



QCM 2 : E (2020)

- A) Faux : Il ne le démontre pas, il le suggère seulement : on est pas sûr que p53 ai une fonction oncogène
- B) Faux : Idem cela ne le démontre pas
- C) Faux : suggère que p53 est un facteur oncogène
- D) Faux : Il faudrait des expérience complémentaire la on en sait pas assez pour le démontrer
- E) Vrai

QCM 9 : B (2020)

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

QCM 10 : AD (2020)

- A) Vrai
- B) Faux : La traversée du point de restriction nécessite l'hyper-phosphorylation de la protéine Rb
- C) Faux : La cellule s'arrête en phase S via le checkpoint intra-S
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : D (2021)

- A) Faux : Si justement ils le sont
- B) Faux : Hyperphosphorylation
- C) Faux : Pas du tout rav, elle active des gène pour la réplication mais n'est pas en lien avec les complexes cycline-cdk
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : BD

- A) Faux : L'attachement correct des chromosomes est indispençable au déclanchement de l'anaphase
- B) Vrai
- C)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : E

- A) Faux : On ne peut utiliser qu'une seule fois chaque origine de réplication (= permis de répliquer)
- B) Faux : Il existe plus de 30000 origines de réplifications dans le génome humain
- C) Faux : Il existe des systèmes de réparation qui sont enclenchés pouvant permettre à la cellule de reprendre son cycle cellulaire
- D) Faux : Elle s'effectue en phase S
- E) Vrai

QCM 23 : A

- A) Vrai
- B) Faux : E2F
- C) Faux : Elles évoluent
- D) Faux : Hyperphosphorylation
- E) Faux

QCM 24 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Lors de la métaphase
- C) Faux : Aussi les moteurs (dynéines)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 32 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Les facteurs de transcription ce sont la famille E2F, E2F étant séquestré par Rb !
- C) Faux : Les origines de réplifications changent au cours du développement
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 47 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Pour avancer dans le cycle, on a besoin de libérer les molécules de la famille des E2F et donc on doit inactiver Rb et l'hyperphosphorylant
- C) Faux : Si l'ADN est endommagé pendant la phase G1, la cellule s'en rendra compte pendant les check-points et arrêtera le cycle **avant** la phase G2. Gigi parle notamment du check point de la phase S !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 51 : B

- A) Faux : Ce sont les cohésines du kinétochore qui sont dégradées en métaphase, les condensines sont dégradées en télophase
- B) Vrai
- C) Faux : Cela a lieu à la fin de la métaphase
- D) Faux : Il existe des systèmes de réparation qui sont enclenchés pouvant permettre à la cellule de reprendre son cycle cellulaire
- E) Faux

QCM 52 : D

- A) Faux : MPF a un rôle durant la métaphase, la transition G1/S nécessite les facteurs Cycline E/Cdk2
- B) Faux : p53 va avoir un rôle indirect d'inhibition sur E2F mais l'inverse n'est pas vrai
- C) Faux : pRb a pour rôle d'inhiber l'action de E2F et donc de limiter la division cellulaire, une activation de pRb va donc défavoriser la prolifération des cellules cancéreuses
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 33 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : métaphase
- C) Faux : aussi des moteurs
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : ABCD

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

QCM 1 : E

- A) Faux : Bloquée en phase G0 à la limite mais certainement pas en phase S
- B) Faux : Facteur de transcription E2F
- C) Faux : Elles changent
- D) Faux : Hyperphosphorylation
- E) Vrai

QCM 7 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : en phase S par le checkpoint intra-S
- C) Vrai
- D) Faux : Hyperphosphorylation
- E) Vrai

QCM 15 : D/E

- A) Faux : On ne peut utiliser qu'une seule fois chaque origine de réplication (= permis de répliquer)
- B) Faux : Il existe plus de 30000 origines de réplifications dans le génome humain
- C) Faux : Il existe des systèmes de réparation qui sont enclenchés pouvant permettre à la cellule de reprendre son cycle cellulaire
- D) Vrai/Faux
- E) Vrai/Faux

Vous êtes les BEST Courage donnez tout !! <3