

<b>1/</b>	CD	<b>2/</b>	E	<b>3/</b>	AD	<b>4/</b>	BD	<b>5/</b>	AD
<b>6/</b>	CD	<b>7/</b>	AB	<b>8/</b>	E	<b>9/</b>	A	<b>10/</b>	D
<b>11/</b>	BD	<b>12/</b>	C	<b>13/</b>	CD	<b>14/</b>	D	<b>15/</b>	BC

**QCM 1 : CD**

- A) Faux : On retient cet ordre : DAX1 – SRY – SOX9
- B) Faux : SRY est porté **uniquement** par le KY
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : E**

- A) Faux : L'utérus est une cavité virtuelle
- B) Faux : Rattaché à l'**utérus** par un ligament
- C) Faux : Dans le testicule les fonctions sont dissociables : Sertoli a une fonction exocrine et Leydig, endocrine alors que chez la femme, c'est uniquement le follicule qui assure ces 2 fonctions
- D) Faux : Les glandes de Bartholin sont en postérieur de la vulve, autour de la fourchette vaginale
- E) Vrai

**QCM 3 : AD**

- A) Vrai : Elle n'atteint jamais le stade d'ovotide
- B) Faux : L'ovocyte n'est pas isolé, elle est entourée d'enveloppés
- C) Faux : Chez la femme, 1 ovocyte 1 donne 1 gamète
- D) Vrai : Et elle est régulière dans le sexe masculin
- E) Faux

**QCM 4 : BD**

- A) Faux : Il est composé de quatre parties, « les glandes endocrines » est une invention, il y a seulement le testicule qui sert de glande endocrine
- B) Vrai
- C) Faux : Le testicule est un organe rond et **homogène**
- D) Vrai ++
- E) Faux

**QCM 5 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Non ! seulement quelques-unes si non on ne préserve pas la réserve
- C) Faux : Sorry pour ce piège mais c'est un gonie Ad qui donnera au final 16 spermatides
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : CD**

- A) Faux : **PASSSS** dans le sexe féminin
- B) Faux : Ces protéines font partie du **CS** ;)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Et non, il est **inscrit** dans celui-ci
- D) Faux : Ils sont pas pour **empêcher ceci**
- E) Faux

### **QCM 8 : E**

- A) Faux : On le retrouve dans le cytosol, le nucléoplasme et sous la membrane plasmique dans le cortex cellulaire
- B) Faux : C'est l'inverse, 5% dans les cellules, et jusqu'à 20% dans les cellules musculaires
- C) Faux : Ils fixent préférentiellement l'ATP au pôle +
- D) Faux : La profiline favorise la **polymérisation** en s'associant à l'actine G
- E) Vrai (Oui ce sont des items que j'ai déjà fait tombé, je vous rappelle que « la répétition est à la base de l'enseignement », maintenant le cytosquelette n'a plus de secrets pour vous !)

### **QCM 9 : A**

- A) Vrai : Définition
- B) Faux : La tubuline  $\alpha$  fixe le GTP, et c'est la tubuline  $\beta$  qui l'hydrolyse !
- C) Faux : C'est la polymérisation ça !
- D) Faux : Attention, les chromosomes à deux chromatides sont coupés, formant des chromosomes à une chromatide, les paires de K homologues ne sont absolument pas séparées. Mais effectivement, les kinétochores sont bien attachés de façon bipolaire
- E) Faux

### **QCM 10 : D**

- A) Faux : La limite de résolution de la MO est de 200 nm contre 0,2 nm pour la ME
- B) Faux : On introduit le **gène** GFP dans le code génétique, qui traduira ensuite la protéine GFP (oui c'est méchant mais faut vraiment comprendre la méthode)
- C) Faux : Vous avez déjà vu un chat briller dans le noir vous ? Non, on met des Ac primaires de chat dirigés contre la protéine d'intérêt, et on met des Ac secondaires anti-anticorps de chat qui eux sont fluorescents
- D) Vrai : Définition
- E) Faux

### **QCM 11 : BD**

- A) Faux : p53 a un rôle pour de nombreux gènes
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 12 : C**

- A) Faux : Passif, on n'utilise pas d'ATP
- B) Faux : Cf C
- C) Vrai
- D) Faux : Très rapide au contraire
- E) Faux

### **QCM 13 : CD**

- A) Faux : De clathrine
- B) Faux : C'est le Golgi
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 14 : D**

- A) Faux : Elle permet la création d'ATP dans la mitochondrie
- B) Faux : C'est la F-ATPase du coup
- C) Faux : C'est l'inverse
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 15 : BC**

- A) Faux
- B) Vrai : Chelou mais c'est le prof qui le dit (ça vient de recherches récentes)
- C) Vrai
- D) Vrai : Ça fait partie de la senescence prématurée
- E) Faux