



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

**QCM 1 : BD**

- A) Faux : ATTENTION !! Les pyramides rénales ne font pas partie de l'appareil excréteur mais bien sécréteur !
- B) Vrai : Texto cours
- C) Faux : Au centre du rein se trouve la médulla dans laquelle on discerne les pyramides du rein, l'aire criblée, les calices mineurs et les 3 calices majeurs **ET** les colonnes du rein
- D) Vrai : La glande surrénale droite à la forme d'un triangle
- E) Faux

**QCM 2 : BD**

- A) Faux : L'artère hypogastrique et iliaque INTERNE sont des synonymes et représente la même structure !
- B) Vrai : Texto cours !!
- C) Faux : Le tronc ANTÉRIEUR est lui à l'origine de plusieurs artères : la vésicale, l'ombilicale, l'obturatrice, utérine, la vaginale et l'honteuse interne !!!
- D) Vrai : Texto cours !!!!
- E) Faux

**QCM 3 : A**

- A) Vrai : Texto cours !
- B) Faux : Vu que les plans artériels et veineux se superposent, on retrouve les veines rénales en L1 comme les artères !!
- C) Faux : En **L2-L3** on retrouve les artères gonadiques
- D) Faux : La veine cave INFÉRIEURE est formée par la réunion des veines iliaques communes !!!!
- E) Faux

**QCM 4 : ABCD**

- A) Vrai : Texto cours !
- B) Vrai : Texto cours !!
- C) Vrai : Texto cours !!!
- D) Vrai : Texto cours !!!!
- E) Faux

**QCM 5 : E**

- A) Faux : Le détrusor est le muscle de la miction, il reçoit une innervation **PARA**sympathique de S2, S3 et S4
- B) Faux : Le détrusor est formé de plusieurs couches musculaires : l'**interne plexiforme**, la moyenne circulaire et l'externe longitudinale
- C) Faux : La couche **moyenne circulaire** s'hypertrophie dans sa partie basse pour former le sphincter lisse de la vessie, à la jonction entre la vessie et l'urètre
- D) Faux : Ce sphincter possède une innervation **ORTHO**sympathique qui est différente de l'innervation du détrusor
- E) Vrai : Eh eh vous l'aviez pas vu venir le petit E !!

### **QCM 6 : ABD**

- A) Vrai : La partie antérieure et postérieure !
- B) Vrai : Texto cours !!
- C) Faux : ATTENTION ! Sur la face ANTÉRIEURE se trouve la FENTE PROSTATIQUE ! Sur la face postérieure le sillon médian !! Et sur la face **supérieure** le **sillon séminal transverse** !!!
- D) Vrai : Texto cours !!!
- E) Faux

### **QCM 7 : B**

- A) Faux : L'urètre présente une dilatation à l'INTÉRIEUR de la prostate que l'on appelle le sinus prostatique
- B) Vrai : Il faut voir le colliculus spermatique comme un sapin ou un gros rocher au sommet d'une grosse montagne (le sinus prostatique). Ou alors si vous préférez le sinus est un ballon de baudruche et le colliculus spermatique est le nœuds que vous effectuer pour fermer le ballon (bon un gros nœud vous vous en doutez)
- C) Faux : En **HAUT** du colliculus spermatique se trouve l'ouverture de l'utricule prostatique
- D) Faux : En **BAS** du colliculus spermatique se trouve les ouvertures des canaux éjaculateurs
- E) Faux : Pour ce qui se trouve en haut et en bas du colliculus pensait à un triangle avec une pointe vers le haut ! 3 pointes pour les 3 orifices : En haut l'utricule spermatique, et sur les deux pointes en bas l'abouchement des canaux éjaculateurs

### **QCM 8 : A**

- A) Vrai : texto cours !!
- B) Faux : Au moment de l'éjaculation, un influx **PARASYMPATHIQUE** entraîne une contraction des **vésicules séminales** et de la **prostate**
- C) Faux : Au moment de l'éjaculation, un influx orthosympathique entraîne une contraction du sphincter **LISSE** de la vessie
- D) Faux : Au moment de l'éjaculation, un influx **ORTHOSYMPATHIQUE** entraîne une contraction du sphincter lisse de la vessie
- E) Faux : ATTENTION !! Je sais que ce QCM était dur... Mais c'était pour vous montrer qu'il faut bien connaître ces parties-là et qu'il faut s'attendre à trouver ce genre d'inversions et de pièges !

### **QCM 9 : AB**

- A) Vrai : Texto cours !
- B) Vrai : Texto cours !!
- C) Faux : Certaines chirurgies du rectum peuvent également abîmer le système **ORTHOSYMPATHIQUE** et produire des éjaculations rétrograde
- D) Faux : Le sphincter **LISSE** de la vessie se contracte suite à l'arrivée d'un influx orthosympathique
- E) Faux : Également désolé pour celui-ci mais il faut bien comprendre que le sphincter LISSE de la vessie et STRIÉ de l'urètre se contracte suite à un influx ORTHOSYMPATHIQUE ! Alors que les **vésicules séminales** et la **prostate** se contractent suite à un influx **parasymphathique** !!

### **QCM 10 : ABC**

- A) Vrai : Texto cours !
- B) Vrai : Oui c'est vrai, également écrit dans le cours !! Si jamais le sondage est impossible comme vous l'apprendrez dans les rajouts, on devra se replier vers la technique de cathétérisme sus-pubien !!
- C) Vrai : Texto cours !!!
- D) Faux : Chez l'homme au niveau de l'urètre bulbaire, on peut observer **2 glandes bulbo-urétrales** !!!! Pas 2 paires de glandes...
- E) Faux

### **QCM 11 : CD**

- A) Faux : 4 crêtes synostotiques
- B) Faux : pâle inférieure
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 12 : E**

- A) Faux : moitié supérieure du sacrum = **S1 + S2**
- B) Faux : bord **POSTÉRIEUR** de l'os coxal
- C) Faux : grande incisure ischiatique en dessous de l'EIPI
- D) Faux : tubérosités ischiatiques sur les côtés
- E) Vrai

**QCM 13 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : digestif en postérieur, urinaire en **antérieur** et génital au **milieu**
- D) Faux : unit l'anus et le **coccyx**
- E) Faux

**QCM 14 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : le prépuce clitoridien est retenu en **ARRIÈRE** par le frein du clitoris
- C) Faux : vrai pour les **GRANDES** lèvres
- D) Faux : glandes **URÉTRALES** de Skene
- E) Faux

**QCM 15 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : recouvert par le muscle bulbo-spongieux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : **ATTENTION fascia inférieur du diaphragme pelvien = membrane périnéale ≠ fascia supérieur du diaphragme pelvien +++++**
- D) Faux : **membrane uro-génitale = fascia inférieur du diaphragme pelvien**, qui n'est **PAS** dans le même plan que le muscle uréthro-vaginal +++
- E) Faux

**QCM 17 : BD**

- A) Faux : c'est le nerf **sciatique** qui est formé par la réunion de L4-L5-S1-S2-S3
- B) Vrai
- C) Faux : +++++ partie antérieure de la vulve vascularisée par l'artère pudendale **EXTERNE** (branche de l'artère **FÉMORALE**) +++++
- D) Vrai : **HYPER IMPORTANT C'EST PAS MARQUÉ DANS LA RONÉO JE SUIS DÉSOLÉE 🙏 (page 15) : le nerf pudendal passe par le canal pudendal avant de devenir le nerf PÉRINÉAL** et c'est là où il innerve les structures du périnée +++++
- E) Faux

**QCM 18 : BD**

- A) Faux : là on parle de l'angle **vaginal** tout court : ( ≠ angle cervico-vaginal (90-110°)
- B) Vrai : **ATTENTION mini erreur de la ronéo encore :**'( (page 17) : on parle du récessus **RECTO-utérin** et **RECTO-vaginal** et **non** rétro =(
- C) Faux : entre le sillon vésico-vaginal et le sillon cervico-vaginal
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : BC**

- A) Faux : femme vierge
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : femme vierge
- E) Faux

**QCM 20 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : branche inférieure du pubis (branche ischio-pubienne précisément)
- C) Faux : **PILERS** → **CORPS** → **GENOU** → **GLAND**
- D) Faux : le gland
- E) Faux : toutes les erreurs de la ronéo je les corrige sur ma fiche du tut n'hésitez pas à aller la voir !!

**QCM 21 : A**

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

**QCM 22 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : division trophoblaste(STT et CTT)-vacuoles-lacunes-villosités primaires- v. secondaires- v. tertiaires

**QCM 23 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux : il n'y a qu'une veine ombilicale !!!!!!!!!!!!!
- E) Vrai : a. utérines- a. arquées- a. radiaires- a. spirales- chambre intervillieuse- veine ombilicale- embryon- a. ombilicales

**QCM 24 : D**

- A) Faux : La formation du **syncytiotrophoblaste**
- B) Faux : **L'EGF** : influence les **taux de sous unités** et leur **stabilité**
- C) Faux : **L'AMPc** : agit sur le niveau de **transcription**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 25 : BC**

- A) Faux : **D'UNE SIMPLE CHAÎNE POLYPEPTIDIQUE NON GLYCOSYLÉE+++** (et pas glycolysée, j'ai fait une faute de frappe dans ma fiche désolééé)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Sa synthèse est contrôlée par **plusieurs gènes**, exprimés spécifiquement dans le placenta, situés sur le bras long du chromosome 17
- E) Faux

**QCM 26 : ABC**

- A) Vrai : La leptine stimule la sécrétion d'insuline, la captation de glucose et l'oxydation des acides gras, contrairement à l'hPL qui favorise l'apport de nutriments au fœtus (antagoniste de l'insuline sur le métabolisme maternel)
- B) Vrai
- C) Vrai : Annales
- D) Faux : Annales
- E) Faux

**QCM 27 : ABCD**

- A) Vrai : Retenez bien les IMC (même si ce n'est pas dans le cours) car la prof l'a déjà fait tomber en annales
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : **Corticosurrénale** : minéralocorticoïdes, glucocorticoïdes, hormones sexuelles
- D) Faux : **Médullosurrénale** : catécholamines
- E) Faux

**QCM 29 : D**

- A) Faux : Les triglycérides augmentent 2 à 3 fois et reviennent à la normale en **6** semaines après l'accouchement
- B) Faux : Le cholestérol augmente et revient à la normale en **8** semaines après l'accouchement
- C) Faux : En début de grossesse, la prise de poids maternelle est **indépendante** du gain de poids du fœtus ce qui permet un **stockage de lipides dans le tissu adipeux maternel**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 30 : AD**

- A) Vrai : Annales
- B) Faux : Annales
- C) Faux : La Fc augmente de **15%**. C'est le VES qui augmente de **30%** (VES, il y a 3 lettres : il augmente de 30%)
- D) Vrai : Annales, le débit cardiaque est plus élevé en décubitus latéral gauche (sur le côté gauche) car **la VCI est ainsi décompressée** (la VCI se situe à droite comme le foie)
- E) Faux

**QCM 31 : E**

- A) Faux : Les besoins quotidiens en fer sont de 1mg/j en début de grossesse et de **6mg/j** à terme
- B) Faux : La réserve maternelle est de **300 à 400mg** en France
- C) Faux : L'OMS conseille la supplémentation en fer de 30 à 60mg/j **à partir de la 2ème moitié de la grossesse** pour les patientes enceintes
- D) Faux : 1/3 des femmes enceintes ont une diminution des folates **dès le début de la grossesse**
- E) Vrai

**QCM 32 : D**

- A) Faux : Le niveau du diaphragme s'élève de **4cm**
- B) Faux : On retrouve une **hypotonie des abdominaux** pour justement permettre à l'utérus gravide de s'étendre
- C) Faux : Le diamètre antéro-postérieur du thorax augmente de **2 à 3cm**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 33 : B**

- A) Faux : L'équilibre est **modifié** avec le **déplacement du centre de gravité**
- B) Vrai
- C) Faux : On retrouve des douleurs lombosacrées liées à l'**hyperlordose**
- D) Faux : On retrouve une mobilisation de la **symphyse pubienne** douloureuse (= **Syndrome de Lacomme**)
- E) Faux

**QCM 34 : BD**

- A) Faux : J'ai inversé les parenthèses hehe : ANTÉVERSION -> léger basculement de l'utérus vers l'avant de son axe vertical, ANTÉFLEXION -> l'inclinaison en avant de sa partie haute
- B) Vrai : Cette dextro-rotation varie en fonction du degré d'engagement de la présentation fœtale (où se situe le fœtus au niveau du bassin maternel) et de la tonicité de la paroi maternelle. De plus, on se rappelle qu'il y a le colon sigmoïde à gauche
- C) Faux : **Au début de la grossesse**, la paroi utérine **s'hypertrophie** et son épaisseur **augmente** (passe de 2cm à 3cm au 4ème mois, puis 4cm). Elle va **s'amincir progressivement** par la suite en raison de l'arrêt de l'augmentation de la masse musculaire alors que la cavité utérine s'accroît
- D) Vrai
- E) Faux :

**QCM 35 : BD**

- A) Faux : Les dimensions du col de l'utérus restent **stables**
- B) Vrai : Annales
- C) Faux : Annales, la **diminution** du pH vaginal
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 36 : C**

- A) Faux : invention, du moins c'est pas dans le cours  
B) Vrai  
C) Faux : la BIO-physique (nous on fait pas de la physique pur genre loi de newton, gravité etc pur on appliaque ça a la biologie=> biophy)  
D) Faux : il faut encore les essais, le brevet et l'AMM  
E) Faux

**QCM 37 : AB**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : on va jouer sur les propriétés géométriques et électroniques  
D) Faux : in vivo  
E) Faux

**QCM 38 : E**

- A) Faux : c'est un AA non-essentiel  
B) Faux : c'est un AA non-essentiel  
C) Faux : c'est un AA non-essentiel  
D) Faux : c'est un AA non-essentiel  
E) Vrai

**QCM 39 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : amine primaire  
C) Faux : pas pour faire la liaison amide  
D) Faux : pas pour la faire, au contraire on libère H<sub>2</sub>O en la formant  
E) Faux

**QCM 40 : ABCD**

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

**QCM 41 : C**

- A) Faux : syn  
B) Faux : 4,3  
C) Vrai  
D) Faux : ligand chargé + oui mais pas comme l'aspartate qui est lui chargé -  
E) Faux

**QCM 42 : E**

- A) Faux : jamais d'UNITÉS AU PH (pas a savoir mais c'est parce que : c'est un Log d'une concentration)  
B) Faux : elle a une fonction thiol  
C) Faux : par OXYDATION  
D) Faux : stéréochimie gauche- ou gauche+ comme la sérine ou la thréonine  
E) Vrai

**QCM 43 : ABCD**

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

**QCM 44 : E**

- A) Faux : une grande quantité  
B) Faux : pas obligatoirement de forme cristalline mais petite quantité  
C) Faux : très petite quantité  
D) Faux : seulement si on a un doute pas systématiquement  
E) Vrai

**QCM 45 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : plus spécifique justement
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 46 : D**

- A) Faux : La liste est non exhaustive, cf. cours
- B) Faux : Les esters n'augmentent pas la solubilité, au contraire ;)
- C) Faux : Non, ce sont des facteurs de dissolution ! Attention aux pièges
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 47 : BCD**

- A) Faux : Et non, il n'en a que 3
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 48 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : C'est l'inverse, j'adore tout whippin :)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 49 : C**

- A) Vrai
- B) Faux : Whippin partie 23728, c'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Faux : faux et archi faux plus la température est élevée plus la dissolution sera rapide
- E) Faux

**QCM 50 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : chimiques NON physiques OUI
- D) Vrai
- E) Faux :

**QCM 51 : ABCD**

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

**QCM 52 : BCD**

- A) Faux : aussi aux gaz
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 53 : ABCD**

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

**QCM 54 : E**

- A) Faux : lisez les énoncés svp
- B) Faux : lisez les énoncés svp
- C) Faux : lisez les énoncés svp
- D) Faux : bon j'arrête j'suis gênante
- E) Vrai

**QCM 55 : ABCD**

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