



Correction de l'ECUE 9 du DM pré-EB n°4

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

QCM 1 : D

- A) Faux : Le muscle crémaster est plus EXTERNE que le fascia transversalis !
 B) Faux : Le fascia crémastérique externe provient du fascia SUPERFICIALIS !
 C) Faux : ATTENTION ! C'est le muscle crémaster qui provient du muscle oblique interne !
 D) Vrai : Voir schéma du cours +++
 E) Faux

QCM 2 : ACD

- A) Vrai : Texte cours !
 B) Faux : La prostate a la forme d'une châtaigne avec une base SUPÉRIEURE et une pointe (bec) INFÉRIEURE.
 C) Vrai : Texte cours et à connaître par cœur toutes ces petites phrases tombent souvent !
 D) Vrai : Texte cours !!!
 E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : ce sont des glandes amphicrines, c'est-à-dire exocrines (production sperme) ET endocrines (production hormones testostérone notamment)
 B) Vrai : Je vous les dis à connaître PAR CŒUR !!!!
 C) Faux : Non ! Par le sillon MÉDIAN !!!
 D) Vrai : OUI ! VRAIMENT PAR CŒUR !!!
 E) Faux

QCM 4 : AD

- A) Vrai : Tout à fait ! Voir schéma de la leçon !
 B) Faux : ATTENTION mes loulous... 2 URETÈRES !!!!! Un SEUL URÈTRE et 2 URETÈRES !!!
 C) Faux : Non il se trouve bien en dessous de la prostate !! Voir trajet de l'urètre pour vous aider à retenir !
 D) Vrai : Texte cours
 E) Faux

QCM 5 : BC

- A) Faux : Le canal DÉFÉRENT prolonge l'épididyme et passe au-dessus de tous les éléments.
 B) Vrai : Texte cours
 C) Vrai : Texte cours
 D) Faux : Le canal déférent est rejoint par le conduit séminale en INTRA-prostatique pour former le canal éjaculateur. J'insiste dessus car le professeur a changé cette notion notre année et qu'il y est très attaché ! Alors apprenez là s'il vous plaît !!
 E) Faux

QCM 6 : A

- A) Vrai : Texte cours
 B) Faux : La surrénale DROITE a une forme TRIANGULAIRE ou de CHAPEAU PHRYGIEN !!
 C) Faux : La surrénale gauche a une forme d'une virgule à grosse extrémité inférieure !!!
 D) Faux : Les glandes surrénales sont des glandes ENDOCRINES. Elles produisent des HORMONES !!
 E) Faux

QCM 7 : BD

- A) Faux : La vessie est un organe SOUS-PÉRITONÉAL, qui sert à la réception de l'urine. ATTENTION à la localisation !
- B) Vrai : Texto cours !!
- C) Faux : La vessie possède **3 faces** : une supérieure (ou calotte), une face antéro-inférieure et une face postérieure (ou base) !!!
- D) Vrai : Texto cours !!!!
- E) Faux

QCM 8 : AC

- A) Vrai : Texto cours ! N'oubliez pas à fond sur ces images que donne le prof on ne sait jamais, cela peut tomber à nouveau !
- B) Faux : ATTENTION !! Le péritoine ne recouvre que la partie supérieure de la vessie tandis que les parties latérales sont recouvertes par le fascia ombilico-prévésical !! C'est tout ce qu'il y a à retenir !!
- C) Vrai : Texto cours !!! L'urètre masculin doit passer dans toute la longueur du corps spongieux de la verge ce qui vient augmenter la taille de son trajet !!!
- D) Faux : Le bassin se prolonge par l'uretère qui rejoint la VESSIE à sa face POSTÉRIURE !!!!
- E) Faux

QCM 9 : B

- A) Faux : Le cathétérisme sus-pubien est un geste qui s'effectue sur un patient avec une vessie PLEINE !
- B) Vrai : Tout à fait vrai !! On reste confiant et on y retourne !!
- C) Faux : Une vessie PLEINE refoule les anses intestinales !!!
- D) Faux : Une vessie pleine REFOULE les anses intestinales !!!!
- E) Faux

QCM 10 : A

- A) Vrai : Texto cours !
- B) Faux : L'artère iliaque interne ou artère hypogastrique donne deux troncs artériels : le tronc antérieur et le postérieur !!
- C) Faux : Les artères rénales sont issues de l'aorte abdominale en L1 le plus souvent et sont LE PLUS SOUVENT UNIQUE **MAIS** peuvent aussi être DOUBLES, au niveau de chaque rein !!!
- D) Faux : Les artères gonadiques sont issues de l'aorte ABDOMINALE en L2 ou L3 et vascularisent les testicules chez l'homme et les ovaires chez la femme !!!!
- E) Faux

QCM 11 : B

- A) Faux : l'ovaire n'est pas sous-péritonéal c'est l'exception !!!!!
- B) Vrai
- C) Faux : l'ovaire est un organe INTRAAAAAAA-péritonéal !!!!!!!!
- D) Faux : L'utérus est un organe SOUS-péritonéal
- E) Faux

QCM 12 : B

- A) Faux : c'est le triangle antérieur !
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le sommet avant
- D) Faux : L'ORIFICE ANAL N'EST PAS UN ORGANE GÉNITAL !!!!!
- E) Faux

QCM 13 : B

- A) Faux : les rameaux ANTÉRIEURS des racines S2/S3/S4 attention !!!
- B) Vrai
- C) Faux : voir item B
- D) Faux : les $\frac{3}{4}$ POSTÉRIEURS
- E) Faux

QCM 14 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : en dedans des GRANDES lèvres
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Il existe 6 formes d'hymen
- D) Faux
- E) Faux

QCM 16 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : veut rien dire :(le plancher pelvien s'insère sur la ceinture osseuse du BASSIN
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : BC

- A) Faux : bassin = 3 os = 2 os iliaques + le SACRUUUUM
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : pôle inférieure = pourtour du FO = ischion + PUBISSSSSS (la symphyse pubienne est une ARTICULATION entre les 2 pubis et non un os)
- E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux : PERPENDICULAIRES !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! :(
- B) Faux : moyeu = cotyle = acétabulum = articulation avec la tête du FÉMUR +++ le tibia c'est bcp plus bas lol
- C) Faux : axe hélice = col du FÉMUR / heho on n'est pas dans le cours membre sup là -.-
- D) Faux : N'IMPORTE QUOI SVP : épine ischiatique entre grande incisure ischiatique et petite incisure ischiatique sur le bord postérieur de l'os coxal
- E) Vrai

QCM 19 : ABCD

- A) Vrai : je sais que c'est pas évident de se représenter qu'on voit l'EIPS sur une vue de face, aidez-vous de visible body pour cette partie du cours, voir toutes les parties du bassin qu'on voit sur chaque face. C'est un os qui est en torsion, donc on voit des éléments postérieurs sur une vue de face et vice-versa !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : BC

- A) Faux : +++++ alignement entre le bord INFÉRIEUR du col du fémur et le bord SUPÉRIEUR du trou obturateur (visualisez bien l'alignement, vous verrez que c'est logique puisque le foramen obturé est en-dessous du col du fémur, donc c'est forcément la partie haute du FO et la partie basse du col qui sont alignés, de plus c'est le cintre CERVICO (col du fémur) - OBTURATEUR (pour trou obturateur)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est S1 et S2 seulement :(
- E) Faux

QCM 24 : BCD

- A) Faux : SYSTEME CLOS
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : J4
- D) Faux : J6-12 PC
- E) Faux

QCM 22 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux : utérines<arquées<radiaires<spiralées<cavité utérine

QCM 23 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : t'es le boss
- E) Faux

QCM 24 : BCD

- A) Faux : système clos
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : BCD

- A) Faux : IL N'Y A **PAS DE NERFS** DANS LE PLACENTA, ON PARLE DE **NEUROPEPTIDES**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : Les IGFs et les cytokines sont des facteurs de croissance
- E) Faux

QCM 26 : CD

- A) Faux : C'est la sous-unité Bêta qui est spécifique de l'hCG et la sous-unité Alpha est commune à la FSH, la LH et la TSH
- B) Faux : Alpha 92 AA et bêta 145 AA
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : Alpha K6 et bêta K19 (*pour retenir cela je me disais que "a" est avant "b" dans l'alphabet, et donc la sous-unité alpha aura moins d'AA et sera codé par un K de plus petit chiffre*)

QCM 27 : AB

- A) Vrai : Formulé différemment, mais c'est vrai : durant 6 SG = 8 SA la progestérone est produite par le corps jaune gravidique, et après le placenta prend le relais, et devient donc la source majeure progestérone
- B) Vrai : Texto cours
- C) Faux : 40% oestérone, 40% oestradiol, **90% oestriol** (donc c'est surtout l'oestriol qui est produit)
- D) Faux : C'est l'inverse, et c'est logique car malgré le fait que la progestérone est nécessaire au bon déroulement de la grossesse, le rôle des oestrogènes reste incertain et ainsi c'est la progestérone qu'on va essayer de produire
- E) Faux

QCM 28 : BCD

- A) Faux : SEMI-allogénique : 50% des gènes viennent de la mère (donc l'organisme les reconnaît) et 50% des gènes viennent du père (c'est cette partie là qui représente la greffe)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : ABCD

- A) Vrai : T1 (3 mois) + T2 (3 mois) = 1kg/mois → 6 mois = 1 kg/mois → 6kg ; T3 (3 mois) = 2kg/mois → 6kg ; en tout ça nous fait donc 12kg, ce qui est le maximum chez une patiente de poids normal
- B) Vrai : Le maximum sera inférieur chez une patiente obèse
- C) Vrai : Le maximum sera supérieur chez une patiente maigre
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : E

- A) Faux : Après L'ALLAITEMENT MATERNEL (donc si la femme ne désire pas d'allaiter, l'hypophyse reviendra à sa taille d'origine avant)
- B) Faux : La TSH est sécrétée seulement par l'antéhypophyse, ce qui est logique car comme son nom l'indique, cette hormone va stimuler la thyroïde et ainsi elle ne peut pas être produite par cette dernière
- C) Faux : Piège facile, on lit bien jusqu'à la fin : prolactine → L'ANTÉHYPOPHYSE
- D) Faux : Si la patiente ne désire pas allaiter, le taux de prolactine chute de façon très forte dans les jours qui suivent la naissance (logique car un des rôles de cette hormone est la lactation)
- E) Vrai

QCM 31 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Au T3 (c'est pour passer le glucose au fœtus et la mère va plutôt utiliser les graisses)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 32 : BD

- A) Faux : Due aux OESTROGÈNES, ce sont eux qui permettent de tout augmenter
- B) Vrai
- C) Faux : De **2 facteurs** (rappels biophy) : **Fc** et **VES**
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 33 : C

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

QCM 34 : A

- A) Vrai
- B) Faux : **Dès le début** et c'est pourquoi en France, la supplémentation en folates est systématique **en péri-conceptionnel**
- C) Vrai
- D) Vrai : La vitamine B12 est couverte par une alimentation équilibrée
- E) Faux

QCM 35 : C

- A) Faux : L'inverse avec B
- B) Faux : L'inverse avec A : le calcium et le magnésium vont diminuer car ils seront transférés au fœtus pour permettre la croissance des os et des muscles
- C) Vrai
- D) Faux : La fréquence respiratoire augmente, ce qui cause une hyperventilation et un plus grand rejet du CO₂ qui est acide, et cela cause donc une **alcalose respiratoire** (augmentation du pH dû à l'hyperventilation)
- E) Faux

QCM 36 : ABCD

- A) Vrai : texto, pour tous les items
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 37 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le substrat qui s'ancre au niveau du site actif
- E) Faux

QCM 38 : BD

- A) Faux : pharmacochimie
- B) Vrai
- C) Faux : homme et ANIMAL
- D) Vrai : cours mais aussi logique, le mdc va rétablir l'équilibre altéré par la maladie en agissant sur des facteurs génétiques et externes
- E) Faux

QCM 39 : A

- A) Vrai
- B) Faux : dans des zones très hydrophiles du cytoplasme
- C) Faux : dans des zones très hydrophobes de la membrane
- D) Faux : L'activité intrinsèque dépend des propriétés physico-chimiques seulement. C'est l'affinité qui dépend des propriétés géométriques (et électroniques)
- E) Faux

QCM 40 : C

- A) Faux : ce sont les non-essentiels qui sont listés ici... Mémo pour les AAs essentiels : Leu Thré Lyrique Trystan Phé Vachement Méditer Iseult + Histidine = Leucine, Thréonine, Lysine, Tryptophane, Phénylalanine, Valine, Méthionine, Isoleucine et Histidine (Le très lyrique Tristan fais vachement méditer Iseult)
- B) Faux : La liaison peptidique se met en place entre la fonction carboxylique d'un acide aminé et la fonction amine d'un autre acide aminé
- C) Vrai
- D) Faux : ce sont les liaisons hydrogènes qui sont caractéristiques de la structure secondaire
- E) Faux

QCM 41 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Dans l'hélice alpha, les chaîne latérales R sont PERPENDICULAIRES et pointent en DEHORS DE L'AXE
- C) Faux : Le feuillet β correspond à la superposition de deux chaîne ANTIparallèles reliées entre elles par des liaisons hydrogènes
- D) Faux : la fin est juste mais le début non. Dans le feuillet β les chaînes latérales R sont perpendiculaires au feuillet bêta
- E) Faux

QCM 42 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pKa de 10,8. Mnémo d'un de vos camarade (qu'on remercie <3) : Lysine = 10,8 = dix ou dys huit (y de dys et y de Lysine)
- C) Vrai
- D) Faux : entre 100 et 200 kcal.mol⁻¹
- E) Faux

QCM 43 : E

- A) Faux : piège énoncé
- B) Faux : piège énoncé et « donnez les fausses ». Elle est donneur est accepteur de liaisons hydrogènes entre autres mais pas de liaisons Van Der Waals
- C) Faux : vrai, mais on demande les fausses ici
- D) Faux : vrai, mais on demande les fausses ici
- E) Vrai : sorry (piège énoncé + « donnez les fausses »)

QCM 44 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : pur invention de ma part
- E) Faux

QCM 45 : C

- A) Faux : c'est pour les RSA de l'activité intrinsèque ça
- B) Faux : la stabilité est un facteur influant sur la facilité d'isolement et de purification
- C) Vrai
- D) Faux : la géométrie c'est pour les RSA de l'activité intrinsèque aussi
- E) Faux

QCM 46 : BD

- A) Faux : ce sont des petites molécules
- B) Vrai
- C) Faux : si la solubilité est faible alors le taux de dissolution est faible aussi
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 47 : ABCD

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

QCM 48 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est un facteur d'optimisation de la solubilité, faites vraiment attention à ne pas confondre avec les facteurs de dissolution
- D) Faux : idem que la C
- E) Faux

QCM 49 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : mêmes signes ????? Non non, c'est bien de signes contraires
- D) Faux : POLAIRE!!!!!!!
- E) Faux

QCM 50 : E

- A) Faux : c'est l'inverse les gars
- B) Faux : encore une fois c'est l'inverse les PA acides se dissolvent mieux en solutions alcalines...
- C) Faux : Alors oui l'état cristallin est + organisé mais juste ça se dissout moins bien puisque les liaisons sont plus fortes
- D) Faux : non pas qu'uniquement pendant la synthèse mais également pendant la fabrication et le stockage de la forme pharmaceutique
- E) Vrai

QCM 51 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : faites attention aux parenthèses... c'est utilisé comme une crème anesthésiante...
- C) Faux : NON!!! Ça permet d'allonger le temps de présence de la molécule dans l'organisme MAIS ÇA N'AUGMENTE PAS LA SOLUBILITÉ
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 52 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : chaleur humide pour les médicaments
- E) Faux

QCM 53 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : si si du coup... attention aux négations sorties de nulle part
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 54 : B

- A) Faux : l'item est bon mais on demandait les réponses fausses....
- B) Vrai : il y a aussi le césium
- C) Faux : on veut les réponses fausses
- D) Faux : idem
- E) Faux

QCM 55 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pour le gaz plasma ça
- C) Vrai
- D) Faux : filtration stérilisante
- E) Faux