

<b>1/</b>	ABD	<b>2/</b>	D	<b>3/</b>	B	<b>4/</b>	ABCD	<b>5/</b>	CD
<b>6/</b>	B	<b>7/</b>	BCD	<b>8/</b>	BD	<b>9/</b>	BD	<b>10/</b>	AC
<b>11/</b>	BD	<b>12/</b>	BCD	<b>13/</b>	ACD	<b>14/</b>	AC	<b>15/</b>	ABC
<b>16/</b>	BD	<b>17/</b>	D	<b>18/</b>	AC	<b>19/</b>	BC	<b>20/</b>	AB

**QCM 1 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Nope ☹, voir item d'en bas
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : D**

- A) Faux : Ce sont la **1** et la **3** ;)
- B) Faux : Il s'agit de la **même** paire
- C) Faux : **PAS DANS LES CHROMOSOMES X ET Y CHEZ L'HOMME** (*dsl rip Word*)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : B**

- A) Faux : oula c'est du grand n'importe quoi
- B) Vrai
- C) Faux : en méiose ! #pièjeméchan :c
- D) Faux : LOBULES ++ et ils sont TRES emmêlés les uns aux autres ++
- E) Faux

**QCM 4 : ABCD**

- A) Vrai : totalement vrai c;
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : CD**

- A) Faux : c'est une division **hétéroplastique**
- B) Faux : c'est 6mL !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : B**

- A) Faux : Piège nul je sais... Pour que vous continuiez à bien lire les items !
- B) Vrai
- C) Faux : Elle apparaît entre la 4<sup>e</sup> et la 6<sup>e</sup> – ça c'est une des dates à bien retenir en BDR
- D) Faux : Les cordons sexuels primitifs se forment dans une structure qui **ressemble** à l'albuginée : c'est l'épithélium coelomique
- E) Faux

**QCM 7 : BCD**

- A) Faux : On en retrouve 4 à 5
- B) Vrai
- C) Vrai : La ZP porte la spécificité d'espèce
- D) Vrai
- E) Faux

#### **QCM 8 : BD**

- A) Faux : Les 2 divisions méiotiques sont asymétriques, on a aussi un GP lors de la 2<sup>e</sup> division méiotique
- B) Vrai
- C) Faux : Ces voies permettent la dissociation du cumulus oophorus, c'est l'activateur du plasminogène qui permet de rompre la membrane folliculaire
- D) Vrai
- E) Faux

#### **QCM 9 : BD**

- A) Faux : Permet la Coagulation +++
- B) Vrai
- C) Faux : Les mailles sont relâchées, ce qui permet le passage des spzs ☺
- D) Vrai
- E) Faux : Je vous ai remis le même qu'à l'EB2 pour que ce soit équitable cette fois ci ☺

#### **QCM 10 : AC**

- A) Vrai : Les microfilaments coupent la cellule-mère en 2 et les microtubules répartissent les K dans les cellules-filles
- B) Faux : Ce sont les microfilaments et les microtubules qui sont orientés, pas les filaments intermédiaires.
- C) Vrai : Définition
- D) Faux : Sur les microtubules !!! Pas les microfilaments
- E) Faux

#### **QCM 11 : BD**

- A) Faux : Cf. B
- B) Vrai : Par le code histone notamment
- C) Faux : Attention c'est un abus de langage, je sais que ce piège est pas cool, mais attention : seules les modifications **transmises** sont épigénétiques
- D) Vrai : Définition
- E) Faux

#### **QCM 12 : BCD**

- A) Faux : elle peut être associée à d'autres phénomènes
- B) Vrai : Définition
- C) Vrai : Eh oui, même sur un autre K
- D) Vrai : Texte du cours 😊
- E) Faux

#### **QCM 13 : ACD**

- A) Vrai : C'est tout le concept, comme des aimants
- B) Faux : C'est l'inverse (pardon), les HAT acétylent et les HDAC désacétylent (HAT, y'a un A comme dans Acétyle et HDAC y'a DA comme dans DésAcétyle, d'où l'intérêt de mon petit index dans la fiche)
- C) Vrai : J'espère que cet item vous aura permis de comprendre le piège du B

#### **QCM 14 : AC**

- A) Vrai : C'est item de compréhension, dans la partie du cours avec les gènes codant la  $\beta$ -globine, du récepteur folate, et du récepteur olfactif, on note que la quantité d'H3 acétylées est directement liée à l'expression d'un de ces 3 gènes, revoyez les schémas, c'est très important de comprendre cette partie
- B) Faux : Non quand même faut pas exagéré, le piège est gros comme le nez au milieu de la figure, la bonne réponse est **hyper**acétylée évidemment
- C) Vrai : Puisque le K est inversé, alors le gène White se retrouve à côté de l'hétérochromatine, et dans certaines cellules, bien que le gène soit à proximité d'hétérochromatine, il est toujours on (c'est-à-dire qu'il doit produire des cellules d'yeux rouges), car l'hétérochromatine ne s'est pas propagée. Dans d'autres cellules en revanche, comme l'insulateur n'est pas là, alors l'hétérochromatine se propage, et réprime le gène White. Les cellules ayant pris des décisions différentes, on a cet effet varié sur les yeux
- D) Faux : Ce sont les Su(var) qui font cet effet
- E) Faux

**QCM 15 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : J'allais quand même pas tout mettre vrai voyons. C'est un contrôle anormal du cycle bien sûr
- E) Faux

**QCM 16 : BD**

- A) Faux : La transition G1/S se fait par phosphorylation de Rb par le couple cycline-cdk afin d'activer E2F et par conséquent les gènes de la réplication
- B) Vrai
- C) Faux : c'est p21 et p27
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : D**

- A) Faux
- B) Faux : le feuillet externe
- C) Faux : le feuillet interne (faites bien la distinction entre ce qu'il y a sur la face interne et externe des cell', c'est +++)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la phagocytose ça mon lapin
- C) Vrai
- D) Faux : c'est un manteau de cavéoline
- E) Faux

**QCM 19 : BC**

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

**QCM 20 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Les caspases initiatrices (8 et 10) : protéases qui vont cliver les pro-caspases effectrices pour les rendre actives. Les caspases effectrices (3,6 et 7) : protéases qui vont effectuer des clivages protéiques spécifiques à l'intérieur de la cellule apoptotique
- D) Faux : la mutation est récessive !
- E) Faux