

1/	C	2/	AD	3/	BD	4/	BD	5/	BCD
6/	BC	7/	E	8/	AB	9/	A	10/	C
11/	ABC	12/	B	13/	ABC	14/	ABC	15/	CD
16/	AD	17/	AB	18/	AD	19/	ABD	20/	BC
21/	ABD	22/	ACD	23/	ABD	24/	BC	25/	ACD

**QCM 1 : C**

- A) Faux : Pas par le nombre de gonosomes mais par leurs natures (X ou Y)  
 B) Faux : L'AMH est une hormone qui agit sur la différenciation du tractus génital interne pas sur les OGE, ce sont la DHT et la testostérone qui jouent un rôle important dans la différenciation des OGE  
 C) Vrai  
 D) Faux : Pas forcément, il existe des sujets 46,XX qui ont un phénotype masculin (mutation de RSPO1, bloc en 21-Hydroxylase)  
 E) Faux

**QCM 2 : AD**

- A) Vrai  
 B) Faux : Une mutation de FOXL2 provoque le syndrome BPES qui est associé à un phénotype féminin  
 C) Faux : Ne provoque pas de problème de différenciation des OGE (seulement un non développement des canaux de Müller)  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 3 : BD**

- A) Faux : Dans le syndrome de Turner le chromosome X manquant (45,X0) n'est pas inactivé mais disparaît  
 B) Vrai : Généralement c'est le chromosome X paternel qui est en cause (moins forte répliquabilité)  
 C) Faux : C'est compatible avec la vie Les sujets (46,XX) atteinte du syndrome de Turner par anomalie structurale de l'X sont viables  
 D) Vrai : En effet il y a une haploinsuffisance des gènes portés par l'X dont le gène SHOX  
 E) Faux

**QCM 4 : BD**

- A) Faux : Elle apparaît bien au stade de Blastocyte mais est ALEATOIRE (ne dépend pas d'un signal)  
 B) Vrai  
 C) Faux : Les individus de caryotypes 47, XXY ou 47,XXX auront respectivement 1 et 2 chromosomes X inactivés  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 5 : BCD**

- A) Faux : Leurs OGE sont masculins même s'ils sont hypotrophiés (le phénotype est masculin)  
 B) Vrai  
 C) Vrai  
 D) Vrai  
 E) Faux

**QCM 6 : BC**

- A) Faux : C'est l'inverse phénotype masculin chez un individu féminin  
 B) Vrai  
 C) Vrai  
 D) Faux : Le prof a précisé que dans les cas de où l'inactivation est PARTIELLE le phénotype est variable allant de la simple azoospermie à un phénotype masculin hypovirilisé avec micro pénis et hypospadias  
 E) Faux

**QCM 7 : E**

- A) Faux : Les OGE sont féminins
- B) Faux : La virilisation secondaire est possible dans la mutation de la 5 $\alpha$ -Réductase
- C) Faux : Au contraire les taux de sanguins de testostérone sont élevés
- D) Faux : Il y a des testicules bien formés mais ils sont en intra abdominal
- E) Vrai

**QCM 8 : AB**

- A) Vrai : Elles proviennent du mésoblaste extra-embryonnaire
- B) Vrai : Elles se forment par amas cellulaires à l'intérieur
- C) Faux : Il correspond à l'expression du gène DAX1 suivie ou non de SRY
- D) Faux : Elle est légèrement plus longue
- E) Faux

**QCM 9 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : La partie médiane des canaux de Muller donne l'utérus et la partie caudale donne la partie haute du vagin
- C) Faux : Les canaux de Muller croisent les canaux de Wolff à l'avant
- D) Faux : Le 1/3 inférieur du vagin provient du sinus urogénital
- E) Faux

**QCM 10 : C**

- A) Faux : Elle est stimulée par l'INSL3
- B) Faux : Elle est sous la dépendance de la testostérone
- C) Vrai
- D) Faux : Le bloc en 21-Hydroxylase chez le garçon ne provoque que l'insuffisance surrénale, pas les problèmes de différenciation
- E) Faux

**QCM 11 : ABC**

- A) Vrai : Nœuds lymphatiques axillaires droits, thoraciques internes droits et sub-claviers droits
- B) Vrai
- C) Vrai : Cf réponses du prof
- D) Faux : C'est le canal ou conduit **lymphatique à droite**
- E) Faux

**QCM 12 : B**

- A) Faux : Les crêtes de Duret sont la représentation mammographique des ligaments suspenseurs qui s'étendent jusqu'à la peau
- B) Vrai
- C) Faux : Il y a environ 12 à 20 lobes constitués d'un nombre variable de conduits lactifères
- D) Faux : La glande mammaire a une structure en grappe de raisin
- E) Faux

**QCM 13 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : T3 à T6
- E) Faux

**QCM 14 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Les cellules sécrétrices prédominent au niveau du **pavillon et de l'ampoule**
- E) Faux

**QCM 15 : CD**

- A) Faux : Au moment de l'ovulation, la glaire assure une survie d'environ **1 à 2 jours** aux spermatozoïdes
- B) Faux : En dehors de l'ovulation, le mucus est **peu abondant**, très visqueux, à mailles serrées
- C) Vrai : La muqueuse **endocervicale ne subit pas** de desquamation contrairement à la muqueuse corporelle (utérus)
- D) Vrai : **2 types cellulaires** : cellules ciliées et cellules glandulaires sécrétant du mucus (=mucipares)
- E) Faux

**QCM 16 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Dégénérescence de la couche compacte et de la couche spongieuse = couche fonctionnelle
- C) Faux : Vacuoles de glycogène initialement infra puis sus nucléaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Elle présente des **changements peu importants** au cours du cycle menstruel
- D) Faux : La couche **basale** est adjacente au myomètre
- E) Faux

**QCM 18 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : L'ocytocine est sécrétée par la **post hypophyse**
- C) Faux : Les couches sont **mal définies**
- D) Vrai : Délimitations non nettes
- E) Faux

**QCM 19 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Exocrine uniquement
- D) Vrai : Les 2/3 de l'éjaculat
- E) Faux

**QCM 20 : BC**

- A) Faux : L'urètre spongieux est revêtu d'un épithélium pavimenteux stratifié non kératinisé
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Autour de l'urètre **spongieux**
- E) Faux

**QCM 21 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Couche **intermédiaire** circulaire épaisse
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : La hauteur **diminue** progressivement de la tête à la queue de l'épididyme
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Les cellules de **Sertoli** participent à la formation de la BHT
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 24 : BC**

- A) Faux : Les cellules de Sertoli sont des cellules **somatiques**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Le **rete testis** est localisé entre les TD et les CE
- E) Faux

**QCM 25 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Au sein des acinis les cellules myoépithéliales sont la 2<sup>ème</sup> couche en périphérie des lactocytes qui eux sont au contact de la lumière
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux