

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

QCM 1 : C et D

- A) Faux : L'appareil urinaire permet la production ET l'excrétion de l'urine ! Attention !
 B) Faux : L'appareil génital et urinaire sont deux appareils qui sont SOUVENT confondus dans différents organes !!
 C) Vrai : Texto cours !!!
 D) Vrai : Oui car ils sont souvent CONFONDUS !!!
 E) Faux

QCM 2 : A et D

- A) Vrai : Voir schéma d'anatomie générale ! Au cas où : en amont = avant la structure et en aval = après la structure !
 B) Faux : L'aorte ABDOMINALE se divise en deux artères iliaques primitives !!
 C) Faux : L'artère iliaque commune se divise en deux artères : l'artère iliaque interne et l'artère ILIAQUE EXTERNE ou aussi appelée ARTÈRE HYPOGASTRIQUE !!!
 D) Vrai : Voir schéma du cours et réponse item C !!!!
 E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux : Le rein est l'organe SÉCRÉTEUR de l'urine.
 B) Faux : Le rein est un organe RÉTRO-PÉRITONÉALE, qui a la forme d'un haricot de 12 cm de long sur 6 cm de large.
 C) Faux : Le rein **gauche** remonte jusqu'à la **11^{ème} côte**.
 D) Faux : Le rein **droit** remonte jusqu'à la **12^{ème} côte**.
 E) Vrai : Le rein gauche est plus haut que le droit, car le droit est écrasé par la masse hépatique (foie) !!!!

QCM 4 : B, C et D

- A) Faux : NON !!!! Je vous avais bien dis que le PELVIS ou BASSINET n'appartient PAS au PARENCHYME RÉNAL !
 B) Vrai : Texto cours et n'oubliez pas il est RÉTROPÉRITONÉAL dans sa partie PROXIMALE. Il devient ensuite SOUS-PÉRITONÉAL dans sa partie DISTALE.
 C) Vrai : droit en dehors
 D) Vrai : gauche en dedans
 E) Faux

QCM 5 : B, C et D

- A) Faux : La médullaire du rein est formée des pyramides rénales, des colonnes du rein, des aires criblées, des calices mineurs, des **3** calices majeurs. (Oui il faut savoir qu'il y a précisément 3 calices majeurs et plusieurs calices mineurs c'est un piège récurrent)
 B) Vrai : Texto cours
 C) Vrai : Texto cours ! N'oubliez pas que les glandes surrénales n'appartiennent PAS à l'appareil urogénital !!!!
 D) Vrai : Texto cours
 E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux : C'est l'urètre PROSTATIQUE qui sort de la vessie et plonge immédiatement dans la prostate et la traverse. (Pensez simple urètre prostatique traverse la prostate)
- B) Faux : Urètre pénien ou spongieux se retrouve au niveau de l'organe sexuel externe de l'HOMME !!
- C) Faux : l'urètre MEMBRANEUX traverse le diaphragme pelvien ou plancher pelvien (ainsi que le sphincter strié de l'urètre).
- D) Faux : Les voies urinaires et génitales PRÉSENTENT bien un carrefour.
- E) Vrai : Oui les E existent, donc faites-vous confiance et restez simples dans vos réflexions !

QCM 7 : 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 8 : A et C

- A) Vrai : Oui !!
- B) Faux : C'est le fascia crémastérique interne qui est un prolongement du fascia transversalis, le fascia crémastérique externe provient du fascia superficialis !
- C) Vrai : ATTENTION bien du péritoine **pariétal** !!
- D) Faux : C'est possible qu'il reste ouvert après la naissance mais physiologiquement il se referme dans les jours à venir. Sa non-fermeture est-elle PATHOLOGIQUE !!
- E) Faux

QCM 9 : B et D

- A) Faux : Les corps caverneux (dans leur partie postérieure) s'insèrent sur les branches ISCHIO-pubiennes !!!! (**Structures osseuses +++**)
- B) Vrai : Texte cours
- C) Faux : le corps spongieux subit simplement une intumescence ! Pourquoi ? Sinon il obstruait l'urètre qu'il entoure et empêcherait le passage de l'urine ! (Voir item D)
- D) Vrai : Texte cours
- E) Faux

QCM 10 : A et C

- A) Vrai : Texte cours (voir schéma 8 de la coupe horizontale de la verge)
- B) Faux : Une pression à ce niveau-là entraîne une diminution du retour veineux et donc un GONFLEMENT et DURCISSEMENT des corps caverneux. (Si veines bloquées => le retour veineux est arrêté => Le sang stagne dans les corps caverneux et les fait se gonfler et se durcir)
- C) Vrai : texte cours
- D) Faux : C'est l'inverse ! Le corps spongieux subit une intumescence et les corps caverneux sont responsables de l'érection de la verge chez l'homme.
- E) Faux

QCM 11 : C

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

QCM 12 : C

- A) Faux : ce sont les oviductes !
- B) Faux : ce sont les OVAIRES !!
- C) Vrai
- D) Faux : elles en ont deux.
- E) Faux

QCM 13 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'ovaire est non péritonisé !!
- E) Faux

QCM 14 : D

- A) Faux : 1/4 antérieur
- B) Faux : 1/4 antérieur
- C) Faux : nerf pudendal = rameaux antérieurs des racines S2, S3 et S4 = innervent les 3/4 postérieurs
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : B

- A) Faux : c'est le périnée CUTANÉ
- B) Vrai
- C) Faux : elles sont en arrière !
- D) Faux : ce sont des poils de section POLYgonale !!
- E) Faux

QCM 16 : BCD

- A) Faux : ferme par le bas le petit bassin :(
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : E

- A) Faux : 3 os : sacrum en arrière et les os coxaux droit et gauche sur les côtés
- B) Faux : unis en avant
- C) Faux : os coxal = hélice d'avion
- D) Faux : os coxal encore = ilium + ischion + pubis autour de l'acétabulum
- E) Vrai

QCM 18 : C

- A) Faux : elle est entre l'épine iliaque POSTÉRO-inférieure et l'épine ischiatique
- B) Faux : pôle supérieure = ilium et pôle inférieure = ischion
- C) Vrai
- D) Faux : bord antérieur
- E) Faux

QCM 19 : BCD

- A) Faux : il y a la petite incisure ischiatique avant la tubérosité ischiatique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : C

- A) Faux : cintre cervico-obturateur = alignement entre le bord SUPÉRIEUR du trou obturateur et le bord INFÉRIEUR du col du fémur
- B) Faux : il s'insère sur l'épine ischiatique :(
- C) Vrai
- D) Faux : abduction ++++ = vers le Dehors ≠ adduction = vers le DeDans
- E) Faux

QCM 21 : ABC

- A) Vrai : on voit la vascularisation avec les capillaires foetaux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le STT
- E) Faux

QCM 22 : E

- A) Faux : J0
- B) Faux : stade morula
- C) Faux : 6-12j PC
- D) Faux : tiers externe
- E) Vrai

QCM 23 : ABCDG

- A) Vrai : texto
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : j'ai inversé couche compacte et couche fibroblastique
- F) Faux : voir E
- G) Vrai
- H) Faux : j'ai inversé la couche réticulée et les trophoblastes
- I) Faux : voir H

QCM 24 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : hémochorial
- D) Faux : bibi= J2, mobi= J3-7, momo= J8
- E) Faux

QCM 25 : ACDE

- A) Vrai : Hormones polypeptidiques : hCG + hPL / hCS + GHP + inhibine A + activine A + leptine + CRH
- B) Faux : Hormone stéroïdes : progestérone + oestrogène
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 26 : BE

- A) Faux : L'hCG est bien le premier messager soluble émis pour prévenir l'organisme maternel de la grossesse mais c'est la sous-unité BÊTA qu'on détecte (non pas les deux sous-unités)
- B) Vrai
- C) Faux : Alpha 92 AA et bêta 145 AA
- D) 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*)
- E) Vrai

QCM 27 : C

- A) Faux : La production de la progestérone par le placenta après 6 SG = 10 SA, la production de l'oestrogène par le placenta après : 8 SG = 10 SA
- B) Faux : La synthèse augmente bien progressivement durant la grossesse mais c'est la surrénale FOETALE qui l'assure
- C) Vrai
- D) Faux : Le rôle des oestrogènes est incertain
- E) Faux

QCM 28 : E

- A) Faux : Le développement d'une grossesse nécessite un état d'immunodépression car elle représente pour la mère une greffe semi-allogénique
- B) Faux : La prise de poids est de plus soumise à l'état général de la patiente
- C) Faux : Un léger goître retrouvé chez 50% des femmes enceintes à cause de l'hypertrophie de la glande thyroïdienne
- D) Faux : $\frac{1}{4}$: coeur + POUMONS et $\frac{3}{4}$: unité foeto-placentaire
- E) Vrai

QCM 29 : C

- A) Faux : +5kg : bébé + placenta + liquide amniotique (*il y a le bébé donc c'est le plus de kg*)
- B) Faux : +3kg : tissu dont la masse augmente : utérus + seins + liquide extracellulaire
- C) Vrai
- D) Faux : BAISSSE du seuil de la soif (la femme va avoir soif plus rapidement pour combler les besoins en eau du foetus)
- E) Faux

QCM 30 : D

- A) Faux : L'antéhypophyse : GH + PROLACTINE + FSH + LH + TSH + ACTH
- B) Faux : La post-hypophyse : OCYTOCINE + Vasopressine/ADH
- C) Faux : La prolactine a de multiples rôles
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : BD

- A) Faux : Processus CATABOLIQUES (anabolique on stocke et catabolique on libère)
- B) Vrai
- C) Faux : Les taux de base de la protéolyse et le renouvellement des protéines ne varient pas au cours de la grossesse MAIS les protéines totales plasmatiques DIMINUENT
- D) Vrai : La glycémie diminue de 10% en réponse à l'augmentation des cellules bêta des îlots de Langerhans qui induisent une augmentation de la réponse insulinaire au glucose
- E) Faux

QCM 32 : E

- A) Faux : Côtes inférieures qui sont juste au-dessus de l'utérus avec le bébé
- B) Faux : L'angle xiphoïdien à la fin du sternum et non pas l'angle de Louis qui se trouve à la jonction du manubrium et du corps sternal, à nouveau c'est logique par rapport à la position de l'utérus gravide
- C) Faux : Le niveau de diaphragme S'ÉLÈVE et l'arbre respiratoire SE CONGESTIONNE (ici on ne fait pas de lien entre la taille de l'arbre respiratoire et l'augmentation du débit respiratoire)
- D) Faux : Diamètre ANTÉRO-POSTÉRIEUR
- E) Vrai

QCM 33 : BCD

- A) Faux : Elle est nécessaire à l'augmentation du DÉBIT cardiaque (voir D)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : Ce qui diminue les résistances circulatoires et donc le TRAVAIL cardiaque (l'effort produit par le cœur pour éjecter le sang dans les artères à chaque contraction)
- E) Faux

QCM 34 : E

- A) Faux : Les PN neutrophiles augmentent
- B) Faux : Les PN basophiles diminuent
- C) Faux : Les monocytes restent stables
- D) Faux : Les plaquettes DIMINUENT en fin de grossesse même si elles jouent un rôle dans la coagulation et qu'il y a un état d'hypercoagulabilité (il y a d'autres facteurs de la coagulation qui vont s'en occuper)
- E) Vrai

QCM 35 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Vu qu'elle est augmentée, justement elle n'a aucune valeur diagnostique
- C) Vrai
- D) Faux : C'est elle qui a une grande valeur diagnostique car lorsqu'on va observer des modifications de son taux, on va savoir qu'il y a un problème
- E) Faux

QCM 36 : BC

- A) Faux : (attention piège énoncé il faut donner les fausses)
- B) Vrai : Anatomie ?
- C) Vrai : génétiques et EXTERNES
- D) Faux
- E) Faux

QCM 37 : B

- A) Faux : l'ordre c'est conception (composée de Découverte et Identification/Optimisation) => Essais précliniques => Essais cliniques => AMM
- B) Vrai
- C) Faux : cf. rep A d'autant plus qu'on fait les essais cliniques seulement une fois qu'on a conçu notre molécule
- D) Faux : cf. rep A
- E) Faux

QCM 38 : ABCD

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

QCM 39 : E

- A) Faux : PLUS sélectives (logique, on veut qu'elles interagissent préférentiellement avec notre cible d'intérêt)
- B) Faux : il faut augmenter son activité
- C) Faux : il y a 2 types de cibles : les récepteurs et les enzymes
- D) Faux : le médicament = le ligand, se fixent à la cible
- E) Vrai

QCM 40 : E

- A) Faux : les enzymes restent inchangées à la fin du processus
- B) Faux : il est réversible
- C) Faux : ils peuvent être membranaire ou endoplasmique
- D) Faux : très HYDROPHOBES de la membrane
- E) Vrai

QCM 41 : A

- A) Vrai : l'affinité est due aux propriétés **géométriques** et **électroniques** +++
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 42 : A

- A) Vrai
- B) Faux : l'alanine et la tyrosine sont NON ESSENTIELS car synthétisés par l'organisme. La phénylalanine, elle, est un AA essentiel apportés par l'alimentation
- C) Faux : amide
- D) Faux : double piège : 1) Parallèle à l'axe de l'hélice 2) On dit bien hélice α (alpha) (non feuillet α) et feuillet β (bêta)
- E) Faux

QCM 43 : E

- A) Faux : regardez bien les parenthèses les Pka sont échangés
- B) Faux : la lysine s'ionise en ion Ammonium (imminium c'est l'arginine ça)
- C) Faux : non pas à pH physiologique à cause de son cycle aromatique
- D) Faux : de 13,2
- E) Vrai

QCM 44 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) FAUX : purement imaginaire
- E) Faux

QCM 45 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : inverse RSA activité intrinsèque = chaînes, cycles, répartition électriques etc...
- D) Faux : cf.D, RSA propriétés pharmacocinétiques = balance hydrophilie / hydrophobie et le caractère acido-basique / l'amphotarité
- E) Faux

QCM 46 : CD

- A) Faux : phrase du cours, apprenez bien cette définition : coefficient de solubilité = nombre de parties en volume de solvant nécessaire pour dissoudre une partie en poids de la substance
- B) Faux : HOMOGENE !!!
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 47 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : facteurs d'optimisation ça
- D) Faux
- E) Faux

QCM 48 : C

- A) Faux : c'est le salicylate de sodium et le benzoate de sodium pour la caféine
- B) Faux : substance HYDROPHOBE
- C) Vrai
- D) Faux : désolée, c'est bien « cyclisés »
- E) Faux

QCM 49 : BCD

- A) Faux : (c'était les réponses fausses qu'ils fallait mettre, attention)
- B) Vrai : solubilité différente de la molécule de départ
- C) Vrai : mélange solide
- D) Vrai : bah si si du coup
- E) Faux

QCM 50 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : les spores sont ++++++ résistantes
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 51 : AD

- A) Vrai ++++
- B) Faux : pseudomonas diminuta
- C) Faux : ça c'est pour oxyde d'éthylène
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 52 : ABCD

- A) Vrai : et ouais encore une fois ce sont les réponses fausses qui sont demandées, du coup c'est 4 phases...
- B) Vrai : 121°C pendant 15 min et ensuite 134°C pendant 10 min
- C) Vrai : c'est l'inverse
- D) Vrai : chaleur humide c'est la méthode réf pour les médicaments ++++
- E) Faux

QCM 53 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : dû à son odeur, non on n'en a pas besoin
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 54 : B

- A) Faux : 5 phases
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'inverse
- D) Faux : températures basses
- E) Faux

QCM 55 : ACD

- A) Vrai +++++
- B) Faux: au contraire c'est proportionnel!!
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux