



QCM 1 : A propos de l'introduction à l'anatomie, 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 2 : 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 3 : 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 4 : 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 2^{ème} nerf spinal : le grand nerf occipital d'Arnold
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le 3^{ème} ventricule est diencéphalique et se poursuit par l'aqueduc du mésencéphale
- B) Le 4^{ème} 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 6 : 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 gyri 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 7 : 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 8 : 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 somatiques.
- 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 9 : 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 10 : 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 myélocère 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 11 : À propos de l'appareil digestif, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) La région péri-ombilicale occupée quasiment entièrement par l'intestin grêle, est en infra-mésocolique, dans la région Thoraco-abdominale
- B) Le gros intestin est disposé comme un cadre autour de l'intestin grêle
- C) L'estomac est constitué du fundus (grosse tubérosité gastrique), du corps, de l'antrum et du duodénum, séparé de l'antrum par le pylore
- D) Le grand omentum recouvre le côlon et les viscères de l'étage infra-mésocolique, il est appendu à la face inférieure du foie en forme de tablier
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos du duodéno-pancréas, indiquez-la ou les réponses exactes :

- A) Le suc pancréatique circule dans les artères pancréatiques dites principales
- B) Le corps pancréatique émet 2 prolongements
- C) Le conduit pancréatique accessoire s'abouche au niveau de la papille mineure
- D) Comme l'artère gastro-duodénale, la voie biliaire principale passe en arrière du D1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos du bloc duodéno-pancréatique, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) Le muscle suspenseur du duodénum fixe l'angle duodéno-jéjunal au pilier musculaire gauche du DTA
- B) Le duodénum fait suite au pylore, qui est un sphincter se projetant en regard de L1
- C) Le deuxième duodénum longe le rachis sur son bord droit de L1 à L3-L4
- D) Le premier duodénum se trouve au niveau de l'étage infra-mésocolique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos de la région anatomique du cardia, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) La position intra-abdominale de l'estomac maintenue par les piliers fibreux diaphragmatiques droit et gauche est un facteur de continence cardiaque
- B) Il n'y a que deux types de veines qui drainent cette région : les veines phréniques et les veines gastriques
- C) Une partie du drainage veineux se fait via le système porte par l'intermédiaire des veines gastriques droites
- D) Les veines phréniques inférieures se drainent vers le système cave
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : On peut dire que :

- A) L'artère hépatique commune participe indirectement à la formation du cercle artériel de la petite courbure de l'estomac
- B) L'artère hépatique commune participe indirectement à la formation du cercle artériel de la grande courbure de l'estomac
- C) L'artère hépatique propre participe indirectement à la formation du cercle artériel de la grande courbure de l'estomac
- D) Les nombreux vaisseaux droits se détachant tout le long des artères formant ces cercles artériels permettent une vascularisation continue tout le long de l'estomac
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos du pédicule hépatique, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) On représente le pédicule hépatique au niveau cutané, par le point d'intersection entre le bord inférieur des côtes et le bord droit du muscle grand droit du côté droit de l'abdomen
- B) L'élément vasculaire artériel du pédicule hépatique est formé par l'artère hépatique commune
- C) Le hile hépatique est constitué de deux éléments : nourriciers, et fonctionnels (étant les plus importants)
- D) La Veine Porte apporte le sang veineux intestinal au foie pour qu'il y soit filtré grâce à la bile
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos de la Veine Porte et du foie, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) En cas d'hypertension portale on peut observer une splénomégalie
- B) Le tronc spléno mésaraïque rejoint la veine mésentérique supérieure en arrière de l'isthme pancréatique
- C) Une fois filtré par les hépatocytes le sang veineux intestinal circule vers le cœur droit via le système cave inférieur
- D) La distribution et la vascularisation portale caractérise la segmentation fonctionnelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos de la vascularisation abdominale, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) Les courants lymphatiques rétropéritonéaux droits se déversent dans la VCI
- B) On retrouve de nombreux nœuds lymphatiques sur le trajet des vaisseaux lymphatiques
- C) Le courant pariétal abdominal est drainé par le tronc intestinal
- D) La citerne du chyle se trouve environ en regard de Th9
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos du rectum, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) On retrouve au niveau des colonnes du canal anal un épaississement de la couche circulaire striée de la musculuse
- B) L'ampoule rectale fait suite au côlon sigmoïde et présente une convexité arrière sacrée
- C) En cas d'appendicite, le pus a tendance à se collecter au niveau du cul de sac de Douglas, rendant très douloureux le toucher rectal
- D) La muqueuse de la marge anale est de type glandulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos de l'intestin grêle et du côlon, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) Le côlon descendant est drainé par la veine mésentérique inférieure rejoignant la veine splénique en avant de l'isthme pancréatique
- B) Le côlon est accolé à la paroi postérieure par l'intermédiaire du fascia de Toldt
- C) Le mésocôlon est un double feuillet du péritoine dans lequel circulent les vaisseaux de l'intestin grêle
- D) L'angle colique gauche est plus haut situé que le droit et solidement fixé par le sustentaculum liénis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'atrium droit reçoit le sang veineux du sinus coronaire
- B) Le muscle pectiné sont des trabécules charnues de 2° ou 3° ordre
- C) La bandelette septo-marginal sépare le ventricule droit en deux chambres
- D) La VCI est valvulée dans l'atrium droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La valve tricuspide est constituée d'une cuspside supérieure, inférieure et septale
- B) La paroi supérieure de l'AD se prolonge par l'auricule droit
- C) Les parois du VD présentent des muscles papillaires
- D) les cordages tendineux de la valves tricuspide s'insèrent sur les muscles papillaires dans le VD
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : Concernant l'anatomie du cœur, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Le faisceau de His chemine dans la crête supra-ventriculaire
- B) L'AG reçoit 2 veines pulmonaires
- C) Le myocarde est plus épais au niveau du VG
- D) L'endocarde recouvre le myocarde en dehors
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Concernant l'anatomie du cœur, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) L'artère coronaire droite présente 3 segments
- B) Le tronc de l'artère coronaire gauche passe en avant de l'artère pulmonaire
- C) La valve aortique se ferme en fin de diastole
- D) Le cœur repose sur l'hémi coupole gauche du DTA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : Concernant l'anatomie du cœur, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Le péricarde fibreux est un sac hermétique
- B) L'aorte ascendante n'est pas péricardisée
- C) L'artère coronaire droite vascularise la nœud sinu-atrial par une de ses collatérales
- D) L'artère coronaire gauche présente 2 collatérales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : Concernant l'anatomie de l'appareil respiratoire, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Le muscle trachéale est recouvert d'une muqueuse
- B) Les anneaux cartilagineux de la trachée sont reliés entre eux par des ligaments
- C) La trachée est aplatie en arrière
- D) Le lobule pulmonaire est l'unité anatomo-physiologique du poumon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : Concernant l'anatomie du thorax, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) La trachée est en avant de l'œsophage
- B) La crosse de l'aorte rejoint le bord antérieur droit de la colonne thoracique
- C) L'isthme de l'aorte se trouve entre le segment I et II de l'aorte
- D) Les coronaires naissent du segment II de l'aorte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : Concernant l'anatomie du thorax, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) La bronche lobaire supérieure gauche est enjambée par la crosse de l'aorte
- B) Le cœur se trouve dans le médiastin moyen selon la NPA
- C) L'œsophage est visible sur une vue latérale gauche
- D) L'aorte thoracique devient abdominale en regard de Th10
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : Concernant l'anatomie du thorax, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Les artères thoraciques internes naissent des carotides communes
- B) La bronche souche droite est verticale
- C) L'artère pulmonaire gauche passe en arrière de l'aorte ascendante
- D) L'aorte descendante est mobile
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : Concernant l'anatomie du rachis, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Le foramen transversaire est traversé de l'artère vertébrale de C7 à C1
- B) Le plateau vertébral inférieur d'une cervicale type est caractérisé par la présence des uncus (ou crochets)
- C) Les surfaces articulaires supérieures des vertèbres thoraciques regarde en haut et en arrière
- D) Le processus transverse d'une cervicale type est bifide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : Concernant l'anatomie du rachis, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) La cyphose lombaire est spécifique de l'homme qui est bipède permanent
- B) Le rachis est constitué de 32 vertèbres dont 8 cervicales
- C) Les processus épineux des vertèbres thoraciques sont horizontaux
- D) Le ligament jaune relie les arcs neuraux des vertèbres
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) 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 33 : 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 34 : 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 a 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 dû 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 35 : 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 son centrés sur la paume ou 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 36 : 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 doigts 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 interosseux dorsaux sont tendus entre la phalange du doigt étudié et la base du métacarpiens 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 37 : 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 acétabulaire permet l'insertion du labrum qui lui-même permet d'augmenter la congruence articulaire coxo-fémorale
- C) La ligne du cintre 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 38 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La ligne après bifurque en postérieure proximal et trifurque en postérieure distal
- B) Le talus possède une tête encroutée 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 acétabulaire permet l'accroche de la capsule articulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : 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-trochantérienne 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 40 : 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 comprennent la veine grande saphène
- 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 41 : A propos de la peau et des téguments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans la région cutanée du calcanéum, on observe la section osseuse tapissée par le périoste épais du quel partent des ligaments cutis qui vont jusqu'au derme
- B) La zone cutanée du mamelon est innervé 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 42 : Au sujet des bactéries:

- A) L'origine des antibiotiques est toujours naturelle
- B) Les bêta-lactamines ont toutes une élimination urinaire
- C) Pour optimiser l'effet des bêta-lactamines dans les tissus à mauvaise diffusion tissulaire, on peut augmenter la dose
- D) Les bêta-lactamines agissent par inhibition compétitive avec le substrat de la PLP
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : Au sujet des bactéries:

- A) Une bactérie « méti-S » est une bactérie qui est sensible aux effets de la pénicilline M
- B) L'Oxacilline est un exemple d'antibiotique de la classe des pénicilline M
- C) La pénicilline A a un effet sur tous les bacilles GRAM-
- D) La pipéracilline est une uréidopénicilline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : Au sujet des bactéries:

- A) Au cours de la coloration de GRAM, on colore d'abord les bactéries en rose, puis en violet
- B) L'alcool que l'on utilise a comme propriété de dissoudre les graisses
- C) Cela touche particulièrement la bactérie GRAM+
- D) Car en effet, on retrouve chez les GRAM+ une membrane externe et une membrane plasmique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : Au sujet des bactéries:

- A) Le ribosome est composé de 3 ARNr
- B) On a d'abord découvert les ARNr 23S, 5S, 16S
- C) C'est l'ARNr 5S qui va nous intéresser particulièrement pour ses propriétés universelles
- D) L'identification moléculaire se base sur des amorces universelles permettant l'identification de la bactérie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : Au sujet du paludisme:

- A) Les individus les plus touchés sont les personnes âgées
- B) Le paludisme en France compte beaucoup de morts
- C) La reproduction sexuée du parasite du paludisme se fait chez l'Homme avec 2 cycles
- D) C'est lors du cycle érythrocytaire que des symptômes apparaissent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : Au sujet de l'herpès virus:

- A) On retrouve 9 Herpèsvirus dans la famille des Herpesviridae
- B) Les espèces Herpès Simplex 1 et 2 appartiennent à la sous-famille des Betaherpesvirinae
- C) Le virus varicelle-zona (VZV) appartient à la même sous-famille que HSV-1 et 2
- D) On retrouve dans la capsid du virus un ARN à polarité positive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : Au sujet du paludisme:

- A) Le moustique anophèle mâle et femelle débutent le premier cycle de 7 à 10 jours en injectant dans la circulation sanguine de l'Homme le parasite du paludisme
- B) L'Homme et le moustique sont tous les deux porteurs à la fois de la forme active du parasite et des gamétocytes
- C) Le Plasmodium falciparum est une urgence diagnostique
- D) Le Plasmodium falciparum est une urgence thérapeutique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos de l'introduction à la virologie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les virus et l'immunité évoluent de manière concomitante
- B) Un virus enveloppé veut dire qu'il possède une enveloppe phospholipidique
- C) La taille de l'inoculum n'influence pas la physiopathologie de l'infection
- D) Le VIH donne in fine une infection généralisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : A propos de l'introduction à la virologie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le virus influenza (virus de la grippe) peut utiliser qu'une seule porte d'entrée pour infecter l'organisme
- B) La production d'interférons protège les muqueuses de l'organisme contre la propagation
- C) Parmi les interférons il existe les interférons alpha, bêta, delta et gamma
- D) Les cellules natural killer sont capables de réaliser la phagocytose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : A propos de la grippe, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les variations génétiques mineures qui correspondent à des mutations ponctuelles induisent des pandémies hivernales de grippe
- B) Les variations génétiques mineures donnent naissance un virus dit mosaïque
- C) Les variations génétiques du virus influenza a pour objectif de lui permettre d'échapper à la réponse immunitaire
- D) Le porc en est le réservoir naturel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : A propos du VIH, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les anti-intégrases bloquent le cycle de réplication du VIH juste avant sa rétrotranscription
- B) Les inhibiteurs de la traduction bloquent le cycle de réplication du VIH avant la maturation du virion
- C) Les antiprotéases empêchent le clivage de la protéine gag
- D) Le T20 est un inhibiteur d'attachement puisqu'il agit sur gp120
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : A propos du VIH, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les corécepteurs sont des récepteurs des chimiokines
- B) Les antibiotiques peuvent bloquer le cycle du VIH
- C) Le VIH est un virus qui attaque l'immunité pour diminuer son efficacité
- D) Les polyprotéines gag et gag pol sont routées par les cellules cytoplasmiques pour être traduites dans le cytoplasme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : Des colonies de *Streptococcus pneumoniae* sont identifiées dans deux paires d'hémocultures d'un patient ayant une pneumonie franche lobaire aigue. Les résultats des concentrations minimales inhibitrices de cette souche sont les suivantes : à la Pénicilline 0,9 mg/L, à l'Amoxicilline 0,4 mg/L et au Céfotaxime 0.08 mg/L. Que signifient ces résultats, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La croissance bactérienne en présence de 0,5 mg/L de pénicilline n'est pas inhibée
- B) La croissance bactérienne en présence de 1 mg/L d'amoxicilline est inhibée
- C) La croissance bactérienne en présence de 0,125 mg/L de Céfotaxime est inhibée
- D) Les bactéries en présence de 0,20 mg/L de Céfotaxime sont tuées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : Concernant le phénotype sauvage de *Shigella* sp (groupe 1)

- A) Le phénotype sauvage de *Shigella* est sensible à l'amoxicilline
- B) Le phénotype sauvage de *Shigella* est résistant à l'augmentin
- C) Le phénotype sauvage de *Shigella* est résistant au C1G
- D) Le phénotype sauvage de *Shigella* est sensible à l'imipénème
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses