

# Pré-Examen : Épreuve ECUE 7

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



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

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

## **QCM 2 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

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

## **QCM 3 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

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

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

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

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

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

## **QCM 6 : A propos de la vascularisation du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

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

## **QCM 7 : A propos de l'origine apparente des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

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

**QCM 8 : Concernant les foramens de la base du crâne, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

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

**QCM 9 : Concernant les sensibilités de Sherrington, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

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

**QCM 10 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'activation du système parasympathique est responsable de la contraction du détrusor (muscle lisse de la vessie)
- B) L'activation du système orthosympathique est responsable de la stimulation de la médullosurrénale
- C) La colonne intermédio-ventrale est parasympathique et s'étend des myélomères C8 à L2
- D) Le rameau communicant blanc relie le nerf spinal au tronc sympathique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos de l'appareil digestif, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) L'artère gastrique gauche circule dans pars condensa
- B) L'estomac est relié au côlon transverse par le ligament gastro-colique
- C) Les veines gastriques droite et gauche se jettent dans la Veine Porte
- D) En regard de l'angulus se trouve la citerne du chyle, vers laquelle se draine le Tronc Intestinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos des voies biliaires, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) La convergence biliaire supérieure est la réunion des voies biliaires hépatiques
- B) La convergence biliaire inférieure est la réunion du cholédoque et du conduit cystique
- C) Au niveau de l'ampoule de Vater se rejoignent le conduit cholédoque et le conduit pancréatique
- D) Le sphincter d'Oddi entoure l'ampoule de Vater
- E) ABCD fausses

**QCM 13 : À propos de la vascularisation de l'aorte abdominale, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) L'AMS est issue de la face latérale droite de l'aorte, en regard de L1
- B) L'AMI est issue de la face latérale gauche de l'aorte, en regard de L3
- C) Le tronc coélique est oblique en haut et en arrière
- D) L'artère gastrique droite naît du bord droit du tronc coélique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de l'estomac, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) L'hémorragie chronique causée par un ulcère gastrique chronique peut provoquer une importante anémie
- B) L'artère hépatique propre participe indirectement à la formation du cercle artériel de la petite courbure de l'estomac
- C) L'angulus se trouve en regard de la rate
- D) Le corps est la proéminente portion horizontale entre l'antra et le pylore
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos du duodéno-pancréas, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) Le flux biliaire se déverse dans la partie de duodénum comprise entre le pylore et le genu superius
- B) Le corps se trouve à droite de l'isthme, encerclé par le cadre duodénal
- C) En cas de lithiase biliaire ayant obstrué l'ampoule de Vater, on peut se retrouver avec une pancréatite aiguë par autodigestion pancréatique
- D) On retrouve en avant le grand omentum, et en arrière la VCI (liste non exhaustive)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos de l'embryologie digestive et du péritoine, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) La bourse omentale résulte des différentes rotations de l'étage supra-mésocolique
- B) Au niveau de l'étage supra-mésocolique, a lieu le développement et la rotation de la rate et du pancréas vers la droite
- C) L'unique rotation de 90° du caecum au tour de l'AMS peut entraîner des occlusions intestinales à type de bride péritonéale
- D) L'anse intestinale primitive donnera l'ensemble de l'intestin grêle tandis que l'intestin terminal donnera lui l'ensemble du côlon jusqu'au rectum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos du rectum, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) En cas d'hypertension portale, le sang fuit vers le cœur via le système cave des plexus hémorréaux supérieurs
- B) Le sphincter interne lisse de l'anus est un épaissement des fibres musculaires circulaires lisses de la muqueuse rectale
- C) Le muscle levator ani joue un rôle primordial dans la continence fécale en tractant le rectum vers l'avant formant ainsi un angle de 110° ouvert vers l'arrière
- D) La ligne ano-cutanée délimite le rectum pelvien du rectum périnéale et réunit le sommet des colonnes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : À propos de l'intestin grêle et du côlon, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) L'hémi-côlon droit dépend de la VMI tandis que l'hémi-côlon gauche dépend de la VMS
- B) La veine colique droite forme avec la veine gastro-omentale droite le tronc gastro-colique de Henlé
- C) Le ligament suspenseur de l'angle splénique (sustentaculum lienis) correspond à la corne droite du grand omentum, et qui vient fixer la rate au DTA
- D) Le côlon pelvien est une portion colique mobile
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les voies biliaires représentent l'élément ventral droit de l'étage moyen du pédicule hépatique
- B) Les trois symptômes caractéristiques de l'angiocholite sont : fièvre, l'ictère, et douleur
- C) Sur une vue inférieure du foie, on aperçoit le lobe carré (segment IV), entre le sillon ombilical à gauche et le sillon cystique à droite
- D) Le segment IV appartient au lobe gauche mais appartient aussi au foie droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : À propos de l'appareil digestif, indiquez-la ou les propositions exactes :**

- A) Le flanc gauche appartient à la sous-région abdomino-pelvienne
- B) L'épigastre comprend à la fois des viscères thoraciques et abdominaux
- C) Le foie se situe au niveau de la région thoraco-abdominale
- D) La coupole diaphragmatique gauche n'est pas plus haute que la droite
- 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'aorte ascendante passe en avant de l'artère pulmonaire droite
- B) Le TABC naît d'une portion non péricardisée de l'aorte
- C) L'atrium droit présente des muscles pectinés à sa face latérale
- D) L'anneau de Vieussens se trouve sur la paroi médiale de 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) Le ventricule droit est séparé en deux chambres par la crête supra-ventriculaire
- B) La branche droite du faisceau de His chemine dans la bandelette ansiforme
- C) Les fibres de Purkinje sont des fibres nerveuses "terminales" au sein des parois ventriculaires
- D) La paroi du ventricule droite est plus épaisse que celle du ventricule gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'artère coronaire droite se divise en IVA et en artère circonflexe
- B) Les artères coronaires cheminent dans les sillons présents à la surface du cœur
- C) Le péricarde fibreux recouvre les artères coronaires
- D) Le péricarde fibreux prolonge l'adventice des vaisseaux en provenance et entrant dans le cœur
- 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'aorte va donner dans cet ordre : le TABC, la carotide commune droite et l'artère carotide commune gauche
- B) Du TABC va naître l'artère subclavière droite et l'artère carotide commune droite
- C) La valve aortique est ouverte lors de la systole
- D) L'atrium droit est plutôt vertical tandis que le gauche est plutôt horizontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Sur une vue latérale gauche, l'œsophage est en arrière de l'aorte
- B) La promotion vertical du DTA se fixe au rachis et peut descendre jusqu'en L2 ou L3
- C) L'espace infra-médiastinal-postérieur se trouve entre le rachis et la partie verticale du sternum
- D) La crosse de la veine azygos rejoint la VCI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : Concernant l'anatomie du thorax, indiquez la ou les propositions exactes :**

- A) En Th4, se trouve la crosse de l'aorte
- B) En Th8, se trouve la masse cardiaque
- C) En Th5, se trouve le TABC
- D) Les nerfs pneumogastriques se trouvent de part et d'autres de la trachée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'orifice quadrilatère est limité par une bandelette semi-circulaire supérieure et inférieure
- B) L'orifice œsophagiens est limité par les piliers fibreux du DTA
- C) Le hiatus rétro-xyphoïdien voit le passage du pédicule thoracique interne
- D) L'hémi-coupole gauche remonte jusqu'au 5ème EIC
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les vertèbres coxales sont fusionnées
- B) La cage thoracique est fermée latéralement par les côtes
- C) Le DTA est innervé par les nerfs phréniques
- D) Il existe un cartilage commun entre les côtes 8, 9 et 10 qui s'insère sur celui de la 7ème côte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les nerfs spinaux sortent à chaque étages par les foramens intervertébraux
- B) Le ligament jaune est en avant de la moelle spinale
- C) La xiphôide sternale s'articule avec la clavicule et la 1ère côte
- D) Les processus transverses des vertèbres thoraciques s'articulent avec la tubérosité des côtes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : Concernant l'anatomie de l'appareil respiratoire, indiquez la ou les propositions exactes :**

- A) La grande circulation permet de vasculariser les viscères
- B) Le lobe moyen du poumon gauche est ventilé par la bronche lobaire moyenne
- C) La scissure oblique sépare le lobe supérieur du lobe inférieur droit
- D) L'artère pulmonaire droite passe en avant de la bronche principale droite
- 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) Le canal fémoral est divisé en 2 lacunes : vasculaire & musculaire
- B) Les hernies inguinales se trouve au-dessus du ligament inguinal
- C) Le muscle grand dorsal délimite avec l'OE et la crête illiaque le triangle lombal de Jean-Louis Petit
- D) Le muscle transverse de l'abdomen constitue la paroi antérieure de la gaine rectusienne sur toute la hauteur
- 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) La capsule articulaire est fine en avant et épaisse en arrière, c'est pourquoi les luxations postérieures sont rares
- B) L'espace de faiblesse que l'on appelle foramen oval se situe entre le faisceau moyen (s'insère du tubercule supra glénoïdien vers le recessus inférieur) et inférieur (s'insère du tubercule infra glénoïdien vers le recessus inférieur) du ligament gléno-huméral
- C) Le grand rond et l'infra épineux sont les deux seuls rotateurs externes du bras
- D) La mobilité de l'épaule est permise, de 0-90° par la scapulo-humérale, par la scapulo-thoracique de 90-120° et par le rachis qui tourne et permet la mobilité de 120-180°
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le biceps possède deux terminaisons distales une sur la tubérosité bicipitale du radius et une expansion fibreuse qui s'insère superficiellement sur le fascia anté-brachial le lacertus fibrosus
- B) la veine basilique perfore le fascia au tiers proximal du bras pour devenir plus profonde
- C) l'innervation cutanée de l'avant bras se résume aux nerf cutané latéral ante brachial et nerf cutané médial ante brachial qui se divisent tout deux en rameau antérieur et postérieur
- D) le compartiment latéral de l'avant bras se résume au muscle brachio-radial tandis que le compartiment antérieur se compose du fléchisseur profond des doigts et des 4 épicondyliens entre autres
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'artère humérale chemine dans la gouttière bicipitale latérale puis passe sous les muscles notamment fléchisseurs superficiel des doigts avant de se diviser en artère radiale (vers le radius) et ulnaire (qui part à 90° de l'axe de l'artère humérale)
- B) Nerf radial se divise en deux branches postérieure motrice et antérieure sensitive
- C) A propos de la motricité de la main, la flexion des doigts est permise par le nerf médian, l'extension par le nerf radial et le mouvement de ciseaux par le nerf ulnaire
- D) la forme du radius, son écart avec l'ulna et la différence de longueur entre radius et ulna (2 cm environ) représentent les conditions osseuses nécessaires à la pronosupination
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) l'écart entre radius et ulna est maintenu par la membrane inter osseuse entre le radius et l'ulna qui possède deux couches et est très solide
- B) toujours a propos de l'état entre radius et ulna, il est complété en distal par le ligament triangulaire qui permet d'avoir une surface articulaire complète avec le carpe
- C) la face superficielle du ligament annulaire est encroûtée de cartilage
- D) le biceps est un muscle de la pronation, son innervation par le nerf musculo-cutané est donc essentiel au mouvement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) l'éminence hypothénar est la plus grosse éminence de la paume de la main
- B) Le rameau palmaire du nerf ulnaire, au début satellite de la veine basilique prend en charge l'innervation sensitive du 5e doigts et de la partie ulnaire du 4° doigt
- C) Le fléchisseur superficiel permet la flexion de p2 sur p1, il se divise en deux bandelettes pour permettre le passage plus profond du fléchisseur profond des doigts qui permet de fléchir p3 sur p2. Ces deux muscles sont recouverts de membrane synoviale
- D) Le ligament annulaire du carpe forme le canal carpien, sa rétraction du peut donner une lésion sur le nerf médian
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) l'acetabulum dont l'extrémité postérieure plus marquée que l'antérieure enfoncé dans le plan
- B) L'acetabulum est sous-monté du limbus acetabulaire : point d'insertion du labrum acetabulaire
- C) l'arrière-fond de l'acetabulum, criblée de petits vaisseaux correspond en endopelvien à la lame quadrilatère
- D) la flexion de la jambe est assez importante (jusqu'à 120/140° avec l'aide du bras) tandis que l'extension est faible (30° genou fléchi)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) le talus possède une tête encroûtée de cartilage qui s'articule avec le calcaneus en dessous et le naviculaire en avant
- B) Le tarse antérieur englobe le naviculaire qui s'articule avec la tête du talus, les 3 cunéiformes (médial, intermédiaire, latéral) qui s'articulent avec le naviculaire et le cuboïde qui remplace les deux derniers rayons du tarse et s'articule en arrière avec le calcaneus
- C) le risque premier lors d'une fracture du col du fémur est la gravité de la blessure
- D) la tête fémorale est recouverte de cartilage en tout point
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) le ligament ilio-fémoral peu puissant est situé en antérieur et possède une partie horizontale et une partie verticale qui donne cette même forme de Z qu'au niveau de l'épaule
- B) les fractures per-trochantériennes sont les plus courantes, leur risque principal est le cal-vicieux
- C) ce risque est corrigé avec de l'ostéosynthèse qui permet de restituer l'angle cervico-diaphysaire cible. Lorsque cet angle est plus petit que la norme on parle de coxa-valga
- D) le condyle fibulaire qui n'est pas sphérique accueille l'insertion du ligament collatéral latéral parallèle au ligament croisé postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 40 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) la capsule articulaire du genou enveloppe la patella
- B) le trigone de carpe forme une pyramide à base proximale dont les bords sont marqués par la sartorius et le long adducteur
- C) le nerf fémoral présente 4 rameaux, 2 plus superficiels : le nerf musculaire latéral et le nerf musculaire médial sensitifs et moteurs et 2 plus profonds : une branche latérale sensitive pour le quadriceps et une médiale motrice : le nerf saphène
- D) l'artère circonflexe superficielle est très longue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 41 : A propos de la peau et des téguments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) le rôle d'émonctoire de la peau repose sur la présence des glandes sudoripares et sébacées
- B) la ligne de lait est un épaississement bilatéral transitoire de l'ectoblaste
- C) Le fascia profond du sein forme une chaussette ligamentaire à la glande caractérisée par ses ligaments cutanés qui s'amarrent à la peau du sein formant les ligaments suspenseurs du sein
- D) Les lignes de tension cutanées sont des lignes perpendiculaires aux axes musculaires, elles peuvent être représentées en surface par les rides d'expression.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 42 : A propos de l'herpès virus, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'herpès virus a deux types d'infections, lui permettant d'échapper au système immunitaire
- B) Parfois le cycle réplicatif est rompu, permettant la mise en place du cycle lytique
- C) Le virus exerce un mouvement centripète lorsqu'il passe en latence
- D) On appelle ce mouvement une migration « à rebours »
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 43 : A propos du paludisme, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La principale zone endémique se trouve en Afrique
- B) Ce sont les moustiques anophèles femelles qui débutent la transmission chez l'Homme par le cycle érythrocytaire
- C) L'interrogatoire est crucial pour orienter les bons examens
- D) La goutte épaisse est l'examen qui sera toujours fait systématiquement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 44 : A propos de la microbiote, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les bactéries commensales jouent un rôle de barrière dans notre corps
- B) Cependant il existe toujours des échanges entre les bactéries commensales et les bactéries extérieures
- C) Cela peut compliquer la thérapie
- D) Cela s'explique par la plasticité du génome bactérien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 45 : A propos des mécanismes de fabrication de bactéries résistantes, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lors du mécanisme direct, on a une sélection de bactéries résistantes sur l'ensemble de notre microbiote
- B) Le mécanisme indirect touche tous les patients traités avec des antibiotiques
- C) C'est la raison pour laquelle les antibiotiques doivent être donnés avec mesure
- D) On observe une consommation plus élevée d'antibiotiques en ville que en hôpital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 46 : A propos des concentrations d'antibiotiques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les bêta-lactamines sont concentration-dépendantes
- B) Pour les antibiotiques concentration-dépendants on va administrer une petite dose d'un coup
- C) Les antibiotiques temps-dépendants nécessitent des administrations régulières
- D) Lorsqu'on administre des bêta-lactamines il faut réfléchir à la localisation du foyer infectieux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 47 : A propos de la classification des antibiotiques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La pénicilline est une sous-catégorie des pénèmes
- B) La pénicilline est une sous-catégorie des pénames
- C) La pénicilline comprends la pénicilline G, M et A
- D) Un exemple de pénicilline M est l'oxacilline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 48 : A propos des antibiotiques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les C3G ont un spectre couvrant les streptocoques et les Staphylocoque méti-S
- B) Mais les entérobactéries de groupe 3 et les entérocoques du tube digestif sont résistants aux C3G
- C) Les glycopeptides viennent inhiber la synthèse des précurseurs
- D) Les cyclines sont bactériostatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 49 : A propos de la grippe, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) Un réassortiment génétique peut créer un nouveau sous type
- B) Le génome du virus de la grippe évolue rapidement
- C) Heureusement, il existe quand même une petite immunité collective lors de l'introduction d'une nouvelle pandémie dans la population
- D) La Grippe espagnole est du à une infection de l'homme par un oiseau
- 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) Après fixation des interférons sur leur récepteur, les cellules de la muqueuse n'étant pas encore infectées deviennent réfractaires à l'infection de nouveaux virus ce qui va ralentir considérablement la propagation du virus
- B) Les lymphocytes B sont capables de se différencier en plasmocytes
- C) Il existe des adaptations réciproques entre les virus et la réponse immunitaire
- D) Les lymphocytes T, lorsqu'ils sont stimulés par des antigènes présentés par les cellules NK, se différencient en LT effecteurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 51 : A propos du VIH, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :**

- A) La RT est une enzyme qui possède plusieurs activités enzymatiques (ADN-ARN dépendante, Rnase H, ADN ADN dépendante)
- B) Les antiprotéases agissent contre la maturation des virions
- C) Les antiprotéases et les inhibiteurs de maturation agissent après le bourgeonnement du virion
- D) La capsid virale, faite de protéine p24 à une forme de cône tronqué
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) gp120 et gp41 sont des protéines transmembranaires impliquée dans l'étape d'entrée
- B) CD4 est physiologiquement impliquée dans l'immunité
- C) Les correcepteurs CXCR4 et CCR5 subissent des modifications conformationnelles lors de l'étape d'entrée
- D) La protéine CD4 possède un petit domaine extracellulaire et un grand domaine intra cytoplasmique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 53 : A propos du mode d'évaluation de l'activité antibactérienne, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Pour une infection stéréotypée, un test in vitro est fortement recommandé
- B) L'acide clavulanique est un inhibiteur de céphalosporinases
- C) Les enzymes de résistance aux antibiotiques modifient la cible des antibiotiques ce qui les empêchent d'agir
- D) C'est la suractivation du promoteur de l'ampC par blocage de son répresseur qui va permettre une production très importante de céphalosporinase pour les entérobactéries du 3<sup>ème</sup> groupe en présence d'un inducteur (acide clavulanique, etc)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 54 : Des colonies de Streptococcus mitis sont identifiées dans trois paires hémocultures d'un patient ayant une endocardite. Les résultats des concentrations minimales inhibitrices à la Pénicilline est à 1 mg/l, à l'Amoxicilline à 0,5 mg/l et au Céfotaxime à 0.06 mg/L. Que signifient ces résultats, cocher la (ou les) réponse(s) exacte(s):**

- A) La croissance bactérienne en présence de 1,5 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 0,0125 mg/L de Céfotaxime est inhibée
- D) Les bactéries en présence de 1 mg/l de Pénicilline sont tuées
- E) Les bactéries en présence de 2 mg/l d'Amoxicilline sont tuées

**QCM 55 : Klebsiella pneumoniae de phénotype sauvage aux bêtalactamines est résistant à quel(s) antibiotique(s) ?**

- A) À l'Amoxicilline
- B) À l'Ampicilline
- C) À l'association Pipéracilline/Tazobactam
- D) Au Céfotaxime
- E) À la Ticarcilline