



Correction de l'ECUE 9 de l'Examen Blanc n°4 du 31/01/2025

	ABD	2/	BD	3/	BC	4/	BC	5/	B
	AD	7/	B	8/	ABD	9/	D	10/	E
11/	BD	12/	A	13/	CD	14/	CD	15/	C
16/	CD	17/	E	18/	B	19/	ACD	20/	E
21/	BC	22/	BCD	23/	ABCD	24/	AB	25/	BD
26/	B	27/	ABD	28/	ABD	29/	D	30/	B
31/	AD	32/	BD	33/	AB	34/	AD	35/	C
36/	AD	37/	AC	38/	AC	39/	D	40/	C
41/	BCD	42/	C	43/	AD	44/	B	45/	ABCD
46/	E	47/	AD	48/	C	49/	AB	50/	B
51/	C	52/	AC	53/	BD	54/	ABC	55/	AC

QCM 1 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le raphé médian du scrotum pas du gland
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : BD

- A) Faux : seulement lors de l'érection
- B) Vrai
- C) Faux : faux c'est la face dorsale retenez mon mémoire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : BC

- A) Faux : je rappelle qu'il n'y a qu'un corps spongieux chez l'homme
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : de l'urètre pas de l'uretère
- E) Faux

QCM 4 : BC

- A) Faux : c'est le retour veineux pas artériel
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : dès l'enfance pas avant
- E) Faux

QCM 5 : B

- A) Faux : on palpe la face postérieure
- B) Vrai
- C) Faux : de châtaigne attention le professeur aime ce genre de comparaisons
- D) Faux : c'est le sillon médian pas médial qui sépare les 2 lobes prostatiques
- E) Faux

QCM 6 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : j'ai inversé mais je vous ai remis les mémos dans la fiche
- C) Faux : les femmes ? prostate ? faites gaffe aux erreurs d'inattention
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : B

- A) Faux : ils passent au-dessus mais pas au-dessous des urètres

- B) Vrai
- C) Faux : l'œstrogène essentiellement ? Non surtout la testo
- D) Faux : ils pénètrent à la face postérieure
- E) Faux

QCM 8 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la symphyse pubienne n'est pas un os mais une articulation fibro-cartilagineuse
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : D

- A) Faux : les pâles sont perpendiculaires entre elles
- B) Faux : c'est le résultat de la fusion du pubis de l'ischion et de l'ilium pas du coccyx
- C) Faux : tête fémorale pas humérale
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux : ZEHAHAHAHA LISEZ LES CONSIGNES
- E) Vrai

QCM 11 : BD

- A) Faux : Tout est juste sauf que le rein est RETRO péritonéal. LA VISUALISATION !!!!
- B) Vrai
- C) Faux : C'est le gauche. Le foie pousse un peu plus bas le rein droit. Encore une fois la VISUALISATION !!!
- D) Vrai : En plus je vous ai aidé avec le corticosurrénale, le doute pouvait que être sur les catécholamines
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 12 : A

- A) Vrai : Je sais que la notion d'excrétion et de sécrétion fait débat en fonction de la vision anat/histo etc mais on demandera au prof lors de la SDR pour savoir que retenir mais l'item reste juste
- B) Faux : J'avoue piège méchant... C'est un organe MUSCULAIRE. Le reste est vrai : rétro puis sous péritonéal !
- C) Faux : C'est asymétrique puisque que le droit croise en dehors et le gauche en dedans l'origine des A.iliaque int
- D) Faux : La vessie se projette sur le foramen obturé c'est le vagin qui se projette sur l'ischion
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 13 : CD

- A) Faux : Gros micmac, SUPÉRIEUR = CALOTTE, ANTÉRO-INF, POSTÉRIEURE = BASE
- B) Faux : Il se trouve dans la couche moyenne, l'interne c'est l'urothélium
- C) Vrai : Simple efficace (coucouuuu c'est Maxencéphale)
- D) Vrai : Un peu long donc on pourrait penser à un piège mais c'est vrai
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 14 : CD

- A) Faux : Fallait que je vous fasse le fameux piège entre urETÈRE et urÈTRE attention la prochaine fois
- B) Faux : L'urètre féminin est très court environ 3-4cm ce qui explique la fréquence des infections
- C) Vrai : Cf cours de mon co tut
- D) Vrai : DITES-MOI QUE VOUS L'AVEZ EU
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 15 : C

- A) Faux : IL EST SOUS PÉRITONÉAL svp on VISUALISE jsp si je vous saoule mais c'est hyper important
- B) Faux : C'est au-dessus du détroit supérieur qu'on a le grand bassin, en-dessous c'est le petit bassin
- C) Vrai
- D) Faux : Ce n'est PAS un organe génital
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 16 : CD

- A) Faux : Hymen de femme vierge -> Labié, circulaire/annulaire, semi-lunaire ou cribriforme cf B pour cribriforme
- B) Faux : Hymen après pénétration -> caroncules hyménéales cf.A pour cribriforme
- C) Vrai : Complexe j'avoue mais l'hymen après accouchement c'est des caroncules myrtiformes. Or, pour avoir eu un accouchement faut avoir eu au moins une pénétration, donc c'est vrai
- D) Vrai : Cf B
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 17 : E

- A) Faux : On a dit que les zommes ils ont deux caverneux et un spongieux, si tu as faux retournes chez mon co-tut
- B) Faux : Elle est capable d'une érection imparfaite appelée intumescence
- C) Faux : Le pénis ne va pas jusqu'à l'utérus t'ie un ouf, on parle du vagin là
- D) Faux : C'est dans la partie SUPÉRIEURE du vagin qu'a lieu l'éjaculation masculine
- E) Vrai : A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : B

- A) Faux : Le prof insiste sur le fait que c'est plutôt grâce à la colonne antérieure
- B) Vrai
- C) Faux : C'est de l'extérieur vers l'intérieur que l'énumération aurait été vraie
- D) Faux : Plusieurs expansions sur le col c'est multipare
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 19 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Elle est exocrine et endocrine
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : D'autres items sont justes

QCM 20 : E

- A) Faux : Dans cette situation -> Col rosé + Ac.Acétique = On a un col SAIN donc pas de biopsie ni de cancer
- B) Faux : Dans cette situation -> Col rosé + blanc + Ac.Acétique = Col CANCÉREUX donc biopsie
- C) Faux : Acajou ou rose comme couleur pour le Lugol // Rose ou blanc comme couleur pour l'Ac.Acétique
- D) Faux : Dans cette situation -> Col rosé + acajou + Lugol = Col CANCÉREUX donc biopsie
- E) Vrai : A, B, C et D son fausses

QCM 21 : AC

- A) Faux : non impliqué dans les infections urinaires
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : toutes les parties de la plante peuvent être des drogues végétales
- E) Faux

QCM 22 : BCD

- A) Faux : dépression légère
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : hydrophile
- D) Faux : non dans l'écorce
- E) Faux

QCM 25 : BD

- A) Faux : deux processus mais c'est long
- B) Vrai
- C) Faux : A FAIBLE DOSE
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : B

- A) Faux : chez les enfants de moins de six ans
- B) Vrai
- C) Faux : c'est une drogue végétale
- D) Faux : pas toujours incolore (attention aux « toujours » et « uniquement » en QCM)
- E) Faux

QCM 27 : ABD

ATTENTION à l'énoncé ici on parle d'homéopathie et de réponses Fausses (désolée, faut vraiment faire attention aux énoncés)

- A) Vrai : pas l'homéopathie mais l'aromathérapie
- B) Vrai : non Samuel Hanemhann
- C) Faux : ça c'est vrai pour l'homéopathie donc faux à cause de l'énoncé
- D) Vrai :
- E) Faux

QCM 28 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : non cette matière n'est pas présente dans le tableau du cours
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : D

- A) Faux : une enzyme affaiblie les liaisons à rompre
- B) Faux : RÉVERSIBLE
- C) Faux : localisées dans une petite région de la cellule
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : B

- A) Faux : bien apprendre le tableau
- B) Vrai
- C) Faux : idem
- D) Faux : idem
- E) Faux

QCM 31 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est des liaisons faibles électrostatiques
- C) Faux : attention il faut bien lire l'énoncé, plusieurs structures TERTIAIRES donnent une structure quaternaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 32 : ABD

- A) Faux : stimuler et
- B) Vrai
- C) Faux : je l'ai inventé dsl
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 33 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La cristallographie c'est pour établir la structure d'un composé
- D) Faux : La chromatographie est la méthode choix pour l'isolement et la purification d'une molécule
- E) Faux

QCM 34 : AD

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 35 : C

- A) Faux : Le Docking sur protéine analogue est utilisé si la structure 3D de la protéine n'est pas connue
- B) Faux : Le Docking est utilisé si la structure 3D de la protéine ciblée a été déterminée par diffraction des RX ou cristallographie
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 36 : AD

- A) Vrai : Molécule tête de série = Molécule hit
- B) Faux : La molécule tête de série ou hit possède l'activité pharmacologique recherchée cependant elle va quand même **devoir être optimisée** pour être qualifiée de candidat au médicament
- C) Faux : On **peut** découvrir la molécule tête de série par le hasard.
- D) Vrai : En effet la molécule hit provient de différentes sources : le **hasard**, le **criblage** ou "**screening**", le **criblage haut débit** (=HTS), le **criblage virtuel**, à partir de **médicaments déjà existants**, à partir des **connaissances médicales anciennes**, à partir du **ligand ou modulateur de la cible**, **conception assistée par ordinateur**, **conception RMN**
- E) Faux

QCM 37 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : permet d'étudier les interactions entre la cible et de nombreux composés
- C) Vrai
- D) Faux : c'est une méthode de détermination de la structure chimique des molécules
- E) Faux

QCM 38 : AC

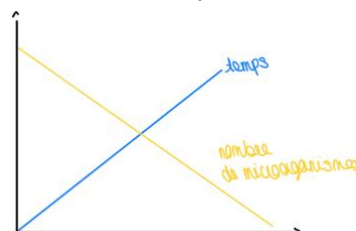
- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai : La classification biopharmaceutique permet de différencier des molécules médicamenteuses en fonction de leur **SOLUBILITÉ + PERMÉABILITÉ INTESTINALE**
- D) Faux : C'est l'inverse. Les **BCS classe 3 et 4** nécessitent un développement **chimique** alors que les **BCS classe 2** nécessitent un développement **galénique**
- E) Faux

QCM 39 : D

- A) Faux : c'est la définition des témoins physico-chimiques
Récap : **Témoins physico-chimiques** témoignent du **passage par la phase de stérilisation** alors que les **témoins biologiques** permettent de vérifier la **diminution de $6\log_{10}$ de la population après traitement par stérilisation**
- B) Faux : Le témoin biologique de la stérilisation par **chaleur sèche** est la **Bacillus subtilis**
- C) Faux : Le témoin biologique de la stérilisation par **rayonnement** est le **Bacillus pumilus**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 40 : C

- A) Faux : PIÈGE PARENTHÈSE... je suis désolée les loulous c'est vraiment super méchant... exempt = sans. La stérilisation permet de préparer un produit **SANS = EXEMPT** de microorganismes
- B) Faux : La méthode de stérilisation **prend en compte** l'état du produit pour pouvoir adapter au mieux la méthode utilisée
- C) Vrai : Je vous explique : le but de la stérilisation est de retirer tous les micro-organismes. Plus le temps de stérilisation est élevé, plus le nombre de micro-organismes va diminuer.
- D) Faux : Il existe des témoins **BIOLOGIQUES + PHYSICO-CHIMIQUES**
- E) Faux



QCM 41 : BCD

- A) Faux : Les **hydrates** sont des solvates
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 42 : C

- A) Faux : C'est pour la stérilisation à la chaleur sèche qu'on utilise une étuve
- B) Faux : Le **Bacillus pumilus** c'est pour la stérilisation par **rayonnements**, pour la stérilisation à la **chaleur humide**, c'est le **Bacillus stearothermophilus**
- C) Vrai
- D) Faux : Le cycle de la stérilisation par chaleur humide se déroule en **4 PHASES : 1) PHASE DE VIDE 2) PHASE DE PLATEAU 3) REFROIDISSEMENT 4) SÉCHAGE**
- E) Faux

QCM 43 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : La solubilité de la Tétracycline dans l'eau est **INFÉRIEUR** à son sel de Phosphate de Tétracycline (TTC < CHLORURE DE TTC < Phosphate de TTC)
- C) Faux : Si on compare une molécule et son polymorphe, les deux molécules présentent une solubilité **différente** dans l'eau. Le polymorphisme permet d'augmenter la solubilité. En faisant varier la forme notre molécule de base, on va faire varier sa solubilité
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 44 : B

- A) Faux : Il existe **3** types de cyclodextrines :
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la cyclodextrine **Bêta**
- D) Faux : Le principe actif **PEU ou PAS soluble** va s'insérer à l'intérieur de la cavité de la cyclodextrine en formant des liaisons avec cette molécule. En effet, les cyclodextrines permettent d'augmenter la solubilité d'un PA peu ou pas soluble
- E) Faux

QCM 45 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai : En effet l'oxyde pour les surfaces mais absolument pas pour les médicaments
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 46 : E

- A) Faux : 9 mois = 39 SG = 41 SA +++
- B) Faux : FIV : au jour près ! C'est pour les grossesses physiologiques que c'est à 5 jours près
- C) Faux : A partir de 41 SA
- D) Faux : À partir de 41 SA et toutes les 48h pas 24
- E) Vrai

QCM 47 : AD

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : 8^{ème} mois = 7 mois
- D) Vrai : 9^{ème} mois = 8 mois. Ça c'est vraiment ++++ Retenez : x mois = x+1 ème mois
- E) Faux : elle est à 37 SA et à partir de 37 SA on ne parle plus de prématurité

QCM 48 : C

- A) Faux : uniquement 3 échographies. Il n'existe pas d'écho spécifique à la confirmation de la grossesse (elle se fera au moment de l'écho de T1 soit à 12 SA)
- B) Faux : le chiffre fixe des unités est 2 et non 4 !!! On retient bien : 12 SA, 22 SA et 32 SA+++
- C) Vrai

D) Faux : attention c'est bien des échographies TRIMESTRIELLES et non SEMESTRIELLES. Mais sinon les items D et E sont vraies (T1= datation, T2= morphologie)

E) Faux : cf D

QCM 49 : AB

A) Vrai

B) Vrai

C) Faux : proposé

D) Faux : Hépatite B est bien obligatoire mais hépatite C est proposée

E) Faux : proposé

QCM 50 : B

A) Faux : c'est pour la toxoplasmose

B) Vrai

C) Faux : c'est pour la salmonellose

D) Faux : pour la toxoplasmose c'est uniquement pour les patientes non-immunisées

E) Faux

QCM 51 : C

A) Faux : Inférieur à 13/9 +++

B) Faux : il y a une chute de pression physiologique durant T1 puis une augmentation physiologique durant T2 et T3. Or 12/8 correspond à la pression normale avant grossesse. Donc s'il n'y a pas de diminution à T1, on aura une hypertension pathologique à venir

C) Vrai

D) Faux : seuil HTA sévère : 16/11

E) Faux : la prééclampsie correspond bien au risque majeur de l'HTA mais ce n'est pas du glucose mais des protéines qu'on retrouvera dans les urines

QCM 52 : AC

A) Vrai

B) Faux : attention aux parenthèses !! C'est une prise de sang à la mère qui est réalisée ++

C) Vrai : 7^{ème} mois= 6 mois

D) Faux : uniquement chez les patientes rhésus négatif avec un bébé rhésus positif

E) Faux

QCM 53 : BD

A) Faux : le début est vrai mais les femmes sans contre-indications ne comprennent pas uniquement celles qui pratiquaient déjà une activité physique mais également celles qui débutent ++

B) Vrai

C) Faux : elle les diminue !!!!

D) Vrai

E) Faux

QCM 54 : ABC

A) Vrai : uniquement en post-partum et sous 3 mois de contraception

B) Faux :

C) Vrai

D) Faux

E) Faux : attention c'est bien les vaccins INTERDITS pour ce QCM

QCM 55 : AC

A) Vrai : 24 SA = 5 mois = 6^{ème} mois

B) Faux : cf.A

C) Vrai : 24 SA = 5 mois = 6^{ème} mois

D) Faux : cf.C

E) Faux : le paracétamol n'est pas un AINS. On peut justement remplacer les AINS par du paracétamol et pas plus de 3g/j