

DM pré EB n°5 : Anatomie générale, Microbiologie

Tutorat 2024-2025 : 55 QCMS – Durée : 55min



QCM 1 : 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 2 : 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 3 : 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 myélomères thoraciques et 5 myélomères sacrés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : 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 5 : 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 6 : 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 3ème arc branchial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : 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 8 : Concernant le système nerveux végétatif, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La colonne intermedio-latérale est parasymphatique
- B) La colonne intermedio-ventrale est située entre les myélomères 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 myélomères S2, S3, S4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : 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 myélomère 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 10 : 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 11 : À propos de la vascularisation abdominale, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) Les artères génitales sont plus volumineuses que les artères rénales
- B) L'artère rénale droite est plus longue et plus basse par rapport à l'artère rénale gauche
- C) Les veines rénales sont antérieures aux artères rénales
- D) Les artères surrénales supérieures naissent des faces supérieures des artères rénales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos du rectum, indiquez la ou les réponses exactes :

- A) Le rectum est séparé de l'anus par l'angle ano-rectale
- B) On retrouve au niveau du rectum comme sur l'ensemble du tube digestif, de l'intérieur vers l'extérieur : une muqueuse, une sous-muqueuse, et une musculuse
- C) La ligne pectinée délimite la face supérieure de la zone de transition
- D) En dehors des plexus hémorroïdaires supérieurs se trouvent un épaissement de la couche circulaire lisse de la musculuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos du foie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le foie synthétise la bile et les éléments de l'hémostase
- B) Il existe également une correspondance entre segmentation fonctionnelle et morphologique pour les segments I et IV
- C) Le ligament rond du foie est tendu entre l'ombilic et le foie
- D) Le sillon ombilical du foie se prolonge vers la VCI pour donner le sillon veineux d'Arantius
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos du pédicule hépatique, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) Le pédicule hépatique représente le regroupement des éléments vasculaires, biliaires et nerveux qui vont et viennent de la face inférieure du foie
- B) La Veine Porte pénètre le parenchyme hépatique en avant du segment I
- C) Les éléments nourriciers du pédicule hépatique, tels que les nerfs et l'artère hépatique propre, permettent de maintenir le foie en vie
- D) Il existe un étage moyen dit hilaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos de la vascularisation de l'estomac, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) On retrouve 4 pédicules artériels que sont les artères gastriques gauche et droite, ainsi que les artères gastro-ometales gauche et droite
- B) Ces derniers permettent de définir deux cercles artériels
- C) Le cercle artériel de la grande courbure du bord gauche formé par la réunion de l'artère gastro-ometale gauche avec l'artère gastrique gauche
- D) En cas de gastroplastie œsophagienne, afin de remplacer l'œsophage par l'estomac, on peut sectionner 3 pédicules en gardant l'artère gastro-ometale droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos du bloc duodéno-pancréatique, on peut dire que :

- A) Le conduit biliaire accessoire s'abouche au conduit pancréatique accessoire au niveau de la papille mineure
- B) On retrouve en arrière le fascia de Freydet, qui le sépare du rétro-péritoine
- C) La bourse omentale est en rapport avec la face antérieure du pancréas
- D) On retrouve en arrière du pancréas : l'aorte, l'AMS, et la VMS (liste non exhaustive)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos des facteurs de continence cardiaque, indiquez-la ou les propositions exactes :

- A) La position intra-abdominale du cardia cravate est permise par les piliers fibreux du DTA
- B) L'existence d'un angle aigu entre le bord gauche de l'œsophage abdominal et le bord droit de la tubérosité gastrique
- C) On retrouve un sphincter inférieur de l'œsophage palpable
- D) Le DTA vient renforcer la continence cardiaque car lorsqu'il se contracte cela augmente la pression au niveau du SPIO
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos de l'intestin grêle, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le jéjunum possède des anses disposées horizontalement
- B) L'iléon possède des anses disposées horizontalement
- C) L'augmentation progressive du calibre de l'intestin grêle de 1 cm à 3 cm peut provoquer la formation d'iléus biliaire
- D) Les plaques de Peyer sont caractéristiques du bord anti-mésentérique de la musculature intestinale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de la segmentation du tronc, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le diaphragme thoraco-abdominal est composé de 2 coupoles asymétriques, la gauche étant plus basse que la droite
- B) Le bloc duodéno-pancréatique se situe en région péri-ombilicale en profondeur du côlon transverse
- C) Le foie et la rate, situés dans les hypochondres, ne sont pas physiologiquement palpables
- D) Le foie occupe entièrement l'hypochondre droit et son lobe gauche se prolonge jusque dans l'épigastre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos de l'organisation du péritoine, indiquez-la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A) Le mésentère s'insère sur la paroi antérieure de l'abdomen et sur l'intestin grêle
- B) Le mésocôlon transverse sépare la cavité abdominale en 2 étages : supra et infra-mésocolique
- C) Au stade embryonnaire avant migration, le mésogastre dorsal englobe la rate
- D) Un méso est un double accollement de péritoine viscéral, reliant 2 organes
- 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'infundibulum pulmonaire se trouve entre la chambre atriale du VD et l'artère pulmonaire
- B) L'infundibulum aortique se trouve en amont de la valve aortique
- C) La valve mitrale possède 2 cuspidés reliées par des cordages tendineux à l'AG
- D) La coronaire droite encercle l'infundibulum pulmonaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Concernant l'anatomie des poumons, indiquez la ou les propositions exactes?

- A) La plèvre viscérale ne plonge pas dans les scissures pulmonaires
- B) Les artéioles pulmonaires accompagnent les bronchioles pulmonaires
- C) Les veines post-capillaires se situent dans les septums inter-lobaires
- D) Les échanges gazeux (hématose) s'effectuent par la membrane alvéolo-capillaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le nerf pneumogastrique droit chemine à la face postérieure de l'œsophage
- B) Le nerf phrénique gauche donne sa branche récurrentielle laryngée inférieure en dessous de la sub-clavière gauche
- C) Une chirurgie de l'œsophage s'aborde par le côté gauche du patient
- D) La crosse azygos passe au dessus du pédicule pulmonaire gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Concernant l'anatomie du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la ou les propositions exactes?

- A) Les artères phréniques inférieures et supérieures naissent directement de l'aorte
- B) Le hiatus œsophagien cravate l'œsophage et constitue un des moyens de la continence gastrique
- C) Le hiatus costo-xyphoïdien se nomme aussi fente de Larrey
- D) La bandelette semi-circulaire inférieure s'étend de la foliole droite à la foliole gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le médiastin supérieur se trouve au-dessus du plan transversal traversant la carène
- B) Selon Hovelacque, le médiastin postérieur se trouve en arrière de la trachée thoracique
- C) L'espace infra-médiastinal postérieur se trouve dans le médiastin inférieur selon la NPA
- D) Selon Hovelacque, les poumons se trouvent dans le médiastin moyen
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : Concernant l'anatomie de la vascularisation générale, indiquez la ou les propositions exactes?

- A) L'isthme de l'aorte présente une dilatation
- B) La crosse de l'aorte est mobile
- C) Le TABC naît du segment I de l'aorte
- D) Le TABC contribue à la vascularisation du membre supérieur droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : Concernant l'anatomie de la trachée, indiquez la ou les propositions exactes?

- A) La membraneuse trachéal est doublée du muscle trachéal en dedans
- B) La muscle trachéale est un muscle strié
- C) La trachée cervicale fait suite au pharynx
- D) Le nerf laryngé inférieur droit chemine dans l'angle trachéo-œsophagien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le sacrum possède une double concavité
- B) Le promontoire est l'angle saillant entre la face antérieure et supérieure du sacrum
- C) Un spondylolisthésis est un glissement entre L5 et S1
- D) La scoliose est un déséquilibre frontale du rachis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le rachis cervical offre la plus grande rotation possible de l'entière du rachis
- B) La rotation lombaire est limitée par les deux masses musculaires qui lui sont latérales
- C) La mobilité du rachis thoracique est très grande
- D) L'axe de gravité est vertical et s'étend du méat acoustique externe au centre de la tête fémorale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La dent de l'axis s'articule en avant avec le ligament transverse de l'atlas
- B) L'atlas présente un processus épineux bifides
- C) Le corps vertébral de l'atlas est le plus fin de toutes les vertèbres
- D) La charnière cervico-thoracique se trouve entre C8 et Th1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : Concernant l'anatomie des parois de l'abdomen, indiquez la ou les propositions exactes?

- A) La ligne arquée se trouve au dessus de l'ombilic
- B) Les hernies inguinales directes sont causées par une faiblesse du fascia transversalis
- C) Les hernies inguino-scrotales sont aussi appelées hernies inguinales indirectes
- D) Dans la lacune vasculaire du canal fémoral, l'artère est l'élément le plus latéral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : 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 pelvi-trochantériens
- D) Le tête fémorale mesure entre 20 et 30 mm
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : 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 34 : 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 acétabulaire et d'une cavité acétabulaire non cartilagineuse en périphérie
- D) La capsule articulaire de l'articulation coxo-fémorale est renforcée par les ligaments coxo-fémoraux, ilio-fémoraux, ischio-fémoraux ainsi que par les masses musculaires environnantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : 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 36 : 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 gastrocnémien
- 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 37 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La ceinture scapulaire se compose de la scapula et de l'humérus
- 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 38 : 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 syssarcoïde est mobile, maintenue par des ligaments, possède une capsule articulaire tapissée de membrane synoviale
- C) L'épaule possède 3 articulation syssarcoïdes et 2 synoviales
- D) La sterno-claviculaire possède 1 DDL
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : 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 40 : 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 41 : 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 42 : Au sujet des bactéries :

- A) L'Homme est un être à la fois eucaryote et procaryote
- B) Il y a 10^{14} bactéries dans le côlon
- C) Il y a 10^{14} bactéries sur la peau
- D) Il y a 10^{12} bactéries dans la bouche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : Au sujet des bactéries :

- A) Une des conséquences importantes du prélèvement bactériologique est une asepsie rigoureuse
- B) Les antibiotiques constituent un réservoir de gènes pour les bactéries
- C) Le Staphylocoque aureus est présent dans le pharynx chez 20% des gens
- D) Cela explique notamment la possibilité de se contaminer par son propre microbiote
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : Au sujet des bactéries :

- A) À J1 on procède à la coloration de GRAM
- B) À J2 on procède à la coloration de GRAM
- C) Cela nous permet de colorer les bactéries d'abord à la fuchsine, puis au violet de gentiane
- D) À J1 on utilise le MALDI-TOF pour réaliser l'orientation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : Au sujet de l'herpès virus :

- A) La capsid correspond à une structure fibrillaire constituée de phosphoprotéines
- B) L'enveloppe porte des glycoprotéines virales qui contribuent à la structure solide de l'herpès virus
- C) Le tégment est utilisé à l'entrée et l'adressage du virus
- D) L'herpès virus présente deux cycles de réplication, dont le cycle productif latent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : Au sujet de l'herpès virus :

- A) La primo-infection est le nom que l'on donne systématiquement à la première infection par l'herpès virus
- B) Les virus considérés comme dermoneurotropes sont HSV-1 et 2
- C) Pour rentrer en latence, le virus se dirige vers le corps cellulaire du neurone moteur du territoire de la primo-infection
- D) Même sans symptômes le sujet est contagieux en phase de latence
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : Au sujet du paludisme :

- A) Le vaccin RTS-S est testé dans certains pays, et montre des résultats favorables
- B) Il est recommandé de vacciner les enfants dans les régions endémiques et les voyageurs en prévention
- C) On retrouve une diminution de 30% des admissions pour paludisme grave
- D) La chimioprophylaxie n'a pas besoin d'être associée à des mesures permettant d'éviter d'être piqué
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : Au sujet du paludisme :

- A) La consultation du voyageur doit se faire après le retour de la zone endémique
- B) L'éviction de la piqûre se fait par protection mécanique, par insecticide et par répulsif
- C) Pour la chimioprophylaxie on retrouve en France 2 types de molécules

- D) l'Atovaquone se prend à des heures fixes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Toutes les infections virales débutent par une phase de réplication active du virus : c'est la phase aiguë
- B) L'infection par les virus des hépatites est souvent asymptomatique
- C) Dans le cadre d'une infection par le VIH, la production permanente de virus épuise l'organisme et favorise l'apparition de maladies dégénératives ou tumorales
- D) Un virus peut se maintenir « caché » dans l'organisme pendant de longues périodes en étant invisible pour l'immunité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les perforines sont des facteurs lytiques libérées par les lymphocytes B dans l'immunité innée
- B) Les perforines sont des facteurs lytiques libérées par les lymphocytes T dans l'immunité innée
- C) Les perforines sont des facteurs lytiques libérées par les lymphocytes B dans l'immunité adaptative
- D) Les perforines sont des facteurs lytiques libérées par les lymphocytes T dans l'immunité adaptative
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : A propos de la virologie, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Lors de la synthèse de l'ADN proviral du VIH, la rétrotranscriptase assure aussi des opérations de transfert de brin
- B) Les virus nus sont plus sensibles à l'environnement (détergents, pH) que les virus enveloppés
- C) L'hémagglutinine permet le détachement des virus influenza de la cellule cible
- D) L'immunité adaptative est une réponse immédiate de lutte contre les infections
- 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 glycoprotéines gp120 et gp41 sont des dimères
- B) La protéine de nucléocapside (p9) permet la protection du double ARN à polarité négative du VIH
- C) Les corécepteurs impliqués dans l'étape d'entrée sont composés de 7 domaines transmembranaires
- D) Les anti-CCR5 inhibent l'étape d'entrée du VIH
- 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 souches à tropisme R5 infectent principalement les lymphocytes CD4, en particulier les mémoires
- B) Les souches à tropisme R5 infectent principalement les macrophages, monocytes et cellules dendritiques
- C) Les souches à tropisme X4 infectent principalement les lymphocytes CD4, en particulier les mémoires
- D) Les souches à tropisme X4 infectent principalement les lymphocytes NK
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : A propos du mécanisme de résistance acquis de type BLSE des entérobactéries aux bêta-lactamines, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Son support génétique comprend des éléments mobiles (plasmides, transposons, intégrons)
- B) On retrouve le type CTX-M chez *E. coli*
- C) On le retrouve chez toutes les bactéries
- D) On le retrouve chez les pneumocoques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : Où retrouve-t-on principalement des entérobactéries à carbapénémases de type KPC ? :

- A) En France
- B) En Grèce
- C) Aux Etats-Unis
- D) Au Pakistan
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses