



Correction du DM COMPIÉ

1/	AC	2/	BC	3/	AD	4/	D	5/	E
6/	AC	7/	D	8/	AC	9/	AD	10/	C
11/	AD	12/	ABC	13/	A	14/	C	15/	AC
16/	BD	17/	E	18/	AB	19/	CD	20/	ABC
21/	CD	22/	E	23/	E	24/	D	25/	ACD
26/	ABCD	27/	B	28/	AC	29/	E	30/	AD
31/	ABD	32/	AB	33/	AD	34/	B	35/	A
36 /	BD	37/	BC	38/	ABD	39/	E	40/	C
41/	AD	42/	BD	43/	D	44/	E	45 /	AB
46 /	CD	47 /	AC	48/	BCD	49/	CD	50/	ABD
51 /	ABC	52/	E	53/	ABCD	54/	ABCD	55/	C
56/	D	57/	ACD	58/	A	59/	E	60/	BCD
61/	D	62/	B	63/	E	64/	AC		

APPAREIL GÉNITAL FÉMININ

QCM 1 : AC

- A) Vrai :
- B) Faux : il est ANTÉversé
- C) Vrai :
- D) Faux : du coup non c'est la gonade féminine (attention lisez bien les items)
- E) Faux :

QCM 2 : BC

- A) Faux : il est bien unique mais surtout VIRTUEL
- B) Vrai : texto cours +++
- C) Vrai :
- D) Faux : c'est l'utérus qui est le siège du développement embryonnaire
- E) Faux :

QCM 3 : AD

- A) Vrai : texto cours
- B) Faux : c'est un phénomène continu à ne pas confondre avec l'ovogenèse qui est lui un phénomène discontinu
- C) Faux : le début oui mais ce n'est pas le phénomène d'atrésie
- D) Vrai : texto cours +++
- E) Faux :

QCM 4 : D

- A) Faux : attention ce sont les ovaires qui sont entourés par l'albuginée pas les ovule
- B) Faux : c'est dans le cortex ça. Médullaire=hile vasculaire
- C) Faux : j'ai inversé les deux items
- D) Vrai : texto cours +++
- E) Faux :

QCM 5 : E

- A) Faux : c'est l'inverse ils sont INTRA-PÉRITONÉAUX mais NON recouvert de péritoine
- B) Faux : elles sont indissociables si l'une s'arrête l'autre aussi c'est la ménopause
- C) Faux : il contient le matériel génétique NON utilisé c'est pour cela qu'on l'expulse
- D) Faux : Tut'rappel la femme n'a pas de réserve son stock est fixe et déterminée
- E) Vrai :

QCM 6 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : attention les femmes n'ont pas de pool de réserve +++
- C) Vrai : texto cours +++
- D) Faux : c'est la maturation nucléaire (désolé c'est méchant)
- E) Faux

QCM 7 : D

- A) Faux : attention piège énoncé (sinon l'item est vrai mais je voulais les réponses FAUSSES)
- B) Faux : toujours pour la même raison
- C) Faux : piège énoncé
- D) Vrai : oui il est antéversé mais je voulais les réponses FAUSSES donc il fallait bien cocher elle désolé
- E) Faux :

QCM 8 : AC

- A) Vrai : texto cours ++
- B) Faux : c'est au stade de follicule tertiaire
- C) Vrai : texto cours +++
- D) Faux : elle dure entre 80 et 85 jours, la définition que j'ai mise c'était celle de la phase lutéale
- E) Faux :

QCM 9 : AD

- A) Vrai : texto cours +++
- B) Faux : c'est de la FSH
- C) Faux : elle est INDÉPENDANTE
- D) Vrai : texto cours +++
- E) Faux :

QCM 10 : C

- A) Faux : c'est au niveau de l'endocol +++
- B) Faux : il a lieu **36 à 48h** avant l'**OVULATION** (double piège désolé)
- C) Vrai : texto cours +++
- D) Faux : attention la méiose reprend **QU'EN CAS** de fécondation
- E) Faux :

QCM 11 : AD

- A) Vrai : texto cours +++
- B) Faux : c'est au sein de la zone **médullaire centrale**
- C) Faux : globule polaire= matériel génétique **non utilisé** et le deuxième est expulsé qu'en cas de fécondation
- D) Vrai : texto cours +++
- E) Faux :

QCM 12 : ABC

- A) Vrai :
- B) Vrai :
- C) Vrai :
- D) Faux : c'est un phénomène **discontinu** +++
- E) Faux :

QCM 13 : A

- A) Vrai : texto cours +++
- B) Faux : il n'y a pas de différence significative
- C) Faux : la deuxième division se bloque en **MÉTAPHASE 2**
- D) Faux : c'est un rétrocontrôle **NÉGATIF** qui est exercé par les œstrogènes sur le système hypophysaire
- E) Faux :

QCM 14 : C

- A) Faux : il est inhibiteur de la **méiose**
- B) Faux : le rendement est de **4**
- C) Vrai : texto cours +++
- D) Faux : **PAS** de pool souche de réserve chez la femme +++
- E) Faux :

QCM 15 : AC

- A) Vrai : texto cours +++
- B) Faux : attention c'est l'inverse (**tut'rappel follicule=cellule germinale+ cellules folliculaires endocriniennes autour**)
- C) Vrai :
- D) Faux attention on ne parle pas de la mitose mais bien de la **méiose**
- E) Faux :

QCM 16 : BD

- A) Faux : c'est le follicule PRÉ-OVULATOIRE DE GRAAF (Un follicule primordial fait environ 40 micromètre)
- B) Vrai : texto cours +++
- C) Faux : Il en existe 4 (ZP1, ZP2, ZP3, ZP4)
- D) Vrai : texto cours +++
- E) Faux :

QCM 17 : E

- A) Faux : c'est l'inverse
- B) Faux : j'ai inversé avec la C
- C) Faux : j'ai inversé avec la B
- D) Faux : c'est au stade de follicule **tertiaire**
- E) Vrai :

QCM 18: AB

- A) Vrai : texto cours +++
- B) Vrai : texto cours +++
- C) Faux : c'est l'acide **hyaluronique**
- D) Faux : c'est un phénomène de vaso-dilatation
- E) Faux :

QCM 19 : CD

- A) Faux : la première partie correspond à la phase de croissance basale
- B) Faux : Elle est **indépendante** de la FSH
- C) Vrai : texto cours +++
- D) Vrai : texto cours +++
- E) Faux :

QCM 20 : ABC

- A) Vrai :
- B) Vrai :
- C) Vrai :
- D) Faux : attention en permanence oui mais SAUF au moment de l'ovulation
- E) Faux :

QCM 21 : CD

- A) Faux : C'est la glaire cervicale sur l'endocol qui permet cette protection +++
- B) Faux : Ce sont les glandes de Skene (tut'rappel : Bartholin=glandes vestibulaires majeures)
- C) Vrai :
- D) Vrai :
- E) Faux :

QCM 22 : E

- A) Faux : Les follicules ovariens se trouvent au niveau du cortex
- B) Faux : Toutes les cellules folliculaires
- C) Faux : pas du tout le follicule va être le support de sa maturation
- D) Faux : maturation terminale du follicule **tertiaire** et pas secondaire
- E) Vrai :

QCM 23 : E

- A) Faux : elle ne passe jamais par le stade ovotide +++
- B) Faux : primordial avant primaire
- C) Faux : attention c'est l'**urètre** pas l'uretère (je vous avez prévenu)
- D) Faux : Le canal anal est bien en **arrière**
- E) Vrai :

QCM 24 : D

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

QCM 25 : ACD

- A) Vrai : texto cours +++
- B) Faux : c'est la maturation cytoplasmique ça attention !
- C) Vrai : texto cours +++
- D) Vrai : texto cours +++
- E) Faux :

QCM 26 : ABCD

- A) Vrai : et oui je demandais les réponses **fausses** désolé (je vous donne quand même la bonne correction) stade de follicule primaire
- B) Vrai : attention par contre ZP= matrice de **glycoprotéines** on est bien d'accord
- C) Vrai : attention c'est le rôle de ZP1
- D) Vrai : attention c'est le rôle de ZP2 et ZP3
- E) Faux : Cf explication A (bien évidemment que normalement c'est la réponse E mais j'ai demandé les réponses fausses)

QCM 27 : B

- A) Faux : Ils sont **intra-péritonéaux**
- B) Vrai :
- C) Faux : attention les Glandes de Skene sont des glandes para-**urétrale** mais elles se trouvent bien autour du méat urinaire
- D) Faux : attention ce n'est pas l'extension de l'épithélium vaginal (c'est pour l'exocol ça ++)
- E) Faux :

QCM 28 : AC

- A) Vrai :
- B) Faux : Qu'un seul follicule tertiaire va évoluer à ce stade
- C) Vrai :
- D) Faux : attention les plates deviennent cubiques
- E) Faux :

QCM 29 : E

- A) Faux : Elle est **indépendante** à la FSH **et** à la LH
- B) Faux : La FSH à son récepteur sur les cellules de la **granulosa**
- C) Faux : Cette phase est **indépendante** à la FSH
- D) Faux : C'est la synthèse **d'androgènes** pour la thèque interne attention
- E) Vrai :

QCM 30 : AD

- A) Vrai : texto cours +++
- B) Faux : **delta 4**
- C) Faux : rétrocontrôle **négatif**
- D) Vrai : texto cours +++
- E) Faux :

QCM 31 : ABD

- A) Vrai :
- B) Vrai :
- C) Faux : Ce ne sont pas les **seules**, les androgènes jouent aussi un rôle clé
- D) Vrai :
- E) Faux :

QCM 32 : AB

- A) Vrai :
- B) Vrai :
- C) Faux : elle crée une barrière semi-contraceptive
- D) Faux : il dure jusqu'à l'ovulation
- E) Faux :

QCM 33 : AD

- A) Vrai : texto cours +++
- B) Faux : Il n'y a chez la femme qu'un UNIQUE support qui est le follicule ovarien
- C) Faux : c'est la maturation **cytoplasmique**
- D) Vrai : texto cours +++
- E) Faux :

QCM 34 : B

- A) Faux : c'est en **métaphase 2** cf réponse B
- B) Vrai :
- C) Faux : le noyau est **haploïde**
- D) Faux : **asymétrique** (Tut'rappel : le GP expulsé est constitué du matériel génétique non utilisé, il ne contient quasiment pas de cytoplasme)
- E) Faux :

QCM 35 : A

- A) Vrai : texto cours
- B) Faux : j'ai inversé les deux premier c'est d'abord primordial puis primaire
- C) Faux : **indépendante**
- D) Faux : la seconde phase correspond au recrutement asynchrone des follicules c'est la 3^{ème} phase la phase de dominance
- E) Faux :

QCM 36 : BD

- A) Faux : phase lutéale = phase sécrétrice de **progestérone** +++
- B) Vrai : **texto cours +++** tout le monde doit l'avoir ça
- C) Faux : au niveau du **cortex** +++
- D) Vrai : texto cours +++
- E) Faux :

QCM 37 : BC

- A) Faux : par pression **négative**
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : texto cours
- D) Faux : attention c'est un rétrocontrôle **négatif** en permanence **SAUF** au moment de l'ovulation ou il exerce un **rétrocontrôle positif** afin d'induire le pic de LH
- E) Faux :

QCM 38 : ABD

- A) Vrai :
- B) Vrai :
- C) Vrai :
- D) Faux : c'est une maturation **nucléaire** la méiose c'est dans le noyau +++
- E) Faux :

QCM 39 : E

- A) Faux : attention pas stimulateur mais bien **inhibiteur**
- B) Faux : l'hypothalamus secrète de la **GnRH** qui va stimuler l'hypophyse
- C) Faux : l'hypophyse sécrète de la LH et de la FSH qui vont stimuler les ovaires
- D) Faux : 2 phases => prolifération de l'endomètre et sécrétoire
- E) Vrai :

QCM 40 : C

- A) Faux : division **asymétrique** l'ovocyte 1 garde quasiment tout le cytoplasme
- B) Faux : c'est primordial>primaire>secondaire>tertiaire>pré ovulatoire de De Graaf
- C) Vrai : texto cours +++
- D) Faux : c'est le spermatozoïde qui n'apporte que l'ADN
- E) Faux :

QCM 41 : AD

- A) Vrai : texto cours +++
- B) Faux : c'est les glandes de Skene attention
- C) Faux : au **deuxième** trimestre de grossesse +++
- D) Vrai :
- E) Faux :

QCM 42 : BD

- A) Faux : c'est pour le **deuxième** GP ça
- B) Vrai :
- C) Faux : c'est au stade de follicule primaire +++
- D) Vrai : +++ cf tableau
- E) Faux :

Généralités :

QCM 1 : D

- A) Faux : de sexes **différents**
- B) Faux : Elle correspond à tous les moyens de multiplication d'une espèce où n'interviennent finalement **ni** les gamètes **ni** la fécondation
- C) Faux : On peut avoir la survenue de mutation cela permettra d'à faire évoluer l'espèce s
- D) Vrai :
- E) Faux :

QCM 2: E

- A) Faux : elle est dite **externe** car il n'y a pas d'accouplement
- B) Faux : Utilisé par les **végétaux**
- C) Faux : transmise **totalemment** (tu'rappel :ce sont des clones)
- D) Faux : grâce a un **bourgeon**
- E) Vrai : il en faut bien

QCM 3 : AB

- A) Vrai :
- B) Vrai :
- C) Faux : Les algues utilisent les 2 modes de reproduction : asexuée puis sexuée
- D) Faux : l'apparition **rapide** de mutation
- E) Faux :

QCM 4 : CD

- A) Faux : les gamètes doivent être **mobile** c'est l'une des **3 conditions** +++
- B) Faux : L'ovocyte est une cellule extrêmement **grande** qui va finalement porter les réserves nutritives
- C) Vrai :
- D) Vrai :
- E) Faux :

QCM 4 : CD

- A) Faux : les gamètes doivent être **mobile** c'est l'une des **3 conditions** +++
- B) Faux : L'ovocyte est une cellule extrêmement **grande** qui va finalement porter les réserves nutritives
- C) Vrai :
- D) Vrai :
- E) Faux :

QCM 5 : AC

- A) Vrai : attention je demandais les réponses fausses désolé (vraie correction=JAMAIS identique +++)
- B) Faux : piège énoncé
- C) Vrai : attention pareil les réponses fausses +piège énoncé (vraie correction = c'est dans la reproduction asexué ça)
- D) Faux : piège énoncé
- E) Faux :

QCM 6 : BCD

- A) Faux : 2 individus de sexe **différents**
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai : texto cours
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux :

QCM 7 : CD

- A) Faux : elle ne fait intervenir ni les gamètes ni la fécondation +++
- B) Faux : Jamais identique nous pouvons parler de similarité mais il ne sera jamais **totalemment** identique
- C) Vrai : aux mutations près bien évidemment c'est un peu contradictoire avec l'item d'avant mais ce sont les mots du prof
- D) Vrai :
- E) Faux :

QCM 8 : ABD

- A) Vrai : texto cours +++ je ne le répéterai jamais assez
- B) Vrai : texto cours
- C) Faux : attention c'est **23 paires** donc 46 chromosomes en tout lisez bien les phrases
- D) Vrai : texto cours
- E) Faux :

QCM 9 : ABC

- A) Vrai :
- B) Vrai :
- C) Vrai :
- D) Faux : cf réponse C
- E) Faux :

QCM 10 : E

- A) Faux : c'est une cellule ronde et grosse (c'était la définition des spz ça)
- B) Faux : elle restaure la **diploïdie** attention
- C) Faux : il faut qu'il soit **mobile** +++
- D) Faux : c'est le rôle de l'ovocyte
- E) Vrai :

QCM 11 : ABCD

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

QCM 12 : ABCD

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

QCM 13 : C

- A) Faux : c'est la définition de la reproduction **asexuée** ça
- B) Faux : c'est pour la reproduction **sexuée** ça
- C) Vrai :
- D) Faux : c'est les cellules germinales qui ont les 2 types , les cellules somatiques ont seulement des cellules à 2n chromosomes +++
- E) Faux :

QCM 14 : D

- A) Faux : c'est la reproduction **asexuée** ça
- B) Faux : c'est **asexué** encore
- C) Faux : exemple des algues vertes
- D) Vrai :
- E) Faux :

DIFFÉRENCIATION SEXUELLES PARTIE 1:

QCM 1 : ACD

- A) Vrai :
- B) Faux : c'est l'acquisition **génétique** d'abord puis gonadique avec la détermination puis différenciation de la gonade
- C) Vrai :
- D) Vrai : ce qui explique que des individus 46 XX peuvent avoir des organes génitaux masculins et vice versa
- E) Faux :

QCM 2 : A

- A) Vrai :
- B) Faux : 47 **XXY**
- C) Faux : ce sont les **garçons** qui ont une puberté inachevée
- D) Faux : c'est SOX9, SF1 est le gène de détermination de la surrénale sans lui il n'y a pas de développement surrénalien
- E) Faux :

QCM 3 : E

- A) Faux : elle n'est pas différenciée au moment de la fécondation
- B) Faux : bon c'est logique que le système endocrinien joue un rôle dans la différenciation
- C) Faux : alors c'est plus dans la partie 2 qu'on parle de ça mais du coup il y a bien un signal moléculaire
- D) Faux : Ce n'est pas le nombre de chromosomes sexuels qui détermine le sexe mais la présence ou non du chromosome Y+++
- E) Vrai :

QCM 4 : BCD

- A) Faux : de type masculin
- B) Vrai :
- C) Vrai :
- D) Vrai :
- E) Faux :

QCM 5 : D

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

QCM 6 : B

- A) Faux : cf B
- B) Vrai :
- C) Faux : ce n'est pas le nombre mais la **présence ou y non du chromosome Y +++**
- D) Faux : il est **relativement** fréquent
- E) Faux :

QCM 7 : E

- A) Faux : c'est d'origine paternelle
- B) Faux : Aujourd'hui on sait donc qu'un bon nombre de femme reste non diagnostiquées,
- C) Faux : non il n'en fait pas partie
- D) Faux : c'est un **écartement** excessif des orbites
- E) Vrai :

QCM 8 : AC

- A) Vrai :
- B) Faux : l'inactivation survient très tôt au stade de blastocyte
- C) Vrai :
- D) Faux : il ne concerne que les hommes
- E) Faux :

BRAVO VOUS ÊTES ARRIVÉS À LA FIN DE CE DM JE VOUS ENVOIE TOUTE MA FORCE POUR CETTE
DERNIÈRE LIGNE DROITE 🐱