro-postérieur et plan horizontal = axial
- B) Vrai
- C) Faux : Le cartilage est généralement représenté en bleu alors que les tendons et les ligaments sont en vert
- D) Faux : Morphologique = qui décrit le corps humain de façon essentiellement macroscopique
- E) Faux

QCM 4 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le plan horizontal qui est axial
- D) Faux : c'est le plan horizontal qui est axial
- E) Faux

QCM 5 : E

- A) Faux : 3^{ème} doigt de la main
- B) Faux : 2^{ème} orteil
- C) Faux : c'est l'axe du corps en vue latérale qui passe par le méat auditif externe. Il descend jusqu'au milieu du polygone de sustentation.
- D) Faux : voir C
- E) Vrai

QCM 6 : BD

- A) Faux : Elles ne correspondent pas du tout aux vrais couleurs du corps humain
- B) Vrai : ça peut être du marron, de l'ocre, de l'orange, du violet...
- C) Faux : artères en rouge et veines en bleu MAIS pas toujours ; l'artère pulmonaire est en bleu et les veines pulmonaires sont en rouge.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : A

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse => tendons = verts et nerfs = jaunes
- C) Faux : L'artère pulmonaire est représentée en bleu
- D) Faux : Les muscles sont représentés en une couleur dérivée du rouge
- E) Faux

QCM 8 : BD

- A) Faux : Médial = en dedans = interne ALORS QUE médian = au milieu
- B) Vrai
- C) Faux : Latéral = en dehors = externe ALORS QUE collatéral = sur le côté
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : BCD

- A) Faux : Crânial = en haut = supérieur ALORS QUE rostral = vers la tête
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : E

- A) Faux : Endoderme = endoblaste. Attention aux parenthèses !!!
- B) Faux : « en arrière, en bas, en dehors » = « dorsalement, crânialement, latéralement » = « d'avant en arrière, de haut en bas, de dedans en dehors »
- C) Faux : Latéral = en dehors = externe
- D) Faux : Caudal = vers le bas = inférieur
- E) Vrai

QCM 11 : CD

- A) Faux : par le 3^e doigt de la main
- B) Faux : Médian = au milieu, médial = en dedans, interne
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Voies ascendantes = bleu ou dérivé et Voies descendantes = rouge ou dérivé
- D) Faux : Plan axial = horizontal ; Plan antéro-postérieur= sagittal
- E) Faux

QCM 13 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le 5^{ème} doigt sur la face latérale de la cuisse
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : B

- A) Faux : C'est l'ectoderme
- B) Vrai
- C) Faux : C'est le mésoderme
- D) Faux : C'est l'endoderme
- E) Faux

QCM 15 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : l'émail des dents est d'origine ectoblastique
- C) Vrai
- D) Faux : au plan antéro-postérieur
- E) Faux

2. Appareil Cardiovasculaire

2024 – 2025 (Pr. Baqué)

QCM 1 : A propos du cours sur l'appareil cardiovasculaire, quelle(s) est(sont) la(les) propositions exactes ?

- A) Le cœur est un muscle strié creux, constitué de 4 cavités, dont l'atrium droit qui reçoit le sang désoxygéné de la petite circulation
- B) Le cœur a la forme d'une pyramide quadrangulaire couchée sur le côté, dont le grand axe est oblique en bas, en avant, et à gauche
- C) Sur une vue postérieure (dorsale), la base du cœur est constituée par la face postérieure des atriums, qui sont séparés par le sillon inter-atrial postérieur
- D) Le sinus coronaire s'abouche à la paroi septale de l'atrium droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du cours sur l'appareil cardiovasculaire et notamment l'atrium droit, quelle(s) est(sont) la(les) propositions exactes ?

- A) La paroi latérale présente les muscles de Vieussens
- B) La paroi médiale forme la cloison interventriculaire
- C) Le foramen ovale se trouve au niveau de la paroi inférieure
- D) L'anneau de Vieussens encercle l'ostium du sinus veineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du cours sur l'appareil cardiovasculaire et notamment l'appareil valvulaire, quelle(s) est(sont) la(les) propositions exactes ?

- A) L'appareil valvulaire est constitué de 4 valves, chacune composée de 3 valvules semi-lunaires
- B) Les valvules des valves artérielles s'insèrent par leur bord inférieur
- C) Les cuspidés des valves atrio-ventriculaires, sont des replis endocardiques insérés par des cordages tendineux dans les cavités atriales afin qu'elles ne s'éversent lors de la systole
- D) Lorsque la pression devient plus élevée dans l'artère que dans le ventricule, la valve artérielle se ferme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'anatomie générale du cœur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le cœur à la forme d'une pyramide quadrangulaire couché sur le côté à base postérieure.
- B) Les sillons atrio-ventriculaires sont perpendiculaires à l'axe du cœur
- C) L'auricule droit est une petite extension du ventricule droit en forme de poche
- D) L'artère pulmonaire chemine le sang oxygéné vers les poumons
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'anatomie générale du cœur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) L'épicarde correspond au feuillet viscéral du péricarde fibreux
- B) Le nœud atrio-ventriculaire se trouve sur le septum inter-atrial
- C) Le sinus veineux coronaire se draine sur la paroi inférieure de l'atrium droit
- D) Le ventricule droit est séparée en deux chambre par la crête supra-ventriculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des cavités cardiaques, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le septum inter-ventriculaire est une paroi qui sépare les deux ventricules
- B) Le tronc du faisceau nerveux atrio-ventriculaire (de His) chemine dans la bandelette septo-marginale
- C) Le ventricule gauche est séparé en deux chambres grâce à la cuspside antérieure de la mitrale
- D) Les muscles papillaires du ventricules droits sont des trabécules charnues de 1er ordre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'appareil valvulaire du cœur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La mitrale est reliée par des cordages tendineux
- B) Lorsque les valves artérielles sont fermées les valvules sont déployées
- C) La description en nid-de-pigeon des valves artérielle fait référence à : une insertion des valvules par leur bord inférieure et dont le bord supérieur libre est renflée d'un nodule fibreux
- D) L'appareil valvulaire du cœur s'insère sur le squelette fibreux du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant le cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) ?

- A) L'artère coronaire gauche vascularise le ventricule gauche
- B) L'artère atriale supérieure est une des collatérales de l'artère coronaire droite
- C) L'artère coronaire droite se divise en deux branches terminales
- D) L'artère circonflexe donne des branches pour le septum inter-ventriculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant le cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) ?

- A) Le péricarde séreux recouvre l'aorte jusqu'à l'origine du TABC
- B) Le péricarde fibreux est dans la continuité adventicielle de l'aorte et de l'artère pulmonaire
- C) Embryologiquement, le péricarde provient de la cavité coelomique
- D) Les nerfs vagues chemine en avant de la masse cardiaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Concernant le cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) ?

- A) Les artères coronaires se remplissent pendant la diastole
- B) Lorsque les coronaires se remplissent, les valvules aortiques sont déployées
- C) Le ventricule gauche possède une chambre atriale, délimité par le septum inter-ventriculaire et la cuspside mitrale antérieure
- D) La petite circulation permet l'hémostase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant le cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) ?

- A) Sur les trabécules charnues de 2° ordre s'insère des cordages tendineux
- B) Le cœur est constitué de 3 couche, dont une faisant référence au péricarde
- C) Le tronc du faisceau atrio-ventriculaire (de His) se divise en 3 branches
- D) Malgré la présence de cellules dépolarisables dans le myocarde, l'influx électrique atrial ne possède qu'une voie pour arriver au ventricule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Concernant le cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) ?

- A) Le cœur possède un squelette fibreux qui est non dépolarisable
- B) Les valves s'insèrent sur le squelette fibreux du cœur
- C) Le muscles pectinées sont des trabécules charnues à la paroi postérieure de l'atrium droit
- D) Les muscles papillaires reçoivent toujours des cordages tendineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant l'anatomie du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La paroi latérale de l'atrium droit présente des trabécules charnues de 3ème ordre qui constituent le muscle papillaire
- B) La paroi inférieure de l'atrium droit présente l'orifice de la veine cave inférieure qui n'est pas valvulé
- C) Le cœur à la forme d'une pyramide triangulaire couché sur le côté à quatre faces
- D) Le cœur permet d'envoyer le sang désoxygéné vers les poumons pour réaliser l'hématose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Concernant la vascularisation du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère coronaire droite chemine dans le sillon atrio-ventriculaire antérieur
- B) Le nœud sinu-atrial peut être irrigué par une collatérale de l'artère coronaire droite ou de l'artère interventriculaire antérieur selon les individus
- C) Le tronc commun de l'artère coronaire gauche passe en avant du tronc de l'artère pulmonaire
- D) L'artère rétro-ventriculaire gauche est une branche terminale de l'artère circonflexe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Concernant les vaisseaux supra-cardiaques, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'aorte ascendante présente une dilatation
- B) Le péricarde séreux engaine l'aorte ascendante jusqu'à l'origine de l'artère carotide commune gauche
- C) L'origine des artères coronaires se situe au-dessus des valvules pulmonaires
- D) L'artère pulmonaire droite passe en arrière de l'aorte ascendante et au-dessus de l'arc azygos
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : Concernant les coupes du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tronc artériel brachio-céphaliques chemine à la face antérieure de la trachée dans sa portion initiale puis en remontant dans le thorax, il se place sur la face antéro-gauche de la trachée
- B) Le nerf phrénique gauche arrive dans le thorax entre l'artère carotide commune gauche et la veine jugulaire interne gauche
- C) Les nerfs pneumogastriques vont rejoindre l'œsophage dans le médiastin moyen
- D) L'arc de la veine azygos enjambe le pédicule pulmonaire droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : Concernant les coupes du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) En Th8, la veine azygos est visible
- B) En Th2, la crosse aortique est coupée
- C) En Th4, le nerf phrénique gauche est en rapport avec l'aorte descendante
- D) En Th5, le nerf phrénique droit est en rapport avec l'atrium droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : Concernant l'anatomie du cœur, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Les veines pulmonaires arrivent à la base du cœur
- B) La croix des sillons est le point de rassemblement des sillons cardiaques
- C) Les trabécules charnues ne sont présents que dans le ventricule droit
- D) Le sinus coronaire s'abouche avec les veines pulmonaires dans l'atrium gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : Concernant l'anatomie du cœur, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) La valvule de Thébesius, est la valvule de la veine cave inférieure au niveau de la paroi inférieure de l'atrium droit
- B) La crête supra-ventriculaire du ventricule gauche se nomme également : éperon de Wolff
- C) L'artère coronaire droite chemine en avant du cœur pour ces deux premiers segments, puis s'infléchit en dessous et en arrière du cœur pour son troisième segment
- D) Selon les variations anatomiques le nœud atrio-ventriculaire peut-être vascularisé par des collatérales provenant de la coronaire droite ou de la coronaire gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Concernant l'anatomie cardiaque et vasculaire, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Le cœur est vascularisé est systole
- B) Le tronc de l'artère coronaire gauche chemine en arrière du tronc de l'artère pulmonaire
- C) Les vaisseaux supra-aortiques naissent du segment II de l'aorte
- D) Les artères coronaires prennent naissance au niveau de l'isthme de l'aorte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : Concernant l'anatomie du thorax, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) L'artère pulmonaire droite est en rapport avec la face postérieure de la veine cave supérieure
- B) L'aorte descendante est mobile
- C) Les nerfs pneumogastriques rejoignent le thorax entre artère carotide commune et veine jugulaire
- D) L'œsophage thoracique chemine en avant de la trachée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Concernant l'anatomie du thorax, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Le cœur se trouve dans le médiastin moyen selon la NPA
- B) La crosse de l'aorte permet à cette dernière de rejoindre le bord antéro-latérale droit du rachis thoracique
- C) La bronche souche gauche est en rapport avec le bord supérieur de la crosse aortique
- D) Sur une vue latérale gauche du médiastin, on peut voir l'aorte descendante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : Concernant l'anatomie du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

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

QCM 24 : Concernant la contraction cardiaque, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

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

QCM 25 : Concernant l'anatomie du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

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

QCM 26 : Concernant l'anatomie du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le bord supérieur du sternum se projette en Th2
- B) L'insertion claviculaire se trouve en dessous de l'insertion de la 1ère côte sur le sternum
- C) Les nerfs phréniques sont identifiables dans le médiastin postérieur
- D) La crosse de l'aorte se projette en Th5
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : Concernant l'anatomie du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf phrénique gauche est en rapport avec la crosse de l'aorte puis avec l'atrium gauche
- B) D'après la nomenclature de Hovelacque, le médiastin antérieur se situe en avant du cœur
- C) Le cœur repose sur le centre phrénique du diaphragme thoraco-abdominal
- D) Le ligament phréno-péricardique est identifiable entre le sternum et le péricarde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : Concernant l'anatomie du cœur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cœur a la forme d'une pyramide quadrangulaire couchée sur la base
- B) La crête supra-ventriculaire se trouve dans l'atrium gauche
- C) Le septum interventriculaire est membranacé sur sa portion antérieure
- D) C'est sur le septum interatrial que s'insère les valves artérielles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : Concernant l'anatomie du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les nerfs phréniques et pneumogastriques gauche se croisent dans le même plan
- B) Le pédicule pulmonaire gauche est en rapport avec la portion non péricardisée de l'aorte en avant
- C) L'œsophage chemine à gauche de l'aorte descendante
- D) Le nerf phrénique droit se place en arrière de l'œsophage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : Concernant la vascularisation du cœur, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) L'artère coronaire droite naît de la portion péricardisée de l'aorte
- B) Le sang veineux coronaire est acheminé vers le sinus coronaire, qui s'abouche dans l'atrium gauche
- C) L'artère interventriculaire antérieure émet des branches pour le ventricule droit
- D) L'artère coronaire gauche naît du sinus aortique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : Concernant les coupes du thorax, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) En Th2, les troncs innominés veineux sont visibles, ils formeront un peu plus bas la veine cave inférieure
- B) En Th4, l'arc de la veine azygos rejoint la face antérieure de la veine cave supérieure
- C) En Th5, c'est l'artère pulmonaire droite qui passe derrière l'aorte ascendante et la veine cave supérieure
- D) En Th8, le nerf phrénique droit est en rapport avec l'atrium droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos de l'anatomie générale du cœur, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Le cœur est un muscle lisse creux
- B) Le cœur est composé de 4 cavités
- C) Le cœur gauche éjecte le sang désoxygéné dans la circulation systémique
- D) Le cœur droit permet d'éjecter le sang désoxygéné vers les poumons par les veines pulmonaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos de l'anatomie générale du cœur, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) La circulation sanguine est pluridirectionnelle, en effet le sang peut avoir un trajet ascendant, pour irriguer le cerveau notamment, ou descendant, pour irriguer les membres.
- B) Le reflux sanguin est pathologique lorsqu'il existe
- C) Le cœur a une forme pyramidale quadrangulaire couchée à base postérieure et sommet antérieur
- D) Le poumon gauche est plus petit que le poumon droit, effectivement le cœur se trouve en anatomie topographique à gauche du sternum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos de l'anatomie générale du cœur, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) En anatomie topographique le cœur se trouve entre les lignes médio-claviculaires, la ligne bi-claviculaire, et la ligne bi-sous-costal
- B) Le cœur possède quatre faces : diaphragmatique, pulmonaire, sterno-costale, médiastinale
- C) Le grand axe du cœur se trouve en arrière, en haut et à droite
- D) L'atrium gauche constitue la base du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos de l'anatomie externe du cœur, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Le ligament sterno-péricardique se trouve à la face médiastinale du cœur
- B) Le ligament phréno-péricardique relie le cœur à la portion horizontale charnue du cœur
- C) L'apex du cœur se localise au niveau du ventricule gauche
- D) Les sillons inter-atriaux sont parallèles à l'axe du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : A propos de l'anatomie externe du cœur, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Les sillons perpendiculaires à l'axe du cœur voient circuler les artères coronaires
- B) L'auricule droite appartient au ventricule droit
- C) L'aorte ascendante, qui naît ventralement par rapport au tronc de l'artère pulmonaire, amène le sang oxygéné vers le cœur
- D) C'est en regard de la paroi latérale du ventricule gauche que peut être observé le sinus coronaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : A propos du muscle cardiaque, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) L'endocarde est la couche la plus épaisse et la plus fonctionnelle
- B) Le myocarde protège le cœur, en effet il est très épais
- C) L'épicarde tapisse les cavités cardiaques
- D) L'insuffisance cardiaque est défini par : absence d'une des trois couches du muscle cardiaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos des cavités cardiaques, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) L'atrium droit est comparé à un cube à 6 parois
- B) Le ventricule droit est divisé en 2 chambres : une chambre atriale et une chambre ventriculaire
- C) La valve mitrale se trouve au niveau de l'ostium inter-atrio-ventriculaire droit
- D) La valve tricuspide possède des cordages charnus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos de l'atrium droit, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) La paroi latérale présente les muscles de Vieussens
- B) La paroi médiale forme la cloison inter-ventriculaire
- C) Le foramen ovale se trouve au niveau de la paroi inférieure
- D) L'anneau de Vieussens encercle l'ostium du sinus veineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos du ventricule droit, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) La paroi antérieure est constitué de l'orifice atrio-ventriculaire droit,
- B) Les muscles papillaires donnent l'insertion aux cordages fibreux de la valve mitrale
- C) L'éperon de Wolff permet de « diviser » le ventricule droit en chambre atriale & chambre de chasse
- D) La crête supra-ventriculaire se localise entre l'orifice de la tricuspide et la valve mitrale, cela permet à la branche droite du faisceau de His de circuler
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : A propos de l'atrium droit, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Le nœud atrio-ventriculaire se localise au niveau du septum inter-atrial
- B) La valve d'Eustache, délimite l'ostium du sinus veineux
- C) L'auricule droit est une prolongation de la paroi antérieure de l'atrium droit
- D) Au niveau de la paroi supérieure de l'atrium droit, se trouve le nœud atrio-ventriculaire de Keith et Flack
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : A propos du ventricule droit, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Le septum interventriculaire est une paroi toute musculaire entre les deux ventricules
- B) C'est sur la partie musculaire que s'insère la cuspside septale de la valve tricuspide
- C) La bandelette ansiforme contient la branche droite des fibres de Purkinje
- D) Les muscles papillaires antérieurs ne préviennent pas le reflux du sang depuis le VD vers l'AD lors de la systole, ceci est le rôle de la valve tricuspide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : A propos des valves du cœur droit, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) La valve tricuspide possède trois cuspidés : antérieure, postérieure, septale ; la particularité des cuspidés sur leur bord antérieur est la présence d'un nodule fibreux afin de permettre l'amarrage des cordages tendineux
- B) La valve pulmonaire présente trois valvules semi-lunaires : 2 antérieures et 1 postérieure
- C) La particularité des valves sigmoïdes est leur rattachement à la cavité cardiaque qu'elles ferment par des nodules fibreux
- D) Le nodule fibreux de la valve pulmonaire se nomme nodule fibreux de Morgani
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : A propos de l'artère pulmonaire, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) L'artère pulmonaire se divise en deux troncs : une artère pulmonaire droite qui se dirige à 90° et une artère pulmonaire gauche dans l'axe du tronc
- B) L'artère pulmonaire droite passe en avant de la bronche droite et l'artère pulmonaire gauche vient se placer en dessous de la bronche gauche
- C) L'artère pulmonaire droite enjambe l'aorte
- D) Le losange intertrachéo-pulmonaire se trouve entre la carène et les poumons
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : A propos de l'atrium gauche, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) L'atrium est disposé horizontalement, cette position favorise le reflux du sang oxygéné dans les veines pulmonaires, c'est pourquoi les ostia des veines pulmonaires dans l'AG sont fermés par des replis d'endocarde
- B) Il existe deux veines pulmonaires supérieures droites et deux veines pulmonaires supérieures gauche
- C) L'atrium gauche est visible sur une vue antérieure
- D) L'atrium gauche joue un rôle majeur dans la conduction cardiaque puisqu'il voit le passage de la branche gauche du faisceau de His
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : A propos du ventricule gauche, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Le septum inter-ventriculaire est musculaire en avant et fibreux en arrière
- B) Il existe une paroi qui sépare le ventricule gauche de l'atrium droit
- C) A la différence du VD, le ventricule gauche n'est pas divisé en deux chambres
- D) Le ventricule gauche ne présente pas de muscles papillaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : A propos de la valve mitrale, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Il existe deux cuspidés : supérieure & inférieure
- B) La cuspide antérieure permet de délimiter la chambre de chasse de la chambre atriale du VG
- C) Les cordages fibreux ne s'insèrent que sur les bords libres des deux cuspidés
- D) Le bord libre mais également la racine d'insertion de la cuspide antérieure sont rattachés par des cordages tendineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : A propos de la valve aortique, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Elle présente 2 valvules semi-lunaires antérieures et une valvule postérieure
- B) Les ostia des coronaires se trouvent, de part et d'autre, au-dessus de la valvule postérieure. Cette localisation permet de les protéger
- C) Les coronaires se remplissent lorsque la valve aortique est ouverte
- D) Les bords libres des valvules présentent un nodule fibreux d'Arantius
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos de l'innervation du cœur, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Le nœud sinusal déclenche le premier influx électrique et fixe le rythme du cœur, s'il n'y a pas de pathologie
- B) Le nœud atrioventriculaire synchronise la contraction des muscles cardiaques
- C) Le faisceau de His conduit rapidement l'influx aux ventricules
- D) A gauche, le nerf phrénique se place à la face antérieure gauche de l'aorte, croise le nerf vague d'avant en arrière pour longer le ventricule gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : A propos de l'innervation du cœur, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Le nerf phrénique entre dans le thorax entre l'artère et la veine subclavière
- B) A gauche, le nerf pneumogastrique chemine derrière la carotide commune, en arrière de l'arc aortique pour se placer le long de l'œsophage
- C) Le faisceau de His se divise en 4 branches
- D) Les fibres de Purkinje circulent dans l'épicarde, cela permet le système de suppléance nerveux par le nerf phrénique si des pathologies touchent les pacemakers naturels du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : A propos de la vascularisation du cœur, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) La distribution modale, décrite, des coronaires concerne heureusement 60% des individus. Cela permet de prédire la localisation de l'ischémie lors des infarctus du myocarde
- B) La coronaire droite présente trois segments : segment I, sous l'auricule droite ; segment II, vertical dans le sillon inter-ventriculaire ; segment III sur la face postérieure du cœur
- C) L'artère atriale droite supérieure irrigue le nœud sinusal dans 60% des cas
- D) L'artère de Vieussens entoure l'infundibulum pulmonaire du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : A propos de la vascularisation du cœur, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) La coronaire gauche ne possède un tronc que de 3cm derrière l'artère pulmonaire
- B) L'artère interventriculaire antérieure descend dans le sillon entre le VD et le VG
- C) Le sillon atrio-ventriculaire postérieur voit le passage de l'artère rétro-ventriculaire gauche
- D) Plus la sténose d'une coronaire est proximale moins l'infarctus sera théoriquement diffus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : A propos du péricarde, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Le péricarde est une enveloppe séro-fibreuse qui entoure le cœur et la partie initiale des gros vaisseaux
- B) Le péricarde se divise en trois feuillettes : feuillet viscéral, feuillet pariétal et feuillet fibreux
- C) La cavité péricardique se délimite entre péricarde séreux et péricarde fibreux
- D) Le feuillet viscéral du péricarde fibreux est aussi appelé épicarde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : A propos du péricarde, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Le sinus transverse du péricarde se trouve derrière l'atrium gauche
- B) La ligne de réflexion du péricarde fibreux autour du pédicule artériel se nomme croissant de Haller
- C) Le sinus transverse du péricarde se localise entre la VCS et le pédicule artériel du cœur
- D) Le cœur qui est un organe noble doit être grandement protéger, c'est pourquoi il est entièrement péricardisé par le péricarde séreux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : A propos du péricarde, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) En bas, se trouve le centre phrénique dont il est rattaché par le ligament phréno-péricardique
- B) En avant, se trouve le plastron sterno-costal, il n'y est pas rattaché c'est pourquoi le phénomène de plicature cardiaque existe
- C) Le drainage d'une tamponnade cardiaque se fait en regard du 4ème espace intercostal gauche, effectivement à ce niveau le risque de perforé le DTA est moindre
- D) Le sinus rétro-cave d'Alison se trouve entre la VCS et la veine pulmonaire supérieure gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 56 : A propos de l'aorte, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) L'isthme aortique se trouve avant la subclavière gauche
- B) La classification de la segmentation de l'aorte porte le même nom qu'un de nos chers professeurs d'Anatomie
- C) C'est entre le segment I et II que se trouve l'isthme aortique
- D) L'aorte descendante est mobile
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 57 : A propos des pathologies abordées sur le cours cardiovasculaire, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Le foramen ovale perméable provoque un shunt entre l'atrium droit et le VG
- B) Le foramen ovale perméable permet au caillot artériel de passer dans le cœur gauche
- C) Le foramen ovale perméable est un facteur emboligène est aggrave le risque d'embolie pulmonaire
- D) Le foramen ovale perméable peut provoquer une dilution du sang oxygéné par du sang veineux, pouvant aboutir à une hypoxémie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 58 : A propos de l'appareil cardiovasculaire, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Les valves atrio-ventriculaires sont maintenues par des cordages tendineux
- B) Le segment I de l'aorte va du cœur jusqu'à TABC compris
- C) Le segment III correspond à l'arc aortique
- D) L'artère pulmonaire droite enjambe la bronche pulmonaire droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 59 : A propos de l'appareil cardiovasculaire, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Les caillots responsables des embolies pulmonaires se déplaceront préférentiellement dans la bronche droite
- B) L'artère coronaire gauche va donner l'artère interventriculaire postérieure et l'artère circonflexe
- C) L'artère coronaire gauche donne l'artère qui vascularise le nœud sino-atrial de Keith et Flack et l'artère qui vascularise l'infundibulaire de Vieussens
- D) L'éperon de Wolff est une crête d'endocarde qui sépare la chambre atriale de la chambre de chasse au niveau du ventricule gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 60 : A propos de l'appareil cardiovasculaire, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) Les valves atrio-ventriculaires (mitrale et tricuspide) sont dites « en nid-de-pigeon »
- B) L'artère circonflexe donne des branches ventriculaire, marginale et rétro-ventriculaire gauche
- C) Le feuillet séreux du péricarde viscéral est accolé au cœur
- D) Le récessus d'Allison permet de glisser le doigt derrière le pédicule artériel lors d'interventions chirurgicales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 61 : A propos de l'appareil cardiovasculaire, indiquez la ou les propositions vrais :

- A) La face médiastinale correspond à la base du cœur
- B) La fosse ovale est située au niveau de la paroi médiale de l'atrium droit
- C) La bandelette septo-marginale délimite la chambre atriale de la chambre de chasse du ventricule droit
- D) La valve aortique possède 3 cuspidés : une antérieure, une postérieure et une septale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : Appareil Cardiovasculaire**QCM 1 : C**

- A) Faux : reçoit le sang désoxygéné de la grande circulation
- B) Faux : pyramide triangulaire
- C) Vrai
- D) Faux : s'abouche sur la face inférieure de l'atrium droit
- E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : muscles pectinés
- B) Faux : cloison inter-atriale
- C) Faux : paroi médiale
- D) Faux : il encercle de foramen ovale
- E) Vrai

QCM 3 : BD

- A) Faux : seules les valves artérielles sont constituées de valvules semi-lunaires
- B) Vrai
- C) Faux : dans les cavités ventriculaires
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : B

- A) Faux : pyramide triangulaire
- B) Vrai
- C) Faux : extension de la paroi supérieure de l'atrium droit
- D) Faux : le sang désoxygéné
- E) Faux

QCM 5 : CD

- A) Faux : feuillet viscéral du péricarde séreux
- B) Faux : Le NAV se trouve sur la paroi antérieur de l'atrium droit
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : uniquement la branche droite
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : ABCD

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

QCM 8 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : uniquement l'artère IVA (et la rétro-ventriculaire postérieure)
- E) Faux

QCM 9 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : en arrière de la masse cardiaque, de part et d'autre de l'œsophage
- E) Faux

QCM 10 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : chambre de chasse
- D) Faux : hémotose (oxygénation du sang) / l'hémostase c'est la coagulation
- E) Faux

QCM 11 : BD

- A) Faux : les cuspidés artérielles ne sont pas reliées à des cordages tendineux, uniquement les cuspidés des valves atrio-ventriculaires
- B) Vrai
- C) Faux : en deux branches : droite et gauche
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : paroi latérale de l'atrium droit
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : D

- A) Faux : Il s'agit du muscle pectiné
- B) Faux : Orifice valvulé : valve d'Eustachi
- C) Faux : Il y a 3 faces et une base
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Collatérale de l'artère coronaire droite ou bien collatérale de l'artère circonflexe
- C) Faux : Il passe en arrière de tronc de l'AP
- D) Faux : C'est une branche terminale de l'artère coronaire droite
- E) Faux

QCM 15 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Jusqu'à l'origine du TABC
- C) Faux : Valvules aortiques
- D) Faux : L'artère pulmonaire passe en dessous de l'arc azygos
- E) Faux

QCM 16 : D

- A) Faux : Lorsqu'il remonte, il se place à la face antéro droite
- B) Faux : Entre artère et veine sub-clavière
- C) Faux : Dans le médiastin postérieur
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : A

- A) Vrai
- B) Faux : En Th2, la coupe est au-dessus de la crosse aortique, on coupe les troncs innominés veineux et les vaisseaux artériels supra-aortique (TABC, carotide commune gauche, sub-clavière gauche)
- C) Faux : En Th4, c'est la coupe de la crosse aortique, le nerf phrénique gauche est en rapport avec la crosse aortique
- D) Faux : En Th5, c'est la coupe de la bifurcation trachéale au-dessus de la masse cardiaque, le nerf phrénique droit est donc en rapport avec la veine cave supérieure
- E) Faux

QCM 18 : AB

- A) Vrai : atrium gauche = base du cœur
- B) Vrai
- C) Faux : on en retrouve dans le VD, dans le VG, et dans l'AD
- D) Faux : dans l'atrium droit, c'est du sang désoxygéné
- E) Faux

QCM 19 : CD

- A) Faux : Thébesius = valvule du sinus coronaire
- B) Faux : elle appartient au ventricule droit
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : BC

- A) Faux : les coronaires se remplissent en diastole
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : au niveau du sinus aortique
- E) Faux

QCM 21 : AB

- A) Vrai
- B) Faux : elle est immobile, notamment du fait de la naissance des artères inter-costales
- C) Vrai
- D) Faux : l'œsophage thoracique chemine en arrière de la trachée, accolé au rachis thoracique
- E) Faux

QCM 22 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : bord antéro-latérale gauche
- C) Faux : la crosse de l'aorte enjambe la bronche souche gauche, elle est donc en rapport avec l'inférieur de la crosse aortique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : A

- A) Vrai
- B) Faux : atrium gauche
- C) Faux : ventricule droit
- D) Faux : face sternale = face antérieure du cœur
- E) Faux

QCM 24 : ABCD

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

QCM 25 : C

- A) Faux : 4 sillons en tous : atrio ventriculaire D & G et inter-ventriculaire ant & post
- B) Faux : face postérieure du cœur
- C) Vrai
- D) Faux : uniquement sur une vue postérieure
- E) Faux

QCM 26 : A

- A) Vrai
- B) Faux : insertion claviculaire au dessus de l'insertion de la 1° côte
- C) Faux : les nerfs phréniques cheminent le long du cœur, peut importe la nomenclature ils ne sont jamais dans le médiastin postérieur
- D) Faux : en regard de Th4 avec la crosse azygos
- E) Faux

QCM 27 : C

- A) Faux : en rapport avec crosse de l'aorte puis ventricule gauche
- B) Faux : le médiastin antérieur selon Hovelacque se trouve en avant de la trachée et il contient le cœur
- C) Vrai
- D) Faux : entre centre phrénique et péricarde
- E) Faux

QCM 28 : E

- A) Faux : couchée sur le côté
- B) Faux : dans le ventricule droit
- C) Faux : dans sa portion postérieure
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 29 : D

- A) Faux : ils se croisent à distance, le schéma est très clair
- B) Faux : portion péricardisée de l'aorte
- C) Faux : à droite de l'aorte descendante
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : dans l'atrium droit
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : CD

- A) Faux : la veine cave supérieure
- B) Faux : face postérieure de la VCS
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 32 : B

- A) Faux : muscle strié creux
- B) Vrai : AD, VD, AG, VG
- C) Faux : sang oxygéné
- D) Faux : par les artères pulmonaires
- E) Faux
- E) Faux

QCM 33 : B

- A) Faux : unidirectionnelle
- B) Vrai : s'il y a un reflux, c'est synonyme de turbulence, donc c'est pathologique
- C) Faux : pyramidale triangulaire...
- D) Faux : le cœur n'est jamais à gauche, il est rétro-sternal et son grand axe est vers la gauche
- E) Faux

QCM 34 :

- A) Faux : c'est en anatomie de surface
- B) Faux : trois faces : inférieure = diaphragmatique ; antérieure = sterno-costale ; latérale = médiastinale, pulmonaire
- C) Vrai : arrière, haut, droite = avant, bas, gauche
- D) Vrai : AG = base du cœur, ce n'est pas une face à proprement parlé
- E) Faux
- E) Faux

QCM 35 : CD

- A) Faux : à la face antérieure du cœur
- B) Faux : relie le cœur à la portion horizontale fibreuse (centre phrénique) du cœur
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux
- E) Faux

QCM 36 : AD

- A) Vrai : cela forme une couronne autour du cœur (couronne = coronaire)
- B) Faux : auricule droit = appendice de l'atrium droit
- C) Faux : l'aorte naît en arrière du tronc de l'artère pulmonaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 37 : E

- A) Faux : c'est le myocarde
- B) Faux : l'épicarde protège le cœur.
- C) Faux : c'est l'endocarde
- D) Faux : Insuffisance cardiaque = affaiblissement du myocarde
- E) Vrai

QCM 38 : A

- A) Vrai
- B) Faux : chambre atriale et chambre de chasse
- C) Faux : c'est la valve tricuspide
- D) Faux : des cordages fibreux, tendineux
- E) Faux

QCM 39 : E

- A) Faux : muscles pectinés
- B) Faux : cloison inter-atriale
- C) Faux : paroi médiale
- D) Faux : encercle le foramen oval
- E) Vrai

QCM 40 : C

- A) Faux : cette description correspond à la paroi de l'AD
- B) Faux : piège énoncé, le QCM concerne le VD et la valve mitrale se trouve entre AG & VG
- C) Vrai
- D) Faux : la branche droite du faisceau de His passe dans la bandelette ansiforme
- E) Faux

QCM 41 : A

- A) Vrai
- B) Faux : délimite l'orifice cave inférieur
- C) Faux : paroi supérieure
- D) Faux : le nœud sinuso-atrial de Keith et Flack
- E) Faux

QCM 42 : E

- A) Faux : il présente une partie fibreuse en arrière et une partie musculaire en avant
- B) Faux : les valves s'insèrent sur des anneaux **fibreux**
- C) Faux : du faisceau de His
- D) Faux : ils préviennent les reflux, lors de la contraction du myocarde (et de leur contraction), ils maintiennent les cuspidés en position fermée
- E) Vrai

QCM 43 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : 2 postérieures et 1 antérieure
- C) Faux : elles ne possèdent pas de cordage tendineux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 44 : A

- A) Vrai
- B) Faux : APG au-dessus de la bronche gauche
- C) Faux : l'aorte enjambe l'AP droite
- D) Faux : entre la carène et les artères pulmonaires
- E) Faux

QCM 45 : E

- A) Faux : item inventé de toute pièce
- B) Faux : deux veines pulmonaires droites 1 inf & 1 sup, deux veines pulmonaires gauche 1 inf et 1 sup
- C) Faux : vue postérieure
- D) Faux : pas de conduction électrique dans l'AG
- E) Vrai

QCM 46 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai : septum inter-atrioventriculaire
- C) Faux : il présente deux chambres : atriale & chasse
- D) Faux
- E) Faux

QCM 47 : B

- A) Faux : antérieure & postérieure
- B) Vrai
- C) Faux : sur la cuspside postérieure la bord libre mais aussi la racine d'insertion sont attachées par des cordages fibreux
- D) Faux : cuspside postérieure
- E) Faux

QCM 48 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : au-dessus de chaque valvule antérieure
- C) Faux : lorsqu'elle est fermée
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 49 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est le faisceau de His
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 50 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : 2 branches
- D) Faux
- E) Faux

QCM 51 : CD

- A) Faux : 30% seulement
- B) Faux : segment II : sillon atrio-ventriculaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 52 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux : voit le passage de l'artère circonflexe

QCM 53 : A

- A) Vrai
- B) Faux : le péricarde se divise en péricarde séreux (composé de 2 feuillets viscéral & pariétal) et fibreux
- C) Faux : entre feuillet viscéral et pariétal du séreux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 54 : C

- A) Faux : derrière le pédicule artériel
- B) Faux : péricarde séreux
- C) Vrai
- D) Faux : le mésocarde n'est pas péricardisé
- E) Faux

QCM 55 : A

- A) Vrai
- B) Faux : il y a le ligament sterno-péricardique, et la plicature cardiaque c'est le phénomène embryologique
- C) Faux : sous la xiphoïde en remontant vers la gauche
- D) Faux : veine pulmonaire supérieur droite
- E) Faux

QCM 56 : E

- A) Faux : après
- B) Faux : **De Bakey**
- C) Faux : segment II & III
- D) Faux : immobile
- E) Vrai

QCM 57 : D

- A) Faux : shunt AD & AG
- B) Faux : caillot veineux
- C) Faux : aggrave le risque d'AVC
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 58 : A

- A) Vrai
- B) Faux : TABC exclu
- C) Faux : aorte descendante
- D) Faux : artère pulmonaire droite en avant de la bronche droite
- E) Faux

QCM 59 : E

- A) Faux : embolie pulmonaire ≠ bronche
- B) Faux : IVA
- C) Faux : coronaire droite
- D) Faux : ventricule droit
- E) Vrai

QCM 60 : E

- A) Faux : ce sont les sigmoïdes en nid de pigeon
- B) Faux
- C) Faux : Feuillet viscéral du péricarde séreux
- D) Faux : sinus transverse
- E) Vrai

QCM 61 : B

- A) Faux : face médiastinale = pulmonaire ; base = atrium gauche
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la crête supra-ventriculaire
- D) Faux
- E) Faux

3. Appareil Pulmonaire

2024 – 2025 (Pr. Baqué)

QCM 1 : A propos du cours sur l'appareil pulmonaire, quelle(s) est(ont) la(les) propositions exactes ?

- A) Le poumon gauche est constitué de 2 lobes : un lobe médial et un lobe latéral
- B) La bronche souche gauche se divise en bronche culminale et bronche linguale
- C) La division de la trachée en 2 bronches se nomme la carène (en regard de Th4)
- D) Les scissures pulmonaires sont invisibles à l'œil nu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant l'anatomie de l'appareil respiratoire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La plèvre pariétal plonge dans les scissures pulmonaire
- B) La bronche principale gauche se divise en 3 bronches : bronche culminale, bronche linguale, bronche lobaire inférieure gauche
- C) La bronche intermédiaire droite se divise en 2 bronches lobaires
- D) L'artère pulmonaire gauche se place en avant de la bronche principale gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant l'anatomie de l'appareil respiratoire, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) La trachée thoracique fait suite au larynx
- B) La division de la bronche linguale en bronches segmentaires se fait dans un sens crânio-caudale
- C) On retrouve une bronche segmentaire apicale du lobe inférieur, à droite comme à gauche
- D) On reconnaît le hile pulmonaire droit par une artère pulmonaire au-dessus de la bronche souche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant l'appareil respiratoire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La trachée est constitué d'un anneau cartilagineux ouvert en arrière
- B) La trachée possède une couche musculaire
- C) La trachée se divise en regard de Th5 en deux bronches lobaires
- D) La trachée est fermée en arrière par la membraneuse trachéale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : Appareil pulmonaire**QCM 1 :**

- A) Faux : lobe sup & lobe inf
- B) Faux : division en bronche lobaire sup et bronche lobaire inf
- C) Faux : en regard de Th5
- D) Faux : elles sont nettement visibles
- E) Vrai

QCM 2 : C

- A) Faux : C'est la plèvre viscérale
- B) Faux : Une division en deux bronches : bronches lobaires supérieure et inférieure gauche
- C) Vrai
- D) Faux : Se place au-dessus de la bronche principale gauche
- E) Faux

QCM 3 : BC

- A) Faux : la trachée cervicale fait suite au larynx
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : une artère pulmonaire en avant de la bronche souche
- E) Faux

QCM 4 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : en deux bronches pulmonaires ou deux bronches souches ou deux bronches principales
- D) Vrai
- E) Faux

4. Paroi du tronc

2024 – 2025 (Pr. Baqué)

QCM 1 : A propos du cours sur les parois du tronc, quelle(s) est(sont) la(les) propositions exactes ?

- A) Sur une vue postérieure du thorax, les lignes médio-claviculaires passent en dedans des mamelons
- B) Sur une vue frontale du thorax, l'incisure jugulaire du sternum n'est pas visible
- C) La cavité thoracique est délimitée en haut par le diaphragme thoraco-abdominal
- D) La paroi antéro-latérale du thorax se constitue, en partie, du muscle transverse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du cours sur les parois du tronc, quelle(s) est(sont) la(les) propositions exactes ?

- A) Le muscle oblique externe est un muscle impair et asymétrique
- B) Le muscle oblique interne se situe entre le muscle oblique externe et le muscle transverse, de la superficie vers la profondeur
- C) Le muscle oblique transverse est le muscle le plus profond de la paroi antéro-latérale de l'abdomen
- D) Les fibres des muscles obliques interne et externe ont des directions inverses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du cours sur les parois du tronc, quelle(s) est(sont) la(les) propositions exactes ?

- A) L'orientation des fibres du muscle oblique interne est vers le bas et l'intérieur
- B) L'orientation des fibres du muscle oblique externe est vers le bas et l'extérieur
- C) L'orientation des fibres du muscle oblique interne est vers le haut et l'intérieur
- D) L'orientation des fibres du muscle oblique externe est vers le bas et l'intérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du cours sur le diaphragme thoraco-abdominal, quelle(s) est(sont) la(les) propositions exactes ?

- A) Sur une vue supérieure, le diaphragme thoraco-abdominal est formé de deux parties : le centre tendineux & la partie périphérique charnue (également nommée miroir de Van Helmont)
- B) Sur une vue latérale, la portion verticale du diaphragme limite, en arrière, l'espace infra-médiastinal postérieur
- C) Le centre tendineux a la forme d'un trèfle à trois folioles : une foliole antérieure, une droite et une gauche ; et la foliole antérieure est plus haut située que les deux autres
- D) L'orifice quadrilatère, ou hiatus cave supérieur, se projette en regard de Th9 et est limité par les bandelettes semi-circulaires du diaphragme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du cours sur le diaphragme thoraco-abdominal, quelle(s) est(sont) la(les) propositions exactes ?

- A) Le ligament arqué médian est constitué de l'union des piliers musculaires du diaphragme
- B) Le lit fibreux de l'aorte correspond à l'entrecroisement des fibres sur un raphé latéral, en arrière des éléments de passage du hiatus aortique
- C) Le diaphragme thoraco-abdominal est un muscle respiratoire accessoire
- D) La portion périphérique charnue du diaphragme est constituée de trois parties : une partie sternale, une partie costale et un segment médial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du cours sur le diaphragme thoraco-abdominal, quelle(s) est(sont) la(les) propositions exactes ?

- A) Les piliers fibreux du diaphragme sont symétriques
- B) Les piliers musculaires du diaphragme naissent habituellement tous deux du pilier fibreux droit du diaphragme
- C) Les piliers musculaires du diaphragme s'unissent pour former le hiatus œsophagien en regard de Th12
- D) Le hiatus rétro-xyphoïdien de Marfan, correspond à l'espace entre les faisceaux sternaux du diaphragme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des muscles de la paroi abdominale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles grands droits s'insèrent sur la face externe des cartilages costaux des cinquième à septième côtes
- B) La ligne blanche de l'abdomen est constituée de la superposition de plusieurs aponévroses en dehors des muscles droits de l'abdomen
- C) L'aponévrose du muscle oblique externe constitue la partie externe de la gaine rectusienne sur toute sa hauteur.
- D) Par la configuration de la gaine rectusienne, les muscles droits de l'abdomen rentrent en contact avec le péritoine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les piliers fibreux droit et gauche sont symétriques
- B) Le ligament arqué médial s'étend du processus costiforme de L1 jusqu'à l'extrémité antérieure de la 12ème côte
- C) L'œsophage chemine seul dans le hiatus œsophagien (en regard de Th12)
- D) Le pédicule thoracique interne chemine dans le hiatus rétro-xyphoïdien de Marfan
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le centre tendineux, ou centre phrénique, du DTA est constitué de 3 folioles
- B) Le ligament arqué médial, du DTA, naît de l'union des deux piliers fibreux droit et gauche
- C) L'orifice quadrilatère du diaphragme thoraco-abdominal se projette en regard de Th9 et voit le passage de l'aorte thoracique.
- D) Les piliers musculaires du diaphragme constituent le hiatus œsophagien, ces piliers participent à éviter les reflux gastro-œsophagien.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la région inguino-fémorale, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le ligament inguinal correspond à la terminaison aponévrotique du muscle oblique interne
- B) L'orifice inguinal superficiel est délimité en arrière par le pilier postérieur du muscle oblique externe homolatéral
- C) La bandelette ilio-pectinée individualise une loge vasculaire en dedans et une loge musculaire en dehors
- D) Le ligament interfovéolaire de Hesselbach constitue la limite interne de l'orifice inguinal profond
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de la paroi lombale, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) On retrouve ses différents muscles (non-exhaustif) : muscle grand dorsal, muscle dentelé postéro-inférieur, le muscle oblique interne
- B) Le muscle carré des lombes est recouvert par le muscle psoas en avant
- C) Le ligament costo-lombal de Henlé contribue à la solidité du plan entre le rachis les dernières côtes
- D) De la superficie à la profondeur on retrouve : le quadrilatère de Grynfeldt puis la triangle de Jean-Louis Petit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la paroi lombale, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) On retrouve ses différents muscles (non-exhaustif) : le muscle transverse, le muscle carré des lombes
- B) Le muscle psoas est constitué de deux faisceaux
- C) Le faisceaux antérieur du muscle psoas s'insère sur les processus transverses des vertèbres lombaires
- D) Les muscles érecteurs du rachis se trouve dans la gouttière formée par les processus transverse et les corps vertébraux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant les parois de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) ?

- A) La partie fibreuse du muscle oblique externe va constituer la partie antérieure de la gaine rectusienne sur toute la hauteur de la ligne xyphopubienne
- B) La partie fibreuse du muscle oblique interne va constituer la partie antérieure et la partie postérieure de la gaine rectusienne au dessus du nombril
- C) La paroi antéro-latérale de l'abdomen présente une couche musculaire verticale, oblique et transversale
- D) Le muscle grand dorsal appartient fonctionnellement au membre supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Concernant les parois de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) ?

- A) Le triangle lombal de Jean-Louis Petit est délimité par le grand dorsal et le muscle oblique externe
- B) Le ligament costo-lombal de Henlé constitue un renforcement entre les côtes flottantes et les premières lombaires
- C) Les hernies lombaires, lorsqu'elles s'extériorisent, provoquent un affaiblissement des insertions transversaires du muscle transverse
- D) Les hernies lombaires sont fréquentes car les plans musculaires au niveau du rachis sont moins solides
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Concernant les parois de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) ?

- A) Le muscle carré des lombes est recouvert en avant par le muscle psoas
- B) Le muscle psoas se constitue de deux faisceaux
- C) Le muscle psoas appartient fonctionnellement au membre inférieur
- D) Les muscles érecteurs du rachis se trouvent dans la gouttière formée par les processus épineux et transverses des vertèbres
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : Concernant les parois de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) ?

- A) Le canal inguinal présente deux orifices
- B) L'orifice inguinal superficiel est délimité par trois piliers homolatéraux
- C) L'orifice inguinal profond est délimité en haut par le ligament inguinal
- D) L'orifice inguinal latéral permet le passage de l'artère épigastrique inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : Concernant les parois de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) ?

- A) Les hernies inguinales indirectes, sont les hernies dues à une faiblesse du muscle oblique externe
- B) Les hernies inguinales indirectes, s'extériorisent depuis l'orifice inguinal profond
- C) Les hernies inguinales directes, sont liées à une fragilité du fascia transversalis
- D) Les hernies inguinales directes, s'extériorisent en dedans du ligament de Hesselbach
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : Concernant les parois de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les hernies inguinales indirectes sont dues à une faiblesse du muscle oblique externe
- B) Les hernies fémorales s'extériorisent toujours par la lacune vasculaire
- C) La région de l'aîne est centrée par la ligne de Malgaigne
- D) Le muscle oblique externe constitue le feuillet antérieur de la gaine rectusienne sur toute la hauteur abdominale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : Concernant la paroi de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle oblique externe présente des intersections tendineuses
- B) La ligne blanche se situe entre les muscles droits de l'abdomen et se prolonge vers le haut par la ligne blanche du thorax
- C) La faux inguinale est formée de l'accolement du muscle oblique externe et du muscle oblique interne
- D) La ligne arquée se situe au-dessus de l'ombilic
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Concernant l'anatomie du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la (les) propositions exactes :

- A) L'hémi-coupole droite du diaphragme thoraco-abdominal présente l'orifice quadrilatère
- B) La bandelette semi-circulaire supérieure du centre phrénique s'étend de la foliole droite à la foliole gauche
- C) Le centre phrénique est mobile, selon la respiration
- D) Le pilier fibreux gauche du diaphragme thoraco-abdominal descend jusqu'en L3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : Concernant l'anatomie du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la (les) propositions exactes :

- A) Le ligament arqué médian constitue le hiatus aortique en Th10
- B) Le hiatus œsophagien est limité par les piliers musculaires du diaphragme
- C) Le ligament arqué médial s'étend de L2 au processus costiforme de L1
- D) Il existe 3 portions charnues au diaphragme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Concernant l'anatomie du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la (les) propositions exactes :

- A) L'artère thoracique interne émet des branches collatérales pour la vascularisation du diaphragme
- B) L'artère péricardiaco-phrénique permet la vascularisation inférieure du diaphragme
- C) Le signe de Kehr est dû à une réaction inflammatoire aux alentours du nerf pneumogastrique droit
- D) Les reins sont en rapport avec le diaphragme par l'intermédiaire du péritoine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : Concernant les parois de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles droits se disposent dans un sens horizontal
- B) L'oblique externe s'insère sur les dernières côtes, sur la crête iliaque et sur le ligament inguinal
- C) L'oblique externe forme le feuillet postérieur de la gaine rectusienne en haut de l'arcade de Douglas
- D) En dessous de la ligne arquée, l'ensemble des aponévroses passe en arrière des muscles droits
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Concernant les parois de l'abdomen, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) De la superficie à sa profondeur la paroi postérieure présente : Grand Dorsal, DPI, Muscles érecteurs du rachis, Transverse
- B) La lacune vasculaire du canal fémoral est le lieu de passage du nerf fémoral
- C) L'OIP est limité en haut par le tendon conjoint et en bas par le ligament inguinal
- D) Les muscles droits ont une forme triangulaire à base supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : Concernant le diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère péricardiaco-phrénique naît au-dessus du bord inférieur de la 1ère côte
- B) L'artère musculo-phrénique naît de l'artère thoracique interne
- C) La vascularisation artérielle du diaphragme dépend d'un système supra-diaphragmatique uniquement
- D) Les artères phréniques supérieures sont issues de l'aorte ascendante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : Concernant le diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe une région thoraco-abdominal qui existe par les différences entre l'anatomie de surface et l'anatomie topographique
- B) Le hiatus rétro-xyphoïdien est aussi appelé fente de Larrey
- C) La bandelette semi-circulaire supérieure du diaphragme unit la foliole droite à la foliole antérieure
- D) Le hiatus cave se projette en regard de Th9, à gauche de la ligne médiane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : Nom cours**QCM 1 : D**

- A) Faux : vue antérieure
- B) Faux
- C) Faux : délimité en haut par l'orifice supérieur du thorax
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : BD

- A) Faux : muscle pair et symétrique
- B) Vrai
- C) Faux : le muscle transverse n'est pas oblique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : CD

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

QCM 4 : E

- A) Faux : miroir de Van Helmont = centre tendineux
- B) Faux : limite en avant l'EIMP
- C) Faux : c'est la coupole droite qui remonte plus haut que la coupole gauche, il n'y a aucune indication de la sorte sur les folioles du centre tendineux
- D) Faux : orifice quadrilatère = orifice cave inférieur
- E) Vrai

QCM 5 : E

- A) Faux : union des piliers fibreux du diaphragme
- B) Faux : sur un raphé médian
- C) Faux : muscle principal de la respiration
- D) Faux : les 3 parties sont : partie sternale, partie costale et partie vertébrale
- E) Vrai

QCM 6 : BD

- A) Faux : le pilier fibreux droit descend jusqu'en L3 et le pilier fibreux gauche ne descend que en L2
- B) Vrai
- C) Faux : en regard de Th10
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : en dedans des muscles droits
- C) Vrai
- D) Faux : avec le fascia transversalis
- E) Faux

QCM 8 : E

- A) Faux : pilier fibreux droit jusqu'en L3 et le gauche jusqu'en L2
- B) Faux : c'est la description du ligament arqué latéral
- C) Faux : l'œsophage y chemine avec les deux nerfs pneumogastrique et de plus c'est en regard de Th10
- D) Faux : c'est dans le hiatus costo-xyphoïdien de Larrey
- E) Vrai

QCM 9 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ligament arqué médian qui naît de la réunion des piliers fibreux
- C) Faux : passage de la VCI
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : CD

- A) Faux : il s'agit du muscle oblique externe
- B) Faux : par le pilier postérieur du muscle oblique externe controlatéral
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : et LA dernière côte
- D) Faux : c'est l'inverse JL puis Grynfelt
- E) Faux

QCM 12 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le faisceau postérieur sur les processus transverse
- D) Faux : gouttière entre processus épineux et transverse
- E) Faux

QCM 13 : ACD

- A) Vrai
- B) Vrai : confirmer par les profs lors de la SDR 2025
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pas des côtes flottantes, uniquement un renforcement entre la K12 et les 3 premières lombaires
- C) Vrai
- D) Faux : elles ne sont pas très fréquentes justement, il y a 4 plans musculaires à traverser avant que les hernies lombaires ne surviennent
- E) Faux

QCM 15 : ABCD

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

QCM 16 : A

- A) Vrai
- B) Faux : le pilier postérieur (de Colles) est controlatéral
- C) Faux : délimité en bas par le ligament inguinal
- D) Faux : l'orifice inguinal latéral n'existe pas, c'était simplement pour vous distraire vis-à-vis de l'item A
- E) Faux

QCM 17 : ABCD

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

QCM 18 : ABCD

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

QCM 19 : BCD

- A) Faux : En haut et en arrière
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : E

- A) Faux : il s'agit de la foliole droite du centre phrénique
- B) Faux : elle s'étend de la foliole droite à la foliole antérieure
- C) Faux : le centre phrénique est immobile
- D) Faux : ne descend que jusqu'en L2
- E) Vrai

QCM 21 : CD

- A) Faux : en Th12
- B) Faux : par les piliers musculaires du diaphragme
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : A

- A) Vrai : notamment les artères musculo-phrénique et péricardiaco-phrénique
- B) Faux : c'est la vascularisation supérieure du diaphragme
- C) Faux : c'est le nerf phrénique droit qui provoque le signe de Kehr
- D) Faux : les reins sont rétro-péritoneaux et sont directement en contact avec le diaphragme
- E) Faux

QCM 23 : B

- A) Faux : vertical
- B) Vrai
- C) Faux : feuillet antérieur
- D) Faux : passe en avant des droits de l'abdomen
- E) Faux

QCM 24 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : le nerf fémoral chemine avec la psoas dans la lacune musculaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : B

- A) Faux : au-dessus du bord supérieur de la 1ère côte
- B) Vrai
- C) Faux : supra & infra-diaphragmatique
- D) Faux : issue de l'aorte descendante
- E) Faux

QCM 26 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : rétro-xiphoïdien = trou de Marfan
- C) Vrai
- D) Faux : à droite de la ligne médiane
- E) Faux

5. Rachis

2024 – 2025 (Pr. Bronsard)

QCM 1 : Concernant l'anatomie du rachis, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La tête costale s'articule avec deux vertèbres, bien qu'il existe certaine côte dont la tête ne s'articule qu'avec une seule vertèbre
- B) Les fausses côtes ne sont articulées avec le sternum que par l'intermédiaire du 7ème cartilage costal
- C) L'angle sternal se situe à la jonction entre le corps et le processus xyphoïde
- D) Les côtes présentent une courbure d'enroulement, qui est telle que le segment postérieur est plus haut situé que le segment antérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant l'ostéologie du tronc, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) On retrouve une lordose thoracique
- B) Le rachis lombaire constitue la limite postérieure de la cage thoracique
- C) Une vraie côte s'articule avec le rachis par 4 points de contacts
- D) Le manubrium sternal se constitue 2 pièces osseuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant l'anatomie du rachis, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) La charnière thoraco-lombal du rachis est particulièrement sujette à l'usure dégénérative
- B) Le rachis cervical est la portion du rachis la plus mobile
- C) L'apophyse transverse de C3, présente un tubercule antérieur et postérieur
- D) Les DIV lombales donnent insertion aux faisceaux antérieurs du muscle psoas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant l'anatomie du rachis, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le sacrum a une double concavité antérieure
- B) Le sacrum possède 5 paires de foramens sacrées antérieures et 5 postérieures
- C) Les foramens sacrés permettent le passage des nerfs sacrées
- D) Le promontoire est surmonté par les vertèbres cervicales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant l'anatomie du rachis, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les pathologies des vertèbres s'expriment souvent au niveau des charnières
- B) La charnière la plus fréquemment impliquée dans les pathologies est la charnière thoraco-lombaire
- C) La charnière lombo-sacrée peut présenter une anthélistesis
- D) Les ostéophytes sont dûs à une augmentation de la pression entre deux pièces osseuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant l'anatomie du rachis, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Lorsque l'angle d'incidence pelvienne s'horizontalise, la patient présente une hyperlordose
- B) Les processus transverses des vertèbres lombaires donne insertion au muscle psoas
- C) Le foramen vertébral est délimité en arrière par l'arc neural
- D) Les foramens transverses des vertèbres thoraciques, forment le canal transversaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Concernant l'anatomie du rachis, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les vertèbres lombales présente un corps vertébral réniforme
- B) La crête sacrale médiane résulte de la fusion des processus épineux
- C) Le cocyx donne insertion au muscle levator ani
- D) La dégénérescence discale peut entraîner un rétrécissement du foramen vertébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant le rachis, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'odontoïde est en rapport avec l'arc dorsal de l'atlas
- B) L'odontoïde est maintenue contre l'arc ventral de l'atlas par le ligament transverse de l'atlas
- C) l'arc dorsal de l'atlas présente un tubercule dorsal sur la ligne médiane
- D) La fossette articulaire crâniale de l'atlas est concave vers le bas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant le rachis, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le corps vertébral des lombaires a une forme réniforme
- B) Le sacrum possède une double concavité antérieure
- C) Le promontoire est l'angle saillant que l'on retrouve à la face supéro-antérieure du sacrum
- D) Sur la coccyx s'insère le muscle élévateurs de l'anus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Concernant le rachis, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ostéophytes sont des excroissances osseuses qui se forment en réponse à une contrainte mécanique sur l'os
- B) Le spondylolisthésis est défini par le glissement d'une vertèbre sur une autre
- C) La scoliose est un déséquilibre sagittal du rachis
- D) L'angle d'incidence pelvienne est défini par deux lignes : celle reliant la tête fémorale au centre du plateau vertébral supérieur de S1 & la ligne orthogonal à ce plateau vertébral supérieur de S1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant le rachis, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Si l'angle d'incidence pelvienne augmente la lordose lombaire diminue
- B) Le ligament inter-transversaire unit les processus transverses entre eux
- C) Le ligament longitudinal dorsal est plus puissant que le ligament longitudinal ventral
- D) Le ligament jaune et le ligament longitudinal dorsal participent à délimiter le trou de conjugaison
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : Rachis**QCM 1 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Entre le corps et le manubrium
- D) Faux : C'est la courbure selon le bord qui est décrite dans cet item
- E) Faux

QCM 2 : C

- A) Faux : cyphose thoracique
- B) Faux : il s'agit du rachis thoracique
- C) Vrai : le DIV, les corps vertébraux sus & sous-jacent et le processus transverse
- D) Faux : le manubrium est une des trois pièces osseuses qui constitue le sternum
- E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : il s'agit de la charnière lombo-sacrée qui est sujette à l'usure
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : AC

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

QCM 5 : ABCD

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

QCM 6 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Pas de foramen transverse pour les vertèbres thoraciques, uniquement pour les cervicales
- E) Faux

QCM 7 : ABCD

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

QCM 8 : BC

- A) Faux : arc ventral
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : concave vers le haut, articulation avec l'occiput
- E) Faux

QCM 9 : ABCD

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

QCM 10 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : déséquilibre frontal
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : BD

- A) Faux : la lordose augmente = hyperlordose
- B) Vrai
- C) Faux : moins puissant, plus fin, c'est pourquoi il y a des hernies discales dans le foramen vertébral
- D) Vrai
- E) Faux

6. Appareil Digestif

2024 – 2025 (Pr. Baqué)

QCM 1 : Indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Le conduit précédant l'estomac est d'abord abdominal puis thoracique
- B) La vésicule biliaire est située dans l'étage supra-mésocolique
- C) L'intestin grêle se trouve dans l'étage supra-mésocolique
- D) Le petit omentum recouvre les viscères de l'étage infra-mésocolique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Le Foie se situe au-dessus de la coupole droite du DTA, c'est pour ça qu'elle est plus haute que la gauche
- B) Le côlon transverse sépare en 2 la cavité abdominale, ce qui permet de définir une région Thoraco-abdominale au-dessus, de la région abdominale à proprement en parler en dessous
- C) Le plus souvent l'iléon se jette dans le côlon, qui débute en fosse iliaque droite
- D) La jonction œsogastrique située niveau du Thorax est maintenue par les piliers musculaires du DTA
- E) On peut dire que le Tronc coélique naît dans la région épigastrique

QCM 3 : À propos du système digestif d'un embryon à 5 semaines de vie, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Le Tube Digestif est à l'origine un tube droit et deviendra complexe et contourné
- B) À ce stade tout le Tube Digestif est dans un même plan frontal de chaque côté de l'aorte primitive
- C) L'aorte primitive va donner 3 artères principales à destination des viscères que sont l'Artère Gastrique, l'Artère Mésentérique Supérieur, et l'Artère Mésentérique Inférieur
- D) Au niveau de la branche crâniale de l'Anse Intestinale Primitive on peut retrouver du mésentère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Le bloc duodéno-pancréatique est une région de digestion chimique des aliments
- B) Le pancréas est un diverticule du duodénum, orienté obliquement
- C) Deux prolongements sont émis au niveau du corps du pancréas
- D) Le cholédoque passe en arrière de l'isthme du pancréas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Les piliers fibreux du diaphragme en Th10 forment le hiatus œsophagien
- B) L'incontinence cardiale est le fait de laisser passer les reflux acides de l'estomac vers l'œsophage
- C) Le sphincter inférieur de l'œsophage constitué de fibres musculaires circulaires lisses est non-palpable et permet de contrôler les reflux acides venant de l'estomac en exerçant une pression positive au niveau du cardia
- D) La position intra-abdominale de l'estomac est un facteur essentiel de continence
- E) Lorsque les piliers se relâchent cela peut provoquer une remontée de l'estomac, on parle de hernie hiatale, pouvant aboutir à une transformation de la muqueuse œsophagienne

QCM 6 : Indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) L'estomac est une poche acide de volume variable
- B) La partie supérieure de l'estomac souvent remplie d'air s'appelle le Fundus
- C) L'estomac se termine par le pylore et débute après l'œsophage thoracique
- D) La sous muqueuse gastrique sécrète l'acide chlorhydrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de l'intestin grêle indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) C'est un tube lisse qui mesure environ 6 mètres
- B) Il est divisé en 3 parties dans l'ordre : le Duodénum, l'Iléon et le Jéjunum
- C) Les nutriments sont absorbés au niveau des vaisseaux de la sous-muqueuse
- D) Les 3 couches de la musculature permettent ce que l'on appelle le péristaltisme digestif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos du foie, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Le foie est une volumineuse glande indispensable à la vie
- B) La veine Porte pénètre le parenchyme hépatique pour se diviser en 2 branches hépatiques
- C) En dehors de situation pathologique comme l'hépatomégalie, il n'est pas palpable
- D) Il est disposé dans un plan frontal
- E) Il possède 4 fonctions principales

QCM 9 : À propos de la topographie de surface, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) La sous-région la plus crâniale de l'abdomen est la région Thoraco-abdominale
- B) La ligne bi sous costale délimite crânialement la région abdominale
- C) Les fosses iliaques se trouvent en dehors des lignes médio-claviculaire
- D) Les fosses iliaques sont délimitées caudalement par la ligne bi-iliaque
- E) Il existe 3 cadrans médians impairs

QCM 10 : À propos du pédicule hépatique, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) On retrouve au niveau de l'étage moyen dit pédiculaire, le regroupement des éléments fonctionnels
- B) L'étage supérieur dit hilair est le lieu des divergences artérielles et portales
- C) Au niveau de l'étage inférieur se trouve la convergence biliaire inférieure
- D) Il faudra ouvrir le grand omentum avant d'y accéder, pour ainsi pouvoir opérer ce pédicule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos du rectum, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Le péritoine viscéral recouvre le rectum jusqu'à la partie supérieure du rectum périnéal
- B) Il existe une cloison recto-prostatique chez l'homme entre la loge prostatique et rectale
- C) Le rectum est un réservoir s'abouchant à la peau par l'anus
- D) Au niveau du rectum on retrouve une zone de sphincter pour la continence fécale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de l'embryologie digestive et du péritoine, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) L'appareil péritonéal dérive de la cavité coelomique
- B) Les fascias d'accolement servent de lames portes vaisseaux
- C) L'accolement du mesocôlon transverse à la face antérieure du duodéno-pancréas porte le nom de fascia rétro-mesocolique dit de Freydet
- D) En cas d'hyportation de seulement 90°, on parle de mesenterium commune
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos du bloc duodéno-pancréatiques, on peut dire que :

- A) Le pancréas est encadré par la portion initiale de l'intestin grêle
- B) L'ampoule bilio-pancréatique est formée par l'abouchement, à la face médiale du deuxième duodénum, de la réunion du conduit pancréatique et biliaire principal
- C) Les conduits pancréatiques cheminent à l'extérieur du pancréas
- D) Une auto-activation des sécrétions pancréatiques et biliaires, à l'intérieur du pancréas peut provoquer une pancréatite aiguë biliaire par autodigestion pancréatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos du bloc duodéno-pancréatiques, on peut dire que :

- A) La partie droite du pancréas est la queue du pancréas
- B) Le crochet du pancréas (petit pancréas de Winslow), ou processus uncinatus est situé à la partie supérieure de la tête du pancréas
- C) La portion initiale du duodénum se trouve entre le pylore et le genu superius
- D) L'artère gastro-omentale droite permet de délimiter le D1 fixe du D1 mobile
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos de la vascularisation artérielle, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) L'estomac et le foie sont vascularisés par des artères communes
- B) L'estomac et la rate sont vascularisés par des artères communes
- C) Le duodénum et le pancréas sont vascularisés en partie par une branche de l'artère hépatique commune
- D) Une plaie pénétrante perforant l'hypochondre gauche peut léser l'estomac au niveau du cercle artériel de la grande courbure
- E) Le pylore qui régule le flux gastro-duodénale se contracte de manière non volontaire

QCM 16 : À propos de l'estomac, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) La veine gastro-omentale droite s'unit avec la colique droite pour se jeter dans la VMS
- B) Les noeuds lymphatiques muqueux et sous-muqueux se drainent vers la citerne du chyle, puis le conduit thoracique
- C) Le petit omentum présente 3 parties : pars condensata, flacida et vasculosa
- D) Du fait de la présence d'anastomose porto-cave, apparaissent des varices oesophagiennes en cas d'hypertension portale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos du duodeno-pancreas, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) On peut observer des hémorragies intestinales cataclysmiques en cas d'ulcère antérieur du D1
- B) 400 cc/j de suc pancréatique se déversent au niveau des papilles présentes sur la face médiale du D2
- C) Le signe de Kehr désigne une douleur de l'hypochondre irradiant vers la scapula
- D) Une lithiase biliaire peut aboutir à une auto-digestion pancréatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos du rectum, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) La ligne ano-rectale sépare les deux rectums
- B) Elle délimite la face supérieure de la zone columnaire
- C) La muqueuse rectale glandulaire devient épidermoïde après la zone de transition épithéliale
- D) Le muscle corrugator cutis ani ou muscle élévateur de la peau de l'anus, favorise la continence des matières fécales en tractant le rectum vers l'avant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos de l'aorte abdominale, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Elle représente l'artère nourricière pour l'abdomen et de passage vers les membres inférieurs
- B) Le tronc coeliaque est la première branche de l'aorte abdominale
- C) L'artère lombaire d'Adamkiewicz joue un rôle très important concernant la vascularisation de la moelle
- D) Les artères surrenales moyennes proviennent de l'aorte abdominale tandis que les artères surrenales supérieures naissent des artères phréniques inférieures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos du DTA, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Le ligament arqué médian est formé par les piliers fibreux de l'aorte en regard de T10
- B) L'orifice quadrilatère, de la portion horizontale du DTA, voit passer la veine cave supérieure
- C) Le carré des lombes ou ligament arqué médial est plus en dedans que l'arcade du psoas
- D) Les piliers musculaires du DTA cravatent l'estomac au niveau de sa grosse tubérosité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : À propos de l'embryologie digestive et du péritoine, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) L'ébauche splénique se trouve au niveau du mésogastre antérieur
- B) Un ligament est un accolement de péritoine qui relie entre eux deux organes n'appartenant pas au tube digestif
- C) La deuxième rotation de l'estomac consiste en une bascule antéro-postérieure
- D) Initialement le côlon se situe dans un plan frontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : À propos de l'aorte abdominale, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) L'AMS passe en avant de la veine rénale D
- B) La veine rénale D passe en avant de l'artère rénale D
- C) Les artères génitales sont les plus volumineuses des collatérales
- D) Les veines génitales passent en arrière des uretères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : À propos du rectum, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) D'après la définition chirurgicale, la jonction recto-sigmoïdienne se projette en regard de S3
- B) La thrombose hémorroïdaire se caractérise par la présence de caillots au niveau du plexus hémorroïdaire inférieur
- C) Les nombreuses expansions du muscle corrugator cutis ani proviennent de la couche longitudinale externe
- D) Le sphincter externe entoure le rectum pelvien au niveau de son sphincter interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : À propos de la vascularisation, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) L'aorte thoracique n'est pas péritonisée
- B) La veine cave inférieure reçoit directement le tronc porte
- C) La veine cave supérieure ne traverse pas le DTA en T9
- D) La veine génitale G ne se jette pas dans la veine rénale G
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : À propos de la face antérieure du foie, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Le segment V se situe vers le bas et la droite du foie droit
- B) Le ligament falciforme vient entourer le ligament rond
- C) La segmentation hépatique anatomique permet la chirurgie d'exérèse du foie
- D) Les ligaments triangulaires Droit et Gauche forment ensemble le ligament coronaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : À propos de l'intestin grêle, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) L'intestin grêle est appendu à la paroi dorsale de l'abdomen par un méso qui n'est pas ventral
- B) Le bord mésentérique est en regard de la paroi antérieure de l'abdomen
- C) Les trois artères issues du bord droit de l'AMS se réunissent pour former l'arcade bordante du côlon (de l'AMS)
- D) La jonction entre les territoires Droit et Gauche de l'AMS s'appelle l'arcade de Riolan
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : À propos de l'estomac, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Au niveau du bord droit, on retrouve un cercle artériel dit de la petite courbure
- B) L'artère splénique dirigée vers la gauche est sinueuse et postérieure à l'estomac
- C) Les ulcères gastriques sont très graves, l'estomac étant peu vascularisé
- D) Les multiples anastomoses vasculaires artérielles au niveau gastrique permettent une vascularisation dite terminale tout comme les artères coronaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : À propos du duodéno-pancréas, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) L'acide chlorhydrique digère les aliments au niveau de l'estomac tandis qu'à partir du D2 le mélange bile suc pancréatique poursuit la digestion qui devient enzymatique
- B) Une douleur en profondeur de la région épigastrique peut être évocatrice de pathologie pancréatique
- C) La fonction exocrine du pancréas est de l'ordre de la digestion enzymatique
- D) Le pancréas est formé dans l'ordre de la tête, du corps, de l'isthme et de la queue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : À propos de l'embryologie digestive, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Il est possible d'observer l'absence totale de rotation intestinale
- B) La formation de la bourse omentale est liée à la migration de la rate primitive et de l'ébauche pancréatique vers la gauche (entres autres)
- C) Au niveau de l'étage infra-mésocolique, l'anse intestinale primitive va effectuer trois rotations de 90° dans le sens anti-horaire autour de l'artère mésentérique supérieure
- D) À l'étage gastro-duodénal on retrouve un mésogastre postérieur dans lequel se développe la rate primitive ainsi que l'ébauche ventrale du pancréas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : À propos de la topographie générale du tronc, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) La lignes bi-mamelonnaire n'est pas verticale et passe bien par les 2 mamelons
- B) La cavité abdominale peut-être divisée en 3 sous-régions que sont la région thoraco-abdominale, la région abdominale à proprement parler ainsi que la région abdomino-pelvienne
- C) Les flancs et l'hypogastre se trouvent dans la région abdomino-pelvienne
- D) Le foie se situe sous la coupole diaphragmatique droite, ce qui explique pourquoi celle-ci est plus haute que la gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : À propos de la vascularisation abdominale, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) La Branche Portale droite continue l'axe du tronc porte qui est oblique vers le bas et la gauche
- B) L'AMI circule dans le mésentère
- C) L'arcade de Riolan fait la jonction anastomotique entre l'AMS et le tronc cœliaque
- D) La veine surrénale droite se draine dans la veine rénale droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : Quels sont les facteurs anatomiques permettant une bonne continence cardiale, évitant ainsi la survenue d'un reflux gastro-œsophagien ? :

- A) Le pli cardiale ou valvule de Gubarov qui est un prolongement de la musculuse
- B) Le pylore ou sphincter inférieur de l'œsophage
- C) L'angle de His ou incisure cardiale entre le bord gauche de l'œsophage et le bord droit de la grosse tubérosité gastrique
- D) La troisième couche circulaire lisse supplémentaire de la musculuse gastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la ou les proposition(s) vraie(s) :

- A) 4 lignes imaginaires cutanées d'anatomie de surface délimitent la cavité abdominale, parmi elles la ligne « Bi-mamelonnaire » est verticale en passant en dedans des mamelons
- B) L'estomac est en dessous du côlon transverse
- C) Le foie est en dessous de la coupole droite du DTA
- D) L'hypochondre droit est situé dans la région thoraco-abdominale tandis que les flanc droit et gauche sont situés au niveau de la région abdominale (sous-région de la cavité abdominale)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : À propos du bloc duodéno-pancréatique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le conduit pancréatique de Wirsung (conduit pancréatique principal) s'abouche à la face médiale du D2 avec le cholédoque pour former l'ampoule de Vater (ampoule hépato-pancréatique)
- B) Si l'on considère le sens du flux biliaire, le conduit cystique s'abouche plus loin après la convergence biliaire supérieure
- C) Une douleur de mise en tension des voies biliaires donne classiquement une douleur en hémi-ceinture vers la gauche et vers la région scapulaire gauche
- D) On sécrète environ 400 cc de Bile par 24h
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : À propos de l'estomac, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cercle artériel de la petite courbure alimentée en partie par l'artère gastrique gauche se trouve au niveau de la petite courbure gauche de l'estomac
- B) Le cercle artériel de la grande courbure est alimenté par l'artère gastroduodénale, branche de l'artère hépatique commune et qui donne l'artère gastro-omental (gastro-épiploïque) gauche
- C) Le cercle artériel de la grande courbure est alimenté par l'artère splénique qui donne l'artère gastro-omental (gastro-épiploïque) droite
- D) L'origine du tronc cœliaque se projette en C12
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 36 : L'angiocholite peut être définie comme, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) Une inflammation et infection des canaux biliaires à la suite d'une obstruction biliaire
- B) Une inflammation de la vésicule biliaire due à une infection virale
- C) Une obstruction chronique du canal cystique sans infection
- D) Une infection bactérienne primaire des voies biliaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : À propos de l'intestin grêle, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) L'angle colique droit est vascularisé par l'une des 3 artères du bord droit de l'AMS
- B) Les 2 artères caecales vascularisent le caecum en avant et en arrière
- C) L'arcade bordante est une structure parallèle au tube digestif assurant une vascularisation continue, et de laquelle se détache environ tous les centimètres des vaisseaux droits
- D) On retrouve chez environ 10% des patients un diverticule issu de la non-régression totale du diverticule ombilical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : À propos de la vascularisation abdominale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tronc coélique, à destinée viscérale, émerge à la partie postérieure de l'aorte en regard de T12
- B) L'artère mésentérique supérieure émerge à la partie antérieure de l'aorte en regard de L1
- C) L'artère mésentérique inférieure émerge à la partie antérieure de l'aorte en regard de L2-L3
- D) L'artère sacrale médiane est issue de la face inférieure de l'aorte abdominale en regard de L4-L5
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : À propos du bloc duodéno-pancréatique et du hile hépatique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'élément le plus postérieur du hile hépatique est constitué des voies biliaires
- B) On retrouve en arrière de l'isthme pancréatique, la réunion de la veine mésentérique inférieure avec le tronc spléno-mésaraïque formant ainsi le tronc porte
- C) Le tubercule omental correspond au prolongement glandulaire pancréatique en arrière du DIII
- D) L'angle duodéno-jéjunal est situé entre le 3ème et le 4ème duodénum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos du rectum, indiquez la ou les réponse(s) exacte(s) :

- A) On retrouve une courbure périnéale concave vers l'arrière au niveau de l'ampoule rectale
- B) Il y'a une angulation de 110° ouvert en arrière entre la courbure sacrale et périnéale
- C) Au niveau de la portion rectale entièrement non péritonisée (canal anal) on divise la muqueuse en 3 zones : columnaire, de transition et marge anale
- D) On ne retrouve pas de valvules annales au niveau du rectum périnéal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : À propos du foie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Sur une vue postérieure du foie on peut voir les quatre lobes hépatiques
- B) Le segment V est vascularisé par la veine paramédiane droite et le segment VIII est vascularisé par la veine paramédiane droite
- C) Le segment III se trouve à droite de la scissure porte gauche et à gauche du ligament falciforme
- D) Le segment VI appartient au foie gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le caecum est un diverticule du côlon droit ascendant situé au-dessus de l'abouchement de la dernière anse iléale
- B) Les tæniae du côlon se rejoignent au niveau de la base de l'appendice vermiforme
- C) Le D4 a un trajet ascendant jusqu'à l'angle duodéno-jéjunal de Treitz
- D) La tête du pancréas s'inscrit dans le cadre formé par le jéjunum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : Appareil Digestif**QCM 1 : B**

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

QCM 2 : CE

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : ce n'est pas dans le Thorax mais dans la région Thoraco abdominale de l'abdomen
- E) Vrai

QCM 3 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : dans un plan sagittal en avant de l'aorte primitive
- C) Faux : pas d'artère gastrique qui née directement de l'aorte abdominale, les 3 artères à **DESTINÉE VISCÉRALES** issue directement de l'Ao abdo sont le Tronc coelique, l'AMS et l'AMI
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : enzymatique
- B) Faux : pure invention, c'est faux
- C) Faux : Ce sont des prolongements de la tête du pancréas
- D) Faux : En arrière de la tête
- E) Vrai

QCM 5 : BCDE

- A) Faux : musculaires et pas fibreux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 6 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : lisez bien
- D) Faux : cela est une caractéristique de la MUQUEUSE et non de la sous-muqueuse
- E) Faux

QCM 7 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Duodénum, Jéjunum et Iléon
- C) Vrai
- D) Faux : Faux Faux
- E) Faux

QCM 8 : ACE

- A) Vrai
- B) Faux : les veines hépatiques se drainent dans la VCI, et la VP se divise en 2 branches Portales : 1 droite et 1 Gauche
- C) Vrai
- D) Faux : NON Frontal
- E) Vrai

QCM 9 : ABCE

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

QCM 10 : AB

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

QCM 11 : BCD

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

QCM 12 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : les méos pas les fascias
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : conduit pancréatique principal et cholédoque
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : C

- A) Faux : C'est la partie gauche
- B) Faux : partie inférieure de la tête
- C) Vrai
- D) Faux : Gastro-duodénale
- E) Faux

QCM 15 : ABCDE

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

QCM 16 : ABCD

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

QCM 17 : BCD

- A) Faux : Postérieur du D1
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : corrugator cutis ani = épaissement des fibres longitudinales de la musculature et NON élévateur de la peau de l'anus
- E) Faux

QCM 19 : ACD

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

QCM 20 : E

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

QCM 21 : BC

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

QCM 22 : B

- A) Faux : Rénale G
- B) Vrai
- C) Faux : Ce sont les rénales
- D) Faux : en AVANT
- E) Faux

QCM 23 : BC

- A) Faux : c'est en regard du promontoire lombo sacré
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Les sphincters externe et interne sont en regard du rectum périnéal donc faux
- E) Faux

QCM 24 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Le foie reçoit le tronc porte, on retrouve ensuite un système de capillaire, puis les veines hépatiques qui se drainent dans la VCI
- C) Vrai
- D) Faux : La veine génitale gauche se jette bien dans la veine rénale gauche
- E) Faux

QCM 25 : B

- A) Faux : en bas à gauche
- B) Vrai
- C) Faux : La chirurgie d'exérèse se base sur la segmentation fonctionnelle
- D) Faux : piège énoncé...
- E) Faux

QCM 26 : AC

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

QCM 27 : AB

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

QCM 28 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Tête, isthme, corps et queue = TICQ
- E) Faux

QCM 29 : BC

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ébauche dorsale du pancréas
- E) Faux

QCM 30 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ce sont les fosses iliaques et l'hypogastre
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : A

- A) Vrai
- B) Faux : mésocôlon
- C) Faux : entre AMS et AMI
- D) Faux : dans la VCI
- E) Faux

QCM 32 : C

- A) Faux : de la musculature
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : la troisième couche supplémentaire de la musculature gastrique est oblique
- E) Faux

QCM 33 : CD

- A) Faux : la LBM est horizontale et passe PAR les 2 mamelons
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai : pas de piège la parenthèse est là à titre de précision
- E) Faux : bon courage !!!!

QCM 34 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : à droite
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 35 : E

- A) Faux : petite courbure droite
- B) Faux : donne in fine l'artère gastro-omentale droite
- C) Faux : cf B)
- D) Faux : nul nul j'avoue facile, Th12
- E) Vrai

QCM 36 : A

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

QCM 37 : ABCD

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

QCM 38 : BCD

- A) Faux : partie antérieure
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : la bifurcation aortique est bien en regard de L4-L5
- E) Faux

QCM 39 : E

- A) Faux : c'est la veine porte
- B) Faux : VMS + Tronc spléno-mésaraïque
- C) Faux : en arrière du DI
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 40 : BCD

- A) Faux : ampoule rectale \neq rectum périnéal
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 41 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Foie droit
- E) Faux

QCM 42 : BC

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

7. Système Nerveux Central

2024 – 2025 (Pr. Bronsard et Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos des généralités sur le système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux est l'ensemble des organes de commande de l'organisme devant assurer la coordination de nos mouvements, la régulation et le contrôle des viscères
- B) La cellule de base est la névroglie et le tissu interstitiel est le neurone
- C) Nous avons des voies ascendantes/motrices (des pieds jusqu'au cerveau) et des voies descendantes/sensitives (du cerveau jusqu'aux pieds)
- D) Le système nerveux central est chargé d'actions volontaires, conscientes, et involontaires, inconscientes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des généralités sur le système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le SNC est phylogéniquement le plus élevé
- B) Le SNC contient la majorité des corps cellulaires, des neurones et forme un axe nerveux : le névraxe
- C) Le SNV est phylogéniquement le plus élevé
- D) Le SNP contient la majorité des corps cellulaires, des neurones et forme un axe nerveux : le névraxe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des généralités sur le système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux central commande aux viscères et aux organes et il est phylogéniquement le plus élevé
- B) Le cerveau formé du télencéphale et du diencephale, se trouve au niveau de l'étage moyen supérieur
- C) Le dernier médiateur chimique des centres et des voies orthosympathiques (qui font parties du système nerveux périphérique) est l'adrénaline
- D) L'encéphale est composé du cerveau, du cervelet et du tronc cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est uniquement chargé d'actions volontaires et conscientes
- B) Il forme un axe nerveux appelé le névraxe
- C) Il ne contient pas les corps cellulaires et les neurones
- D) C'est ensemble des racines, nerfs, et ganglions qui véhiculent l'influx nerveux aux organes, viscères et muscles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est autonome
- B) Il est directement sous la dépendance du système nerveux central et mais pas du système nerveux végétatif
- C) Il transmet uniquement l'information
- D) Il est formé de l'ensemble des racines, nerfs, et ganglions qui véhiculent l'influx nerveux aux organes, viscères et muscles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des généralités sur le système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le SNP n'a aucune autonomie, étant directement sous la dépendance du système nerveux central et du système nerveux végétatif
- B) Le SNV échappe, à priori, à la conscience et à la volonté
- C) Comme le SNP, le SNV n'a aucune autonomie
- D) Le SNV comprend des centres et des voies orthosympathiques dont le premier médiateur chimique est l'adrénaline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Il commande aux viscères et organes du corps
- B) Il comprend des centres et des voies orthosympathiques et parasymphathiques
- C) Le dernier médiateur chimique des centres et des voies parasymphathiques est l'adrénaline
- D) Le dernier médiateur chimique des centres et des voies orthosympathiques est l'acétylcholine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cerveau comprend l'étage moyen et supérieur et l'étage postérieur et inférieur
- B) Dans l'étage moyen et supérieur se trouve l'encéphale
- C) L'étage postérieur et inférieur est composé uniquement du cervelet
- D) Le cerveau est formé du cervelet et du tronc cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le SNC aussi appelé névraxe est formé de l'encéphale et de la moelle spinale
- B) Le cerveau n'est pas uniquement formé par le diencephale
- C) L'encéphale est composé du cerveau, du cervelet et du tronc cérébral
- D) La moelle spinale constitue le système nerveux central extra-encéphalique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de l'organogenèse du SNC, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tube neural va donner l'ensemble du système nerveux central, du système nerveux végétatif et du système nerveux périphérique
- B) Le tube neural est composé du mésencéphale, métencéphale et du myélocéphale
- C) Le chordencéphale va seulement donner le cervelet
- D) L'archéoencéphale, va donner le cervelet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de la moelle primitive, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le sulcus limitans, au niveau de la substance grise, limite une partie dorsale sensitive qui forme la lame basale
- B) Le sulcus limitans, au niveau de la substance grise, limite une partie dorsale sensitive qui forme la lame alaire
- C) Le sulcus limitans, au niveau de la substance grise, limite une partie ventrale sensitive qui forme la lame basale
- D) Le sulcus limitans, au niveau de la substance grise, limite une partie ventrale sensitive qui forme la lame alaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la moelle primitive, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe une asymétrie de croissance (la moelle croit beaucoup plus vite que la colonne vertébrale)
- B) La moelle s'arrête de croître en S2
- C) La moelle se prolonge par le filum terminal qui est un étirement terminal de la moelle
- D) Les racines lombaires et sacrées sont verticales et forment la queue de cheval alors que les racines cervicales et thoraciques sont horizontales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant la moelle primitive et la moelle mature, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La substance grise de la moelle primitive est composée dans sa partie ventrale d'une lame basale
- B) On retrouve 5 colonnes de noyaux dans la moelle mature
- C) La colonne viscéro-motrice de la moelle primitive se situe dans la partie interne de la corne antérieure
- D) Au niveau de la moelle mature, on observe 3 colonnes de noyaux au niveau de la corne postérieure (= ancienne lame alaire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la moelle mature, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La SG contient une commissure antérieure, une commissure grise, et une commissure postérieure
- B) Il y a 5 colonnes de noyaux de chaque côté dans l'axe gris de la moelle
- C) La colonne la plus périphérique de l'ancienne lame basale est somato-motrice
- D) Au niveau de l'ancienne lame alaire, il y a 3 colonnes de noyaux dont une extéroceptive, une proprioceptive, et une viscéroceptive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de l'organogenèse de l'encéphale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cervelet et le tronc cérébral sont directement issus du mésencéphale, métencéphale et myélocéphale
- B) Le tube neural est initialement composé de l'archéoencéphale, du chordencéphale et du proencéphale
- C) Le cerveau, composé du diencephale et télencéphale, est formé suite à la division, bascule, rotation et fusion des vésicules télencéphaliques
- D) Le rombencéphale va former le mésencéphale et le myélocéphale qui va participer à la formation du cervelet et du tronc cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'archéoencéphale donne directement le cerveau
- B) Le chordencéphale forme le mésencéphale (qui va donner le métencéphale) et le rhombencéphale (qui va donner le mésencéphale et le myélocéphale)
- C) Le mésencéphale, le métencéphale et le myélocéphale vont *in fine* former le tronc cérébral, le cervelet et le cerveau
- D) La moelle primitive ne va pas évoluer
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de l'organogenèse de l'encéphale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La division, la bascule, la rotation et la fusion sont 4 phénomènes successifs qui vont participer à la formation de l'encéphale
- B) L'un des 4 phénomènes est la division du diencéphale en oreilles de Mickey en 2 vésicules
- C) L'un des 4 phénomènes est la bascule des 2 vésicules télencéphaliques de part et d'autre du diencéphale en oreilles de Bunny
- D) Ces 4 phénomènes vont participer à la formation du cervelet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos de l'organogenèse de l'encéphale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'un des 4 phénomènes concomitants qui vont participer à la formation du tronc cérébral est la rotation en cornes de béliers des vésicules télencéphaliques
- B) L'un des 4 phénomènes successifs qui vont participer à la formation du tronc cérébral est la fusion du télencéphale au diencéphale
- C) L'un des 4 phénomènes concomitants qui vont participer à la formation du tronc cérébral est la division du télencéphale en oreilles de Mickey en 2 vésicules
- D) Les 4 phénomènes qui permettent l'organogenèse de l'encéphale sont dans l'ordre : la division, la bascule, la rotation et la fusion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de l'organogenèse du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles de l'épimère comprennent essentiellement les muscles érecteurs de la colonne vertébrale
- B) Les muscles de l'hypomère sont les muscles des parois et des membres
- C) Au niveau des membres, les nerfs vont suivre les migrations des myoblastes et former des plexus nerveux
- D) L'érection de la colonne vertébrale est typiquement humaine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de l'organogenèse du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A partir de la moelle primitive, on a les racines nerveuses antérieures et motrices provenant de la lame alaire
- B) A partir de la moelle primitive, on a les racines nerveuses postérieures et sensitives provenant de la lame basale
- C) A partir de la moelle primitive, on a les racines nerveuses antérieures et motrices provenant de la lame basale
- D) A partir de la moelle primitive, on a les racines nerveuses postérieures et sensitives provenant de la lame alaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'organogenèse du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les racines antéro-motrice et postéro-sensitive forment le nerf spinal qui se divise en rameau antérieur (pour les muscles de l'épimère) et postérieur (pour les muscles de l'hypomère)
- B) Le rameau antérieur est plus volumineux que le postérieur sauf au niveau du 5^{ème} nerf spinal
- C) Le 5^{ème} nerf spinal, qui est le grand nerf occipital d'Arnold, est responsable des Arnoldalgies
- D) La racine antéro-motrice provient de la lame basale de la moelle primitive, et la racine postéro-sensitive provient de la lame alaire de la moelle primitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de l'organogenèse du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une malformation du tube neural correspond à un ou plusieurs défauts de fermetures du neuropore antérieur ou postérieur
- B) Une malformation du tube neural antérieur peut être appelée spina bifida aperta ou spina bifida occulta
- C) Une malformation du tube neural postérieur donne une anencéphalie qui est une malformation non viable
- D) La spina bifida occulta est moins grave que la spina bifida aperta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles de l'hypomère comprennent essentiellement les muscles érecteurs de la colonne vertébrale
- B) Les muscles de l'épimère comprennent les muscles de la paroi et des membres
- C) Le nerf spinal est formé par les racines antéro-motrice et postéro-sensitive
- D) Le plexus brachial est formé des nerfs C4 à C8
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos des méninges crâniennes, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La pie-mère est la lame porte vaisseaux
- B) L'arachnoïde présente un feuillet périphérique et des villosités en filet
- C) La dure-mère est la méninge la moins résistante
- D) La dure-mère se trouve entre la table externe et l'arachnoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos des méninges crâniennes, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ensemble du système nerveux central et les racines des nerfs, sont enveloppés par des méninges : elles sont dites spinales au niveau du rachis et crâniennes au niveau du crâne
- B) La boîte crânienne est constituée de 3 couches : la dure mère, l'arachnoïde et la pie-mère
- C) La pie-mère est la lame porte vaisseaux, qui tapisse en tout point le tissu nerveux comme un vernis et qui permet la vascularisation corticale
- D) L'arachnoïde possède aussi des épaissements qui vont former la faux du cerveau et la tente du cervelet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos des méninges crâniennes, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La faux du cerveau sépare la fosse cérébrale et la fosse cérébelleuse et la tente du cervelet sépare les 2 hémisphères du cerveau
- B) L'arachnoïde, qui se situe au-dessus de la pie-mère, présente un feuillet périphérique et des villosités en filet semblables à une toile d'araignée, dans lesquelles circule le liquide cébrospinal
- C) Comme la pie-mère est la lame porte vaisseaux, ses dédoublements forment les sinus veineux
- D) La dure mère est la méninge la plus résistante et la plus périphérique et elle est adhérente à l'os au niveau du crâne sauf au niveau de l'espace décollable de Gérard Marchand
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : Concernant l'espace décollable de Gérard Marchand, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est située au niveau de la grande aile du sphénoïde, du pariétal et de l'écaille du temporal
- B) Un hématome extradural se situe entre la dure-mère et l'arachnoïde
- C) Un hématome extradural peut se former au niveau de l'espace décollable de Gérard Marchand dû au saignement des artères cérébelleuses
- D) L'espace décollable de Gérard Marchand à une zone où la dure mère ne se décolle pas facilement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : Concernant le liquide cébrospinal, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A l'état pathologique, il est eau de roche
- B) Il est sécrété par les villosités arachnoïdiennes qui sont situées principalement dans les ventricules latéraux
- C) Il est résorbé dans les granulations arachnoïdiennes
- D) Lorsqu'il y a un obstacle à son évacuation au niveau du foramen médian du V4, il peut y avoir une hydrocéphalie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : Concernant le liquide cébrospinal, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il circule dans les villosités arachnoïdiennes
- B) Il baigne le système nerveux central et les nerfs qui en sont issus
- C) Il va être sécrété au niveau des plexus choroïdes qui sont situés principalement dans les ventricules latéraux et le 4^{ème} ventricule
- D) Les granulations arachnoïdiennes qui sont des invaginations de l'arachnoïde, vont résorber le liquide cébrospinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos des méninges rachidiennes, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La pie-mère enveloppe les racines jusqu'à leur sortie du foramen intervertébral sous forme de gaine durale
- B) La racine est fixée au foramen intervertébral par un diaphragme fibreux
- C) La dure-mère est adhérente à la boîte crânienne et au rachis
- D) L'arachnoïde est séparée de la vertèbre par le corps adipeux rachidien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : Concernant le corps adipeux rachidien, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors d'une rachis anesthésie, l'anesthésiste pique dans la dure mère
- B) Lors d'une péridurale, l'anesthésiste pique dans la graisse
- C) Le corps adipeux rachidien correspond à de la graisse qui se trouve en dedans de la dure-mère
- D) Le corps adipeux rachidiens comprend des plexus veineux anastomosés entre eux qui sont animés lors de l'inspiration et de l'expiration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : Concernant l'organisation du système nerveux central, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ventricules latéraux s'ouvrent au niveau du diencéphale par le foramen interventriculaire
- B) Le troisième ventricule se prolonge par le canal central de la moelle
- C) Le noyau lenticulaire est séparé par une lame médullaire en une partie médiale appelée le pallidum et en une partie périphérique appelée le putamen
- D) L'anté-hypophyse, qui ne fait pas partie du système nerveux central, est rattachée à l'hypothalamus par le système porte hypothalamo-hypophysaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos des cavités du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les 2 ventricules latéraux diencéphaliques sont issus de la division, rotation, bascule et fusion des deux vésicules diencéphaliques
- B) Les ventricules latéraux possèdent un corps, un carrefour, une corne occipitale, une corne temporale et une corne frontale
- C) Le 3ème ventricule (V3) est télencéphalique
- D) Le 4ème ventricule (V4) se prolonge par le canal central de la moelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : Concernant l'anatomie du cerveau, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le lobe pariétal se situe entre la fissure centrale et la fissure pariéto-occipitale, en regard de l'os pariétal
- B) On peut voir 5 lobes sur le cerveau en vue de profil : frontal, pariétal, occipital, temporal et insula
- C) Les fissures primaires individualisent des lobes alors que les fissures secondaires individualisent des gyrus
- D) La voie motrice principale part du gyrus post-central alors que la voie sensitive principale arrive au niveau du gyrus pré-central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos des noyaux gris centraux télencéphaliques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le claustrum aussi appelé avant mur se situe entre l'insula et le noyau lenticulaire
- B) La partie médiale du noyau lenticulaire est le putamen
- C) La partie périphérique du noyau lenticulaire est le putamen
- D) Le noyau caudé a subi la gyration du télencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : A propos des localisations de substances blanches, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Entre le lobe de l'insula et le claustrum, il y a la capsule externe
- B) Le centre ovale est un grand espace de substance grise
- C) La capsule interne se situe entre le noyau lenticulaire et le diencéphale
- D) Il y a 3 capsules de substance blanche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : Concernant l'organisation du système nerveux central, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le noyau lenticulaire, qui est un noyau gris télencéphalique, a subi la gyration du télencéphale
- B) La capsule externe de substance blanche se situe entre le lobe de l'insula et le claustrum alors que la capsule interne se situe entre le noyau lenticulaire et le diencéphale
- C) Le diencéphale se trouve au centre des 2 hémisphères du cerveau
- D) La post-hypophyse (aussi appelée neurohypophyse) sécrète deux hormones (l'hormone antidiurétique et l'ocytocine) et est rattaché à l'hypothalamus via la tige de l'hypophyse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : Concernant le système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le plancher du quatrième ventricule (V4) s'étend sur le métencéphale et le myélocéphale et possède 5 colonnes de noyaux de chaque côté du sillon médian
- B) L'anté-hypophyse fait partie du système nerveux central et elle est rattachée à l'hypothalamus via la tige de l'hypophyse
- C) Le noyau mamillaire est un noyau relais des voies sensitives et extrapyramidales
- D) Le corps calleux est le seul faisceau d'association interhémisphérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos de l'organisation du diencéphale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La post-hypophyse, aussi appelée neurohypophyse ne fait pas partie du SNC
- B) L'anté-hypophyse ou adénohypophyse ne fait pas partie du SNC
- C) La post-hypophyse est rattachée à l'hypothalamus via la tige de l'hypophyse
- D) L'antéhypophyse est rattachée l'hypothalamus par le système porte hypothalamo-hypophysaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos du tronc cérébral, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La limite du tronc cérébral qui est formé par le tractus optique fait partie du tronc cérébral
- B) Le métencéphale aussi appelé pont présente sur ses parties latérales des pédoncules cérébelleux moyens
- C) Le mésencéphale possède les pyramides bulbaires et le relief des olives bulbaires
- D) Le tronc cérébral se prolonge par la moelle allongée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : A propos du tronc cérébral, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En vue postérieure, au niveau du mésencéphale, 6 colliculi forment le tectum
- B) Les pédoncules cérébelleux relient le cerveau au tronc cérébral
- C) Au niveau du plancher V4, il y a 5 colonnes de noyaux
- D) De dedans en dehors, la 5e colonne est extéro-sensitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : Concernant le tronc cérébral, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En vue de face, le myélocéphale est très dilaté sur ses parties latérales dû à la présence des pédoncules cérébelleux moyens
- B) En vue postérieure, on peut observer le quatrième ventricule (V4) qui s'étend sur le métencéphale et le myélocéphale
- C) En vue postérieure, au niveau du mésencéphale, on peut observer 4 colliculi qui forment le tectum
- D) Le métencéphale est séparé du myélocéphale par le sillon ponto-bulbaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : Concernant le plancher du quatrième ventricule, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) De dedans en dehors, la 3^{ème} colonne est viscéro-motrice et la 5^{ème} colonne est proprio-sensitive
- B) De dedans en dehors, la 4^{ème} colonne est essentiellement parasympathique pour les nerfs crâniens en particulier le nerf X
- C) De dedans en dehors, la 6^{ème} colonne (extéro-sensitive) contient la sensibilité de la face et de la langue
- D) De dedans en dehors, la 1^{ème} colonne est somato-motrice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : A propos du cervelet, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cervelet est une tour de contrôle volontaire de l'organisme
- B) Le cervelet est relié par 3 pédoncules cérébelleux au tronc cérébral
- C) Le spino-cérébellum qui est situé dans le quart ou tiers antérieur du cervelet est chargé de la coordination des mouvements
- D) En vue supérieure, le cervelet a la forme d'un as de pique tronqué sur lequel on retrouve le vermis médian formé par le sillon médian
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : Concernant l'anatomie générale de la moelle spinale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La moelle spinale est un cordon qui commence au niveau du foramen occipital et qui se termine au niveau de S2
- B) La moelle spinale possède une intumescence lombaire qui correspond à l'émergence des racines du plexus brachial
- C) Au niveau de la moelle spinale, il y a 8 myéломères cervicaux et 8 myéломères lombaires
- D) On possède 8 vertèbres cervicales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : A propos de la vascularisation de l'encéphale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) 4 artères naissent de la crosse de l'aorte : le tronc artériel brachio-céphalique droit, l'artère carotide primitive droite, l'artère carotide primitive gauche et l'artère sous clavière gauche
- B) Le système vertébro-basilaire vascularise le TC et le cervelet mais pas le cerveau
- C) Le polygone de Willis est alimenté par la terminaison des carotides internes qui se divisent en 4 branches terminales
- D) Le polygone de Willis comprend 7 côtés, 7 angles et 7 artères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : A propos des généralités sur le système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les 4 artères qui naissent de la crosse de l'aorte sont le tronc artériel brachio-céphalique, l'artère carotide primitive droite et l'artère sous clavière droite
- B) Le système vertébro-basilaire est formé de 7 côtés, du tronc basilaire et des terminaisons des 2 artères carotides internes
- C) Le polygone de Willis est constitué de 2 artères vertébrales, du tronc basilaire, de 3 artères cérébelleuses et de 2 artères cérébrales postérieures
- D) Les artères vertébrales s'unissent pour former l'artère spinale antérieure puis le tronc basilaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : A propos des généralités sur le système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère cérébrale moyenne, l'artère communicante postérieure, l'artère ophtalmique de Willis et l'artère choroïdienne antérieure sont les 4 branches terminales des carotides internes
- B) Au niveau du système vertébro-basilaire, les 2 artères vertébrales se divisent en artères cérébrales postérieures droite et gauche
- C) Au niveau du polygone de Willis, les artères cérébrales antérieures sont anastomosées par l'artère communicante antérieure
- D) Les artères carotides primitives se divisent en carotide externe et interne qui pénètrent toutes deux à l'intérieur du cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : Concernant l'anatomie générale de la moelle spinale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La colonne vertébrale croît plus lentement que la moelle spinale
- B) La queue de cheval de la moelle spinale est formée par des racines verticales
- C) Le filum terminal est un étirement terminal de la colonne vertébrale
- D) Il y a 12 myéломères thoraciques et 5 myéломères sacrés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : Concernant la barrière Hémato-Méningée, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La barrière Hémato-Méningée est formée uniquement de l'arachnoïde et la pie-mère
- B) La barrière Hémato-Méningée va créer des barrières entre le système nerveux central et les vaisseaux uniquement au niveau de l'encéphale
- C) Tous les antibiotiques pénètrent à travers la barrière Hémato-Méningée dans le liquide cérébro-rachidien
- D) La méningite est une infection des méninges qui peut être bactérienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : Concernant le système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La toile choroïdienne est un double accolement de glie épendymaire et de pie-mère
- B) On a des fibres d'association de substance blanche intra hémisphériques
- C) L'hypothalamus est une centre végétatif supérieur hormonal
- D) Au niveau du plancher du troisième ventricule (V3), il y a des noyaux de commande de l'éveil, du sommeil, de la faim et de la soif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau d'un neurone, lorsque les informations partent de la cellule, on parle d'afférences
- B) Les 12 paires de nerfs crâniens émergent de la moelle spinale
- C) Les voies ascendantes sont motrices alors que les voies descendantes sont sensibles
- D) Le cerveau est divisé en étage moyen et supérieur ainsi qu'en étage postérieur et inférieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : Concernant l'organogenèse de la moelle primitive, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de la substance grise, la lame alaire est dorsale sensitive
- B) Au niveau de la substance grise, la lame basale est ventrale motrice
- C) La moelle spinale croît beaucoup plus vite que la colonne vertébrale
- D) Les racines les plus basses de la moelle sont verticales alors que les racines les plus hautes sont horizontales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les quatre phénomènes qui vont participer à la formation du cerveau sont dans l'ordre : division, bascule, rotation et fusion
- B) Les muscles de l'épimère comprennent les muscles érecteurs de la colonne vertébrale alors que les muscles de l'hypomère sont les muscles des parois et des membres
- C) Un défaut de fermeture du neuropore antérieur donne une spina bifida
- D) Au niveau du SNP, le rameau antérieur est plus volumineux que le postérieur sauf au niveau du 2ème nerf spinal : le grand nerf occipital d'Arnold
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le 3ème ventricule est diencéphalique et se poursuit par l'aqueduc du mésencéphale
- B) Le 4ème ventricule se prolonge par le canal central de la moelle
- C) L'ensemble de ces formations ventriculaires et le canal central de la moelle sont tapissés par de la glie épendymaire
- D) Il y a environ 40/50 mL de liquide cérébro-spinal dans le corps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 56 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La fissure centrale sépare le lobe frontal du lobe temporal
- B) Le lobe temporal se situe au-dessus de la fissure latérale en regard de l'os temporal
- C) Les gyrus permettent d'augmenter la surface du cortex qui est de 1,5m²
- D) Le gyrus cingulaire s'étend sur le lobe frontal et pariétal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 57 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La moelle spinale est aussi longue que l'enveloppe durale
- B) En général, la moelle spinale se termine en L1/L2
- C) En général, le filum terminal va jusqu'en S2
- D) En général, la dure mère se termine en S4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 58 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau du plancher du V4, de dedans en dehors, la troisième colonne est viscéro-motrice et est essentiellement parasympathique pour les nerfs crâniens, en particulier le nerf X
- B) Au niveau du plancher du V4, de dedans en dehors, la première colonne est somato-motrice et contient les noyaux moteurs des nerfs crâniens somitiques.
- C) La post-hypophyse (neurohypophyse) fait partie du SNC car elle est rattachée à l'hypothalamus via la tige de l'hypophyse
- D) L'hypothalamus est un centre végétatif supérieur hormonal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 59 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dure-mère se dédouble pour former les sinus veineux, la faux du cerveau, la tente du cervelet et la tente de l'hypophyse
- B) La dure mère est adhérente au niveau du rachis
- C) On parle d'anesthésie péridurale lorsque les anesthésistes piquent dans la dure mère
- D) Tous les antibiotiques sont capables de traverser la barrière hémato-méningée pour pénétrer dans le LCS
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 60 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La majorité du liquide cébrospinal est contenu dans les ventricules latéraux
- B) Les plexus choroïdes sont des fragments de toile choroïdienne pénétrés par des pelotons vasculaires organisés en plexus
- C) La substance grise, situé en périphérie au niveau de la moelle spinale, est un amoncèlement de corps neuronaux
- D) Le cerveau possède 4 lobes visibles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 61 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La voie principale motrice, qui est la voie pyramidale, part du gyrus pré-central
- B) La voie principale sensitive, qui est la voie extra lemniscale, part du gyrus post-central
- C) Le lobe pariétal est situé entre la fissure centrale et occipito pariétale
- D) La substance blanche est dédiée à la conduction de l'information
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 62 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Si on a un AVC ischémique au niveau de la capsule externe, cela va entraîner une hémiplégié controlatérale complète
- B) Dans le cerveau, il y a 3 faisceaux d'association intra hémisphériques : le corps calleux, le fornix et la commissure blanche antérieure et postérieure
- C) Au niveau du tronc cérébral, le colliculus supérieur est le relais des voies auditives alors que le colliculus inférieur est le relais des voies visuelles
- D) Comme le cervelet s'occupe des informations inconscientes, il va avoir des échanges avec les voies descendantes pyramidales et ascendantes lemniscales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 63 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lorsqu'un AVC touche l'artère cérébrale antérieure, il peut provoquer une paralysie crurale
- B) Les 3 artères qui naissent de la crosse de l'aorte sont dans l'ordre : le tronc artériel brachio-céphalique, l'artère carotide commune droite et l'artère sous clavière droite
- C) Le système vertébro-basilaire vascularise principalement le tronc cérébral, le cervelet et en partie de cerveau
- D) La moelle spinale est vascularisée per 2 artères médullaires antérieures et une artère médullaire postérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 64 : A propos du système nerveux central, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les sinus longitudinaux supérieur et inférieur vont former les veines jugulaires
- B) La faux du cerveau est accrochée en avant à la tente du cervelet et en arrière sur le Crista Galli
- C) Les deux hémisphères du cerveau sont séparés de manière anatomique et fonctionnelle
- D) La capsule externe de substance blanche se situe entre le claustrum et le noyau lenticulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 65 : A propos du cervelet, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cervelet est relié au tronc cérébral par 3 paires de pédoncules cérébraux
- B) Le spino-cérébellum est chargé de l'équilibration
- C) Le cortico-cérébellum est chargé de la coordination des mouvements
- D) Un trouble du cervelet au niveau du cortico-cérébellum peut provoquer une hypertonie ou une hypotonie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 66 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les informations partant du corps cellulaire sont dites afférentes
- B) Le système nerveux périphérique comprend les nerfs crâniens, et spinaux ainsi que la moelle spinale
- C) Le cerveau, le cervelet et le tronc cérébral forme l'encéphale
- D) Le système nerveux végétatif est involontaire et inconscient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 67 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système extra-pyramidal permet les mouvements conscients et volontaires
- B) Les voies lemniscales sont sensibles et conscientes
- C) De part et d'autre du sillon du sinus sagittal supérieur de la calvaria, on observe des granulations arachnoïdiennes
- D) Sur les faces latérales de cette calvaria on retrouve des sillons de la veine méningée moyenne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 68 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dure-mère présente des dédoublements qui forment les sinus veineux et la faux du cerveau
- B) Le liquide cébrospinal circule entre les deux feuillets de la pie-mère
- C) L'arachnoïde qui est la lame porte vaisseaux, suit les circonvolutions du cerveau
- D) Au niveau du cerveau, la substance blanche est périphérique alors que la substance grise forme le centre ovale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 69 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La synthèse du liquide cébrospinal se fait au niveau des granulations arachnoïdiennes alors que la résorption se fait au niveau des plexus choroïdes
- B) La faux du cerveau sépare la boîte crânienne en 2 compartiments : la fosse cérébrale et la fosse postérieure
- C) Une lésion de l'artère méningée moyenne peut entraîner des hématomes intra-duraux
- D) Les commissures inter-hémisphériques sont le corps calleux, le fornix, et les commissures antérieure et postérieure blanches
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 70 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le troisième ventricule est diencephalique
- B) Le claustrum et le noyau lenticulaires sont des noyaux gris centraux
- C) Une hémiplégie peut être provoquée par une lésion de la capsule interne
- D) La capsule interne de substance blanche se trouve entre le diencephale et le noyau caudé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 71 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le liquide cébrospinal est sécrété au niveau des ventricules latéraux, du troisième ventricule et du quatrième ventricule
- B) On parle d'hydrocéphalie lorsqu'il y a une dilatation des ventricules latéraux
- C) Le nerf C6 sort au-dessus de la vertèbre C6
- D) Le nerf Th3 passe au-dessus de la vertèbre Th3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 72 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le liquide cébrospinal est résorbé essentiellement par les granulations arachnoïdiennes
- B) La barrière hémato-méningée est formée par la dure-mère, l'arachnoïde et la pie-mère
- C) Dans le corps adipeux rachidien se trouvent des plexus veineux anastomosés qui sont animés de mouvements lors de l'inspiration et l'expiration
- D) La corne antérieure de la moelle spinale est dédiée à la fonction sensitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 73 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les commissures intra-hémisphériques permettent la coordination entre l'hémicorps droit et gauche
- B) Le noyau lenticulaire est séparé par la lame médullaire en partie médiale (le pallidum) et périphérique (le putamen)
- C) La substance blanche, qui est dédiée à la conduction de l'information, est organisée en faisceaux (=cordons)
- D) C'est au niveau du gyrus post central que part la voie sensitive principale (=voie lemniscale)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 74 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tronc cérébral est une voie de passage pour les tractus ascendants (voie lemniscale) et descendants (voies pyramidales)
- B) Au niveau du mésencéphale, on peut voir les pédoncules cérébraux
- C) La décussation des pyramides se trouve au niveau du métencéphale
- D) L'hypothalamus est un noyau relai des voies sensibles et extra pyramidales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 75 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La moelle spinale fait environ 100/105 cm mais cela dépend de la taille de la personne
- B) La dure mère se termine en L2
- C) Le filum terminale se termine en L2
- D) On fait les ponctions lombaires en L2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 76 : A propos de la vascularisation du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère carotide interne se divise en artère cérébrale moyenne, artère ophtalmique de Willis, artère cérébrale antérieure, artère communicante postérieure et artère choroïdienne antérieure
- B) Les 2 artères vertébrales droite et gauche vont s'unir pour former le tronc basilaire
- C) La partie centrale moelle spinale est vascularisée par les deux artères médullaires postérieures
- D) Les thrombophlébites, qui sont une atteinte des sinus veineux, n'entraînent pas de perte de fonction
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : Système Nerveux Central**QCM 1 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : La cellule de base est le neurone et le tissu interstitiel est la névroglie +++
- C) Faux : Nous avons des voies ascendantes/sensitives (des pieds au cerveau) et des voies descendantes/motrices (du cerveau aux pieds).
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : AB

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

QCM 3 : BD

- A) Faux : C'est le système nerveux végétatif qui commande aux organes et aux viscères. Par contre, c'est bien le système nerveux central qui est phylogéniquement le plus élevé
- B) Vrai
- C) Faux : C'est le système nerveux végétatif
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : B

- A) Faux : Il est chargé d'actions volontaires, conscientes et involontaires, inconscientes
- B) Vrai
- C) Faux : Il contient la majorité des corps cellulaires, des neurones
- D) Faux : C'est le système nerveux périphérique
- E) Faux

QCM 5 : CD

- A) Faux : Il n'a aucune autonomie
- B) Faux : Il est directement sous la dépendance du système nerveux central et du système nerveux végétatif
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Il est dit autonome mais reste fortement lié au reste du système nerveux
- D) Faux : Le DERNIER médiateur chimique des centres et des voies orthosympathiques est l'adrénaline
- E) Faux

QCM 7 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le dernier médiateur chimique des centres et des voies orthosympathiques est l'adrénaline
- D) Faux : Le dernier médiateur chimique des centres et des voies parasymphathiques est l'acétylcholine
- E) Faux

QCM 8 : E

- A) Faux : L'encéphale comprend l'étage moyen et supérieur et l'étage postérieur et inférieur
- B) Faux : Dans l'étage moyen et supérieur se trouve le cerveau
- C) Faux : L'étage postérieur et inférieur est composé du tronc cérébral et du cervelet
- D) Faux : Le cerveau = télencéphale + diencéphale
- E) Vrai

QCM 9 : ABCD

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

QCM 10 : E

- A) Faux : Le tube neural forme l'ensemble SNC et une partie des crêtes neurales va donner les ganglions et les nerfs du SNV et SNP
- B) Faux : Le tube neural est composé de l'archéoencéphale, du chordencéphale et de la future moelle spinale
- C) Faux : Le Chordencéphale va donner le tronc cérébral et le cervelet
- D) Faux : L'archéoencéphale, va donner le cerveau
- E) Vrai

QCM 11 : B

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

QCM 12 : CD

- A) Faux : Il existe une asymétrie de croissance (la colonne vertébrale croit beaucoup plus vite que la moelle)
- B) Faux : La moelle s'arrête de croître en L2
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La colonne viscéro-motrice se trouve dans la moelle MATURE (attention de ne pas confondre les deux et de bien lire les items !!!)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : BCD

- A) Faux : La SG contient une corne antérieure, une commissure grise, et une corne postérieure
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Le tube neural est initialement composé de l'archéoencéphale, du chordencéphale et de la future moelle spinale
- C) Vrai
- D) Faux : Le rombencéphale forme le métencéphale et le myélencéphale
- E) Faux

QCM 16 : E

- A) Faux : L'archéoencéphale forme d'abord le proencéphale puis le télencéphale et le diencephale pour finalement donner le cerveau
- B) Faux : le mésencéphale donne le mésencéphale et le rhombencéphale donne le métencéphale et le myélocéphale
- C) Faux : Le mésencéphale, le métencéphale et le myélocéphale vont *in fine* former le tronc cérébral et le cervelet
- D) Faux : La moelle primitive évolue en moelle spinale
- E) Vrai

QCM 17 : C

- A) Faux : Il s'agit de 4 phénomènes concomitants
- B) Faux : L'un des 4 phénomènes est la division du télencéphale en oreilles de Mickey en 2 vésicules
- C) Vrai
- D) Faux : Ces 4 phénomènes vont participer à la formation du cerveau
- E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux : Ces 4 phénomènes participent à la formation du cerveau et pas du TC
- B) Faux : Il s'agit de 4 phénomènes concomitants + Ces 4 phénomènes participent à la formation du cerveau
- C) Faux : Ces 4 phénomènes participent à la formation du cerveau et pas du TC
- D) Faux : Il s'agit de 4 phénomènes concomitants ++++
- E) Vrai

QCM 19 : ABCD

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

QCM 20 : CD

- A) Faux : A partir de la moelle primitive, on a les racines nerveuses antérieures et motrices provenant de la lame basale
- B) Faux : A partir de la moelle primitive, on a les racines nerveuses postérieures et sensitives provenant de la lame alaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : D

- A) Faux : Les racines antéro-motrice et postéro-sensitive forment le nerf spinal qui se divise en rameau antérieur (pour les muscles de l'hypomère) et postérieur (pour les muscles de l'épimère)
- B) Faux : Le rameau antérieur est plus volumineux que le postérieur SAUF au niveau du 2ème nerf spinal
- C) Faux : Le 2^{ème} nerf spinal = grand nerf occipital d'Arnold
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : C'est la malformation du neuropore postérieur
- C) Faux : C'est la malformation du neuropore antérieur
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : C

- A) Faux : Les muscles de l'épimère = muscles érecteurs de la colonne vertébrale
- B) Faux : Les muscles de l'hypomère = muscles de la paroi et des membres
- C) Vrai
- D) Faux : Plexus brachial = C5 à T1
- E) Faux

QCM 24 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La dure mère est méninge la plus résistante
- D) Faux : La dure-mère se trouve entre la table interne et l'arachnoïde
- E) Faux

QCM 25 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : La boîte crânienne est constituée de 3 couches : la table externe, l'os spongieux et la table interne
- C) Vrai
- D) Faux : C'est la dure mère
- E) Faux

QCM 26 : BD

- A) Faux : La faux du cerveau sépare les deux hémisphères du cerveau et la tente du cervelet sépare la fosse cérébrale et la fosse cérébelleuse
- B) Vrai
- C) Faux : Les sinus veineux sont formés par les dédoublements de la dure mère
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 :

- A) Vrai
- B) Faux : Extradural = à l'extérieur de la dure mère donc entre la dure mère et l'os. C'est le genre de QCM facile qui sont logiques. Même sans connaître le cours vous pouvez avoir le point
- C) Faux : C'est dû au saignement des artères méningées moyennes
- D) Faux : Il s'agit d'une zone où la dure mère se décolle facilement
- E) Faux

QCM 28 :

- A) Faux : État pathologique = trouble, purulent
- B) Faux : Il est sécrété par les plexus choroïdes et circule dans les villosités arachnoïdiennes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : ABCD

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

QCM 30 : B

- A) Faux : C'est la dure-mère
- B) Vrai
- C) Faux : Elle n'est pas adhérente au rachis car il est mobile
- D) Faux : C'est la dure-mère
- E) Faux

QCM 31 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le corps adipeux rachidien correspond à de la graisse qui se trouve entre de la dure-mère et la colonne vertébrale
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 32 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : C'est le quatrième ventricule qui se prolonge par le canal central de la moelle. Le 3ème ventricule se poursuit par l'aqueduc du mésencéphale
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 33 : BD

- A) Faux : Les 2 ventricules latéraux télencéphaliques sont issus de la division, rotation, bascule et fusion des deux vésicules télencéphaliques
- B) Vrai
- C) Faux : Le 3ème ventricule (V3) est diencephalique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 34 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : On peut voir 4 lobes sur le cerveau, l'insula étant invisible sans écarteurs
- C) Vrai
- D) Faux : C'est l'inverse !!! La voie motrice principale part du gyrus pré-central alors que la voie sensitive principale arrive au niveau du gyrus post-central
- E) Faux

QCM 35 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : La partie médiale du noyau lenticulaire est le pallidum
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 36 : CD

- A) Faux : Entre le lobe de l'insula et le claustrum, il y a la capsule extrême
- B) Faux : Le centre ovale est un grand espace de substance blanche
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 37 : CD

- A) Faux : C'est le noyau caudé
- B) Faux : La capsule extrême = entre lobe de l'insula et le claustrum, la capsule externe = entre le claustrum et le noyau lenticulaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 38 : E

- A) Faux : Le plancher du 4^e ventricule possède 6 colonnes de noyaux
- B) Faux : L'anté-hypophyse ne fait pas partie du SNC et est rattachée à l'hypothalamus par un système porte
- C) Faux : C'est le thalamus. Le noyau mamillaire contient des noyaux importants pour la mémoire
- D) Faux : Il y a 3 faisceaux d'association interhémisphérique dont le corps calleux et le trigone
- E) Vrai

QCM 39 : BCD

- A) Faux : La post-hypophyse, aussi appelée neurohypophyse fait partie du SNC
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 40 : B

- A) Faux : le tractus optique n'a rien à voir avec le tronc cérébral
- B) Vrai
- C) Faux : le myélocéphale possède les pyramides bulbaires et le relief des olives bulbaires
- D) Faux : Le tronc cérébral se prolonge par la moelle spinale (moelle allongée = myélocéphale = bulbe)
- E) Faux

QCM 41 : E

- A) Faux : En vue postérieure, au niveau du mésencéphale, 4 colliculi forment le tectum
- B) Faux : Les pédoncules cérébelleux relient le cervelet au tronc cérébral
- C) Faux : Au niveau du plancher V4, il y a 6 colonnes de noyaux
- D) Faux : De dedans en dehors, la 6e colonne est extérosensitive et la 5e colonne est proprio-sensitive
- E) Vrai

QCM 42 : BCD

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

QCM 43 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : C'est la 3^{ème} colonne
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 44 : D

- A) Faux : Le cervelet est une tour de contrôle involontaire de l'organisme
- B) Faux : Le cervelet est relié par 3 paires pédoncules cérébelleux (ou par 6 pédoncules) au tronc cérébral
- C) Faux : Le spino-cérébellum qui est situé dans le quart ou tiers antérieur du cervelet est chargé du tonus/tension musculaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 45 : E

- A) Faux : Elle se termine en L2 et se prolonge jusqu'en S2 par le filum terminal
- B) Faux : L'intumescence lombaire correspond à l'émergence des racines du plexus lombaire et sacré
- C) Faux : Il y a 5 myélocères lombaires
- D) Faux : On en possède 7
- E) Vrai

QCM 46 : C

- A) Faux : 3 artères naissent de la crosse de l'aorte : le tronc artériel brachiocéphalique droit, l'artère carotide primitive gauche et l'artère sous clavière gauche
- B) Faux : Le système vertébro-basilaire vascularise le TC, le cervelet et en partie le cerveau
- C) Vrai
- D) Faux : Le polygone de Willis comprend 7 côtés, 7 angles et 10 artères
- E) Faux

QCM 47 : D

- A) Faux : Les 4 artères qui naissent de la crosse de l'aorte sont le tronc artériel brachiocéphalique, l'artère carotide primitive GAUCHE et l'artère sous clavière GAUCHE
- B) Faux : C'est le polygone de Willis
- C) Faux : C'est le système vertébro-basilaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 48 : C

- A) Faux : L'artère cérébrale moyenne, l'artère communicante postérieure, l'artère cérébrale antérieure et l'artère choroïdienne antérieure sont les 4 branches terminales des carotides interne. Attention l'artère ophtalmique de Willis n'est pas l'un des 4 branches terminales des carotides internes
- B) Faux : C'est le tronc basilaire qui se divise en artères cérébrales postérieures droite et gauche
- C) Vrai
- D) Faux : Seules les carotides internes pénètrent à l'intérieur du cerveau +++
- E) Faux

QCM 49 : BD

- A) Faux : C'est l'inverse
- B) Vrai
- C) Faux : Filum terminal = étirement terminal de la **MOELLE**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 50 : D

- A) Faux : BHM = dure-mère, arachnoïde, pie-mère
- B) Faux : La BHM est présente au niveau crânien et rachidien
- C) Faux : Pas tous les antibiotiques vont pénétrer à travers la barrière-hémato méningée dans le LCR
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 51 : ABCD

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

QCM 52 : E

- A) Faux : **A**fférences = informations qui **A**rrivent, Efférences = informations qui partent
- B) Faux : Nerfs crâniens émergent du tronc cérébral
- C) Faux : Voies descendantes = motrices, Voies ascendantes = sensitives
- D) Faux : C'est l'encéphale qui est divisé en étages
- E) Vrai

QCM 53 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La colonne vertébrale croit beaucoup plus vite que la moelle
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 54 : BD

- A) Faux : Ce sont 4 phénomènes CONCOMITANTS
- B) Vrai
- C) Faux : Défaut de fermeture du neuropore **A**ntérieur = **A**nencéphalie alors que défaut de fermeture du neuropore postérieur = spina bifida
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 55 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : 140/150 mL
- E) Faux

QCM 56 : CD

- A) Faux : La fissure centrale sépare le lobe frontal du lobe pariétal
- B) Faux : Le lobe temporal se situe **en dessous** de la fissure latérale, en regard de l'os temporal
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 57 : B

- A) Faux : La moelle spinale est plus courte que l'enveloppe durale
- B) Vrai
- C) Faux : Le filum terminal va jusqu'en S4
- D) Faux : La dure mère se termine en S2
- E) Faux

QCM 58 : ABCD

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

QCM 59 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Elle est séparée de la vertèbre par le corps adipeux rachidien qui va permettre les mouvements de la moelle et des racines à l'intérieur du canal vertébral
- C) Faux : S'ils piquent dans la dure mère : anesthésie intra durale = rachi anesthésie
S'ils piquent dans la graisse : anesthésie péridurale
- D) Faux
- E) Faux

QCM 60 : BD

- A) Faux : Les $\frac{3}{4}$ du liquide cérébro-spinal dans le corps sont extraventriculaires
- B) Vrai
- C) Faux : SG = centrale dans la moelle spinale et périphérie dans le cerveau
- D) Vrai : On peut voir 4 lobes sur le cerveau, l'insula étant invisible sans écarteurs
- E) Faux

QCM 61 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Voie principale motrice = voie lemniscale (part du gyrus post central)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 62 : E

- A) Faux : au niveau de la capsule interne
- B) Faux : Ce sont des faisceaux d'association interhémisphérique
- C) Faux : C'est l'inverse
- D) Faux : Comme le cervelet s'occupe des informations inconscientes, il va avoir des échanges avec les voies descendantes extra-pyramidales et ascendantes extra-lemnisciales
- E) Vrai

QCM 63 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : le tronc artériel brachio-céphalique, l'artère carotide commune gauche et l'artère sous clavière gauche
- C) Vrai
- D) Faux : 1 artère médullaire antérieure et 2 artères médullaires postérieures
- E) Faux

QCM 64 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : La faux du cerveau est accrochée en ARRIERE à la tente du cervelet et en AVANT sur le Crista Galli
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 65 : C

- A) Faux : pédoncules cérébelleux
- B) Faux : spino-cérébellum = tonus/tension musculaire alors que vestibulo-cérébellum = équilibration
- C) Vrai
- D) Faux : C'est une pathologie du spino cérébellum qui peut provoquer une hypotonie et une hypertonie
- E) Faux

QCM 66 : CD

- A) Faux : efférentes
- B) Faux : la moelle spinale appartient au SNC
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 67 : BC

- A) Faux : C'est le système pyramidal
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Artère méningée moyenne
- E) Faux

QCM 68 : A

- A) Vrai
- B) Faux : entre les deux feuillets de l'arachnoïde
- C) Faux : C'est la pie mère
- D) Faux : C'est l'inverse : substance grise en périphérie par rapport à la substance blanche (qui forme le centre oval)
- E) Faux

QCM 69 : D

- A) Faux : La synthèse du liquide cébrospinal se fait au niveau des plexus choroïdes alors que la résorption se fait au niveau des granulations arachnoïdiennes
- B) Faux : C'est la tente du cervelet. La faux du cerveau sépare le cerveau en 2 hémisphères
- C) Faux : l'artère méningée moyenne est extra-durale donc elle peut provoquer des hématomes extra-duraux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 70 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : capsule interne = entre le noyau lenticulaire et le diencephale
- E) Faux

QCM 71 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Le nerf Th3 passe en dessous de la vertèbre Th3
- E) Faux

QCM 72 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : antérieure = motrice ; postérieure = sensitive
- E) Faux

QCM 73 : BC

- A) Faux : commissures interhémisphériques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle ARRIVE au niveau du gyrus post-central (désolée c'était méchant 🙄)
- E) Faux

QCM 74 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : du myélocéphale
- D) Faux : C'est le thalamus
- E) Faux

QCM 75 : E

- A) Faux : environ 40/45cm
- B) Faux : en S2
- C) Faux : en S4
- D) Faux : en L4/L5
- E) Vrai

QCM 76 : ABD

- A) Vrai : A la SDR les professeurs ont dit que l'on pouvait considérer l'artère ophtalmique de Willis comme une terminale de la carotide interne
- B) Vrai
- C) Faux : L'artère médullaire (=spinale) antérieure = partie centrale ; Les 2 artères médullaires postérieures = partie périphérique
- D) Vrai
- E) Faux

8. Système Nerveux Périphérique

2024 – 2025 (Pr. Bronsard et Pr. De Peretti)

QCM 1 : Concernant le système nerveux périphérique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux périphérique est formé uniquement par 12 paires de nerfs crâniens
- B) Les nerfs crâniens somitiques vont innerver les éléments provenant des arcs branchiaux
- C) Le nerf trijumeau se divise en 3 nerfs terminaux qui sont le nerf ophtalmique (V1), le nerf mandibulaire (V2) et le nerf maxillaire (V3)
- D) Le premier nerf crânien (I), le nerf olfactif, et le deuxième nerf crânien (II), le nerf optique, sont tous les deux issus du cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant les nerfs crâniens, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le SNP crânien est constitué de 24 nerfs crâniens
- B) Le deuxième nerf crânien (II) : le nerf ophtalmique est issu du diencephale
- C) Le dixième nerf crânien (X) : le nerf vague est un nerf mixte et provient du 5^e arc branchial
- D) Le cinquième nerf crânien (V) : le nerf trijumeau se divise en 3 nerfs terminaux qui sont le nerf optique (V1), le nerf maxillaire (V2) et le nerf mandibulaire (V3)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le septième nerf crânien (VII), le nerf facial, est issu du 2^{ème} arc branchial et est un nerf effecteur des muscles peauciers
- B) Le nerf trochléaire, quatrième nerf crânien (IV), est un nerf mixte d'origine somitique
- C) Le nerf accessoire, onzième nerf crânien (XI), possède 2 contingents : le bulbaire phonatoire et le médullaire céphalogyre
- D) Le sixième nerf crânien (VI), le nerf abducens, est un nerf sensoriel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le deuxième nerf crânien (II), le nerf olfactif, provient du diencephale
- B) Le nerf glossopharyngien, le neuvième nerf crânien (IX), est un nerf mixte qui provient du troisième arc branchial
- C) Le septième nerf crânien (VII), le nerf facial, est un nerf moteur
- D) Le douzième nerf crânien, le nerf hypoglosse est un nerf sensitif de la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le dixième nerf crânien (X), le nerf vague, est le nerf le plus long de l'organisme
- B) Le huitième nerf crânien (VIII), le nerf vestibulo-cochléaire, est un nerf moteur de la langue
- C) Le cinquième nerf crânien (V), le nerf trijumeau, est un nerf moteur qui va au ganglion trigéminal où il se divise en 3 nerfs terminaux
- D) Le douzième nerf crânien (XII), le nerf accessoire, est moteur et provient du sixième arc branchial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cinquième nerf crânien (V), le nerf vague, provient du 4^{ème} arc branchial
- B) Le douzième nerf crânien (XII), le nerf hypoglosse, est un nerf moteur de la langue qui provient du 6^{ème} arc branchial
- C) Le quatrième nerf crânien (IV), le nerf trochléaire, est un nerf moteur de l'œil et somitique
- D) Le nerf facial est un nerf moteur des muscles peauciers et somitique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le huitième nerf crânien (VIII), le nerf vestibulo-cochléaire est somitique
- B) Le nerf trochléaire, qui est le quatrième nerf crânien (IV), permet d'avoir un regard pathétique
- C) Le nerf optique est issu directement du cerveau alors que le nerf trijumeau est issu du tronc cérébral
- D) Le nerf glosso-pharyngien est sensoriel et est issu du 3^{ème} arc branchial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de l'organisation du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'étage segmentaire est l'étage de la diffusion des réflexes
- B) L'étage supra-segmentaire se situe au niveau de la moelle spinale (à chaque myélocône) et au niveau du tronc cérébral (à l'étage des noyaux des nerfs crâniens du plancher V4)
- C) L'étage inter-segmentaire se situe en-dessous de l'étage segmentaire
- D) Le cervelet est une tour de contrôle volontaire de l'organisme qui permet des actions homolatérales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'organisation du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres d'associations réunissent ensemble les différents noyaux des nerfs crâniens
- B) Les faisceaux d'associations réunissent entre eux les différents myélocônes
- C) Le quadrilatère de Pierre Marie est constitué de l'aire de l'olfaction, de l'aire de la parole, du gyrus post-central et du gyrus pré-central
- D) L'aire olfactive se situe au niveau du lobe frontal et fait la taille d'un ongle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Concernant les aires du cortex, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les sensibilités cutanées arrivent au niveau du gyrus post-central qui se situe en arrière de la fissure centrale
- B) Le quadrilatère de Pierre Marie se situe sur le côté dominant du cerveau et est constitué par l'aire de la parole, l'aire de l'écriture, l'aire de l'audition et l'aire de la lecture
- C) L'aire de la lecture se situe au niveau du lobe occipital comme l'aire visuelle
- D) L'aire de la parole se situe au pied du gyrus pré-central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant les aires du cortex, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'aire olfactive, qui est une partie réduite de la taille d'un ongle, est située sur la partie médiale des deux hémisphères
- B) L'aire visuelle (qui est petite) et l'aire de la lecture se situent toutes les deux dans le lobe occipital
- C) La motricité volontaire (appelée voie pyramidale) part du gyrus précentral qui se situe en avant de la fissure centrale
- D) Au niveau du cortex, on possède des aires effectrices, qui ont une émergence à la conscience, et les aires muettes qui n'ont pas d'émergence à la conscience
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Concernant les voies principales sensitives, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le protoneurone se situe toujours au niveau d'un ganglion
- B) Le deutoneurone se situe toujours au niveau d'un ganglion
- C) Après le corps cellulaire du 3^e neurone, il y a systématiquement une décussation de la voie qui passe de l'autre côté et a un trajet ascendant jusqu'au thalamus.
- D) La projection de la voie sensitive se fait au niveau du gyrus post central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant les voies principales sensitives, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le troisième neurone se situe au niveau du thalamus homolatéral
- B) L'effecteur se situe au niveau de la peau et n'emprunte pas le nerf spinal
- C) Sur l'homonculus de la sensibilité, les éléments cutanés auront une représentation d'autant plus importante que le tact est fin et d'autant plus réduite que le tact est grossier
- D) Le deutoneurone se situe toujours au niveau du système nerveux central, soit au niveau de la corne postérieure de la moelle, soit au niveau d'un noyau dans le bulbe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lorsqu'un sujet a une lésion de l'aire de l'écriture, il ne peut plus écrire ni lire ni parler
- B) Au niveau des voies sensitives, après le corps cellulaire du deuxième neurone, il y a systématiquement une décussation de la voie
- C) Les voies sensitives se projettent au niveau du gyrus post central
- D) Le protoneurone des voies sensitives se situe toujours au niveau d'un ganglion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Concernant les voies motrices, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les voies extra-pyramidales sont des voies de la motricité involontaire alors que celle qui est pyramidale est une voie motrice volontaire
- B) Les voies extra-pyramidales possèdent 2 faisceaux (le faisceau cortico-nucléaire et le faisceau cortico-spinal)
- C) Le faisceau cortico-spinal véhicule la motricité des membres et du tronc
- D) Les voies extra-pyramidales sont issues de la grande cellule de Betz
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos des voies motrices, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le motoneurone alpha est une voie terminale motrice puisque les voies motrices s'y terminent et qu'elle est commune aux voies extra-pyramidale et pyramidale
- B) L'homonculus de la motricité représente les muscles en fonction de la finesse du mouvement et non pas en fonction de la force qu'ils ont
- C) Le faisceau cortico-nucléaire décusse au niveau de la décussation des pyramides
- D) La voie pyramidale (voie motrice principale) est volontaire et mono-neuronale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos des voies motrices, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les voies extra-pyramidales font intervenir le cortex, le noyau lenticulaire et caudé, le locus de Niger, boucle de contrôle cérébelleuse et des voies ascendantes médullaires
- B) Le syndrome de Parkinson correspond à une lésion des voies pyramidales par atteinte des noyaux centraux principalement
- C) Les voies motrices se terminent au niveau du motoneurone alpha
- D) Le faisceau cortico-spinal de la voie pyramidale passe par le centre ovale, la capsule interne, le pied du mésencéphale puis décusse au niveau du tronc cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos des pathologies de la voie motrice principale, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une lésion de l'hémi-moelle donne une hémiplégie motrice homolatérale (hémiplégie médullaire de Brown Sequard)
- B) Une lésion de la capsule interne donne une hémiplégie croisée et partielle
- C) Une lésion du cortex ou du centre ovale donne une hémiplégie controlatérale et massive
- D) Une lésion de la moelle horizontale peut donner une tétraplégie (si elle est située en dessous du plexus brachial)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos des voies motrices principales et sensitives, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau des voies sensitives, le 3^{ème} neurone se situe au niveau du thalamus controlatéral
- B) Au niveau des voies sensitives, le deutoneurone se situe toujours au niveau d'un ganglion
- C) L'homonculus de la motricité représente les muscles en fonction de la force qu'ils ont
- D) La voie pyramidale a pour origine la grande cellule pyramidale de Betz au niveau de gyrus post-central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Si une lésion de la moelle est située au-dessus de C4, on parle de mort par asphyxie
- B) Le faisceau cortico-spinal véhicule la motricité du segment céphalique
- C) Les voies extra-pyramidales sont les voies de la motricité volontaire
- D) Le syndrome de Parkinson est une lésion des voies extra-pyramidales par atteinte du locus Niger principalement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La sensibilité extéroceptive se divise en 2 : le tact épicrotique (le tact fin) et le tact protopathique (un peu plus grossier)
- B) Pour la sensibilité proprioceptive consciente, le protoneurone a une connexion synaptique au niveau de la moelle
- C) La voie de l'intéroception correspond à la sensibilité de la vie intérieure
- D) Pour la sensibilité extéroceptive épicrotique, la décussation du deutoneurone se fait au niveau du myélocéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf viscéral va d'un centre ou d'un plexus vers un viscère alors que le nerf splanchnique va vers un plexus nerveux autonome
- B) Les protoneurones orthosympathiques se trouvent au niveau de la colonne intermedio-latérale, du myélocône C8 à L2
- C) Au niveau du système parasympathique crânien, le nerf X a un rôle hypertensif
- D) Le système parasympathique crânien permet la contraction du détroiteur et des fibres lisses de la prostate et des vésicules séminales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de l'organogenèse du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles de l'épimère comprennent essentiellement les muscles érecteurs de la colonne vertébrale
- B) Les muscles de l'hypomère sont les muscles des parois et des membres
- C) Au niveau des membres, les nerfs vont suivre les migrations des myoblastes et former des plexus nerveux
- D) L'érection de la colonne vertébrale est typiquement humaine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La selle turcique, qui contient l'hypophyse, se trouve dans l'étage postérieur
- B) L'origine apparente du nerf accessoire (le onzième nerf crânien) se situe en partie au niveau du sillon collatéral dorsal du myélocône
- C) Le tronc basilaire chemine en arrière du tronc cérébral
- D) Le troisième nerf crânien, le nerf oculomoteur, émerge du tronc cérébral entre le mésencéphale et le métencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Dans la sensibilité extéroceptive protopathique, le deutoneurone traverse la ligne médiane en passant en avant du canal épendymaire
- B) Dans la sensibilité extéroceptive thermoalgique, le deutoneurone passe par le faisceau spino-thalamique ventral
- C) Lors de la maladie de Tabes, les patients ont une perte de la sensibilité intéroceptive
- D) Dans la sensibilité proprioceptive inconsciente du tronc, le deutoneurone rejoint un faisceau spino thalamique ventral controlatéral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de l'étage moyen de la base du crâne, on retrouve le septième nerf crânien (VII) : le nerf facial
- B) Au niveau de l'étage antérieur de la base du crâne, on retrouve le deuxième nerf crânien (II) : le nerf optique
- C) L'artère méningée moyenne traverse la base du crâne au niveau de l'étage postérieur
- D) Le douzième nerf crânien (XII), le nerf glosso-pharyngien, traverse la base du crâne au niveau de l'étage postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos des voies nerveuses sensibles, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La sensibilité épicrotique fait partie de la voie extéroceptive
- B) La voie protopathique emprunte le faisceau spino-thalamique ventral
- C) La voie proprioceptive a une partie consciente et inconsciente
- D) Le corps cellulaire du protoneurone des voies de la sensibilité de Sherrington se situe toujours au niveau du ganglion spinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Au niveau de l'étage antérieur de la base du crâne, de part et d'autres de l'apophyse crista galli passent les filets du premier nerf crânien
- B) Les lobes temporaux du cervelet se positionnent au niveau de la fosse crânienne moyenne
- C) Les nerfs crâniens III, IV, VI, V1 passent au niveau de la fissure orbitaire supérieure
- D) Le troisième nerf crânien (III), le nerf trijumeau, est mixte : à la fois moteur et sensitif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'artère carotide interne traverse la base du crâne au niveau du trou épineux
- B) Au niveau du foramen magnum, le cervelet se prolonge par la moelle spinale
- C) Les sinus sigmoïdes se poursuivent par les veines jugulaires internes
- D) Le dixième nerf crânien (X) traverse la base du crâne au niveau de l'étage postérieur à travers le foramen magnum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'origine apparente du quatrième nerf crânien, trochléaire moteur de l'oeil, se trouve en avant du mésencéphale
- B) Le nerf optique est le seul nerf qui ne passe pas par le thalamus
- C) L'origine apparente du sixième nerf crânien se trouve entre le métencéphale et le myélocéphale
- D) Les pédoncules cérébelleux moyens se trouvent au niveau antérieur du métencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La présence d'un filum terminale s'explique par le développement embryologique plus rapide du rachis que celui de la moelle spinale
- B) La racine ventrale du nerf spinal est sensitif
- C) Au niveau de l'isthme de la proprioception, il y a une sensibilité proprioceptive consciente et inconsciente
- D) En général, les voies ascendantes sont composées de trois neurones
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos de l'origine apparente des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le douzième nerf crânien (XII) : le nerf hypoglosse a son origine apparente au niveau du sillon latéral ventral du myélocéphale
- B) Le huitième nerf crânien (VIII) : le nerf vestibulo-cochléaire a son origine apparente au niveau du sillon latéral dorsal du myélocéphale
- C) Le premier nerf crânien (I) : le nerf optique a son origine apparente au niveau du chiasma optique
- D) Le sixième nerf crânien (VI) : le nerf abducens a son origine apparente au niveau du sillon bulbo-pontique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : Concernant les foramens de la base du crâne, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le quatrième nerf crânien (IV) : le nerf trochléaire traverse la base du crâne par la fissure orbitaire supérieure
- B) Le dixième nerf crânien (X) : le nerf accessoire traverse la base du crâne dans le foramen jugulaire
- C) Le septième nerf crânien (VII) : le nerf facial traverse la base du crâne dans le méat acoustique interne
- D) Le premier nerf crânien (I) : le nerf olfactif est le seul nerf qui ne passe pas par le thalamus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : Concernant les sensibilités de Sherrington, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le corps cellulaire du protoneurone de la sensibilité extéroceptive épicrotique est situé dans le thalamus
- B) Le corps cellulaire du deutoneurone de la sensibilité extéroceptive thermoalgique est situé dans l'apex de la corne ventrale de la moelle spinale
- C) Le deutoneurone de la sensibilité proprioceptive inconsciente pour les membres traverse la ligne médiane en arrière du canal épendymaire
- D) Le deutoneurone de la sensibilité proprioceptive inconsciente pour le tronc va rejoindre le cervelet par le faisceau spino-cérébelleux dorsal homolatéral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : Système Nerveux Périphérique**QCM 1 : D**

- A) Faux : Il est formé de nerfs spinaux et de nerfs crâniens
B) Faux : Les nerfs crâniens somitiques vont innover des éléments provenant des somites alors que les nerfs crâniens branchiaux vont innover des éléments provenant des arcs branchiaux
C) Faux : Le nerf trijumeau se divise en 3 nerfs terminaux qui sont le nerf ophtalmique (V1), le nerf MAXILLAIRE (V2) et le nerf MANDIBULAIRE (V3)
D) Vrai
E) Faux

QCM 2 : A

- A) Vrai : il y a 12 paires donc 24 nerfs
B) Faux : Le deuxième nerf crânien (II) = nerf OPTIQUE
C) Faux : le 5^e arc branchial ne se développe pas chez l'homme !!!
D) Faux : les 3 nerfs terminaux du nerf trijumeau sont OPHTALMIQUE (V1), maxillaire (V2) et mandibulaire (V3)
E) Faux

QCM 3 : AC

- A) Vrai
B) Faux : C'est un nerf moteur
C) Vrai
D) Faux : Il est moteur
E) Faux

QCM 4 : B

- A) Faux : Le 2^e nerf crânien c'est le nerf optique. Le nerf olfactif, c'est le 1^{er} nerf crânien
B) Vrai
C) Faux : C'est un nerf mixte
D) Faux : C'est un nerf moteur de la langue
E) Faux

QCM 5 : AC

- A) Vrai
B) Faux : C'est le 12^e nerf crânien, le nerf hypoglosse, qui est un nerf moteur de la langue
C) Faux : C'est un nerf mixte
D) Faux : Le 12^e nerf crânien = hypoglosse, le 11^e nerf crânien = accessoire
E) Faux

QCM 6 : C

- A) Faux : Le nerf vague est le dixième nerf crânien (X)
B) Faux : Le nerf hypoglosse (XII) n'est pas branchial mais somitique
C) Vrai
D) Faux : Le nerf facial (VII) n'est pas somitique. Il provient du 2^{ème} arc branchial
E) Faux

QCM 7 : ABC

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

QCM 8 : E

- A) Faux : Segmentaire = étages des réflexes, inter-segmentaire = étage de la diffusion des réflexes
B) Faux : C'est l'étage segmentaire
C) Faux : L'étage inter-segmentaire se situe AU-DESSUS de l'étage segmentaire
D) Faux : Cervelet = tour de contrôle INVOLONTAIRE de l'organisme +++
E) Vrai

QCM 9 : E

- A) Faux : Ce sont les faisceaux d'association
- B) Faux : Ce sont les fibres d'association
- C) Faux : J'ai vraiment raconté n'importe quoi !! Quadrilatère de Pierre Marie = Aire de la parole + Aire de l'écriture + Aire de l'audition, des sons + Aire de la lecture
- D) Faux : L'aire olfactive se situe sur la partie médiale des hémisphères
- E) Vrai

QCM 10 : ABCD

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

QCM 11 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : L'aire visuelle est énorme
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Le deutoneurone se situe toujours au niveau du SNC
- C) Faux : C'est après le corps cellulaire du 2^e neurone
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : CD

- A) Faux : Le troisième neurone se situe au niveau du thalamus homolatéral
- B) Faux : L'effecteur emprunte le nerf spinal
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : BCD

- A) Faux : Il ne peut plus écrire mais il peut encore lire, parler, entendre...
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : C'est la voie pyramidale
- C) Vrai
- D) Faux : C'est la voie pyramidale qui a pour origine la grande cellule pyramidale de Betz
- E) Faux

QCM 16 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le faisceau cortico-nucléaire décusse au niveau du tronc cérébral alors que le faisceau cortico-spinal décusse au niveau de la décussation des pyramides (Attention !!!)
- D) Faux : Elle est bi-neuronale
- E) Faux

QCM 17 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : C'est une lésion des voies pyramidales par atteinte du locus de Nager principalement
- C) Vrai
- D) Vrai : C'est juste pour le faisceau cortico-spinal et le faisceau cortico-nucléaire
- E) Faux

QCM 18 : A

- A) Vrai
- B) Faux : C'est pour une lésion du cortex ou du centre ovale
- C) Faux : C'est pour une lésion de la capsule interne
- D) Faux : Tétraplégie = lésion située au-dessus du plexus brachial, Paraplégie = lésion située en dessous du plexus brachial
- E) Faux

QCM 19 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Le deutoneurone se situe toujours au niveau du SNC et le protoneurone se situe toujours au niveau d'un ganglion
- C) Faux : En fonction de la finesse du mouvement
- D) Faux : Au niveau du gyrus pré-central
- E) Faux

QCM 20 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : il véhicule la motricité des membres
- C) Faux : Ce sont les voies de la motricité involontaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : CD

- A) Faux : La sensibilité extéroceptive en 3 : le tact épicrotique (le tact fin), le tact protopathique (un peu plus grossier) et la sensibilité thermoalgique (température, douleur)
- B) Faux : Pour la sensibilité proprioceptive consciente, le protoneurone ne fait pas de connexion synaptique au niveau de la moelle
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : ABD

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

QCM 23 : ABCD

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

QCM 24 : BD

- A) Faux : Dans l'étage moyen
- B) Vrai
- C) Faux : en avant dans le sillon basilaire au niveau de métencéphale
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : A

- A) Vrai
- B) Faux : faisceau spino-thalamique dorsal
- C) Faux : Ils ont une perte du tact épicrotique et de la proprioception consciente (pertes d'équilibre)
- D) Faux : Il rejoint une faisceaux spino-cérébelleux dorsal homolatéral
- E) Faux

QCM 26 : E

- A) Faux : Le septième nerf crânien (VII), le nerf facial, passe au niveau de l'étage postérieur
- B) Faux : Le deuxième nerf crânien (II), le nerf optique, passe au niveau de l'étage moyen
- C) Faux : L'AMM traverse la base du crâne au niveau de l'étage moyen
- D) Faux : Le douzième nerf crânien (XII) = hypoglosse alors que le neuvième nerf crânien (IX) = glosso-pharyngien
- E) Vrai

QCM 27 : ABCD

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

QCM 28 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : du cerveau
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le V
- E) Faux

QCM 29 : CD

- A) Faux : Artère carotide -> trou déchiré; Artère méningée moyenne -> trou épineux
- B) Faux : c'est le myélocéphale (tronc cérébral)
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 30 : C

- A) Faux : en arrière du mésencéphale
- B) Faux : C'est le nerf olfactif qui ne passe pas par le thalamus
- C) Vrai
- D) Faux : Pédoncules cérébelleux moyens -> au niveau postérieur du métencéphale
- E) Faux

QCM 31 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ventral = moteur ; dorsal = sensitif
- C) Faux : proprioceptive est au niveau du cordon postérieur
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 32 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : au niveau du sillon bulbo-pontique / ponto-bulbaire
- C) Faux : le premier nerf crânien (I) = nerf olfactif
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 33 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : dixième nerf crânien (X) = nerf vague
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 34 : D

- A) Faux : dans le ganglion spinal
- B) Faux : dans l'apex de la corne DORSALE de la moelle spinale
- C) Faux : en AVANT
- D) Vrai
- E) Faux : désolé ce QCM était un peu méchant mais c'est une partie importante du cours qu'il faut que vous maîtrisiez et au moins vous voyez un petit peu les pièges qui peuvent tomber. J'ai repris les mêmes formulations que dans les annales donc QCM +++

9. Système Nerveux Végétatif

2024 – 2025 (Pr. Bronsard et Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux végétatif est entièrement autonome
- B) Le système nerveux végétatif n'est pas contrôlé par le système nerveux périphérique mais il peut être régulé ou plus précisément influencé par celui-ci
- C) Le système nerveux végétatif comprend le système orthosympathique dont le dernier médiateur chimique est une substance adrénérgique
- D) Le système nerveux végétatif comprend le système parasympathique dont le premier médiateur chimique est une substance cholinérgique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant le système nerveux végétatif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux végétatif est régulé par le système nerveux central puisque le télencéphale agit par son système limbique sur l'hypothalamus et le thalamus
- B) Le centre parasympathique possède un protoneurone et un deutoneurone alors que le centre orthosympathique en possède qu'un seul
- C) Le protoneurone est situé au niveau des ganglions végétatifs
- D) Le deutoneurone est dit post-ganglionnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant le système nerveux végétatif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf splanchnique est une fibre nerveuse qui va vers un plexus nerveux autonome
- B) Le nerf splanchnique est une fibre nerveuse qui va d'un centre ou d'un plexus vers un viscère
- C) Le nerf viscéral est une fibre nerveuse qui va d'un centre ou d'un plexus vers un viscère
- D) Le nerf viscéral est une fibre nerveuse qui va vers un plexus nerveux autonome
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des colonnes végétatives au niveau de l'axe gris, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La colonne intermedio-ventrale est orthosympathique et située entre les myélocères C8 et L2
- B) La colonne intermedio-médiale est vraisemblablement une colonne sensitive
- C) La colonne intermedio-latérale est parasympathique et au niveau des myélocères S2, S3 et S4
- D) La colonne intermedio-latérale soulève une troisième corne que l'on appelle corne intermédiaire ou corne thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du système orthosympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il vasoconstricte et active la lubrification vaginale
- B) Il a une action hypotensive
- C) Il cardiostimule et bronchodilate
- D) Il stimule la médullosurrénale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du système orthosympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La médullosurrénale est considérée comme un ganglion orthosympathique
- B) La médullosurrénale est considérée comme une glande endocrine orthosympathique
- C) Le système orthosympathique inhibe la médullosurrénale
- D) La médullosurrénale a une origine ectodermique et provient des crêtes neurales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le rameau communicant blanc relie le tronc sympathique et les nerfs périphériques
- B) Le tronc sympathique est une chaîne ganglionnée parasympathique latéro-vertébrale sur toute la hauteur de la moelle
- C) Le rameau communicant gris relie le nerf spinal au tronc sympathique
- D) Le rameau communicant gris est riche en myéline et a une vitesse de conduction rapide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du système orthosympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les protoneurones orthosympathiques se trouvent au niveau de la colonne intermedio-latérale des myélocytes S2, S3, et S4
- B) Les fibres issues du protoneurone passent par la corne antérieure puis par la racine antérieure du nerf spinal, puis vont rejoindre le tronc sympathique par le rameau communicant gris
- C) Dans l'innervation des parois et des membres, les fibres nerveuses passent par le nerf splanchnique et le nerf viscéral
- D) Dans l'innervation des viscères, le deutoneurone peut être situé dans le plexus nerveux autonome ou dans la paroi viscérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du système parasympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le parasympathique pelvien est constitué par les myélocytes parasympathiques sacrés L2 L3 L4
- B) Le parasympathique pelvien va permettre le relâchement du détrusor et des fibres lisses de la prostate et des vésicules séminales
- C) Le nerf vague est un nerf parasympathique crânien
- D) Le nerf facial (qui est un nerf parasympathique pelvien) stimule les glandes lacrymales, nasales et sous-mandibulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du système parasympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de la troisième colonne viscéro-motrice du plancher V4, un protoneurone parasympathique va alimenter les principaux nerfs pelviens
- B) Les protoneurones parasympathiques pelviens se situent au niveau du noyau intermedio-ventral
- C) Ce noyau intermedio-ventral se situe au niveau des myélocytes S2 S3 S4
- D) Les protoneurones parasympathiques sont situés aux deux extrémités du tube neural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant le système nerveux végétatif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La colonne intermedio-latérale est parasympathique
- B) La colonne intermedio-ventrale est située entre les myélocytes C8 et L2
- C) La colonne intermedio-ventrale soulève une corne que l'on appelle corne intermédiaire ou corne thoracique
- D) La colonne intermedio-latérale est située au niveau des myélocytes S2, S3, S4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos du système orthosympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les protoneurones orthosympathiques se trouvent au niveau de la colonne intermedio-latérale du myélocyte C8 à L2
- B) Pour l'innervation des parois et des membres, le deutoneurone n'est pas localisé dans le tronc sympathique
- C) Le rameau communicant gris relie le nerf spinal au tronc sympathique
- D) Le rameau communicant blanc a une vitesse de conduction lente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos du système parasympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le troisième nerf crânien (III), le nerf oculomoteur permet la contraction du sphincter de l'iris et du muscle ciliaire
- B) Le parasympathique pelvien permet la contraction du détrusor et des fibres lisses de la prostate et des vésicules séminales
- C) Les protoneurones parasympathiques sont situés aux deux extrémités du tube neural
- D) Le dixième nerf crânien (X), le nerf vague est hypotensif et augmente le péristaltisme du tube digestif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rameau communicant blanc a une vitesse de conduction lente
- B) Le tronc sympathique est une chaîne ganglionnaire parasympathique
- C) Le parasympathique pelvien est constitué par les myélocytes S2, S3, et S4
- D) Le dernier médiateur chimique du système orthosympathique est une substance adrénérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Concernant le système nerveux végétatif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux végétatif est régulé par le système nerveux central puisque le télencéphale agit par son système limbique sur l'hypothalamus et le thalamus
- B) Le centre parasympathique possède un protoneurone et un deutoneurone alors que le centre orthosympathique en possède qu'un seul
- C) Le protoneurone est situé au niveau des ganglions végétatifs
- D) Le deutoneurone est dit post-ganglionnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos du système parasympathique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de la troisième colonne viscéro-motrice du plancher V4, un protoneurone parasympathique va alimenter les principaux nerfs pelviens
- B) Les protoneurones parasympathiques pelviens se situent au niveau du noyau intermedio-ventral
- C) Ce noyau intermedio-ventral se situe au niveau des myélocères S2 S3 S4
- D) Les protoneurones parasympathiques sont situés aux deux extrémités du tube neural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'activation du système parasympathique est responsable de la contraction du détroisor (muscle lisse de la vessie)
- B) L'activation du système orthosympathique est responsable de la stimulation de la médullosurrénale
- C) La colonne intermedio-ventrale est parasympathique et s'étend des myélocères C8 à L2
- D) Le rameau communicant blanc relie le nerf spinal au tronc sympathique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : Système Nerveux Végétatif**QCM 1 : C**

- A) Faux : Il n'est donc pas complètement autonome
- B) Faux : Le système nerveux végétatif n'est pas contrôlé par le SNC mais il peut être régulé ou plus précisément influencé par le SNC !!! Attention, on ne confond pas les 3 SN !!!
- C) Vrai
- D) Faux : Le DERNIER médiateur
- E) Faux

QCM 2 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Ils possèdent tous les deux un protoneurone et un deutoneurone
- C) Faux : Le protoneurone est situé à l'intérieur des centres végétatifs dans l'axe gris
- D) Vrai : Le deutoneurone est situé au niveau des ganglions végétatifs
- E) Faux

QCM 3 : AC

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

QCM 4 : BD

- A) Faux : Il s'agit de la colonne intermédio-latérale
- B) Vrai
- C) Faux : Il s'agit de la colonne intermédio-ventrale
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Il a une action hypertensive
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il stimule la médullosurrénale
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : C'est le rameau communicant gris
- B) Faux : Le tronc sympathique est orthosympathique
- C) Faux : C'est le rameau communicant blanc
- D) Faux : C'est le RCB qui est riche en myéline et a une vitesse de conduction rapide
- E) Vrai

QCM 8 : D

- A) Faux : C'est des myélomères C8 à L2
- B) Faux : C'est par le rameau communicant BLANC
- C) Faux : C'est pour l'innervation des viscères
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 :

- A) Faux : S2 S3 S4
- B) Faux : La contraction
- C) Vrai
- D) Faux : C'est un nerf parasymphatique CRANIEN
- E) Faux

QCM 10 :

- A) Faux : C'est un nerf CRANIEN
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : E

- A) Faux : elle est orthosymphatique
- B) Faux : elle est située au niveau des myélomères S2, S3 et S4
- C) Faux : La corne intermédiaire ou corne thoracique est au niveau de la colonne IML
- D) Faux : C'est la colonne IMV
- E) Vrai

QCM 12 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : C'est le rameau communicant blanc
- D) Faux : C'est le rameau communicant gris
- E) Faux

QCM 13 : ABCD

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

QCM 14 : CD

- A) Faux : Conduction rapide
- B) Faux : Orthosymphatique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Ils possèdent tous les deux un protoneurone et un deutoneurone
- C) Faux : Le protoneurone est situé à l'intérieur des centres végétatifs dans l'axe gris
- D) Vrai : Le deutoneurone est situé au niveau des ganglions végétatifs
- E) Faux

QCM 16 : BCD

- A) Faux : C'est un nerf CRÂNIEN
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : elle est au niveau des myélomères S2, S3, S4
- D) Vrai
- E) Faux

10. Membres

2024 – 2025 (Pr.Bronsard/ Pr.D'Andréa)

QCM 1 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La clavicule possède une concavité antérieure médiale et une convexité antérieure latérale
- B) La scapula est latérale à la cage thoracique
- C) L'articulation sterno-claviculaire est plane
- D) La tête de l'humérus forme le 2/3 d'une sphère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En vue postérieure, n'est visible seulement l'articulation du capitulum au niveau du coude
- B) Durant le mouvement de pronosupination, l'ulna est fixe et le radius est mobile
- C) La rangée supérieure du carpe est composée de l'os trapèze, trapézoïde, capitatum, hamatum
- D) Une articulation sphéroïde possède trois DDL
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des articulations synoviales, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'articulation scapulo-thoracique consiste en une masse musculaire : le dentelé postérieur
- B) L'articulation scapulo-thoracique consiste en une masse musculaire : le dentelé antérieur
- C) La bourse séreuse sous deltoïdienne est remplie de liquide synovial
- D) Au niveau de l'articulation du poignet, le radius forme la partie pleine de l'ellipsoïde avec la première rangée du carpe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'articulation scapulo-humérale est la plus mobile de l'organisme
- B) Le muscle grand pectoral constitue la partie profonde de la paroi thoracique
- C) Le chef long du biceps s'insère sur le tubercule supra glénoïdien
- D) On retrouve, au niveau de la vascularisation veineuse de l'avant bras, de latéral en médial, une veine céphalique, médiane et basilique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les articulations radio ulnaires correspondent à une double trochoïde inversée à axe commun
- B) Le col anatomique huméral correspond à l'espace entre les deux tubérosités radiales, il s'agit du lieu préférentiel des fractures
- C) La tête radiale est entourée d'un ligament annulaire
- D) Le nerf médian passe par le canal carpien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le membre inférieur a pour fonction la préhension
- B) L'épine sciatique se trouve entre grande et petite incisure sciatiques
- C) L'ilion l'ischion et le pubis se réunissent au niveau de l'acetabulum pour former l'os coxal
- D) La crête iliaque se projette en L3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le fémur est l'os le plus long du corps humain
- B) La ligne âpre du fémur, visible en antérieur, sert de point d'accroche aux muscles de la cuisse
- C) Le condyle médial du tibia est convexe
- D) La patella est un os sésamoïde inconstant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le ligament sacro tubéreux se dirige en arrière et vers le haut
- B) L'arthrose de la hanche s'appelle gonarthrose
- C) Le ménisque latéral a la forme d'un O
- D) Le ligament croisé antérieur s'insère sur la surface intercondylienne antérieure et sur la face latérale du condyle médial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les ligaments croisés sont extra capsulaires mais intra synoviaux
- B) L'articulation tibio-fibulaire inférieure est appelée syndesmose
- C) Le muscle sartorius divise la cuisse en 2 régions
- D) Les quatre chefs du quadriceps se réunissent en un tendon quadricéptal qui lui-même devient par la suite ligament patellaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) En vue antérieure du pied, on note entre les deux malléoles le retinaculum des fléchisseurs
- B) Au niveau du trigone fémoral on retrouve de latéral en médial, le nerf fémoral, la veine fémorale et l'artère fémorale
- C) L'artère fémorale profonde devient poplitée en passant par le hiatus des adducteurs
- D) La veine grande saphène est profonde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La tubérosité bicipitale du radius sert à l'insertion proximale du biceps
- B) L'incisure ulnaire du radius est proximale
- C) La première phalange possède une houe
- D) L'épaule est composée de 5 articulations dont 3 synoviales et 2 non synoviales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le capitatum de l'humerus s'articule avec le radius
- B) La bourse séreuse est une articulation synoviale étant donné qu'elle contient de la synoviale
- C) L'articulation sterno-claviculaire est la deuxième articulation du manubrium sternal, juste après la première côte
- D) L'épine de la scapula se prolonge par l'acromion pour s'articuler avec la clavicule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le radius possède une courbure supinatrice proximale et une courbure pronatrice distale
- B) Ces courbures permettent le mouvement de pronosupination dans lequel l'ulna tourne autour du radius
- C) Le muscle grand dorsal est profond
- D) Le muscle deltoïde correspond au moignon de l'épaule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La loge postérieure de l'avant bras permet l'extension du poignet et de la main
- B) Le biceps possède des sillons bicipitaux
- C) Dans ces sillons passent : nerf radial artère humérale, veine humérale et nerf médian
- D) Un des chefs du triceps s'insère sur le tubercule infra glénoïdien et ses deux autres chefs sur la face antérieure de l'humerus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est l'artère humérale qui est utilisée pour les prises de tension au pli du coude
- B) Le creux axillaire est une zone de faiblesse à cause du passage artériel et veineux (liste exhaustive)
- C) Le nerf ulnaire donne la sensibilité aux 3 derniers espaces inter métacarpiens
- D) Les réseaux lymphatiques sont satellites des artères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La ligne innominée est visible seulement en vue exopelvienne et supérieure
- B) L'articulation tibio-taliennne inférieure est une articulation fibreuse, appelée aussi syndesmose
- C) Le labrum acétabulaire permet d'augmenter la concordance de l'articulation coxo-fémorale
- D) La patella correspond à l'appareil fléchisseur du genou
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La branche ilio-pubienne de l'os coxal est antérieure
- B) Les ligaments croisés sont intra-capsulaires/articulaires mais extra synoviaux
- C) La tête du fémur, impliquée dans l'articulation coxo-fémorale sphéroïde possédant 3DDL, forme le 2/3 d'une sphéroïde
- D) Les ligaments croisés sont visibles en flexion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est physiologique que le genou dépasse l'axe du fémur
- B) La symphyse pubienne est une articulation fibre-cartilagineuse reliant les deux pubis et très mobile
- C) L'articulation tibio-taliennne possède 2 DDL
- D) Le muscle pectiné est un des chefs du muscle quadriceps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle s'aurorise protège le passage du pédicule fémoral
- B) Les ischios jambiers sont postérieurs et médiaux
- C) Le retinaculum des extenseurs laisse passer l'ensemble des extenseurs du pied, c'est la zone de poulie qui permet de relever le pied
- D) Le cercle vasculaire principal du genou est antérieur et profond
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de la zone poplitée, l'artère poplitée est l'élément le plus profond et médial
- B) On examine les lymphatiques au pli de l'aîne dans la recherche des pathologies lymphoïdes ou infectieuses du membre inférieur et du périnée
- C) Le nerf sciatique sort par la fenêtre infra-pyramidale et rejoint la fosse poplitée
- D) La grande veine saphène comme la veine petite saphène peuvent présenter des varices et donc se faire ligaturer
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'articulation sterno claviculaire est en selle
- B) L'articulation scapulo-humérale est sphéroïde : le 2/3 de sphère de la tête humérale s'articule avec la surface glénoïdale de la scapula
- C) Les articulations condyliennes, aussi appelées ellipsoïdes on 2 DDL
- D) L'articulation scapulo-thoracique est synoviale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En vue antérieure de l'humérus, on peut observer le sillon du nerf radial
- B) Durant le mouvement de pronosupination, le radius tourne autour de l'ulna qui reste fixe
- C) On retrouve sur l'ulna la tubérosité bicipitale, zone d'insertion distale du biceps
- D) Le dernier métacarpien est le pouce
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos des articulations sphéroïdes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'articulation scapulo-humérale ne permet pas beaucoup de mouvement
- B) L'articulation acromio-claviculaire est renforcée par des ligaments
- C) L'articulation coxo-fémorale est stable
- D) L'articulation radio-humérale possède 2 DDL
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle grand pectoral possède un chef claviculaire, un chef sterno-costal et un chef abdominal
- B) Dans le sillon delto pectoral, on observe le passage de la veine basilique qui se jette dans la veine axillaire
- C) Le triceps possède un chef qui s'insère sur le tubercule supra-glenoïdien
- D) Le M veineux de « Rouvière » ou M veineux de l'avant bras se compose de latéral en médial : de la veine radiale, médiane et ulnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle trapèze est superficiel
- B) Le muscle petit rond, grand rond et triceps délimitent l'espace axillaire médial
- C) Le nerf ulnaire passe par le canal carpien
- D) Les articulations radio-ulnaires correspondent à une double trochoïde inversée à axes distincts.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) En vue exopelvienne, on observe sur l'ilion les lignes glutéales
- B) La crête iliaque se projette en L4-L5
- C) La ligne âpre, visible uniquement en postérieur, bifurque au niveau de l'épiphyse distale du fémur
- D) La patella, os sésamoïde constant, correspond à l'appareil extenseur de la jambe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les ménisques ont une forme de demi-lune et sont rectangulaires à la coupe
- B) Le condyle latéral du tibia est concave.
- C) Le ligament épineux se dirige en arrière
- D) L'arthrose du genou, s'appelle coxarthrose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le ligament croisé postérieur s'insère sur la surface inter-condyloïde postérieure et sur la face latérale du condyle médial
- B) Le muscle couturier divise la cuisse en deux, en latéral on retrouve le muscle du quadriceps et en médial les muscles pectiné, gracile interne et adducteurs
- C) Ces muscles de la loge médiale de la cuisse forment un triangle à base inguinale
- D) La face médiale de la fibula s'articule au niveau de la cheville avec le talus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le retinaculum des extenseurs, au niveau de la cheville, fonctionne comme une poulie sur les tendons destinés aux pieds
- B) On peut palper 5 pulsations au niveau du membre inférieur
- C) Le nerf sciatique sort au-dessus du muscle piriforme
- D) Le nerf tibial se sépare en nerf tibial superficiel et nerf tibial profond.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La veine grande saphène, postérieure, se jette dans la veine poplitée à l'arrière du genou
- B) L'artère iliaque interne donne l'artère fémorale
- C) Le muscle soléaire possède une insertion postérieure au niveau du tibia
- D) En postérieur, on note 4 muscles glutéaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) On retrouve sur la partie supérieure de la scapula, de médial en latéral, l'incisure supra-scapulaire puis le processus coracoïde
- B) On dit que le processus coracoïde, l'épine de l'acromion et le bord latéral de la scapula forment une hélice de bateaux à trois pales au centre de laquelle
- C) Au niveau de la palette humérale, le condyle latéral correspond à la trochlée humérale aussi appelée site articulaire huméro-ulnaire
- D) D'autre part le condyle médial correspond au capitulum ou SA huméro-radial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le col chirurgical de l'humerus est le lieu préférentiel des fractures
- B) Le sillon inter-tuberculaire de la diaphyse humérale laisse passage au chef court du biceps
- C) La tête de l'ulna est proximale
- D) L'axe du radius se prolonge par le lunatum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos des articulations synoviales, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Une articulation synoviale est mobile
- B) Une articulation synoviales est cartilagineuse
- C) L'articulation sterno-claviculaire est synoviale
- D) L'articulation coxo-fémorale est synoviale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) L'articulation acromio-claviculaire est stabilisé en proximal par les ligaments conoïdes et trapézoïdes et en distal par les ligaments acromio-claviculaires
- B) Le muscle dentelé antérieur permet 2/3 du mouvement de lever de bras
- C) Le winging scapula est physiologique car le dentelé antérieur a la capacité de se détacher de la paroi thoracique postérieure
- D) Le creux axillaire est délimité latéralement par le bras, médialement par la paroi thoracique, en avant par le grand dorsal et en arrière par le grand pectoral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le biceps brachial, superficiel, recouvre le muscle brachial et la fin du muscle coraco-brachial
- B) L'espace axillaire médial est délimité par les muscles triceps, petit rond et grands ronds
- C) Le nerf radial passe par l'espace axillaire latéral
- D) Le nerf musculo-cutané devient moteur au niveau de l'avant bras
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les lignes glutéales sont visibles en vue exopelvienne et servent à l'insertion des muscles fessiers
- B) Le promontoire correspond au bord postérieur du plateau vertébral sacré
- C) La fibula est utilisée pour des greffes osseuses
- D) La patella est limitée en arrière par le tibia et au dessus par le quadriceps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Les os du pieds sont : le talus, le calcaneus, le naviculaire, le cuboïde et les trois cuneiformes
- B) Le petit orteil s'appelle l'hallux
- C) Le ligament de la tête fémorale contient une grande partie du pédicule dédié à la tête fémorale
- D) Cependant une luxation de la hanche avec déchirure de ce ligament ne sera pas délétère pour la tête fémorale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Une fracture du col anatomique est extra-capsulaire
- B) Le ménisque latéral a une forme de c
- C) Le ligament croisé postérieur s'insère sur la surface inter-condylaire postérieure et sur la face médiale du condyle latéral
- D) Une entorse de la cheville correspond à l'étirement ou la déchirure ligamentaire à la suite d'une torsion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le muscle piriforme fait partie des muscles glutéaux
- B) L'unique zone de la fesse qui ne représente pas de danger lors d'une injection intramusculaire est le quart supérieur externe
- C) Le muscle sartorius part de l'épine iliaque postérieure croise la face interne de la cuisse puis rejoint la face médiale du tibia
- D) Le muscle du triceps sural est petit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La veine petite saphène prend naissance au niveau de la malléole interne puis monte jusqu'à la face antérieure et médiale de la racine de la cuisse, elle y traverse ainsi un en lame criblée du fascia pour rejoindre la veine fémorale en formant une crosse
- B) L'artère tibiale antérieure donne l'artère pédieuse
- C) L'artère poplitée est palpable en postérieur au niveau du genou
- D) Le nerf fibulaire commun se divise en fibulaire profond et superficiel tandis que le nerf tibial ne se divise pas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'épine Scapulaire se prolonge par l'acromion qui accueille l'incisure scapulaire, il y aura alors au niveau de cette incisure l'articulation plane acromio-claviculaire qui est renforcée par les ligaments conoïdes et trapézoïdes à distance et acromio-claviculaires en proximal
- B) La Scapula a une forme de « s » en italique
- C) La clavicule possède une convexité antérieure médiale et une concavité antérieure latérale
- D) On retrouve sur l'humerus en postérieur la gouttière de passage du nerf ulnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : A propos de la palette humérale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fosses olécraniennes et coronoïdes accueillent les formations ulnaires du même nom
- B) L'épicondyle médial est volumineux et carré
- C) La grande tubérosité est visible en postérieur
- D) La petite tubérosité est visible en antérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de l'avant bras, on retrouve en proximal l'incisure ulnaire du radius qui permet de former un trochoïde ou le radius accueille la tête ulnaire
- B) On retrouve ainsi en distal l'incisure radiale de l'ulna qui permet de former un trochoïde ou l'ulna accueille la tête radiale
- C) L'articulation entre radius et ulna est une double trochoïde inversée à axe commun
- D) Elle permet ainsi le mouvement de pronosupination ou l'ulna tourne autour du radius
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle grand pectoral possède un chef claviculaire un chef sterno-costal et un chef dorsal
- B) Le muscle trapèze et grand dorsal font la couche superficielle musculaire postérieure
- C) le chef long du biceps s'insère sur le tubercule infra-glenoïdien
- D) un des trois chefs du triceps s'insère sur le tubercule supra-glenoïdien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'espace axillaire latéral est délimité par le triceps, le grand rond et l'humérus
- B) L'artère sous-clavière donne l'artère axillaire qui elle-même devient humérale et se divise en artère radiale et artère ulnaire
- C) Le M veineux de Rouvière est formé par les veines radiale médiane et ulnaire
- D) Le nerf médian passe par le canal Carpien et le nerf ulnaire par le canal de Guyon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ilion, l'ischion et le pubis sont des os embryologiquement distincts qui se sont réunis au niveau de l'acetabulum. On dit que cette formation a l'apparence d'une hélice d'avion
- B) L'épine sciatique est entourée de la petite et la grande incisure sciatique
- C) La ligne innommée est visible seulement en vue endopelvienne
- D) le col anatomique du fémur correspond à la zone préférentielle des fractures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : A propos de la vue antérieure du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La ligne âpre bifurque en médial et latéral au niveau de l'épiphyse distale
- B) La tubérosité antérieure du tibia permet l'accroche du ligament patellaire
- C) Le tibia possède une ligne d'insertion pour le muscle soléaire
- D) Le talus et le calcaneus reçoivent l'axe jambier
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le ligament sacro-épineux se dirige vers le haut
- B) L'articulation sacro-iliaque est plane et peu mobile, dans le cas contraire, une mobilité peut causer des douleurs.
- C) Une partie de la cavité cotyloïde de l'os coxal est cartilagineuse (cavité acetabulaire) et une partie ne l'est pas (labrum acetabulaire)
- D) L'articulation fémoro-tibiale est ellipsoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ligaments collatéraux sont croisés entre eux, du fait que le ligament croisé collatéral latéral s'insère du fémur à la tête fibulaire (se dirige vers l'arrière) et le collatéral médial s'insère du fémur au condyle médial tibial (se dirige vers l'avant)
- B) Le muscle piriforme a une application clinique importante puisque le nerf sciatique sort en dessous de celui-ci
- C) De ce fait on ne peut faire une injection intramusculaire qu'au niveau du quart supéro-médian de la fesse.
- D) Le muscle couturier ou sartorius divise la cuisse en une loge médiale (quadriceps) et latérale (muscles pelvitrochantériens)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le retinaculum des extenseurs joue le rôle d'une poulie laissant passer l'ensemble des extenseurs des orteils et du pied
- B) Le triangle de scalpa est composée de latéral en médial du nerf fémoral, de l'artère fémorale et de la veine fémorale.
- C) L'artère fémorale profonde devient poplitée en passant par le tubercule des adducteurs et se retrouve ainsi postérieure
- D) Il y a 3 zones de palpation de pouls sur le membre inférieur : fémorale, poplitée et pédieuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La scapula en latérale a la cage thoracique
- B) L'angle supéro-médial de la scapula correspond au SA avec l'humérus
- C) Le sillon intertuberculaire du radius laisse passage au nerf radial
- D) En dessous de ce sillon se trouve la tubérosité deltoïdienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On retrouve une membrane interosseuse entre radius et ulna
- B) Ces deux os étant donc très reliés, une fracture de l'un entraîne souvent une fracture de l'autre
- C) Le radius est droit comme un I
- D) L'ulna possède une forme de S italique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La troisième phalange des doigts possède une houe qui accueille l'ongle
- B) La loge thénarienne, en position anatomique est latérale
- C) L'articulation sous deltoïdienne est bourse de glissement entre l'humérus et le muscle deltoïde qui évite le frottement
- D) L'arthrose de l'épaule s'appelle omarthrose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La sphéroïde huméro-radiale possède trois DDL
- B) Le muscle infra-épineux fait partie des muscles de la coiffe des rotateurs
- C) Le muscle petit rond, grand rond, triceps et l'humérus forment les différents espaces axillaires
- D) On retrouve peu de tendons aux abords du poignet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On utilise l'artère humérale pour la prise de tension au niveau de l'épaule
- B) Le nerf radial passe dans le sillon bicipital latéral
- C) Le nerf ulnaire/cubital est situé à la face antérieure de l'humérus
- D) Le nerf axillaire sort par l'espace axillaire latéral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 56 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La crête iliaque se projette en L5/L6
- B) Le nerf fibulaire passe en postérieur de la fibula
- C) Le trou obturé possède une membrane qui comme son nom l'indique l'obstrue en laissant tout de même passer un pédicule, le pédicule obturateur
- D) La capsule articulaires coxo-fémorale est renforcée par les ligaments coxo-fémoraux, iliaux-fémoraux et ischio-fémoraux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 57 : A propos du fémur , indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit de l'os le plus long du corps humain
- B) La tête du fémur doit être alignée avec le grand trochanter
- C) La tête du fémur doit être alignée avec le petit trochanter
- D) La patella est le lieu d'insertion du tendon quadriceps provenant du muscle quadriceps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 58 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les luxations de la hanche sont courantes
- B) Les ménisques du genou permette comme pour le labrum acetabulaire d'augmenter la congruence articulaire. Ces derniers sont rectangulaires à la coupe, en forme de demi lune et composés de fibrocartilage d'interface
- C) Toujours à propos des ménisques, le latéral a une forme de O tandis que le médial une forme de C.
- D) On note par ailleurs qu'il sont recouverts de cartilages sur leur parties supérieures et inférieures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 59 : A propos des muscles antérieurs du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les muscles glutéaux sont au nombre de trois, moyen grand et petit fessier
- B) Le muscle sartorius ou couturier sépare la cuisse en deux loges : latérale et médiale
- C) La loge médiale accueille le muscle pectiné et adducteurs seulement
- D) En postérieur, les ischio-jambier constituent la loge médiale et les fléchisseurs du genou la loge latérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 60 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ligaments croisés sont intra capsulaire/articulaires mais extra synoviaux
- B) L'artère fémorale profonde passe par le hiatus des adducteurs et devient l'artère poplitée qui est postérieure
- C) Il y a 4 zones de palpation des pouls : l'aïne, la région postérieure du genou, le pied et le malléole interne
- D) Le nerf sciatique sort au dessus du muscle piriforme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 61 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le membre inférieur se compose de deux os coxaux du fémur du tibia et de la fibula exclusivement
- B) L'os coxal embryologiquement est formé par la réunion de trois os : l'ilium, l'ischion, le pubis
- C) Les lignes glutéales séparent les zones d'insertions des muscle pelvitrochanteriens
- D) La tête fémorale mesure entre 20 et 30 mm
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 62 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Pour voir le petit trochanter en radio de face, il faut amener la jambe en rotation externe maximale
- B) La fossette digitale ou trochantérique est le lieu d'insertion des muscles glutéaux
- C) Le tubercule des adducteurs est le lieu de passage du pédicule fémoral postérieur qui devient antérieur en passant ce hiatus.
- D) La tête de la fibula, distale, s'articule avec l'incisure fibulaire du tibia
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 63 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le calcaneus est l'os le plus déclive du pied
- B) L'hallux possède 4 os sésamoïde en dessus de ce dernier
- C) La cavité cotyloïde est composée d'une surface semi-lunaire au centre : le labrum acetabulaire et d'une cavité acetabulaire non cartilagineuse en périphérie
- D) La capsule articulaire de l'articulation coxo-fémorale est renforcée par les ligaments coxo-fémoraux, iliaux-fémoraux, ischio-fémoraux ainsi que par les masses musculaires environnantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 64 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ligaments croisés sont visibles en flexion ce qui en fait donc une position stable
- B) Lors d'une gonarthrose ou l'usure est fémoro-tibiale interne, externe et fémoro-patellaire, un remplacement prothétique dit tricompartmental peut être envisagé
- C) Le quart supérieur externe de la fesse est la seule zone qui ne représente pas de danger pour les injections intramusculaires
- D) Le muscle sartorius protège le passage du pédicule fémoral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 65 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le triceps sural est composé de deux muscles soléaires et d'un gastrocnémiens
- B) La principale différence entre main et pied est la présence de coussinets sur la paume de la main pour améliorer la fonction de préhension
- C) Le nerf fémoral donne le nerf fibulaire commun qui se divise en nerf fibulaire profond et superficiel ainsi que le nerf tibial qui lui ne se divise pas
- D) La marche associe flexion de la hanche, flexion du genou, flexion dorsale de la cheville et mobilisation des différentes articulations du pied
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 66 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La ceinture scapulaire se compose de la scapula et de l'humerus
- B) L'épine de la scapula se prolonge en processus coracoïde
- C) La grande tubérosité de l'épaule est un élément postérieur
- D) Le radius possède une courbure supinatrice supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 67 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'hamatum est à la base du 5^e métacarpien exclusivement
- B) Une articulation syssarcose est mobile, maintenue par des ligaments, possède une capsule articulaire tapissée de membrane synoviale
- C) L'épaule possède 3 articulation syssarcoses et 2 synoviales
- D) La sterno-claviculaire possède 1 DDL
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 68 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La luxation de l'épaule n'est pas fréquente
- B) L'incisure humérale de l'ulna correspond à l'olécrane et le processus coronoïde
- C) Au niveau de l'articulation radio-ulnaire proximale, un ligament annulaire encercle la tête ulnaire
- D) Les pathos du coude sont principalement traumatiques : luxation, fractures
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 69 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de l'ellipsoïde du poignet le radius forme la partie creuse et la première rangée du carpe la partie pleine
- B) Le creux axillaire est limité en arrière par le grand dorsal
- C) Le muscle trapèze s'insère sur l'épine de la scapula
- D) Le biceps s'insère sur la tubérosité bicipitale de la ulna
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 70 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle du biceps brachial est doublé par le coraco-brachial
- B) La loge antérieure du bras permet la flexion du biceps
- C) La veine céphalique brachiale rejoint la veine axillaire en profondeur dans le sillon delto-pectoral après la veine basilique qui pénètre plus rapidement en profondeur
- D) Le nerf médian suivant le canal carpien s'occupe de la sensibilité des 3 premiers espaces intermétacarpiens et apporte la motricité à la loge hypothénarienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 71 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La poire glénoïdale est sur-montée et sous-montée de tubercules, zones d'insertion musculaires
- B) Sur le tubercule supra-glénoïdal s'insère le long tendon du biceps, ce dernier lorsqu'il est lésé peut entraîner une déformation caractéristique dite de popeye
- C) Le bord supérieur du labrum glénoïdal est un bord libre adhérent à la capsule
- D) Le bord supérieur du labrum glénoïdal accueille la tête fémorale et n'est pas recouvert de cartilage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 72 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La tête humérale orientée à 45° vers le haut et en dehors
- B) Lorsque qu'un reccusus inférieur de la capsule articulaire scapulo-humérale persiste, il s'agit d'une pathologie appelée capsulite rétractile qui donne des raideurs du bras
- C) La capsule articulaire est épaisse en avant et fine en arrière, c'est pour ça qu'elle est renforcée en avant par les muscles de la coiffe des rotateurs et en arrière par des ligaments
- D) De ce fait, les luxations postérieures sont courantes contrairement aux antérieures qui nécessitent des mouvements spécifiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 73 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La palette humérale est rétroversée
- B) Le versant médial de cette trochlée est plus prononcé que le latéral, en extension on observe donc un valgus physiologique de 6°
- C) L'os du capitatum, sur la rangée proximale du carpe, a une forme de bouchon de champagne
- D) L'articulation scapulo-humérale ne permet pas de lever le bras de 90 à 150° car la tête humérale heurte l'acromion, c'est alors le rachis qui prend le relais en se tournant pour permettre de finir le mouvement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 74 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'épicondyle huméral médial, volumineux et carré accueille 5 muscles épicondyliens
- B) On compte parmi eux le fléchisseur profond des doigts qui forme d'ailleurs une arcade fibreuse
- C) Le nerf radial se divise en deux branches, sa branche postérieure est sensitive
- D) L'artère humérale chemine dans la gouttière bicipitale médiale puis passe sous plusieurs muscles notamment le fléchisseur superficiel des doigts. Elle se divise ensuite en artère ulnaire et radiale, l'artère radiale partant à 90° par rapport à l'axe de l'artère humérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 75 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La coiffe des rotateurs se compose des muscles sub-scapulaire, supra-épineux, infra-épineux, petit rond et biceps
- B) Le rôle des muscles rotateur peut être déduit de leur insertion : les muscles dont l'insertion est antérieure permettent la rotation interne tandis que les postérieurs permettent la rotation externe
- C) Ainsi le sub-scapulaire et le petit rond sont les seuls muscles à permettre la rotation externe du bras
- D) Le tendon du biceps est extra capsulaire et intra synovial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 76 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le ligament coraco-huméral possède trois chefs
- B) Le faisceau supérieur du ligament gléno-huméral s'insère du tubercule supra-glénoïdien vers le tubercule majeur
- C) Le faisceau moyen du ligament gléno-huméral s'insère du tubercule supra-glénoïdien vers le reccusus inférieur
- D) On retrouve une zone de faiblesse entre ces deux ligaments que l'on appelle foramen oval
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 77 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le sacrum possède une concavité antérieure et supérieure, sur sa courbure postérieure des crêtes synostotiques, qui sont le vestige des disques intervertébraux au niveau du sacrum
- B) Au niveau du condyle médial on identifie un tubercule sur lequel va s'insérer le grand adducteur
- C) La patella, os sésamoïde qui possède une forme de pyramide en vue antérieure est une des zones de l'organisme où le cartilage est le plus épais dû à la forte contrainte (poids du corps) à laquelle elle est soumise
- D) Le tendon quadricéptal s'insère sur la patella et se poursuit en ligament rotulien qui vient s'insérer sur la tubérosité tibiale antérieure. C'est important en clinique car c'est ce ligament que l'on utilise comme témoin d'un réflexe ostéo-tendineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 78 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La tête encroutée de cartilage du talus ne va s'articuler qu'avec le calcaneus
- B) Une fracture du col du fémur cause 50% de mort à 1 an chez les sujets âgés de plus de 65 ans à cause de la gravité de la blessure en elle-même
- C) L'arrière-fond du cotyle est perforé de petits vaisseaux. Cela correspond à la lame quadrilatère qui est la zone assez épaisse au niveau de l'incisure acétabulaire permettant ainsi une protection vasculaire.
- D) Le ligament ilio-fémoral est un des ligaments les plus puissants de l'organisme, il est situé à la partie postérieure de l'articulation coxo-fémorale et possède une partie horizontale qui va de l'ilion au grand trochanter ainsi qu'une partie verticale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 79 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'angle cervico-diaphysaire est physiologiquement de 127° on parle de coxa-valga quand il est supérieur et de coxa-vara quand il est inférieur
- B) La tête fémorale est vascularisée par le ligament de la tête fémorale dans sa partie minoritaire puis par l'artère circonflexe antérieure et circonflexe postérieure. Si jamais cette vascularisation est rompue lors de fractures cervicales vraies, le risque est la l'ostéo-nécrose ou la pseudarthrose
- C) Par ailleurs lors de fractures per-trochanteriennes, le risque quand à lui est d'avoir une consolidation dans la mauvaise position que l'on appelle cal-vicieux
- D) Lors de la marche la pression sur l'articulation coxo-fémorale peut augmenter selon la position de la hanche, et c'est pour ça que le poids qui s'applique donne de l'usure polaire inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 80 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les nerfs sensitifs de l'avant bras consistent en un nerf cutané latéral ante brachial (se divise en rameau postérieur latéral proximal et antérieur latérale proximale) et un nerf cutané médial ante brachiale (se divise en rameau antérieur et postérieur)
- B) Le muscle brachio-radial constitue la majorité du compartiment médial de l'avant bras
- C) Le fléchisseur profond des doigts fait partie des muscles épicondyliens
- D) Le muscle palmaire a un grand intérêt permis les muscles épicondyliens médiaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 81 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La veine communicante fait la liaison entre le réseau veineux superficiel et profond par le biais, en anatomie modale, de la veine céphalique
- B) La branche postérieure du nerf radial sensitive, s'occupe de l'innervation sensitive d'une région antérieure et dorsale de la main
- C) Le nerf ulnaire est plus profond au niveau du bras, il passe derrière l'épicondyle latéral
- D) Le testing moteur des nerfs de la main est très complexe puisqu'il y en a beaucoup
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 82 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La forme, l'écart et la longueur des os du carpe sont les conditions osseuses nécessaires à la pronosupination
- B) Pour la forme du radius les conditions requises sont : Petite courbure supinatrice supérieure du radius et grande courbure pronatrice inférieure du radius
- C) La membrane inter-osseuse radio-ulnaire n'est pas très solide du à son unique couche
- D) A propos des ligaments radio-ulnaires : Le ligament annulaire part de la base de l'incisure radiale et s'insère sur le col, sous la tête radiale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 83 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le biceps brachial est utile à la pronation
- B) Le muscle long pronateur dont l'insertion proximale est humérale et ulnaire et la distale est radiale permet la pronation par son accroche sur la grande courbure
- C) Les mécanorécepteurs de la main sont centrés sur la paume où la sensibilité est la plus fine
- D) Au niveau de la paume de la main il y a un vaste fascia palmaire superficiel et profond, très dense et très solide.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 84 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rameau palmaire du nerf ulnaire, au début satellite de la veine céphalique prend en charge l'innervation sensitive du 5e doigt et de la partie ulnaire du 4e
- B) Les muscles permettant les mouvements de ciseaux sont les muscles interosseux qui possèdent deux couches et sont profonds
- C) Les muscles inter-osseux dorsaux sont tendus entre la phalange du doigt étudié et la base du métacarpien qui lui est externe, de ce fait sa contraction entraîne l'écartement des doigts
- D) Le fléchisseur profond est caché par le fléchisseur superficiel. Ils permettent respectivement la flexion de P3 sur P2 et P2 sur P1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 85 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le promontoire est orienté à 45° par rapport à l'horizontal
- B) Le limbus acetabulaire permet l'insertion du labrum qui lui-même permet d'augmenter la congruence articulaire coxo-fémorale
- C) La ligne du ceintre cervico-obturateur correspond à la ligne entre le bord inférieur du col du fémur et le bord supérieur du foramen obturé
- D) Le grand trochanter est palpable environ 15 cm en dessous de la crête iliaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 86 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La ligne après bifurque en postérieur proximal et trifurque en postérieur distal
- B) Le talus possède une tête encroûtée de cartilage qui s'articule avec le calcaneus en dessous et le naviculaire en avant
- C) Le cuboïde remplace les deux cunéiformes latéraux et le naviculaire = les deux derniers rayons
- D) La face profonde du labrum acetabulaire permet l'accroche de la capsule articulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 87 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La fovea capitis permet l'encoche du ligament de la tête fémorale qui possède trois bandes
- B) Le ligament ilio-fémoral est un des plus puissants de l'organisme
- C) Lors d'une fracture cervicale vraie, le risque majeur est la nécrose de la tête. Le cas échéant on traite alors avec l'installation d'une prothèse cervico-céphalique
- D) Lors d'une fracture per-trochanterienne le risque majeur est la perte de l'angle cervico-diaphysaire lors d'une mauvaise consolidation (val-vicieux), on traite ainsi par ostéosynthèse pour restituer l'angle cible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 88 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Si l'angle cervico-diaphysaire est trop grand on parle de coxa-vara
- B) Si au contraire il est trop faible on parle de coxa-valga
- C) Les éléments vasculaires passant par le foramen du fascia criblé
- D) Le nerf fémoral possède 4 rameaux : 2 plus superficiel, le nerf musculaire latéral et médial (sensitif et moteurs), 2 plus profonds, une branche latérale motrice pour le quadriceps et une médiale sensitive : le nerf saphène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 89 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La capsule articulaire est fine en avant et épaisse en arrière, c'est pourquoi les luxations postérieures sont rares
- B) L'espace de faiblesse que l'on appelle foramen oval se situe entre le faisceau moyen (s'insère du tubercule supra glénoïdien vers le reccus inférieur) et inférieur (s'insère du tubercule infra glénoïdien vers le reccus inférieur) du ligament gléno-huméral
- C) Le grand rond et l'infra épineux sont les deux seuls rotateurs externes du bras
- D) La mobilité de l'épaule est permise, de 0-90° par la scapulo-humérale, par la scapulo-thoracique de 90-120° et par le rachis qui tourne et permet la mobilité de 120-180°
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 90 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le biceps possède deux terminaisons distales une sur la tubérosité bicipitale du radius et une expansion fibreuse qui s'insère superficiellement sur le fascia anté-brachial le lacertus fibrosus
- B) La veine basilique perfore le fascia au tiers proximal du bras pour devenir plus profonde
- C) L'innervation cutanée de l'avant bras se résume aux nerf cutané latéral ante brachial et nerf cutané médial ante brachial qui se divisent tout deux en rameau antérieur et postérieur
- D) Le compartiment latéral de l'avant bras se résume au muscle brachio-radial tandis que le compartiment antérieur se compose du fléchisseur profond des doigts et des 4 épicondyliens entre autres
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 91 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère humérale chemine dans la gouttière bicipitale latérale puis passe sous les muscles notamment fléchisseurs superficiel des doigts avant de se diviser en artère radiale (vers le radius) et ulnaire (qui part à 90° de l'axe de l'artère humérale)
- B) Nerf radial se divise en deux branches postérieure motrice et antérieure sensitive
- C) A propos de la motricité de la main, la flexion des doigts est permise par le nerf médian, l'extension par le nerf radial et le mouvement de ciseaux par le nerf ulnaire
- D) la forme du radius, son écart avec l'ulna et la différence de longueur entre radius et ulna (2 cm environ) représentent les conditions osseuses nécessaires à la pronosupination
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 92 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'écart entre radius et ulna est maintenu par la membrane inter osseuse entre le radius et l'ulna qui possède deux couches et est très solide
- B) Toujours à propos de l'état entre radius et ulna, il est complété en distal par le ligament triangulaire qui permet d'avoir une surface articulaire complète avec le carpe
- C) La face superficielle du ligament annulaire est encroûtée de cartilage
- D) Le biceps est un muscle de la pronation, son innervation par le nerf musculo-cutané est donc essentiel au mouvement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 93 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'éminence hypothénar est la plus grosse éminence de la paume de la main
- B) Le rameau palmaire du nerf ulnaire, au début satellite de la veine basilique prend en charge l'innervation sensitive du 5e doigts et de la partie ulnaire du 4^e doigt
- C) Le fléchisseur superficiel permet la flexion de p2 sur p1, il se divise en deux bandelettes pour permettre le passage plus profond du fléchisseur profond des doigts qui permet de fléchir p3 sur p2. Ces deux muscles sont recouverts de membrane synoviale
- D) Le ligament annulaire du carpe forme le canal carpien, sa rétraction du peut donner une lésion sur le nerf médian
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 94 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'acetabulum dont l'extrémité postérieure plus marquée que l'antérieure enfoncé dans le plan
- B) L'acetabulum est sous-monté du limbus acetabulaire : point d'insertion du labrum acetabulaire
- C) L'arrière-fond de l'acetabulum, criblée de petits vaisseaux correspond en endopelvien à la lame quadrilatère
- D) La flexion de la jambe est assez importante (jusqu'à 120/140° avec l'aide du bras) tandis que l'extension est faible (30° genou fléchi)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 95 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le talus possède une tête encroûtée de cartilage qui s'articule avec le calcaneus en dessous et le naviculaire en avant
- B) Le tarse antérieur englobe le naviculaire qui s'articule avec la tête du talus, les 3 cunéiformes (médial, intermédiaire, latéral) qui s'articulent avec le naviculaire et le cuboïde qui remplace les deux derniers rayons du tarse et s'articule en arrière avec le calcaneus
- C) Le risque premier lors d'une fracture du col du fémur est la gravité de la blessure
- D) La tête fémorale est recouverte de cartilage en tout point
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 96 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le ligament ilio-fémoral peu puissant est situé en antérieur et possède une partie horizontale et une partie verticale qui donne cette même forme de Z qu'au niveau de l'épaule
- B) Les fractures per-trochantériennes sont les plus courantes, leur risque principal est le cal-vicieux
- C) Ce risque est corrigé avec de l'ostéosynthèse qui permet de restituer l'angle cervico-diaphysaire cible. Lorsque cet angle est plus petit que la norme on parle de coxa-valga
- D) Le condyle fibulaire qui n'est pas sphérique accueille l'insertion du ligament collatéral latéral parallèle au ligament croisé postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 97 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La capsule articulaire du genou enveloppe la patella
- B) Le trigone de carpe forme une pyramide à base proximale dont les bords sont marqués par le sartorius et le long adducteur
- C) Le nerf fémoral présente 4 rameaux, 2 plus superficiels : le nerf musculaire latéral et le nerf musculaire médial sensitifs et moteurs et 2 plus profonds : une branche latérale sensitive pour le quadriceps et une médiale motrice : le nerf saphène
- D) L'artère circonflexe superficielle est très longue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : membres**QCM 1 : E**

- A) Faux : elle possède une concavité antérieure latérale et une convexité antérieure médiale (rappelez vous c'est facile de ne pas se tromper là-dessus juste en touchant ses clavicules)
B) Faux : elle est postérieure, texto cours
C) Faux : elle est en selle
D) Faux : 1/3 d'une sphère, 2/3 c'est pour la tête du fémur.
E) Vrai

QCM 2 : BCD

- A) Faux : en postérieur la seule articulation du coude visible est la trochlée entre humerus et ulna
B) Vrai : texto cours
C) Vrai : encore une fois c'est texto cours, c'est chiant mais il faut l'apprendre
D) Vrai : si vous avez du mal avec les types d'articulations je vous renvoie aux annexes à la fin de mes fiches ou au post « articulation » sur le insta du tutorat niçois
E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux
B) Faux : en effet le dentelé antérieur s'insère sur la face médiale de la scapula, il passe en avant pour s'insérer sur le grill costal, il permet ainsi le glissement de la scapula sur la paroi thoracique et constitue donc l'articulation scapulo-thoracique. Cependant en lisant ATTENTIVEMENT l'énoncé, le QCM porte sur les articulations synoviales, et par définition l'articulation scapulo-thoracique n'est pas synoviale mais bien syssarose
C) Faux : l'item en soi est vrai mais l'énoncé porte toujours sur les articulations synoviales
D) Faux : cette fois on parle bien d'articulation synoviale mais c'est le radius qui forme la partie creuse et la première rangée du carpe la partie pleine
E) Vrai

QCM 4 : ACD

- A) Vrai : texto cours
B) Faux : la partie superficielle
C) Vrai : le chef long s'insère sur le tubercule supra-glénoïdien et le chef court s'insère sur l'apophyse coracoïde
D) Vrai : il s'agit du M veineux de Rouvière
E) Faux

QCM 5 : ACD

- A) Vrai : ++++ je veux personne qui fasse l'erreur cette phrase c'est par cœur.
B) Faux : toute la phrase est vraie sauf le « col anatomique » il s'agit justement de la définition du col chirurgical.
C) Vrai : un ligament annulaire encercle la tête radiale comme un anneau en partant de la partie antérieure de l'incisure radiale jusqu'à sa partie postérieure.
D) Vrai : le nerf médian suit le canal Carpien et le nerf ulnaire le canal de Guyon
E) Faux

QCM 6 : ABC

- A) Faux : c'est le membre supérieur qui a pour fonction la préhension, le membre inf sert à porter le corps, à la locomotion et la position érigée
B) Vrai : essayer de bien visualiser les différentes structures ça va tout seul après
C) Vrai : je vous remets l'explication du cours « Pour bien se représenter l'os coxal, il est important de comprendre son origine embryologique : il est en réalité composé de trois os fusionnés : l'ilion, l'ischion et le pubis. Ces trois éléments sont fusionnés au niveau de l'acetabulum. On compare cet os à une hélice d'avion. »
D) Faux : L4/L5
E) Faux

QCM 7 : A

- A) Vrai : texto cours
B) Faux : elle est en postérieur, le reste est vrai
C) Faux : le médial est concave et le latéral est convexe
D) Faux : os sésamoïde constant (tout le monde a une rotule à ce que je sache lol)
E) Faux

QCM 8 : C

- A) Faux : en arrière et vers le bas
- B) Faux : coxarthrose, gonarthrose c'est pour le genou
- C) Vrai : le ménisque latéral a une forme de O et le médial une forme de C, on pense au mémo central cee.
- D) Faux : piège de batard désolé mais le ligament croisé antérieur (LCA) s'insère sur la surface inter-condyloire antérieure et à la face médiale du condyle latéral fémoral
- E) Faux

QCM 9 : BCD

- A) Faux : c'est l'inverse, intra capsulaires/articulaires mais extra synoviaux.
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : Il part de l'épine iliaque antérieure et va rejoindre la face médiale du tibia. Il sépare en latéral le quadriceps et en médial les muscles, Pectiné, Adducteurs, Gracile interne qui forment un triangle à base inguinale
- D) Vrai : « Au dessus du genou les quatre chefs du quadriceps se réunissent en un tendon quadriciptal sur le bord supérieur de la rotule. Ce tendon se prolonge en ligament rotulien qui lui-même s'insère sur la tubérosité tibiale antérieure »
- E) Faux

QCM 10 : E

- A) Faux : retinaculum de extenseurs désolé
- B) Faux : on pense à NAV, nerf fémoral, artère fémorale et veine fémorale
- C) Faux : c'est l'artère fémorale superficielle, le reste est vrai
- D) Faux : elle est superficielle.
- E) Vrai

QCM 11 : D

- A) Faux : insertion distale
- B) Faux : elle est distale
- C) Faux : c'est la 3^e phalange
- D) Vrai : Vrai texto cours
- E) Faux

QCM 12 : D

- A) Faux : désolé piège pas cool mais il fallait le voir une fois, capitatum c'est l'os de la main, c'est capitulum pour l'humerus
- B) Faux : je veux vraiment que ce soit compris, une articulation synoviale implique des os, du cartilage etc. La c'est pas le cas donc non synoviale
- C) Faux : c'est la première, la première côte arrive après
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 13 : AD

- A) Vrai : texto cours
- B) Faux : c'est le radius qui tourne autour de l'ulna, l'ulna reste fixe
- C) Faux : il est superficiel
- D) Vrai : regardez les schéma c'est assez explicite je trouve
- E) Faux

QCM 14 : ABC

- A) Vrai : La loge antérieure permet la flexion du poignet et de la main et la loge postérieure permet l'extension du poignet et de la main
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : allez voir la partie système nerveux du cours tout y est
- D) Faux : face postérieure de l'humerus
- E) Faux

QCM 15 : A

- A) Vrai : extrait du cours « D'autre part l'artère humérale : cette artère est très importante, on l'utilise pour la prise de tension au pli du coude. Pour se faire on place un brassard qui va venir écraser cette artère humérale on place ensuite le stéthoscope médialement par rapport au biceps (dans le cadre d'une prise de tension manuelle). Le sang va passer peu à peu lors de relâchement du brassard, et on pourra mesurer les PAS et PAD.
- B) Faux : ce n'est pas exhaustif, le passage du pédicule nerveux contribue à la fragilité du creux axillaire
- C) Faux : 1/2 du 4^e et 5 espace inter-métacarpiens
- D) Faux : satellites des veines
- E) Faux

QCM 16 : B

- A) Faux : vue endopelvienne et vue supérieure
- B) Vrai : texto cours (j'ajouterais d'ailleurs qu'elle n'est PAS synoviale du coup)
- C) Faux : il augmente la CONGRUENCE, concordance c'est sur la taille et congruence sur la forme, là le labrum permet d'avoir une surface articulaire plus creuse donc c'est congruent.
- D) Faux : appareil extenseur de la jambe
- E) Faux

QCM 17 : ABCD

- A) Vrai : référez vous au schéma du cours
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : item un peu long mais il faut garder le fil, aucune des infos est compliquée
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux : dans ce cas là on parle de genu recurvatum et c'est patho
- B) Faux : elle est très peu mobile sinon c'est pathologique
- C) Faux : c'est une trochlée donc 1 DDL
- D) Faux : j'ai inventé rien à voir
- E) Vrai

QCM 19 : ABC

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours, latéralement on a les muscles fléchisseurs du genou
- C) Vrai : désolé mais encore une fois tout est dit c'est texto cours
- D) Faux : c'est le cercle vasculaire accessoire, le principale cercle vasculaire du genou est le poplité en postérieur
- E) Faux

QCM 20 : ABCD

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours encore une fois, c'est logique, étant donné que les lymphatiques drainent tout le membre et ont notamment un rôle dans la réaction immunitaire, lorsque l'on recherche une patho infectieuse ou cancéreuse, on cherche au niveau des nœuds lymphatiques, ici au niveau du pli de l'aîne
- C) Vrai : texto cours
- D) Vrai : encore une fois c'est texto cours
- E) Faux

QCM 21 : AC

- A) Vrai : texto cours.
- B) Faux : tout est vrai sauf pour le 2/3 de sphère. Pour la tête humérale il s'agit d'1/3 de sphère et de 2/3 de sphère pour la tête fémorale
- C) Vrai : texto cours encore une fois (allez voir le post insta du tut sur les articulations ou l'annexe à la fin de mes fiches, tout y est)
- D) Faux : justement elle consiste en muscle: le dentelé antérieur qui s'insère sur le bord médial de la scapula puis passe en avant pour aller s'insérer sur le grill costal. Il permet ainsi le glissement de la scapula sur la paroi thoracique
- E) Faux

QCM 22 : B

- A) Faux : c'est en vue postérieure
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : tout est vrai sauf que la tubérosité bicipitale se trouve au niveau du radius pas de l'ulna
- D) Faux : il s'agit du premier métacarpien
- E) Faux

QCM 23 : CD

- A) Faux : elle permet un grand nombre de mouvements justement
- B) Faux : l'assertion en soi est vraie mais ici on parle des articulations sphéroïdes. Lisez bien les énoncés !!
- C) Vrai : est très stable grâce aux gros ligaments et muscles qui la maintiennent.
- D) Vrai : on se rappelle que les sphéroïdes on en général on 3 DDL mais qu'aux niveaux du coude, une contrainte est ajoutée par la trochlée huméro-radiale, on a ainsi seulement 2DDL
- E) Faux

QCM 24 : A

- A) Vrai : texto cours
- B) Faux : c'est la veine céphalique qui se jette dans la veine axillaire au niveau du sillon delto-pectoral. La veine basilique elle s'y jette plus en profondeur en amont de la veine céphalique.
- C) Faux : infra glénoïdien, ne confondez: pas le chef long du biceps s'insère sur le tubercule supra-glénoïdien et un des trois chefs du triceps s'insère sur le tubercule infra-glénoïdien
- D) Faux : j'ai complètement inventé, c'est veine céphalique veine médiane et veine basilique
- E) Faux

QCM 25 : AB

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : attention c'est bien vrai, il y'a un erratum dans le schéma de ma fiche, je l'ai corrigé mais je fait ce QCM pour tout ceux qui n'ont pas le schéma correct.
- C) Faux : il passe par le canal de Guyon
- D) Faux : j'ai inventé c'est « une double trochoïde inversée à axe commun.
- E) Faux

QCM 26 : ABCD

- A) Vrai : allez regarder les schémas de la fiche si c'est pas clair.
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : désolée mais encore une fois c'est texto cours reprenez les schémas si vous ne comprenez pas
- D) Vrai : il s'agit bien d'un os sésamoïde (forme) constant (toujours présent) et on dit que c'est l'appareil extenseur de la jambe car le quadriceps et son tendon quadricipital s'insère sur la patella, ce tendon devient ensuite ligament patellaire et s'insère sur la tubérosité tibiale antérieure. In fine quand on contracte le quadriceps, on tire sur la patella qui avec son ligament étend la jambe.
- E) Faux

QCM 27 : E

- A) Faux : ils sont triangulaires à la coupe.
- B) Faux : le condyle latéral est convexe et le médial est concave
- C) Faux : ils se dirige vers l'avant
- D) Faux : gonarthrose
- E) Vrai

QCM 28 : ABCD

- A) Vrai : texto cours, essayer de bien visualiser les insertions des ligaments croisés, ça ira tout seul après
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : encore une fois texto cours, regardez le schéma des muscles de la cuisse.
- D) Vrai : texto cours cf schéma cheville.
- E) Faux

QCM 29 : A

- A) Vrai : il s'agit d'un épaississement fibreux qui engaine les tendons extenseurs du pied
- B) Faux : 4 : fémoral, poplité, pédieux, tibial (ou malléolaire interne)
- C) Faux : en dessous du muscle piriforme ou pyramidal
- D) Faux : c'est le nerf fibulaire qui se sépare en fibulaire superficiel et fibulaire profond. Le tibial ne se sépare pas.
- E) Faux

QCM 30 : C

- A) Faux : l'assertion serait vraie si on parlait de la petite saphène. La grande saphène prend naissance en avant de la malléole interne, monte jusqu'à la face antérieure et médiale de la racine de la cuisse (pli de l'aîne) et traverse ensuite une lame criblée du fascia pour atteindre la veine fémorale au niveau du réseau profond
- B) Faux : c'est l'artère iliaque externe
- C) Vrai : on note sur l'os du tibia en postérieur la ligne d'insertion du muscle soléaire
- D) Faux : il y a trois muscles glutéaux : moyen grand et petit fessier
- E) Faux

QCM 31 : AB

- A) Vrai : Texte cours, reprenez les schéma de la fiche.
- B) Vrai : ici on est en vue de profil. Il y'a un schéma dédié à cette comparaison dans le cours, retournez le voir si c'est pas clair
- C) Faux : j'ai inversé les deux condyles: le médial correspond à la trochlée ou SA avec l'ulna et le latéral correspond au capitulum ou SA avec le radius
- D) Faux
- E) Faux

QCM 32 : AD

- A) Vrai : c'est pour ça qu'on l'appelle chirurgical. Pour rappel un col anatomique correspond à un rétrécissement osseux tandis qu'un col chirurgical correspond à la zone préférentielle des fractures. On parle alors de col chirurgical parce que c'est à cet endroit qu'on retrouve une majorité de la clinique
- B) Faux : elle laisse passage au chef long du biceps
- C) Faux : la tête et le col de l'ultra sont distaux. C'est justement le concept de l'articulation radio-ulnaire ou la tête du radius, proximale s'imbrique dans l'incisure radiale de l'ulna et la tête de l'ulna distale s'imbrique dans l'incisure ulnaire du radius
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 33 : ABCD

- A) Vrai : TEXTO COURS
- B) Vrai : TEXTO COURS
- C) Vrai : on a deux os, du cartilage, une membrane synoviale.... C'est une articulation classique donc oui elle est synoviale
- D) Vrai : texto cours c'est vrai une articulation type
- E) Faux : bon la j'ai fait un QCM très simple pour ceux qui ont compris la différence entre synoviale et sys sarcose mais je reçois encore des questions dessus donc je veux que ce soit clair, synoviale= os, cartilage, membrane synoviale, ligaments, capsule articulaire, synovie.. bref tout ce qui constitue une articulation classique, autrement dit vous le voyez tout de suite lorsque c'est pas synovial parce que ça sort vraiment de l'ordinaire comme l'articulation scapulo-thoracique par exemple.

QCM 34 : E

- A) Faux : les ligaments conoïdes et trapézoïdes stabilisent l'articulation en distalité de celle ci tandis que les ligaments acromio-claviculaires la stabilisent en proximal
- B) Faux : le muscle dentelé antérieur permet 30% de ce mouvement, c'est l'articulation scapulo-humérale qui en permet $\frac{2}{3}$
- C) Faux : c'est pathologique le dentelé antérieur n'est pas censé se décoller c'est un muscle qui s'insère sur le grill costal, il y est fixe
- D) Faux : il est bien délimité latéralement par le bras et médialement par la paroi thoracique mais il est limité en avant par le Grand Pectoral et en arrière par le Grand dorsal
- E) Vrai

QCM 35 : AB

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : reprenez le schéma SANS ERRATA qui est dans la fiche MS dispo sur le forum.
- C) Faux : il passe par l'espace axillaire inférieur, attention on ne confond pas, il passe par le sillon bicipital LATÉRAL et l'espace axillaire INFÉRIEUR
- D) Faux : le nerf musculo cutané est moteur au niveau du bras (il innerve le biceps) et devient sensitif au niveau de l'avant bras
- E) Faux

QCM 36 : AC

- A) Vrai : texto cours
- B) Faux : il correspond au bord antérieur du plateau vertébral sacré
- C) Vrai : texto cours, le fibula sert un peu à augmenter la souplesse de la cheville et à faire des greffes osseuses, elle n'a pas beaucoup d'autres utilité
- D) Faux : la patella est limité en arrière par le fémur et au dessus par le quadriceps
- E) Faux

QCM 37 : AC

- A) Vrai : texto cours
- B) Faux : c'est le gros orteil qui s'appelle l'hallux
- C) Vrai : texto cours
- D) Faux : au contraire si on déchire ce ligament on déchire le pédicule, la tête fémorale n'est plus vascularisée et il y a un risque important de nécrose
- E) Faux

QCM 38 : D

- A) Faux : au contraire, le col anatomique correspond au rétrécissement du fémur après la tête, il est donc compris dans la capsule articulaire, une fracture de ce col sera donc intra capsulaire. Le col chirurgical par contre se trouve entre les deux tubérosités, il est donc extra capsulaire, ainsi une fracture du col chirurgical est extra-capsulaire
- B) Faux : le ménisque médial à une forme de C et le latéral une forme de O
- C) Faux : il s'insère sur l'espace intercondyloire postérieur et sur la face latérale du condyle médial
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 39 : B

- A) Faux : il fait partie des muscles pelvitrochantériens
- B) Vrai : c'est dû au passage infra pyramidal du nerf sciatique qui devient à cet endroit superficiel, pour ne pas risquer de le léser, on pique au seul endroit où il ne passe pas
- C) Faux : il part de l'épine iliaque antérieure, le reste est vrai
- D) Faux : il est volumineux, on parle d'ailleurs du « volumineux muscle du triceps sural »
- E) Faux

QCM 40 : BCD

- A) Faux : tout est vrai mais pour la grande saphène. La petite saphène part de la partie latérale de la jambe remonte le long de la face postérieure où elle rejoint la veine poplitée
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : on parle du coup de poulx poplité
- D) Vrai : on fait bien attention à ça le fibulaire commun se divise mais le tibial ne se divise pas
- E) Faux

QCM 41 : AC

- A) Vrai : Item long mais vrai c'est du texto cours, je vous renvoie au schéma de la scapula
- B) Faux : c'est la clavicule qui à une forme de s en italique
- C) Vrai : je vous l'ai déjà dit plusieurs fois, mais pour la convexité de la clavicule, rien n'est plus simple que de vous palper
- D) Faux : il s'agit de la gouttière d'une nerf radial
- E) Faux

QCM 42 : AB

- A) Vrai : c'est de la logique visualisez bien
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : l'assertion en soi est vrai, mais l'item porte sur la palette humérale qui correspond à la partie distale de l'humérus. Ici, les réponses portant sur les tubérosité sont alors fausses car elles se situent sur l'épiphyse proximale
- D) Faux
- E) Faux

QCM 43 : C

- A) Faux : l'incisure ulnaire du radius est distale
- B) Faux : l'incisure radiale de l'ulna est proximale
- C) Vrai : texto cours
- D) Faux : c'est le radius qui tourne autour de l'ulna
- E) Faux

QCM 44 : B

- A) Faux : le muscle grand pectoral possède un chef claviculaire, un chef sterno-costal et un chef abdominal
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : c'est le tubercule supra-glénoïdien
- D) Faux : c'est le tubercule infra-glénoïdien
- E) Faux

QCM 45 : BD

- A) Faux : petit rond, grand rond, triceps, humerus. C'est l'inférieur qui est délimité par les structures décrites
- B) Vrai : comprenez la vascu, c'est important pour mettre en relation les différents cours
- C) Faux : c'est veine céphalique, veine médiane et veine basilique
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 46 : AB

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : encore texto cours, regardez les schéma de la fiche
- C) Faux : aussi en supérieur
- D) Faux : par définition un col anatomique est un rétrécissement et un col chirurgical est la zone préférentielle des fractures
- E) Faux

QCM 47 : B

- A) Faux : c'est vrai mais pour une vue postérieure, regardez l'énoncé
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : vrai mais en postérieur
- D) Faux : idem on dit que ces os sont la partie postérieure du pied
- E) Faux

QCM 48 : ABD

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : encore texto cours désolé
- C) Faux : les parenthèses sont inversées : partie cartilagineuse= labrum acetabulaire et partie non cartilagineuse= cavité acétabulaire
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 49 : AB

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : il s'agit du quart latéro-supérieur
- D) Faux : les parenthèses sont inversées
- E) Faux

QCM 50 : ABC

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : reprenez le NAV
- C) Vrai : regardez les schéma de vascu c'est logique
- D) Faux : il y en a 4 il manque le poulx tibiale au niveau de la malléole interne
- E) Faux

QCM 51 : D

- A) Faux : elle est postérieure
- B) Faux : supéro-latéral
- C) Faux : rien a voir le sillon du nerf radial en postérieur laisse passer le nerf radial tandis que le sillon intertuberculaire est juste un sillon entre les deux tubercule qui laisse passage au chef long du biceps
- D) Vrai : allez voir le schéma
- E) Faux

QCM 52 : AB

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : c'est quelque chose d'important à vérifier en traumatologie
- C) Faux : il a la forme d'un s italique
- D) Faux : elle est droite comme un I
- E) Faux

QCM 53 : ABCD

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : elle est du côté du pouce
- C) Vrai : texto cours
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 54 : BC

- A) Faux : en temps normal un sphéroïde possède trois DDL mais celle-ci étant associée a la gynglime huméro-ulnaire elle perd un DDL et en as donc 2
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : visualisez bien
- D) Faux : on en trouve beaucoup, ils passent par le retinaculum des fléchisseurs
- E) Faux

QCM 55 : BD

- A) Faux : au niveau du coude
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : à la face postérieure
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 56 : CD

- A) Faux : L4/L5
- B) Faux : regardez le schéma il passe en antérieur
- C) Vrai : texto cours
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 57 : AB

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : cf la question d'au dessus
- D) Faux : en théorie c'est vrai mais regardez l'énoncé
- E) Faux

QCM 58 : CD

- A) Faux : l'articulation de la hanche est renforcée par beaucoup de ligaments et de gros muscles qui rendent sa luxation difficile
- B) Faux : attention item long ou tout est vrai sur qu'il sont triangulaire à la coupe et pas rectangulaires soyez attentifs
- C) Vrai : texto cours
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 59 : B

- A) Faux : assertion vraie mais on parle dans l'énoncé des muscles antérieurs or les glutéaux sont postérieurs
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : il y a aussi le gracile interne
- D) Faux : il sont bien médiaux mais ici on s'intéresse toujours a face antérieure
- E) Faux

QCM 60 : AC

- A) Vrai : attention, je sais que la vidéo du prof dit l'inverse mais ça fait maintenant plusieurs année qu'il confirme cette version donc pour l'instant on retient celle la et je reconfirmerais avec lui
- B) Faux : c'est la superficielle
- C) Vrai : texto cours
- D) Faux : il sort en dessous
- E) Faux

QCM 61 : B

- A) Faux : il manque le sacrum
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : l'insertion des muscles glutéaux du coup
- D) Faux : entre 46 et 52 mm
- E) Faux

QCM 62 : E

- A) Faux : tout est vrai mais pour le grand trochanter
- B) Faux : des muscles pelvi-trochanteriens J
- C) Faux : le pédicule antérieur devient postérieur
- D) Faux : n'importe quoi je mélange tout avec l'ulna et le radius
- E) Vrai

QCM 63 : AD

- A) Vrai : c'est en effet l'os du dessous du talon regardez les schémas si c'est pas clair
- B) Faux : 2 os sésamoïdes
- C) Faux : surface articulaire semi-lunaire en périphérie et cavité au centre
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 64 : BCD

- A) Faux : position instable justement
- B) Vrai : texto cours, c'est dans le nom les trois zones de l'articulation s'abîment donc on remplace les trois
- C) Vrai : à cause du passage du nerf sciatique en dessous su piriforme
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 65 : D

- A) Faux : deux gastrocnémiens et un soléaire
- B) Faux : les coussinets sont sur le pied pour faciliter l'amortissement a la marche
- C) Faux : tout es vrai mais c'est le nerf sciatique qui donne tout ça pas le fémoral
- D) Vrai : texto cours (pas la partie la plus importante mais c'est bien de le voir une fois)
- E) Faux

QCM 66 : CD

- A) Faux : de la scapula et de la clavicule
- B) Faux : elle se prolonge par l'acromion
- C) Vrai : texto cours
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 67 : E

- A) Faux : 4° et 5°
- B) Faux : tout est vrai mais pour une synoviale
- C) Faux : 3 synoviales et 2 syssarcoses
- D) Faux : 2 DDI elle est en selle
- E) Vrai

QCM 68 : BD

- A) Faux : elle est très fréquente car très mobile
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : il encercle la tête radiale
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 69 : ABC

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : texto cours (encore dsl mais vraiment c'est tel quel)
- D) Faux : tubérosité bicipitale du radius
- E) Faux

QCM 70 : ABC

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : texto cours (promis j'ai pas la flemme de détailler mais c'est vraiment mon cours brut donc allez relire si c'est pas clair)
- D) Faux : tout est vrai sauf pour la motricité : c'est la loge thénarienne
- E) Faux

QCM 71 : A

- A) Vrai : texto cours, referez-vous aux schémas !
- B) Vrai : partie traitée en présentiel, lorsque le tendon se rompt on a le biceps qui se bombe en quelque sorte
- C) Faux : il accueille la tête fémorale
- D) Faux : il est recouvert de cartilage
- E) Faux

QCM 72 : E

- A) Faux : en dedans
- B) Faux : ce récessus est physiologique c'est justement quand il n'y en a pas qu'a lieu cette pathologie
- C) Faux : c'est l'inverse elle est bien fine en arrière et épaisse en avant mais est renforcée par les muscles de la coiffe en arrière et par des ligaments en avant
- D) Faux : encore une fois c'est l'inverse : elles sont courantes en antérieur et rare en postérieur : principalement dans des épilepsie électrocution ou mouvements anormaux
- E) Vrai

QCM 73 : B

- A) Faux : elle est antéversée
- B) Vrai : texto cours, cette notion est assez logique, si une partie de l'articulation est plus prononcée alors le membre penche légèrement de ce côté
- C) Faux : l'info est vraie mais il se situe sur la rangée distale
- D) Faux : en effet l'articulation scapulohumérale ne peut pas aller plus loin mais c'est la scapula qui glisse sur le rachis de 90 à 150°. Le rachis quant à lui tourne de 150 à 180°
- E) Faux

QCM 74 : E

- A) Faux : 4 muscles épicondyliens
- B) Faux : il ne fait pas partie des muscle épicondyliens
- C) Faux : c'est la branche antérieure qui est sensitive
- D) Faux : désolé qcm long et piège pas cool mais c'est l'artère ulnaire qui part a 90° de l'axe de l'artère humérale
- E) Vrai

QCM 75 : AB

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours aussi, c'est logique imaginez que quand un muscle a l'insertion antérieure se contracte il attire le bras vers lui donc en interne
- C) Faux : l'infra-épieux et le petit rond sont les seuls rotateurs externes
- D) Faux : il est intra-capsulaire et extra synovial (il y a une explication dans ma fiche si jamais ce n'est pas clair)
- E) Faux

QCM 76 : BC

- A) Faux : deux chefs, supérieur/inférieur = majeur/mineur
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : texto cours
- D) Faux : le foramen ovale se situe sur l'espace de faiblesse inférieur formé par le ligament moyen et inférieur
- E) Faux

QCM 77 : BCD

- A) Faux : les crêtes synostotiques se situent sur la courbure antérieure
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : texto cours
- D) Vrai : encore une fois l'item parle de lui-même c'est texto cours
- E) Faux

QCM 78 : E

- A) Faux : il s'articule avec le calcaneus, le naviculaire, tibia et la fibula
- B) Faux : ce n'est pas la gravité de la blessure qui cause ces décès mais l'état grave à terre des patients à cause d'une immobilité induite par la fracture
- C) Faux : la lame quadrilatère est fine, j'ai inventé
- D) Faux : tout est vrai mais il est antérieur
- E) Vrai

QCM 79 : ABC

- A) Vrai : texto cours et important !
- B) Vrai : encore texto cours, c'est logique on perd la vascularisation = nécrose
- C) Vrai : texto cours, dans ces cas-là on redresse les parties entre la diaphyse et le col selon l'angles cervico-diaphysaire en plaçant des barre métallique, plaque ou clou : c'est une ostéo-synthèse
- D) Faux : tout est vrai mais c'est usure polaire supérieure
- E) Faux

QCM 80 : A

- A) Vrai : Long mais vrai
- B) Faux : compartiment latéral
- C) Faux : les épicondyliens sont :
 - fléchisseur ulnaire du carpe
 - l'insertion tendineuse du long palmaire
 - le fléchisseur superficiel des doigts
 - le fléchisseur radial du carpe
- D) Faux : il n'a pas beaucoup d'intérêt chez l'Homme, il sert chez les animaux a sortir les griffes
- E) Faux

QCM 81 : E

- A) Faux : par le biais de la veine médiane
- B) Faux : branche antérieure
- C) Faux : derrière le médial
- D) Faux : très facile : pierre feuille ciseaux (je vous renvoie au cours)
- E) Vrai

QCM 82 : AB

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : elle est épaisse et possède deux couches
- D) Faux : il s'agit de la définition du ligament carré
- E) Faux

QCM 83 : BD

- A) Faux : supination
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : sur la pulpe des doigts
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 84 : ABCD

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : texto cours
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux : dsl la team que du texto cours mais ça c'est vraiment les rajouts mot pour mot ++

QCM 85 : ABC

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : texto cours
- D) Faux : 5-6 cm
- E) Faux

QCM 86 : BC

- A) Faux : c'est l'inverse trifurque en proximal
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : texto cours
- D) Faux : face latérale
- E) Faux

QCM 87 : ABCD

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : +++ ça
- D) Vrai : +++ ça aussi
- E) Faux

QCM 88 : CD

- A) Faux : inverse
- B) Faux : inverse
- C) Vrai : texto
- D) Vrai : texto
- E) Faux

QCM 89 : BD

- A) Faux : elle est fine en arrière et épaisse en avant
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : petit rond
- D) Vrai : ici les valeurs sont un peu différentes de celles du cours, il s'agit de celles données en SDR, je vous l'ai mis en exemple pour voir qu'il faut avoir une idée des amplitudes mais qu'on n'est pas forcément giga précis
- E) Faux

QCM 90 : ABD

- A) Vrai : texto cours
- B) Faux : tiers proximal
- C) Vrai : texto
- D) Vrai : texto
- E) Faux

QCM 91 : ABCD

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : repensez au testing pierre feuille ciseaux
- D) Vrai : dans le cours je vous donne les conditions osseuses ligamentaire et musculaires, celle-ci sont les conditions osseuses
- E) Faux

QCM 92 : AB

- A) Vrai : texto cours
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : c'est la face profonde en rapport avec la tête radiale qui est encroûtée de cartilage
- D) Faux : tout est vrai mais c'est supination
- E) Faux

QCM 93 : BCD

- A) Faux : la Thénar
- B) Vrai : texto
- C) Vrai : texto
- D) Vrai : assez logique quand on sait que le nerf médian passe par le canal carpien
- E) Faux

QCM 94 : ACD

- A) Vrai : texto
- B) Faux : surmonté
- C) Vrai : texto
- D) Vrai : texto
- E) Faux

QCM 95 : AB

- A) Vrai : texto
- B) Vrai : texto
- C) Faux : c'est l'état grabataire des personnes atteintes (immobilisation) et leurs comorbidités qui font la dangerosité secondaire de la fracture
- D) Faux : la fovéa capitis est un point sans cartilage qui agisse passer e ligament de la tête
- E) Faux

QCM 96 : BD

- A) Faux : tout est vrai sauf qu'il est puissant
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : coxa-vara
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux

QCM 97 : BD

- A) Faux : elle forme un repli derrière
- B) Vrai : texto
- C) Faux : j'ai inversé : branche latérale motrice du quadriceps et le nerf saphène qui est sensitif
- D) Vrai : elle chemine sur la Crête iliaque et fait environ 15 cm
- E) Faux

11. Tégument

2024 – 2025 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos de la peau et des téguments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le fascia superficiel prend le nom de la région anatomique où il se situe
- B) La peau est plus épaisse au niveau crânien, dorsal et plantaire
- C) On peut citer comme sillon de mouvement le sillon inter-fessier
- D) À droite le drainage lymphatique du sein se fait par le conduit thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la peau et des téguments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans la région cutanée du calcaneum, on observe la section osseuse tapissée par le périoste épais duquel partent des ligaments cutis qui vont jusqu'au derme
- B) La zone cutanée du mamelon est innervée par le rameau postérieur de T4
- C) Selon la règle des 9 de Wallace, un membre inférieur représente 18% de la surface corporelle
- D) Le tissu cellulaire sous-cutané est facilement mobilisable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la peau et des téguments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rôle d'émonctoires de la peau repose sur la présence des glandes sudoripares et sébacées
- B) La ligne de lait est un épaississement bilatéral transitoire de l'ectoblaste
- C) Le fascia profond du sein forme une chaussette ligamentaire à la glande caractérisée par ses ligaments cutanés qui s'amarrent à la peau du sein formant les ligaments suspenseurs du sein
- D) Les lignes de tension cutanées sont des lignes perpendiculaires aux axes musculaires, elles peuvent être représentées en surface par les rides d'expression.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Corrections : tégument**QCM 1 : B**

- A) Faux : c'est vrai pour le fascia profond le fascia superficiel s'appelle juste superficialis
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : c'est un sillon de structure
- D) Faux : c'est à gauche, à droite c'est par la chaîne subclavière et la chaîne thoracique interne
- E) Faux

QCM 2 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai : +++
- C) Vrai :+++
- D) Faux : c'est le panicule graisseux
- E) Faux

QCM 3 : BD

- A) Faux : texto cours
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : c'est le fascia superficiel, le reste est vrai
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux