



**QCM 1 : concernant l'embryologie du mésoderme, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il donne l'appareil locomoteur
- B) Il donne le derme
- C) Il donne la graisse
- D) Il donne la plèvre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : Concernant les méninges, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les méninges recouvrent l'ensemble du SNC ainsi que les racines des nerfs
- B) Les méninges sont dites spinales au niveau du rachis
- C) La dure mère tapisse le tissu nerveux en tout point
- D) Le liquide cébrospinal circule dans l'arachnoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : Concernant l'anatomie générale de l'encéphale, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le cerveau comprend une partie périphérique de substance blanche appelé cortex
- B) Le cerveau comprend une partie centrale de substance grise sous ce cortex
- C) Les corps neuronaux sont de la substance grise
- D) Les corps neuronaux se trouvent dans le cortex
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : Concernant le cervelet, donnez la(les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il se trouve en avant du tronc cérébral
- B) Ses deux hémisphères sont séparés par un as de pic tronqué
- C) L'arbre de vie du cervelet est constitué par la pénétration des lamelles de substance blanche au sein du cortex en cône de velours
- D) On retrouve des noyaux gris au sein de la substance blanche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : Concernant le quadrilatère de Pierre Marie, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'aire de la lecture se trouve au niveau du lobe occipital
- B) L'aire de la parole se trouve au-dessus de l'aire de l'écriture
- C) L'aire olfactive se trouve sur la partie médiale des hémisphères
- D) L'aire de l'écriture se trouve en regard de la représentation de la main sur l'homunculus de Penfield
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : concernant l'anatomie générale du cœur, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On peut diviser le cœur en 2 : les deux atriums et les deux ventricules
- B) Le cœur droit est représenté en bleu car il y circule du sang oxygéné
- C) Le cœur gauche est représenté en rouge
- D) La veine pulmonaire est à la suite du ventricule droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : concernant morphologie du cœur, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'axe du cœur est vers l'avant et la gauche
- B) La face antérieure est dite médiastinale
- C) La face inférieure est dite diaphragmatique
- D) La face postérieure est dite pulmonaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : concernant l'anatomie générale du cœur, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On retrouve 4 sillons parcourant le cœur
- B) La croix des sillons est sur la face postérieure du cœur
- C) Dans les sillons circulent les artères coronaires
- D) Le pôle artériel est constitué de l'artère pulmonaire et de l'aorte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : Concernant les lignes de surface du thorax, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La ligne bi sous-costale est une ligne horizontale sur laquelle se projette la coupole diaphragmatique droite
- B) Les mamelons se projettent en dehors des lignes bi mamelonnaires
- C) La coupole diaphragmatique droite est plus élevée de 2 travers de doigts que la gauche
- D) La xiphoïde sternale se trouve entre la ligne bi sous-costale et la ligne bi mamelonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : Concernant les généralités sur le thorax, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lorsque l'espace pleural se comble d'air on parle de pneumothorax
- B) On a 8 vertèbres thoraciques qui permettent de former la cyphose thoracique
- C) Le diaphragme ferme vers le bas la cavité thoracique
- D) La trachée thoracique a une orientation globale vers le bas et l'avant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : Concernant l'appareil pleuro pulmonaire, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'arbre bronchique pulmonaire est asymétrique
- B) La bronche droite est longue et verticale
- C) La bronche gauche est courte et horizontale
- D) Les corps étrangers vont préférentiellement tomber dans la bronche droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le mésogastre est un simple feuillet de péritoine à l'étage du tronc cœliaque
- B) Le mésentère contient l'AMS, qui donnera plus de collatérales pour la branche caudale
- C) La bourse omentale est formée lors de la rotation de l'étage infra-mésocolique
- D) Le ligament gastro-hépatique correspond au grand omentum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Si le bourgeon caecal n'effectue qu'une seule rotation, in fine lors d'une appendicite on aura une douleur dans l'hypochondre droit
- B) La branche initialement crâniale va donner, entre autres, la partie terminale de l'intestin grêle
- C) Le fascia de Toldt véhicule des vaisseaux à destination des viscères
- D) Le foie est caché par le grand omentum si on procède à une laparotomie, on doit donc utiliser des valves chirurgicales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le côlon est disposé comme un cadre autour de l'intestin grêle dans l'abdomen
- B) Techniquement on ne peut palper que l'antré gastrique, le reste étant couvert par la cage thoracique
- C) Le pH de l'estomac (environ 4) est dû à la sécrétion d'acide chlorhydrique par les cellules gastriques
- D) L'œsophage thoracique devient abdominal au niveau de Th9
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'estomac est un organe qui a une vascularisation lymphatique riche, ce qui explique que les cancers se disséminent facilement
- B) L'artère gastrique postérieure naît de l'artère gastrique gauche
- C) L'artère hépatique propre devient artère hépatique commune après avoir donné l'artère gastro-duodénale
- D) Des vaisseaux courts naissent de l'artère splénique afin de vasculariser la petite courbure de l'estomac
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Un ulcère de la face postérieure du D1 est le plus souvent dû au stress
- B) L'opération de Lewis et Santy permet de tubuliser l'estomac, en général dans le cas d'un cancer de l'œsophage
- C) On peut observer une délimitation entre la muqueuse gastrique et duodénale, on l'appelle la ligne Z
- D) Lorsque l'on mange le bord droit de la grosse tubérosité gastrique vient appuyer sur le bord gauche de l'œsophage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Lors d'une inspiration le centre phrénique se contracte et permet aux poumons de se gonfler d'air
- B) La partie sternale du DTA charnu tendu entre la foliole antérieure et la xiphoïde
- C) L'orifice aortique est dans la partie lombale du DTA charnu, en regard de Th12
- D) Le hiatus costo-xiphoïdien se situe entre la portion sternale et la portion costale du DTA charnu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le ligament arqué médian correspond à l'union des piliers fibreux du diaphragme
- B) L'aorte se divise en artères iliaques communes au niveau de L1
- C) Le psoas est un muscle dont le faisceau postérieur s'insère sur les disques intervertébraux
- D) Le muscle carré des lombes passe en-dessous du ligament arqué médial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le bord gauche de l'AMS se termine par une arcade bordante intestinale, qui va donner des vaisseaux droits tous les cm
- B) Artère *coliqua media* donne 5 branches : une pour l'iléo, deux pour le caecum, une pour le côlon droit et une pour l'appendice
- C) L'arcade de Riolan permet d'anastomoser l'AMS et l'AMI
- D) Dans le syndrome de Koenig on voit des signes d'obstruction de la jonction iléo-caecale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : À propos du digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les veines portales sont des moyens de fixité du foie
- B) Le secteur paramédian gauche est à gauche du ligament falciforme
- C) Le lobe carré est délimité par le sillon cystique, le sillon ombilical et le sillon hilair
- D) Le segment VII est dans le secteur latéral droit, dans le foie droit et dans le lobe droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Chez une femme le cul-de-sac de Douglas se situe entre la vessie et l'utérus (utéro-vésical)
- B) Chez l'homme il y a une cloison qui sépare la loge prostatique de la loge rectale, il s'agit du fascia de Denonvilliers
- C) Les glandes d'Hermann et Desfosses sécrètent des phéromones et dans le cas d'une infection peuvent donner un abcès de la marge anale
- D) Le sphincter strié possède 3 faisceaux, le Levator ani s'insère également sur ce sphincter
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La gaine rectusienne est constituée par les portions charnues de l'oblique externe, interne et du transverse
- B) L'orientation de l'oblique interne est de bas en haut et d'avant en arrière
- C) L'orifice inguinal superficiel est délimité par le pilier postérieur de la portion aponévrotique de l'oblique interne controlatéral
- D) Une hernie inguinale indirecte (= oblique externe) s'extériorise en dehors de l'artère épigastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : À propos du thorax, indiquez la (les) proposition(s) correcte(s)**

- A) Le dauphin comme l'embryon humain possède une concavité antérieure
- B) Selon l'axe de gravité, C1 et S2 sont alignées
- C) Selon l'axe de gravité, C6 et S2 sont alignées
- D) Les articulations zygapophysiales se situent entre les processus articulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : À propos du thorax, indiquez la (les) proposition(s) correcte(s)**

- A) Le tubercule costal s'articule avec les corps vertébraux thoraciques
- B) K2 s'articule avec le sternum en regard de l'angle de Louis
- C) L'obliquité des côtes diminue de haut en bas
- D) Le fascia endothoracique et la plèvre pariétale sont en contact
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos du rachis thoracique, indiquez la (les) proposition(s) correcte(s)**

- A) Les  $\frac{3}{4}$  de la rotation axiale thoracique sont liées à T6-T12
- B) Les nerfs spinaux émergent au niveau du foramen vertébral
- C) Non, ils émergent au niveau des foramens transversaires
- D) Les vertèbres présentent des facettes costales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos du rachis, indiquez la (les) proposition(s) correcte(s)**

- A) Un spondylolisthésis est une hernie discale entre L5 et S1
- B) L'ostéoporose est une perte de densité osseuse
- C) Une scoliose est un déséquilibre frontal
- D) Une hyper-lordose fait rouler le nucleus pulposus en avant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) correcte(s)**

- A) L'articulation acromio-claviculaire est non synoviale car plane
- B) L'articulation sterno-claviculaire est synoviale en selle
- C) Les ligaments trapèze et conoïde maintiennent l'articulation de l'item
- D) Non, c'est les ligaments trapèze et coronoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) correcte(s)**

- A) L'articulation huméro-ulnaire est ginglyme 1 ddl
- B) Les articulations trochoïdes ont 1 ddl
- C) La veine céphalique rejoint la sous-clavière au niveau du sillon delto-pectoral
- D) L'artère radiale est plus latérale que l'artère ulnaire en position anatomique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : Meyose applique du déodorant au creux axillaire. Indiquez la (les) proposition(s) correcte(s)**

- A) Le creux axillaire est une pyramide triangulaire
- B) Il est limité en avant par le grand pectoral
- C) Il est limité en arrière par le deltoïde
- D) C'est un lieu de palpation important
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : Roi Soleil se plaint d'une perte de sensibilité du 4e et du 5e doigts de la main droite. On suspecte une atteinte du nerf, lequel ?**

- A) Radial
- B) Ulnaire
- C) Médian
- D) Axillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : A propos de la jambe, indiquez la (les) proposition(s) correcte(s)**

- A) Le muscle soléaire s'insère sur la ligne âpre du tibia
- B) L'artère tibiale antérieure donne l'artère pédieuse
- C) L'artère tibiale postérieure donne le pouls au niveau de la malléole interne
- D) La veine petite saphène part de la partie latérale de la jambe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : Pharmathilde a abandonné ses rêves de rugby à cause des ligaments croisés. Indiquez la (les) proposition(s) correcte(s)**

- A) Le LCA s'insère sur la surface intercondyloire antérieure
- B) Le LCP s'insère sur la partie latérale du condyle médial fémoral
- C) Les 4 chefs du quadriceps se réunissent en ligament quadricipital
- D) Le tendon rotulien s'insère sur la tubérosité tibiale antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : Ilonaviculum passe une radio du pied. Indiquez la (les) proposition(s) correcte(s)**

- A) L'os naviculaire appartient au tarse antérieur
- B) Le calcaneus est l'os du talon
- C) Le tarse postérieur reçoit l'axe jambier
- D) Il existe 3 os cunéiformes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les variations génétiques majeures contribuent à la formation de nouveaux sous-types
- B) Les variations génétiques mineures contribuent à la formation de nouveaux variants
- C) Le génome du virus de la grippe est composé d'ADN bicaténaire
- D) Le type C est responsable des rhinites
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : À propos du VIH, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s)**

- A) Lors de l'étape de fusion, gp41 s'ancre à la membrane plasmique de la cellule grâce à sa région fusiogène N-terminale
- B) Lors de l'étape de fusion, le « zipping » permet de rapprocher l'enveloppe du virus de la membrane cellulaire
- C) L'étape de fusion permet, in-fine, l'entrée de la capside virale dans la cellule cible
- D) Une fois l'enveloppe virale et la membrane cellulaire en contact, un phénomène de fusion-lyse permet la formation d'un pore communicant entre virus et cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : À de l'immunité indiquez la (les) proposition(s) exacte(s)**

- A) L'immunité innée est une réponse immédiate et spécifique des antigènes viraux infectant la cellule
- B) La première protection de l'organisme contre les infections est assurée par les lymphocytes T CD8
- C) Les acteurs cellulaires impliqués dans l'immunité adaptative sont les macrophages, les neutrophiles et la lymphocytes Natural Killer
- D) L'action combinée des lymphocytes T CD4 et des lymphocytes B est orchestrée par les lymphocytes T CD8
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : À propos paludisme, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s)**

- A) Le parasite est responsable d'un cycle hépatique symptomatique et d'un cycle érythrocytaire asymptomatique
- B) Les parasites s'accouplent dans le tube digestif du moustique anophèle femelle
- C) Les parasites s'accouplent dans les glandes salivaires du moustique anophèle femelle
- D) Il n'existe aucune prévention contre le paludisme et même une fois piqué, il est trop tard pour réagir
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : A propos des modes d'infection bactérienne, indiquer la (les) proposition(s) exacte(s)**

- A) Il est impossible de s'infecter par des bactéries de son propre microbiote
- B) Certaines infections sont favorisées par les soins opératoires à l'hôpital
- C) Lors de l'infection suppurative, la bactérie va se multiplier au contact d'un épithélium avant de migrer et d'envahir le tissu
- D) Une bactérie peut soit avoir un mécanisme d'infection suppuratif, soit un mécanisme toxinique, mais jamais les deux à la fois
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : A propos de la consommation d'antibiotiques en France, indiquer la (les) proposition(s) exacte(s)**

- A) La France est le quatrième pays européen le plus consommateur d'antibiotiques
- B) Les antibiotiques sont consommés à 90% à l'hôpital
- C) C'est logique, puisqu'en moyenne, un patient hospitalisé sur quatre sera traité avec des antibiotiques
- D) Les affections respiratoires représentent 90% des prescriptions d'antibiotiques en ville
- E) La consommation d'antibiotiques a chuté dans les années 2000

**QCM 40 : Parmi ces propositions, toutes sont des mécanismes principaux de résistance aux antibiotiques développés par les bactéries, sauf une. Laquelle ?**

- A) Modification de la cible
- B) Enzymes
- C) Imperméabilité de la paroi
- D) Antibiotique
- E) Pompes d'efflux

