

DM pré-EB n°4 : Anatomie du Petit Bassin, Maïeutique, Pharmacie

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



QCM 1 : À propos des différents plans du scrotum, donnez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle crémaster est plus interne que le fascia transversalis
- B) Le fascia crémastérique externe provient du muscle oblique interne
- C) Le fascia crémastérique interne provient du muscle oblique interne
- D) Le dartos est plus profond par rapport à la peau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de l'appareil génital masculin, donnez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La prostate est un organe sexuel secondaire, nécessaire à l'éjaculation et la maturation du sperme
- B) Elle a la forme d'une châtaigne avec une base inférieure et une pointe supérieure
- C) Le canal déférent a une sensation de corde de fouet au toucher, on peut le faire rouler sur la pulpe des doigts
- D) Entre les éjaculations, le sperme s'accumule dans les vésicules séminales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de l'appareil génital masculin, donnez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les testicules sont des glandes uniquement endocrines
- B) Les vésicules séminales ont une forme de massue d'hercule avec un manche
- C) La prostate est séparée en 2 lobes par le sillon transverse
- D) L'épididyme surmonte en cimier de casque les testicules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos l'appareil génital masculin, donnez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La vessie se trouve au-dessus de la prostate
- B) Les 2 urètres, provenant des reins, pénètrent dans la vessie par sa face postérieure
- C) Le sphincter strié de l'urètre est situé au-dessus de la prostate
- D) Le sphincter strié de l'urètre est situé en-dessous de la prostate
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de l'appareil génital masculin, donnez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le canal éjaculateur prolonge l'épididyme et passe au-dessus de tous les éléments
- B) Le canal déférent est rejoint par le conduit séminale en intra-prostatique pour former le canal éjaculateur
- C) Le canal déférent prolonge l'épididyme et passe au-dessus de tous les éléments
- D) Le canal déférent est rejoint par le conduit séminale en extra-prostatique pour former le canal éjaculateur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des glandes surrénales, donnez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les glandes surrénales sont situées au pôle supérieur des deux reins
- B) La glande surrénale droite a la forme d'une virgule à grosse extrémité inférieure
- C) La glande surrénale gauche a la forme d'un chapeau phrygien
- D) Les glandes surrénales sont des glandes exocrines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la vessie, donnez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La vessie est un organe rétropéritonéal, qui sert à la réception de l'urine
- B) La vessie se projette sur le foramen obturé
- C) La vessie possède 4 faces : une supérieure (ou calotte), une face antérieure, une face postérieure et une face inférieure (ou base)
- D) La vessie possède un reliquat embryologique qui va jusqu'à l'ombilic : l'ouraque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de l'appareil urinaire, donnez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rectum a la forme d'un homme assis
- B) Le péritoine recouvre la vessie sur sa partie supérieure et postérieure
- C) L'urètre féminin est plus court que l'urètre masculin
- D) Le bassinnet se prolonge par l'uretère qui rejoint la vessie à sa face supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos du cathétérisme sus-pubien, donnez-la (les) proposition(s) exacte(s):

- A) Le cathétérisme sus-pubien, est un geste qui s'effectue sur un patient avec une vessie vide
- B) Lorsque la vessie se remplit, elle se déforme sur sa face supérieure, on parle alors de calotte vésicale
- C) Une vessie vide refoule les anses intestinales
- D) Une vessie pleine ne refoule pas les anses intestinales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de la vascularisation du petit bassin, donnez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'aorte abdominale se divise en L4 en deux artères iliaques communes
- B) L'artère iliaque interne donne l'artère fémorale
- C) Les artères rénales sont issues de l'aorte abdominale en L1, le plus souvent, et sont toujours unique pour chaque rein
- D) Les artères gonadiques sont issues de l'aorte thoracique en L2 ou L3, et vascularisent les testicules chez l'homme et les ovaires chez la femme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de l'AGF, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) L'ensemble de l'appareil génital est sous-péritonéal
- B) L'ovaire est un organe non-péritonisé
- C) L'ovaire est un organe extra-péritonéal
- D) L'utérus est un organe sus-péritonéal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos du losange périnéal, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) Le triangle postérieur urogénital est centré sur la fente uro-génitale
- B) Le coccyx est le sommet arrière du losange périnéal
- C) La symphyse pubienne est le sommet arrière du losange périnéal
- D) L'orifice anal est un organe génital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos du losange périnéal, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) Les $\frac{3}{4}$ postérieurs du losange périnéal sont innervés par les rameaux postérieurs des racines S2, S3, S4
- B) Le nerf pudendal innerve les $\frac{3}{4}$ postérieurs du losange périnéal
- C) Le nerf pudendal innerve le $\frac{1}{4}$ antérieur du losange périnéal
- D) Le nerf pudendal innerve les $\frac{3}{4}$ antérieurs du losange périnéal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos du cours AGF, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) Les grandes lèvres sont limitées en avant par la commissure antérieure
- B) Le sillon inter-labial sépare les grandes lèvres des petites lèvres
- C) Le sillon inter-labial est en dedans des petites lèvres
- D) Les grandes lèvres sont limitées en arrière par la commissure postérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos du cours AGF, donnez la ou les bonnes réponses :

- A) L'hymen se trouve au fond du vestibule
- B) L'hymen prend des formes différentes en fonction de la vie génitale de la femme
- C) Il existe 7 formes différentes d'hymen
- D) Il existe 5 formes différentes d'hymen
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le plancher pelvien, ou diaphragme pelvien, est la couche musculaire qui ferme par le bas le petit bassin
- B) Cette paroi s'insère sur la ceinture osseuse de la colonne vertébrale
- C) Le plancher pelvien laisse passer 3 émonctoires (digestif, urinaire, menstruations/accouchement)
- D) Un diaphragme pelvien fragile peut entraîner des incontinences
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le bassin est composé des deux os coxaux, ou iliaques, en latéral et du coccyx en arrière
- B) L'os coxal ressemble à une hélice d'avion à deux pâles
- C) La pâle supérieure de l'os coxal est l'ilium
- D) La pâle inférieure de l'os coxal est le pourtour du foramen obturé, c'est-à-dire l'ischion et la symphyse pubienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les deux pâles de l'hélice d'avion sont parallèles entre elles
- B) Le moyeu de l'hélice est le cotyle ; c'est l'articulation de la tête tibiale avec le bassin
- C) L'axe de l'hélice est le col de l'humérus
- D) L'épine ischiatique est entre l'épine iliaque antéro-supérieure et l'épine iliaque antéro-inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Sur une vue de face du bassin, on voit l'épine iliaque postéro-supérieure
- B) Sur une vue de face du bassin, on voit la grande incisure ischiatique
- C) Sur une vue de face du bassin, on voit le foramen obturé
- D) Sur une vue de face du bassin, on voit l'éminence ilio-pectinée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le cintre cervico-obturateur est un alignement entre le bord supérieur du col du fémur et le bord inférieur du trou obturateur
- B) Le ligament sacro-iliaque est un ligament puissant qui s'assouplit sous l'imprégnation hormonale
- C) Le ligament sacro-tubéral est en dehors du ligament sacro-épineux
- D) La moitié supérieure du sacrum correspond aux trois premières vertèbres sacrées (S1-S2-S3)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos du développement placentaire, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Le blastocyste comporte une couche cellulaire interne : la MCI
- B) Le blastocyste comporte une couche cellulaire interne : le trophoblaste
- C) Le blastocyste pénètre la cavité utérine au stade morula à J2
- D) La nidation s'effectue entre le 10ème et le 14ème jour post-conceptionnel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos du développement placentaire, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Les artères arquées sont plus proches de la cavité utérine que les artères utérines
- B) Les artères spiralées sont plus proches de la cavité utérine que les artères radiaires
- C) Les artères arquées sont plus proches de la cavité utérine que les artères radiaires
- D) Les artères utérines sont plus proches de la cavité utérine que les artères spiralées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23: Laura est enceinte de jumeaux et aimerait en savoir plus, elle est très stressée pour la vie de ses bébés. Que pouvez-vous lui dire sur les risques liés aux différents types de grossesses, indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Si placenta monochoriale monoamniotique = striction cordon
- B) Si monochoriale biamniotique = syndrome transfuseur transfusé
- C) Si bichoriale biamniotique = no soucis
- D) C'est des siamois il y aura pas de soucis du genre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : À propos du développement placentaire, indiquez la ou les propositions exactes :

- A)) Le sang foetal est en contact avec le sang maternel dans la villosité choriale
- B) Le placenta est dit « hémochorial »
- C) La villosité choriale est l'unité fonctionnelle, vasculaire et structurale du placenta
- D) La villosité choriale est flottante dans la CIV et ancrée dans l'utérus maternel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : À part les hormones, on retrouve d'autres facteurs hormonaux, lesquels :

- A) Les nerfs
- B) Des facteurs de croissance
- C) Des facteurs solubles spécifiques
- D) Les IGFs et les cytokines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : À propos de l'hCG :

- A) La sous-unité Alpha est spécifique à l'hCG
- B) La sous-unité Alpha est composée de 145 AA
- C) La sous-unité Bêta est composée de 145 AA
- D) La sous-unité Alpha est codée par le chromosome 6
- E) La sous-unité Bêta est codée par le chromosome 6

QCM 27 : À propos des sécrétions hormonales :

- A) À partir de 6 SG = 8 SA, le placenta est la source majeure de progestérone
- B) À partir de 8 SG = 10 SA, le placenta est la source majeure d'oestrogènes
- C) En particulier d'oestérone
- D) La progestérone peut stimuler in vitro la production d'oestrogènes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : À propos des modifications physiologiques de la grossesse :

- A) La grossesse représente pour la mère une greffe holo-allogénique
- B) On se sert de l'indice de masse corporelle (l'IMC) pour conseiller les femmes
- C) Si la mère ne prend pas suffisamment de kilos, on peut découvrir par la suite des anomalies de prise de poids du bébé
- D) Une prise de poids trop rapide va nous faire suspecter une pathologie du type diabète gestationnel ou des erreurs d'alimentation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : À propos du poids :

- A) Pour une patiente de poids normal : une prise de poids jusqu'à 12kg
- B) Pour une patiente obèse : une prise de poids jusqu'à 9kg
- C) Pour une patiente maigre : une prise de poids d'une 15aine de kg
- D) Si beaucoup de vomissements ont lieu en début de grossesse : pas de prise de poids pendant les 3/4 premiers mois
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : À propos des hormones synthétisés par l'hypophyse :

- A) Après l'accouchement, l'hypophyse reviendra peu à peu à sa taille d'origine
- B) La TSH (thyroestimuline) est sécrétée par la thyroïde aussi
- C) La prolactine est une hormone peptidique sécrétée par les cellules lactotropes de la post-hypophyse
- D) Le taux de prolactine reste à son taux important après l'accouchement en cas d'allaitement maternel mais aussi en son absence
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : À propos de la glycémie :

- A) Le cycle glycémique s'emballe
- B) Au T1, la sécrétion d'insuline augmente
- C) Au T1, la résistance à l'insuline augmente
- D) Au T3, les acides gras plasmatiques augmentent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : À propos des modifications cardio-vasculaires et hémodynamiques :

- A) L'hypervolémie est l'expression de la rétention hydrosodée due à la progestérone et de l'augmentation de la sécrétion d'aldostérone
- B) La volémie va revenir à la normale environ un mois après l'accouchement
- C) Le débit cardiaque dépend de 3 facteurs
- D) Il augmente de 30 à 50%
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : À propos de la position maternelle, suite au décubitus dorsal, on a :

- A) Compression VCI → Hypotension maternelle → Diminution retour veineux → Diminution VES → Diminution débit cardiaque → Hypo perfusion utéro-placentaire → Ralentissement du RCF
- B) Compression VCI → Diminution VES → Diminution retour veineux → Diminution débit cardiaque → Hypotension maternelle → Hypo perfusion utéro-placentaire → Ralentissement du RCF

C) Compression VCI → Diminution retour veineux → Diminution VES → Diminution débit cardiaque → Hypotension maternelle → Hypo perfusion utéro-placentaire → Ralentissement du RCF

D) Compression VCI → Diminution débit cardiaque → Diminution retour veineux → Diminution VES → Hypotension maternelle → Hypo perfusion utéro-placentaire → Ralentissement du RCF

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

QCM 34 : À propos des composants :

A) La femme va avoir besoin 1000mg de fer pendant sa grossesse

B) 1/3 des femmes enceintes ont une diminution des folates vers la fin de la grossesse

C) Cette insuffisance en folates est un facteur favorisant les anomalies de fermeture du tube neural

D) Si la femme enceinte mange bien, il n'y a pas besoin de supplémenter la vitamine B12

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

QCM 35 : À propos des électrolytes :

A) Le calcium (Ca^{2+}) et le magnésium (Mg^{2+}) sont relativement stables

B) Le sodium (Na^+), le potassium (K^+) et le chlore (Cl^-) diminuent

C) Les bicarbonates diminuent

D) C'est notamment pour permettre à l'organisme de s'adapter à l'alcalose métabolique

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

QCM 36 : Pour l'identification et la validation de la cible, il faut :

A) Une quantification de la modulation de l'activité de la cible

B) Que la cible ait la capacité de se lier à une petite molécule

C) Que le ligand ait la capacité de moduler l'activité de la cible : elle doit être « drugable »

D) Cloner et exprimer la cible

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

QRU 37 : A propos des enzymes, toutes les propositions suivantes sont justes, sauf une :

A) Elles sont indispensables à la vie : ce sont des catalyseurs de la vie

B) Elles augmentent la vitesse du processus chimique

C) Elles offrent une surface propice à la réaction

D) Le produit de la réaction s'ancre au niveau du site actif de l'enzyme

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

QCM 38 : A propos de la chimie thérapeutique :

A) Elle correspond à la pharmacophysique

B) Les deux premières étapes sont concomitantes

C) Le médicament est exclusivement administrable à l'homme

D) La conception d'un médicament rétablit l'équilibre perturbé par la maladie

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

QCM 39 : A propos de la chimie thérapeutique :

A) Les récepteurs sont des cibles protéiques qui sont soit membranaires soit endoplasmique

B) Les récepteurs endoplasmique se situent dans des zones très hydrophiles des endosomes

C) Les récepteurs membranaires se situent dans des zones très hydrophiles de la membrane plasmique

D) L'activité intrinsèque dépend des propriétés physico-chimiques et géométriques du ligand

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

QCM 40 : A propos des acides aminés et des protéines :

A) Les acides aminés essentiels sont (liste exhaustive) : alanine – arginine – asparagine – acide aspartique – acide glutamique – glutamine – cystéine – glycine – proline – sérine – tyrosine

B) La liaison peptidique se met en place entre la fonction carboxylique d'un acide aminé et la chaîne latérale R d'un autre acide aminé

C) La liaison peptidique permet l'enchaînement des acides aminés dans la structure primaire de la protéine

D) Ce sont aussi les liaisons peptidiques qui permettent aux protéines d'acquérir leur structure secondaire

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

QCM 41 : A propos des acides aminés et des protéines :

A) Dans l'hélice α les liaisons hydrogènes sont orientées selon l'axe de l'hélice

B) Les chaînes latérales sont parallèles à cet axe et pointent en dedans de l'axe de l'hélice

C) Le feuillet β correspond à la superposition de deux chaînes parallèles reliées entre elles par des liaisons dipolaires

- D) Dans le feuillet β les chaînes latérales R sont parallèles au feuillet et les carbones asymétriques sont au niveau des « crêtes et creux » (lignes de plicatures)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : A propos de la lysine :

- A) Elle a une fonction basique et est chargée positivement
- B) Elle possède un pKa de 8,10
- C) Elle s'ionise à pH physiologique en ion ammonium
- D) Elle peut faire des liaisons ioniques mettant en jeu à chaque fois 100 à 120 kcal.mol⁻¹
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : Quelles sont les propositions fausses à propos des liaisons Van Der Waals :

- A) La méthionine possède une fonction thioéther
- B) La cystéine avec sa fonction thiol est donneur et accepteur de ces liaisons
- C) La tyrosine en plus de ces liaisons, fait des liaisons hydrogènes et ioniques avec son pH de 10,1
- D) À 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 44 : La découverte de molécules actives à partir de médicaments déjà existants correspond à :

- A) L'utilisation des connaissances sur un médicament déjà mis sur le marché qui va permettre de développer une nouvelle molécule appelée médicament « me too »
- B) Au maintien de l'activité pharmacologique avec une amélioration thérapeutique pour justifier l'innovation
- C) L'utilisation d'un effet indésirable ou secondaire d'un médicament déjà existant dans le but d'amplifier cet effet secondaire recherché et de supprimer l'effet biologique principal
- D) L'utilisation de médicaments inefficaces, que l'on va étudier et optimiser
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : Quelle(s) sont la (les) relations structure activité ou les caractéristiques qui relient le pharmacophore aux propriétés pharmacocinétiques d'une molécule :

- A) La répartition électronique
- B) La stabilité
- C) L'acidobasicité
- D) La géométrie par rapport à d'autres groupes fonctionnels
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : Concernant les opérations pharmaceutiques, quelles sont la ou les bonnes réponses :

- A) Les solutions colloïdales sont composées de grosses molécules
- B) La solubilité va dépendre de la polarité des solvants
- C) Si un principe actif a une solubilité faible, il va avoir un taux de dissolution très important
- D) La biodisponibilité est la fraction d'une substance ou d'un médicament qui atteint la circulation sanguine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : Concernant les opérations pharmaceutiques, la ou lesquelles de ces réponses sont exactes :

- A) Lorsque la solubilité et la perméabilité sont toutes deux élevées, les composés sont très bien absorbés
- B) Une faible solubilité et une perméabilité élevée correspondent à une classe II dans la classification biopharmaceutique
- C) Pour passer d'une classe II à une classe I, il faut un développement galénique
- D) Pour passer d'une classe III ou IV à une classe I, il faut un développement chimique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : Concernant les facteurs de dissolution, le ou lesquels en font partie :

- A) La solubilité
- B) La température
- C) Les esters
- D) La vitesse de dissolution
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : Concernant les opérations pharmaceutiques, quelles sont la ou les réponses exactes :

- A) La tension de surface correspond à la tension entre deux substances qui ne se mélangent pas
- B) Les molécules de tensioactifs permettent de baisser la tension de surface

- C) La constante diélectrique correspond à la force d'attraction entre deux ions de mêmes signes
- D) Plus la constante diélectrique d'un solvant est élevée plus le solvant est apolaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : Concernant les opérations pharmaceutiques, quelles sont la ou les réponses exactes :

- A) Les gaz sont plus solubles à chaud qu'à froid
- B) Les principes actifs acides sont plus solubles en solutions acides qu'en solutions alcalines
- C) Une substance est plus soluble à l'état cristallin car c'est davantage organisé donc plus simple à dissoudre
- D) Les solvates ne se forment qu'uniquement pendant la synthèse de la forme pharmaceutique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : Concernant les opérations pharmaceutiques, quelles sont la ou les réponses exactes :

- A) La tétracycline est très peu soluble dans l'eau
- B) La crème ELMA (utilisée comme crème hydratante pour les enfants) est un exemple d'eutectique
- C) Les esters permettent d'augmenter la solubilité
- D) La formule de la vitesse de dissolution : $V_d = K_S (C_s - C_t)$
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : Concernant les opérations de stérilisation, quelles sont la ou les réponses exactes :

- A) L'efficacité de la stérilisation dépend du degré initial de contamination microbienne
- B) On peut associer plusieurs méthodes de stérilisation pour que cela soit encore + efficace
- C) On peut retrouver comme témoin physico chimique, pour la chaleur sèche, le changement de couleur par rapport au point de fusion
- D) La stérilisation par chaleur sèche est une méthode de choix pour les médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : Concernant les opérations de stérilisation, quelles sont la ou les réponses exactes :

- A) La stérilisation par chaleur humide se réalise avec des températures entre 120 et 140°C
- B) On utilise une température de 220°C en chaleur sèche pour la dépyrogénéisation des contenants en verre
- C) La filtration stérilisante ne s'applique pas aux fluides
- D) Le formaldéhyde s'évapore sous forme de monomères gazeux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : Concernant les opérations de stérilisation, quelles sont la ou les réponses fausses :

- A) Les avantages de la stérilisation par l'oxyde d'éthylène sont son excellente diffusibilité et sa bonne pénétration au sein des solides poreux
- B) Pour la stérilisation par rayonnement on n'utilise que le ^{60}Co (cobalt)
- C) Les rayons gamma sont les plus utilisés car ils sont les plus pénétrants
- D) Dans la stérilisation par plasma, on utilise le peroxyde d'hydrogène comme agent stérilisant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : Concernant les témoins biologiques de la stérilisation, la ou lesquelles de ces réponses est (sont) exacte(s) :

- A) Pour la chaleur sèche, c'est bacillus subtilus
- B) Pour la stérilisation par oxyde d'éthylène, c'est bacillus circulans
- C) Pour la stérilisation par rayonnement, c'est bacillus pumilus
- D) Pour la stérilisation par plasma, c'est pseudomonas diminuta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses