

# Examen Blanc n°5 : Épreuve ECUE 7 – Anatomie générale, Microbiologie

Tutorat 2025-2026 : 55 QCMS – Durée : 55min – Code épreuve : 1007



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

- A) Le tube digestif est un dérivé de l'endoblaste
- B) L'épiderme est un dérivé de l'ectoblaste
- C) Les séreuses sont des dérivés du mésoblaste
- D) Le système nerveux est un dérivé du mésoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : À propos du cervelet, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cervelet est en-arrière du tronc cérébral
- B) La substance blanche constitue le cortex du cervelet, et la substance grise en constitue le centre
- C) Le vestibulo-cerebellum est le cervelet responsable du tonus musculaire
- D) Le cortico-cerebellum est le cervelet responsable de la coordination
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le nerf glossopharyngien est le nerf moteur de la langue
- B) Le nerf vestibulo-cochléaire est issu du 2ème arc branchial
- C) Le nerf accessoire (XI) possède deux contingents : un bulbaire céphalogyre et un médullaire phonatoire
- D) Les nerfs olfactif et optique ont une origine apparente au-dessous du tronc cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : À propos du système nerveux végétatif, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le système orthosympathique est responsable de la vasoconstriction
- B) Le système parasympathique est hypotensif
- C) Le système sympathique est responsable de l'hypersudation
- D) Il existe un système parasympathique crânien et un système parasympathique pelvien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : À propos de l'organogenèse de l'encéphale, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le télencéphale donne le proencéphale
- B) Le métencéphale donne le rhombencéphale
- C) Le mésencéphale donne le mésencéphale
- D) Le myélencéphale donne le rhombencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : À propos de la coupe vertico-frontale de Charcot, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le noyau lenticulaire est divisé en deux parties : une périphérique (le pallidum) et une médiale (le putamen)
- B) La capsule extrême est située entre le lobe de l'insula et le claustrum
- C) La capsule externe est située entre l'avant-mur et le noyau lenticulaire
- D) La capsule interne est située entre le noyau lenticulaire et le thalamus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : À propos du trajet du LCS, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) 3ème ventricule > orifice interventriculaire > ventricules latéraux > aqueduc du mésencéphale > 4ème ventricule > orifice médian du V4 > espaces sous-arachnoïdiens
- B) Ventricules latéraux > orifice interventriculaire > 3ème ventricule > aqueduc du mésencéphale > 4ème ventricule > orifice médian du V4 > espaces sous-arachnoïdiens
- C) Ventricules latéraux > aqueduc du mésencéphale > 3ème ventricule > orifice interventriculaire > 4ème ventricule > orifice médian du V4 > espaces sous-arachnoïdiens
- D) Espaces sous-arachnoïdiens > orifice médian du V4 > 4ème ventricule > aqueduc du mésencéphale > 3ème ventricule > orifice interventriculaire > ventricules latéraux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos des noyaux diencephaliques, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La post-hypophyse sécrète les stimulines
- B) L'anté-hypophyse fait partie du système nerveux
- C) L'hypothalamus est situé en-dessous du thalamus
- D) Le thalamus est un noyau au niveau des parois du V3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos du plancher du V4, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La première colonne est somato-motrice
- B) La troisième colonne est viscéro-motrice
- C) La quatrième colonne est viscéro-sensitive
- D) La sixième colonne est extéro-sensitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de la vascularisation de l'encéphale, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il y a deux systèmes : le système vertébro-basilaire et le système carotidien
- B) L'artère choroïdienne antérieure constitue l'un des côtés du cercle artériel de la base du cerveau (polygone de Willis)
- C) Les deux systèmes vertébro-basilaire et carotidien sont anastomosés entre eux et sont anastomosés à droite et à gauche
- D) Ce sont les carotides internes qui pénètrent dans le cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos de la moelle spinale, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Pour la vascularisation de la moelle spinale, il y a une artère médullaire postérieure et 2 artères médullaires antérieures
- B) Sur une coupe horizontale de la moelle spinale, la colonne somato-motrice est située au niveau de l'isthme de la corne postérieure ou dorsale
- C) La colonne extéroceptive est située au niveau de la substance intermédiaire
- D) La substance blanche constitue le centre de la moelle spinale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de l'anatomie de surface, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (relu par les professeurs)**

- A) La région péri-ombilicale est limitée en haut par la ligne bi-mamelonnaire
- B) La région péri-ombilicale est limitée en bas par la ligne bi-sous-costale
- C) La région épigastrique est limitée en bas par la ligne bi-mamelonnaire
- D) La région épigastrique est limitée en haut par la ligne bi-sous-costale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de l'embryologie digestive, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (relu par les professeurs)**

- A) Une insuffisance de rotation de l'anse intestinale primitive peut être à l'origine d'une occlusion digestive chez l'enfant
- B) Si l'anse intestinale primitive n'effectue que 2 rotations de 90 degrés, le bourgeon cæcal se retrouve en hypochondre droit (HCD)
- C) Si l'anse intestinale primitive n'effectue qu'une seule rotation de 90 degrés le bourgeon cæcal se retrouve en hypochondre gauche (HCG)
- D) Avant la rotation de l'anse intestinale primitive, le bourgeon cæcal se localise en région épigastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos des facteurs de continence gastrique cardiale, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (relu par les professeurs)**

- A) L'angle de His est l'angle entre le bord gauche de l'estomac et le bord droit de l'œsophage
- B) Le pli cardinal ou valvule de Gubarov complète l'action de l'angle de His
- C) La position intra-abdominale de la jonction oeso-gastrique est un facteur de continence du fait de la pression intra-abdominale négative
- D) Une faiblesse du hiatus œsophagien du diaphragme thoraco-abdominal peut provoquer une hernie inguinale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos de la vascularisation de l'estomac, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (relu par les professeurs)**

- A) Les 3 branches du tronc coélique sont : l'artère splénique, l'artère hépatique commune et l'artère gastro-duodénale
- B) L'artère hépatique propre donne l'artère gastrique gauche
- C) L'artère splénique donne des branches à destinée de la face postérieure de l'estomac
- D) L'artère splénique longe le bord supérieur du pancréas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos du bloc duodéno-pancréatique, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (relu par les professeurs)**

- A) Le duodénum est composé de 4 parties
- B) De la droite vers la gauche, les 4 parties du pancréas sont : la tête, l'isthme, le corps, et la queue
- C) Le tubercule omental est un prolongement de la tête, pancréatique de situation rétro-duodénale
- D) Trois flux digestifs vont converger au niveau du deuxième duodénum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos du foie, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (relu par les professeurs)**

- A) Il est moulé à la face inférieure de la coupole diaphragmatique gauche
- B) Le foie est très de forme grossièrement ovoïde
- C) La fissure résultant de la thrombose de la veine ombilicale gauche est visible sur une vue antérieure
- D) Le segment IV se situe dans le lobe gauche du foie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : À propos du hile hépatique, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (relu par les professeurs)**

- A) La veine porte ramène le sang filtré vers le cœur droit
- B) Le conduit cystique est rétro-duodéal
- C) La constitution de la veine porte se fait en arrière de l'isthme pancréatique
- D) Le duodénum est disposé autour de la tête du pancréas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : À propos de l'intestin grêle, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (relu par les professeurs)**

- A) L'intestin grêle mesure en moyenne 6 mètres
- B) Le calibre de l'intestin augmente progressivement
- C) Le calibre de l'intestin diminue progressivement
- D) A sa partie la plus distale l'iléon a un diamètre de 3cm
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : À propos de l'intestin grêle, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (relu par les professeurs)**

- A) Il comporte 2 couches musculaires
- B) Il comporte 3 couches musculaires
- C) Les amas lymphoïdes sont disposés au niveau du bord mésentérique
- D) Les amas lymphoïdes sont disposés au niveau du bord anti-mésentérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : À propos de la vascularisation de l'intestin grêle, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (relu par les professeurs)**

- A) La vascularisation de l'intestin grêle est assurée par l'artère mésentérique inférieure
- B) La vascularisation de l'intestin grêle est assurée par l'artère mésentérique supérieure
- C) L'artère mésentérique inférieure est la 2<sup>ème</sup> branche à destinée viscérale de l'aorte abdominale
- D) L'artère mésentérique supérieure est la 2<sup>ème</sup> branche à destinée viscérale de l'aorte abdominale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : À propos du rectum, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (relu par les professeurs)**

- A) Le rectum présente 3 parties avec dans l'ordre physiologique : ampoule rectale, canal anal, cap anal
- B) Le cap anal correspond à l'angle ano-rectal ouvert de 110 degrés vers l'arrière
- C) Une infection du péritoine (=péritonite) ne peut pas se diagnostiquer avec un toucher rectal
- D) Chez la femme le rapport postérieur du rectum est le vagin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : À propos de la vascularisation du cœur, indiquez-la (ou les) proposition(s) exacte(s) : (inspiré des annales)**

- A) L'artère coronaire droite prend naissance juste au-dessus des valvules sigmoïdes pulmonaires
- B) L'artère coronaire droite chemine dans le sillon atrio-ventriculaire droit
- C) Le péricarde séreux recouvre l'aorte ascendante ainsi que la crosse aortique jusqu'à l'origine de l'artère subclavière gauche
- D) Le sinus veineux coronaire s'ouvre dans les cavités gauches du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : À propos du péricarde, indiquez-la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La ligne de réflexion autour du pédicule artériel est appelée croissant de Haller
- B) Le récessus d'Allison engaine l'aorte et l'artère pulmonaire
- C) Le récessus d'Allison se trouve entre le pédicule artériel et le pédicule veineux
- D) On retrouve le cul-de-sac de Haller en arrière de l'atrium gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : À propos de l'appareil cardio-vasculaire, indiquez-la (ou les) proposition(s) exacte(s) : (inspiré des annales)**

- A) La valve aortique provoque un bruit lors de sa fermeture qui est perçu au mieux, avec un stéthoscope, lorsqu'on le pose en regard du 2ème espace intercostal droit
- B) La vascularisation des coronaires est de type terminal
- C) La coronarographie permet l'étude des artères coronaires afin d'identifier une sténose
- D) Dans certaines pathologies, il peut arriver que le NAV prenne le relais du nœud sinusal, la fréquence cardiaque sera alors plus élevée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : À propos des valves cardiaques, indiquez-la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La valve tricuspide sépare l'atrium gauche du ventricule gauche
- B) La valve mitrale est composée de 2 cuspidés, comme la valve aortique
- C) Les cordages tendineux empêchent le reflux du sang dans les atriums
- D) Les valvules semi-lunaires se trouvent à la base de l'aorte et du tronc pulmonaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : À propos de l'appareil respiratoire, indiquez-la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Cette coupe transversale est une coupe en regard de la 5ème vertèbre thoracique
- B) En 2 on retrouve le thymus
- C) En 3 on retrouve le sternum
- D) En 1 on retrouve le tronc veineux innominé droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 28 : À propos de l'appareil respiratoire, indiquez-la (ou les) proposition(s) exacte(s) (inspiré d'annales) :**

- A) Le hile pulmonaire se situe à la face médiale du poumon
- B) Il existe 3 lobes dans le poumon gauche et 2 lobes dans le poumon droit
- C) La lingula du poumon gauche correspond au lobe moyen du poumon droit
- D) Le ligament pulmonaire attache le sommet du poumon au rachis cervical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : À propos de la plèvre, indiquez-la (ou les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) Le feuillet viscéral et le feuillet pariétal de la plèvre sont en continuité l'un avec l'autre au pourtour du hile du poumon
- B) Le feuillet viscéral et le feuillet pariétal de la plèvre s'insinuent à l'intérieur des scissures du poumon
- C) Lorsque la cavité pleurale se comble de sang on parle d'hémithorax
- D) Lorsque la cavité pleurale se comble d'air on parle de pneumothorax
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : À propos de l'appareil respiratoire, indiquez-la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf phrénique gauche est en rapport avec l'arc aortique
- B) Le nerf phrénique gauche est en rapport avec le ventricule gauche
- C) La trachée est visible sur une coupe en Th3
- D) La crosse de la veine azygos se projette en regard de Th5
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : À propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez-la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le centre phrénique du DTA est composé de 3 folioles : droite, gauche et postérieure
- B) La bandelette semi-circulaire inférieure s'étend de la foliole droite à la foliole gauche
- C) La bandelette semi-circulaire supérieure s'étend de la foliole gauche à la foliole droite
- D) Le ligament arqué médian était auparavant appelé arcade du psoas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : À propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez-la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le muscle psoas passe au-dessus du ligament arqué médial
- B) Il va ensuite venir s'insérer plus bas sur le fémur (au niveau du grand trochanter)
- C) Le ligament arqué médial s'étend du bord inférieur de la 12<sup>ème</sup> côte à la crête iliaque
- D) Le muscle psoas permet la flexion du tronc sur le fémur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : À propos de la paroi du tronc, indiquez-la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Au-dessous de l'Arcade de Douglas, les obliques internes passent de part et d'autre des grands droits
- B) Au-dessus de l'Arcade de Douglas, le muscle transverse passe en avant des grands droits
- C) Au-dessous de l'Arcade de Douglas, le muscle oblique interne passe en arrière des grands droits
- D) Au-dessus de l'Arcade de Douglas le fascia transversalis passe en avant des grands droits
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : À propos des muscles droits de l'abdomen, indiquez-la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les muscles droits de l'abdomen sont aussi appelés « rectus abdominalis »
- B) Ils sont insérés sur les côtes en haut et sur le pubis en bas
- C) Ils sont donc disposés dans un sens crânio-caudal
- D) Les muscles droits sont recouverts en avant par le muscle oblique interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : Concernant l'ostéologie du membre supérieur, indiquez-la ou les réponses exacte(s) : (*inspiré d'Annales*)**

- A) La clavicule a la forme d'un S italique avec une concavité latérale et une convexité médiale
- B) La trochlée humérale s'articule avec la tête radiale
- C) La tête radiale s'articule avec l'extrémité proximale de l'ulna
- D) Les os du carpe sont au nombre de 8, répartis en deux rangées de 4 os
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : Concernant les veines du pli du coude, indiquez-la ou les réponses exacte(s) : (*inspiré d'Annales*)**

- A) Elles s'organisent en un réseau formant le « M veineux de Rouvière »
- B) Les veines céphalique et basilique de l'avant-bras deviennent les veines céphalique et basilique du bras
- C) La veine céphalique est située médialement par rapport à la veine basilique
- D) La veine céphalique est située latéralement par rapport à la veine médiane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : Concernant l'articulation de l'épaule, indiquez-la ou les réponses exacte(s) : (*inspiré d'Annales*)**

- A) Le tubercule infra glénoïdien est le point d'insertion du tendon du long chef du biceps brachial
- B) Le tubercule supra glénoïdien est le point d'insertion d'un chef du triceps brachial
- C) Les fractures du col anatomique de l'humérus sont plus fréquentes que celles du col chirurgical
- D) La luxation de l'épaule est très fréquente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : À propos de l'innervation du MS, indiquez-la ou les réponses exacte(s) :**

- A) Le nerf médian donne la motricité de la loge hypothénarienne
- B) Le nerf médian passe dans le canal Carpien
- C) Le nerf radial passe dans le canal de Guyon
- D) Le nerf ulnaire donne la motricité de la loge thénarienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : Concernant l'ostéologie du membre inférieur, indiquez-la ou les réponses exacte(s) : (inspiré d'Annales)**

- A) La tête fémorale s'articule avec la cavité glénoïde de la scapula
- B) Le grand trochanter est situé sur la face médiale du fémur
- C) La ligne âpre est située sur la face postérieure de la diaphyse fémorale
- D) La symphyse pubienne ferme le bassin en avant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 40 : Concernant l'articulation coxo fémorale, indiquez-la ou les réponses exacte(s) : (inspiré d'Annales)**

- A) La tête fémorale représente 1/3 de sphère
- B) Les fractures du col du fémur cervicales vraies sont plus fréquentes que les fractures per trochantériennes
- C) La tête du fémur s'articule avec la cavité acétabulaire
- D) Les fractures per trochantériennes sont intra capsulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 41 : Concernant l'articulation du genou, indiquez-la ou les réponses exacte(s) : (inspiré d'Annales)**

- A) Les ligaments croisés du genou sont intra capsulaires et extra synoviaux
- B) Le ménisque interne a une forme de O et le ménisque externe a une forme de C
- C) Les ligaments collatéraux sont croisés entre eux
- D) Le ligament collatéral médial va vers l'arrière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 42 : Concernant les muscles du membre inférieur, indiquez-la ou les réponses exacte(s) :**

- A) Le quadriceps est le muscle principal de la jambe
- B) Le muscle soléaire est profond
- C) Le sartorius sépare la cuisse en deux loges
- D) Le muscle pectiné fait partie de la loge médiale de la cuisse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 43 : À propos du sacrum, indiquez-la ou les réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le sacrum correspond à la fusion de 5 vertèbres sacrées
- B) Il possède une double convexité antérieure
- C) Le sacrum a une courbure type cyphose
- D) Le sacrum possède des ailerons sacrés latéralement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 44 : À propos du rachis, indiquez-la ou les réponses exacte(s) :**

- A) L'usure du disque intervertébral entraîne un rétrécissement du foramen intervertébral
- B) Les processus articulaires supérieurs regardent vers le haut et l'avant
- C) Les processus transverses se trouvent au niveau de la jonction entre pédicules et lames
- D) Une vertèbre thoracique possède 8 surfaces articulaires en tout
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 45 : À propos du squelette thoracique, indiquez-la ou les réponses exacte(s) :**

- A) Les côtes sont reliés au sternum par l'intermédiaire d'un cartilage costo sternal
- B) Toutes les côtes sont reliées au sternum
- C) La première côte est articulée en regard de l'angle de Louis
- D) Toutes les côtes sont articulées avec le rachis thoracique grâce à leur tête
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 46 : À propos de l'herpès, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) C'est un virus très résistant aux agents physicochimiques de ce fait la transmission est inter humaine indirect.
- B) L'enveloppe lui permet cette résistance aux agents physicochimiques.
- C) Le téguement est constitué de phosphoprotéine
- D) La capsid est icosaédrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 47 : À propos du virus de la grippe, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le virus de la grippe est enveloppé sphérique à capsid hélicoïdale
- B) Le génome est composé de 8 fragments d'ARN simple brin à polarité négative sans exception
- C) HA et NA sont enchâssés dans la matrice
- D) Ils font partis de la famille Orthomyxoviridae
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 48 : À propos du mode d'action des principaux antibiotiques, indiquer la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il faut faire attention à la posologie des aminoglycosides car il y a des risques de cristalluries
- B) Les aminoglycosides vont agir au niveau de la synthèses protéique
- C) Les Gram + comme les entérocoques sont naturellement résistant Aux aminoglycosides car il ne possède pas de pompe
- D) Les aminoglycosides se fixe sur les 30 S et 50 s
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 49 : Parmi les résultats, indiquer la (les) proposition(s) exacte(s) compatibles avec un antibiogramme de *Klebsiella pneumoniae* sauvage :**

- A) Ticarcilline=S
- B) Augmentin= S
- C) Amoxicilline=R
- D) Aztreonam=S
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 50 : À propos des modes d'évaluation de l'activité antibactérienne, indiquer la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) *Escherichia coli* à l'état sauvage est sensible à l'amoxicilline
- B) *Klebsiella pneumoniae* à l'état sauvage est sensible à l'amoxicilline
- C) *Citrobacter koseri* à l'état sauvage est sensible à l'amoxicilline
- D) *Salmonelle* à l'état sauvage est sensible à l'amoxicilline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 51 : Concernant la structure et la morphologie des bactéries, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La paroi cellulaire définit la forme de la bactérie et la protège contre la lyse par pression osmotique
- B) Les staphylocoques se présentent typiquement sous forme de cocci en chaînettes
- C) Les plasmides sont des molécules d'ADN circulaire extrachromosomique
- D) La membrane plasmique agit comme une barrière perméable sélective assurant le transport des nutriments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 52 : À propos des mécanismes d'infection et du diagnostic, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Une infection par son propre microbiote (ex : *E. coli* dans la vessie) est une voie d'infection possible
- B) Le mécanisme toxinique implique que la bactérie envahit les tissus et passe dans les vaisseaux sanguins
- C) L'examen direct après coloration de GRAM permet une identification de certitude de l'espèce bactérienne
- D) Un prélèvement bactériologique doit impérativement être réalisé AVANT toutes antibiothérapies dans tous les cas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 53 : À propos du Paludisme, indiquez-la (les) proposition(s) exactes :**

- A) L'hôte définitif (HD) héberge la forme adulte du parasite
- B) L'hôte intermédiaire assure la multiplication du parasite
- C) Le *plasmodium falciparum* est la forme la plus rare de paludisme
- D) L'hôte définitif est le moustique anophèle femelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 54 : À propos du VIH, de l'extérieur vers l'intérieur, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Gp120 > Gp41 > p24 > p17 > ARN viral & Protéines à activité enzymatique
- B) Gp41 > Gp120 > p17 > p24 > ARN viral & Protéines à activité enzymatique
- C) Gp41 > Gp120 > p24 > p17 > ARN viral & Protéines à activité enzymatique
- D) Gp120 > Gp41 > p17 > p24 > ARN viral & Protéines à activité enzymatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 55 : Quelles activités enzymatiques possèdent la RT, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) ADN polymérase ADN dépendante
- B) ADN polymérase ARN dépendante
- C) ARN polymérase ARN dépendante
- D) RNAse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses