

DM Pré-EB n°6 : Épreuve ECUE 9 – Anatomie Petit Bassin, Maïeutique et Pharmacie

Tutorat 2024-2025 : 55 QCMS – Durée : 55min – Code épreuve : 0009



QCM 1 : Concernant les voies excrétrices de l'appareil urinaire, donnez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le pelvis constitue le début des voies excrétrices de l'urine, il sort du rein au niveau de son hile et se prolonge par l'uretère
- B) L'asymétrie de croisement définie par la loi de Luschka est liée au décalage de l'aorte vers la droite
- C) L'urètre est un organe musculaire rétropéritonéal
- D) Après le croisement artériel des uretères et jusqu'à l'entrée dans la vessie de ces derniers se trouve la portion pelvienne des uretères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant le rein, donnez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rein possède un bord convexe et un grand axe orienté de haut en bas et de dedans en dehors
- B) La zone radiée se trouve en regard des pyramides rénales et présente un aspect rayonné
- C) Les reins ne sont heureusement pas soumis à une grande diversité de pathologies
- D) Entre les pyramides rénales se trouvent les colonnes du rein
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant la coupe sagittale du petit bassin de la femme, donnez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le péritoine se dépose notamment sur la paroi antéro-supérieure de la vessie, la paroi supérieure de l'utérus, le lac spermatique du vagin et la paroi antérieure du rectum
- B) L'urètre se trouve en avant du vagin
- C) Le fascia vésico-vaginal se trouve en regard de la face antérieure de la vessie et en regard de la face postérieure du vagin
- D) La paroi antérieure de la vessie se trouve en regard de la portion postérieure de la symphyse pubienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant la vascularisation, donnez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère hypogastrique naît en L1
- B) Ligaturer les artères provenant du tronc antérieur de l'artère iliaque interne entraînera une ischémie des tissus d'aval
- C) Les veines rénales se trouvent en L1
- D) La thrombose de l'artère honteuse interne chez l'homme peut être à l'origine d'impuissance, par diminution de la vascularisation des corps caverneux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant le cours appareil urinaire, donnez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le globe urinaire est très peu fréquent suite à une obstruction prostatique des voies urinaires
- B) Le nerf pré-sacré emmène le contingent orthosympathique au sphincter lisse de la vessie
- C) La prostate entoure l'uretère prostatique
- D) Le phéochromocytome est une tumeur, obligatoirement maligne, de la médullo-surrénale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant la gonade masculine, donnez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les testicules sont des glandes exocrines et endocrines, chacune surmontée en cimier de casque par l'épididyme
- B) La température corporelle est pro-cancérogène sur les gonades masculines
- C) Les gonades masculine sont contenues à l'intérieur d'un étui péritonéal
- D) La cryptorchidie est une anomalie de la descente testiculaire laissant les testicules dans une position intra-abdominale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Concernant l'appareil génital masculin, donnez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les 2 uretères pénètrent la base de la vessie pour lui apporter l'urine qui provient du rein
- B) La prostate a la forme d'une châtaigne avec une base inférieure et une pointe supérieure
- C) La partie postérieure du corps spongieux est bombée, c'est le bulbe spongieux
- D) Les glandes séminales accumulent le sperme entre les éjaculations
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant l'appareil génital masculin, donnez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le colliculus spermatique est une petite surélévation au fond de la paroi postérieure de l'urètre prostatique
- B) Les ouvertures des canaux éjaculateurs se situent sur la partie inférieure du veru montanum
- C) L'ouverture de l'utricule prostatique se situe sur la partie supérieure du colliculus spermatique
- D) À la suite des chirurgies du rectum, on peut retrouver chez nos patients masculin des cas d'éjaculations rétrogrades
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant l'appareil génital masculin, donnez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les vésicules séminales se trouvent dans la cloison recto-vésicale
- B) L'artère rénale droite est en avant de la veine cave inférieure
- C) La pince mésentérico-aortique enserre la veine rénale gauche
- D) Le testicule est une glande ovoïde possédant un aspect élastique au toucher avec grand axe orienté d'avant en arrière et de haut en bas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Concernant l'appareil génital masculin, donnez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La pression sur un testicule physiologique est douloureuse
- B) L'infection urinaire spontanée chez l'homme existe à l'instar de la femme
- C) Une infection urinaire peut provoquer une prostatite qui peut elle même être à l'origine d'une orchite prostatique
- D) La 4ème portion des voies spermatiques est la portion pelvienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de l'appareil génital féminin, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) L'appareil génital féminin comporte une partie interne (le pudendum) et une partie externe (la vulve)
- B) L'ensemble de l'appareil génital est sus-péritonéal, sauf l'ovaire qui est un organe non-péritonisé et intra-péritonéal
- C) Le ¼ antérieur du pudendum est innervé par les rameaux antérieurs des racines S1 et S2
- D) Le nerf pudendal (S2-S3-S4) passe par la grande incisure ischiatique, fait le tour de l'épine ischiatique puis rentre à l'intérieur du bassin en se plaçant dans un dédoublement des fascias pelviens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de l'appareil génital féminin, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) La veine périnéale accompagne le nerf pudendal dans le canal pudendal
- B) La partie antérieure de la vulve n'est pas vascularisée par les artères pudendales externes
- C) Les nymphes donnent deux expansions reliées au clitoris au niveau de la commissure labiale postérieure : le frein du clitoris en arrière de celui-ci et le capuchon du clitoris en avant de celui-ci
- D) Le corps fibreux central du périnée se trouve entre l'anus et ses plis radiés dans le triangle périnéal postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de l'appareil génital féminin, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) À l'examen gynécologique, la femme déflorée multipare présente des caroncules hyménales au niveau de son hymen
- B) Dans l'ordre, les bulbes vestibulaires présentent deux piliers, un corps, un genou et un gland
- C) Les muscles en cornet s'unissent sur la ligne médiane en passant en avant de l'artère ventrale du clitoris
- D) La vessie se projette en avant et au-dessus du vagin, au niveau du foramen obturé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos de l'appareil génital féminin, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) L'axe général du vagin croise les vertèbres S3 et S4
- B) L'angle cervico-vaginal est l'angle qui se forme entre l'axe du vagin et l'axe du col de l'utérus, il est de 90 à 110°
- C) Les rides transversales de la paroi antérieure du vagin se trouvent en-dessous du trigone vaginal
- D) Le segment rectal de la paroi postérieure du vagin est le siège des fistules recto-vésicales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos de l'appareil génital féminin, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) La tunique moyenne de l'utérus suit le cycle menstruel et est nécessaire à l'accouchement
- B) Lorsque l'on badigeonne le col de l'utérus avec de l'acide acétique, si une zone apparaît en blanc, il faut faire une biopsie pour suspicion de cancer
- C) Issus du fond de l'utérus, on a en avant le ligament rond, en haut les trompes et en arrière le ligament utéro-ovarien
- D) Le mésoalpinx est l'aileron supérieur du ligament large : c'est la ligne de réflexion péritonéale autour de l'oviducte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos de la paroi du petit bassin, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) La ligne innominée qui se trouve sur la face interne de l'os coxal forme la limite entre le grand et le petit bassin
- B) L'épine iliaque antéro-supérieure et la crête iliaque sont deux éléments de la pôle supérieure de l'os coxal
- C) L'acétabulum est la cavité articulaire dans laquelle vient s'insérer le fémur
- D) L'axe de l'hélice est formé par le col du fémur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos de la paroi du petit bassin, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) L'orientation du trou obturateur dépend de la branche ischio-pubienne et de la branche ilio-pubienne de l'os coxal
- B) L'ilium et le pubis ne sont pas dans le même plan, ils sont à 90° l'un de l'autre
- C) D'une vue antérieure du bassin, on voit le sacrum avec ses cinq crêtes synostotiques
- D) La symphyse pubienne est une articulation fibro-cartilagineuse qui unit les deux os coxaux en avant et qui se ramollit sous l'imprégnation hormonale pendant la grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos de la paroi du petit bassin, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) Le ligament sacro-tubéral va du bord antéro-latéral du sacrum jusqu'à la face médiale de la branche ischio-pubienne de l'os coxal ; il se trouve en dehors du ligament sacro-iliaque
- B) D'une vue médiale du bassin, on reconnaît l'hémi-face postérieure du sacrum
- C) D'une vue latérale du bassin, on peut voir la crête sacrale médiane le long de S1 à S4
- D) Le bord postérieur de l'os coxal commence en regard de S1 avec l'épine iliaque postéro-supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos de la paroi du petit bassin, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) Le périnée est l'ensemble des parties molles situées en-dessous du plancher pelvien
- B) Le fascia inférieur du diaphragme pelvien laisse passer le hiatus infra-pubien chez la femme comme chez l'homme
- C) La membrane uro-génitale est au contact des bulbes vestibulaires et du clitoris
- D) Le muscle ischio-caverneux s'insère sur la face médiale de la branche ischio-pubienne et recouvre les piliers du clitoris
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos de la paroi du petit bassin, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) Chez l'homme, la membrane périnéale part du muscle transverse superficiel, entoure le hiatus uro-génital et s'accroche aux branches ischio-pubiennes de l'os coxal
- B) Les muscles grands fessiers recouvrent le corps adipeux du périnée
- C) Le muscle urétéro-vaginal circonscrit le hiatus uro-génital dans un plan plus profond et permet une contraction possible du vagin
- D) On peut voir le muscle compresseur de l'urètre dans le plan de la membrane périnéale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : Que provoque le syndrome transfuseur transfusé lors d'une grossesse gémellaire, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) Un déséquilibre circulatoire entre eux
- B) Un excès de liquide amniotique chez l'un d'eux
- C) Une séparation complète des circulations foetales
- D) Un retard de croissance sévère chez le jumeau receveur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Pourquoi le placenta humain est dit hemochorial, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) Le sang maternel est en contact direct avec les villosités chorales
- B) Il existe des anastomoses entre vaisseaux maternels et foetales
- C) Les villosités flottantes baignent dans la chambre intervillieuse remplie de sang foetal
- D) Les cellules trophoblastiques envahissent l'endomètre maternel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : À propos des sécrétions hormonales, laquelle/lesquelles de ces affirmations est/sont vraie(s) :

- A) Le cholestérol est converti en prégnenolone sous l'action de la P-450 scc
- B) La testostérone est un précurseur direct de l'œstrone (OE1)
- C) L'activité de la P-450 17 α hydroxylase est essentielle à la production des œstrogènes
- D) L'androstènedione (Δ 4 A) st un précurseur direct de l'œstradiol (OE2)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : À propos de l'hormone lactogène placentaire (l'hPL) :

- A) Elle est constituée d'une simple chaîne polypeptidique glycosylée
- B) Possède 75% d'homologie avec la structure de l'hormone de croissance hypophysaire
- C) Son rôle est antagoniste à l'insuline sur le métabolisme maternel
- D) Elle est détectable dès le 7^{ème} jour après la fécondation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : À propos de la glande thyroïde :

- A) Elle produit la thyroxine (T4) et la triiodothyronine (T3)
- B) Son activité est régulée par la TSH sécrétée par l'hypophyse
- C) Un léger goître retrouvé chez 1/2 des femmes enceintes
- D) L'iode est supplémenté systématiquement chez les femmes enceintes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : À propos du métabolisme basal :

- A) Jusqu'à 22SA on retrouve un anabolisme maternel prédominant
- B) L'énergie est donnée au fœtus via la glycogénolyse et la néoglucogenèse durant la nuit
- C) L'hPL est lipolytique
- D) Les triglycérides peuvent augmenter de 2 à 3 fois leur taux durant la grossesse avec un retour au taux normal en 8 semaines après l'accouchement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : À propos de l'hémodilution relative de la grossesse :

- A) Un taux bas d'hémoglobine un signe d'anémie chez la femme enceinte
- B) Le volume plasmatique augmente de plus de 1L à T3
- C) Un taux élevé d'hémoglobine peut être témoin de l'expansion plasmatique insuffisante
- D) À T1 on a 11g/dl d'hémoglobine et à T2/T3 10,5g/dl
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : À propos du risque thrombotique :

- A) Il dure au moins 6 semaines après l'accouchement
- B) Ceci est dû à la correction rapide de la thrombopénie et à l'augmentation des taux de protéine S
- C) Les taux de facteurs de coagulation vont se normaliser en 3 à 6 semaines
- D) Pareil pour l'hypo fibrinolyse de la fin de grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : À propos des modifications rénales et urinaires :

- A) La dilatation pyélocalicielle commence à 10 SA
- B) La dilatation pyélo-urétérale commence à 6 SA
- C) La filtration glomérulaire est de +80% en début de grossesse et de +25% en fin de grossesse
- D) La débit plasmatique rénal est de +15% en début de grossesse et de +50-70% en fin de grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : À propos du col utérin :

- A) Situé en haut du vagin et dirigé vers l'avant
- B) Ses dimensions changent pendant la grossesse
- C) Son orifice interne reste fermé jusqu'au terme lors d'une grossesse physiologique, tandis que l'orifice externe est quant à lui variable selon la parité
- D) Il sera punctiforme chez la multipare et déhiscent chez la primipare
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos des professionnelles de santé, indiquez-la ou les réponse(s) vraie(s) :

- A) La toxoplasmose, la listériose, la rubéole et la salmonellose sont les maladies qui sont redoutées pendant la grossesse
- B) Les 3 vaccins phare pendant la grossesse sont la Grippe, COVID saisonniers et la Coqueluche
- C) Pour décompresser une femme enceinte peut prendre un verre de rouge
- D) En cas de consommation importante, on a ce qu'on appelle le TCAF : dysmorphie, RCIU (retard de croissance in utero), retard mental, malformations (système nerveux, cœur...)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos des professionnelles de santé, indiquez-la ou les réponse(s) vraie(s) :

- A) Le tabac est la deuxième cause de mort subite du nourrisson
- B) 16 % des femmes déclarent avoir subi pendant la grossesse et après la naissance de l'enfant des violences psychologiques
- C) La loi n'autorise pas le signalement sans le consentement d'une victime même lorsque les violences mettent la vie de la victime majeure en danger immédiat
- D) Il n'y a aucune contre-indication à prendre des AINS après 24 SA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos des risques maternels engendrés par le tabac, l'alcool et la drogue :

- A) Des grossesses extra-utérines
- B) Des fausses couches spontanées
- C) Une rupture spontanée des membranes
- D) Un hématome rétro-placentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos des professionnelles de santé, indiquez-la ou les réponse(s) vraie(s) :

- A) L'hyperhémésis gravidarum concerne 90% des FE
- B) La cholestase gravidique n'existe que pendant la grossesse
- C) PV Streptocoque B et l'Hépatite C sont des dépistages obligatoires
- D) Un dépistage NFS/plaq au 6ème mois de grossesse est obligatoire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : Quelles sont les propriétés définies pour l'activité extrinsèque d'une molécule pour sa cible ?

- A) Les propriétés hydrophiles
- B) Les propriétés physicochimiques
- C) Les propriétés hydrophobes
- D) Les propriétés géométriques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : Quelles sont les caractéristiques de la lysine impliquée dans les interactions ligand-cible ?

- A) Elle engage des liaisons ioniques
- B) Elle engage des liaisons dipolaires
- C) La stéréochimie de l'interaction peut être trans
- D) Elle a un pKa de 10,3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : Quelle(s) est(sont) la(les) technique(s) utilisées pour établir la structure chimique d'un composé ?

- A) Le criblage virtuel
- B) La cristallographie par rayons X
- C) Le docking 3D
- D) La spectrométrie de masse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : Quelle(s) est (sont) la(les) caractéristique(s) d'une liaison hydrogène, qui se forme entre un ligand et sa cible ?

- A) Elle se forme entre deux chaînes aliphatiques alkyles
- B) Elle se forme entre deux dipôles
- C) Elle met en jeu des liaisons polarisées
- D) Elle implique les chaînes latérales électro-donneuses des acides aminés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : Quelles sont les stratégies de découverte d'une molécule active à partir de médicaments déjà existants ?

- A) La synthèse d'une nouvelle structure chimique
- B) L'étude du modulateur naturel
- C) Le maintien de l'activité pharmacologique avec une amélioration thérapeutique
- D) L'exploitation de l'effet indésirable du médicament dans un autre contexte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : Quelles sont les vraies ?

- A) A chaque fois qu'une liaison hydrogène se forme, le ΔG° diminue de 2 à 7 kcal.mol⁻¹
- B) A chaque fois qu'une liaison ionique se forme, le ΔG° diminue de 100 à 200 kcal.mol⁻¹
- C) A chaque fois qu'une liaison dipolaire se forme, le ΔG° diminue de 0,5 à 7 kcal.mol⁻¹
- D) A chaque fois qu'une liaison Van Der Waals se forme, le ΔG° diminue de 1 à 10 kcal.mol⁻¹
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : A propos de l'histoire de la pharmacognosie, quelle(s) est/sont la/les réponses vraie(s) ?

- A) Une médecine savante est de transmission orale
- B) On découvre la préparation des huiles essentielles par distillation avec Averroès
- C) Dans le papyrus d'Ebers on retrouve déjà l'utilisation de l'aloès, du pavot somnifère, de l'ail, du safran et de l'huile d'olive
- D) "De materia Medica" correspond au "Canon de la médecine" de Ibn Sinan
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : A propos de l'homéopathie, quelle(s) est/sont la/les réponses vraie(s) ?

- A) C'est une thérapeutique développée par Samuel Hahnemann
- B) Elle est basée sur la loi de similarité et de la dose faible
- C) Elle utilise des matières premières d'origine minérale, animale ou végétale
- D) On a recours à des teintures pères et mères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : Parmi les propositions suivantes, la/le(s)quelle(s) est/sont une/des drogue(s) végétale(s) ?

- A) Le fruit de badiane
- B) Le bouton floral du fruit de canneberge
- C) L'exsudat d'acacia
- D) La feuille de Ginkgo
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : A propos des huiles essentielles, quelle(s) est/sont la/les réponses vraie(s) ?

- A) Elles sont composées de monoterpènes et triterpènes
- B) Elles sont obtenues par entraînement à un gaz comme le formaldéhyde
- C) Elles sont toxiques à faible dose, notamment l'HE d'absinthe
- D) Elles peuvent être composée de thuyones ou de composés phénolique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : A propos de la phytothérapie, quelle(s) est/sont la/les réponses vraie(s) ?

- A) La valériane est utilisée dans les troubles mineurs du sommeil
- B) Les gélules de poudre de millepertuis sont utilisées dans les dépressions légères à modérées
- C) Les gélules de poudre de racine de Ginseng sont utilisées comme stimulant
- D) Les gélules à base d'extraits secs de feuille de vigne rouge, sont utilisées dans l'insuffisance veineuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : Donnez la ou les vraies réponses concernant la solubilisation d'un principe actif :

- A) Les substances riches en groupements hydrophobes se dissolvent dans les solvants apolaires
- B) Plus la constante diélectrique d'un solvant polaire est élevée, meilleure est la solubilité
- C) L'estérification d'une substance active retarde ou prolonge son action
- D) Le calcium est plus soluble à froid qu'à chaud
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : Donnez la ou les vraies réponses concernant la stérilisation :

- A) A une température donnée, le nombre de germes survivants est inversement proportionnel à la durée de la stérilisation
- B) La stérilisation par la chaleur humide est réservée aux substances thermosensibles
- C) Un filtre dont les pores ont un diamètre de 0,22 µm permet la stérilisation de gaz
- D) La stérilisation à l'oxyde d'éthylène est utilisée pour le matériel médico-chirurgical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : quelles sont la ou les propositions exactes concernant les cyclodextrines :

- A) Elles sont utilisées pour optimiser la solubilité des principes actifs ;
- B) Les Beta cyclodextrines sont celles utilisées dans le domaine pharmaceutique ;
- C) Sont des molécules très riches en groupements chimiques hydroxyles ;
- D) Sont des tensio-actifs

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : Quelles sont la ou les réponses exactes concernant la stérilisation par rayonnement :

- A) La radiolyse de l'eau occasionnée par l'opération permet la formation de radicaux libres à l'origine des effets sur les bactéries ;
- B) Le strontium est une source de rayonnements gamma utilisée pour la stérilisation des médicaments ;
- C) L'énergie apportée par les rayonnements au produit à stériliser doit être supérieure à 10 MeV ;
- D) C'est une stérilisation à froid (pas d'apport extérieur de température)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : Quelles sont la ou les réponses exactes concernant les facteurs de dissolution d'un principe actif :

- A) La formation d'esters
- B) La formation d'un mélange eutectique
- C) Le pH
- D) L'ultrafiltration de la solution d'un principe actif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : Donnez la ou les bonnes réponses concernant la stérilisation par chaleur sèche :

- A) Les paramètres de stérilisation requis, sont une température de 121 °C pendant 15 mn
- B) Le témoin biologique de cette opération de stérilisation à la chaleur sèche est le bacillus subtilus variété niger
- C) L'opération de dépyrogénéisation s'effectue à 220° C, grâce à la chaleur sèche
- D) Est utilisée pour la stérilisation des solutions médicamenteuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : A propos de la colchicine, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) C'est un hétéroside stéroïdique ;
- B) C'est un alcaloïde ;
- C) Elle est indiquée dans les douleurs intenses ;
- D) Elle est utilisée dans le traitement de la goutte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : Parmi les plantes suivantes, laquelle ou lesquelles peuvent être utilisées pour l'insuffisance veineuse :

- A) Le sophora
- B) L'hamamélis
- C) Le cassis
- D) L'harpagophyton
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : A propos de la morphine, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) C'est un alcaloïde
- B) C'est un hétéroside stéroïdique
- C) Elle est isolée du pavot somnifère
- D) Elle est indiquée dans les douleurs intenses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : Parmi les plantes suivantes, la ou lesquelles sont riches en alcaloïdes :

- A) La mélisse
- B) La colchique
- C) L'hamamélis
- D) La valériane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses