

1/	C	2/	AB	3/	BD	4/	ABCD	5/	D
6/	AB	7/	AC	8/	ABD	9/	ABD	10/	D
11/	AD	12/	CD	13/	C	14/	B	15/	BD
16/	ACD	17/	E	18/	AC	19/	E	20/	ABCD

**QCM 1 : C (ANNALES 2014-2015)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : Sous la dépendance de **T4**
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 2 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Les **acinis** sont les unités fonctionnelles microscopiques
- D) Faux : Le sein **gauche**
- E) Faux

**QCM 3 : BD**

- A) Faux : Ce sont les cellules de Leydig qui sécrètent la testostérone
- B) Vrai
- C) Faux : Un garçon qui possède une délétion du gène SRY aura des problèmes de différenciation. Phénotypiquement ce sera une fille puisque **c'est le gène SRY qui permet la différenciation de la gonade en testicule** et donc la production des hormones masculines
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : ABCD**

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

**QCM 5 : D**

- A) Faux : Une femme 45X présentera un Syndrome de Turner. L'existence de ce syndrome prouve la nécessité et l'utilité du 2<sup>ème</sup> X (même si chez le sujet sain 46XX l'un des X est inactivé, certaines portions ne le sont pas car sont nécessaires en double expression)
- B) Faux : Le syndrome de Turner ne provoque pas de retard mental ++++
- C) Faux : Certaines femmes peuvent avoir des enfants malgré une atrésie folliculaire précoce (des femmes (10-15% ont des cycles menstruels régulier jusqu'à 25 ans environ et peuvent donc concevoir des enfants, d'autres peuvent congeler leurs ovocytes pour pouvoir tous de même concevoir (in vitro))
- D) Vrai : Les retard mentaux liés à l'X s'observent chez des sujets 46XX ayant un des X qui est délétère (isochromosome) qui ne peut pas être inactivé
- E) Faux

**QCM 6 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Il y a persistance de résidus mullériens au niveau prostatiques (utricules)
- D) Faux : La fin de la mise en place du tractus génitale interne ne se fait pas à la même date Féminin => 4<sup>ème</sup> mois / Masculin => 3<sup>ème</sup> mois
- E) Faux

### **QCM 7 : AC**

- A) Vrai : C'est le syndrome de Swyer, la gonade ne se développe pas de donne une gonade sous la forme de bandelette fibreuse
- B) Faux : Si un homme 46,XY ne produit pas du tous de testostérone, il aura un phénotype une féminin (pas de testostérone → pas de DHT)
- C) Vrai
- D) Faux : Invention totale et doublement FAUX. La formule caryotypique 45,Y0 n'est pas viable +++  
Le syndrome de Klinefelter correspond à une formule caryotypique 47,XXY. Ce n'est pas l'équivalent masculin de Turner
- E) Faux

### **QCM 8 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : / ! \ Non décente **d'1 ou des 2 testicules**
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 9 : ABD**

- A) Vrai : L'aldostérone, le cortisol et les androgènes proviennent du cholestérol
- B) Vrai
- C) Faux : Touche seulement les sujet 46,XX
- D) Vrai : Due au déficit en aldostérone
- E) Faux

### **QCM 10 : D**

- A) Faux : Des gènes sont nécessaires à la différenciation ovarienne. La simple absence du gène SRY ne permet pas la différenciation dans le sens ovarien
- B) Faux : Les 4 gènes principaux de la différenciation ovarienne sont WNT4, FOXL2, RSPO1 et DAX1
- C) Faux : Le gène DAX1 doit être exprimé en double dose chez la femme (porté par le KX)
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 11 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Courtes et **insensibles** aux modifications hormonales
- C) Faux : La couche basale est la couche résiduelle, décollement couche fonctionnelle
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 12 : CD**

- A) Faux : Principalement
- B) Faux : Jonctions **communicantes**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 13 : C**

- A) Faux : Glandes tubuleuses **ramifiées**
- B) Faux : Pas de desquamation
- C) Vrai
- D) Faux : Épithélium **exocervical**
- E) Faux

### **QCM 14 : B**

- A) Faux : Épithélium prismatique **simple**
- B) Vrai
- C) Faux : **3** couches musculaires : longitudinale interne, circulaire moyenne et longitudinale externe
- D) Faux : Pavillon et ampoule
- E) Faux

**QCM 15 : BD**

- A) Faux : TC lâche
- B) Vrai
- C) Faux : Cellules ciliées, sécrétoires et basales
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Basal=Interstitiel c'est pôle basal et adluminal(=tubulaire)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : E**

- A) Faux : Urètre (sorry mais ça peut tomber, lisez bien ++)
- B) Faux : Cellules **prismatiques**
- C) Faux : Épididyme
- D) Faux : Glande **exocrine**
- E) Vrai

**QCM 18 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : TD puis RTT puis CE
- C) Vrai
- D) Faux : L'épithélium séminifère n'est pas vascularisé
- E) Faux

**QCM 19 : E**

- A) Faux : Ce sont **les cellules sécrétrices** dans les tubulo alvéoles qui sont cubiques ou prismatique basses. Les lactocytes sont des cellules présentes dans les acinis
- B) Faux : Il y a autant d'orifices galactophores que de lobes (15-20 pores pour 15-20 lobes)
- C) Faux : Lors de la grossesse il y a une augmentation du nombre de cellules au sein des lobes, une augmentation de production du matériel de sécrétion qui comble les lumières et une prolifération de tous les tissus sécrétoires
- D) Faux : C'est un **système ramifié** de canaux excréteurs
- E) Vrai

**QCM 20 : ABCD QCM inspiré des annales**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : Dans les sinus lactifères
- E) Faux

PS: Le sujet concernant le 1er cours de différenciation a été relu par le prof

Bon courage pour la suite de vos révisions, ne lâchez rien !  
Des bisous de la part de la best spé UE10