



Correction du DM n° 3 : Pré-EB 3

| | | | | | | | | | |
|------------|-----|------------|----|-----------|----|-----------|-----|------------|----|
| 1/ | ABD | 2/ | AC | 3/ | B | 4/ | AD | 5/ | BC |
| 6/ | AB | 7/ | C | 8/ | AC | 9/ | ABD | 10/ | B |
| 11/ | AB | 12/ | D | | | | | | |

QCM 1 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Hyperphosphorylation de **Rb** ++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Justement quand p53 est **non** mutée +
- C) Vrai : Si MDM2 est trop présent, pas assez de p53 pouvant être impliqué dans un cancer
- D) Faux +
- E) Faux

QCM 3 : B

- A) Faux : Inverse
- B) Vrai
- C) Faux : Apoptose : diminution de volume
- D) Faux : Non programmée la nécrose
- E) Faux

QCM 4 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Grâce aux variants, ils ont des propriétés particulières
- C) Faux : Code génétique = similaire / Code histone = variable
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : BC

- A) Faux : j'espère que vous avez bien retenu ça, l'angiogenèse c'est physiologique et la néo-angiogenèse c'est pathologique
- B) Vrai : c'est le cours ++
- C) Vrai : Ras est un gène viral qui signifie Rat Sarcoma (on s'en fout)
- D) Faux : malheur si vous vous embrouillez encore, Ras est une protéine pro-oncogène puisqu'elle est capable d'induire une activation supra-physiologique de la cellule +++
- E) Faux

QCM 6 : AB

- A) Vrai : c'est textu le cours
- B) Vrai : c'est le cours aussi ☺
- C) Faux : les cellules ont besoin de ce sérum pour se diviser car il contient les ordres moléculaires ainsi que les ressources nutritives nécessaires à leur survie
- D) Faux : on se rappelle que les cellules sont dotées d'un nombre maximal de divisions : c'est la limite d'Hayflick qui correspond à une cinquantaine de divisions environ. Item +++ à connaître, il est tombé à plusieurs reprises dans les annales
- E) Faux

QCM 7 : C

- A) Faux : la sénescence cellulaire peut être induite par de nombreux types de stress
- B) Faux : au contraire elle joue un rôle très important dans la cicatrisation grâce à la sécrétion de certains facteurs moléculaires
- C) Vrai : c'est une de leurs caractéristiques ++
- D) Faux : la caspase-3 marquent les cellules apoptotiques
- E) Faux

QCM 8 : AC

- A) Vrai : c'est texto le cours +++
- B) Faux : elles migrent depuis les cryptes vers les sommets ++
- C) Vrai : hyper important, ne confondez pas la moelle osseuse et la moelle épinière +++
- D) Faux : hyper important, ne confondez pas la moelle osseuse et la moelle épinière +++
- E) Faux

QCM 9 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : MF = 8nm ; FI = 10nm ; MT = 24nm
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : B

- A) Faux : ce sont les microfilaments
- B) Vrai
- C) Faux : pas de retard mental
- D) Faux : maturation anormale de la lamine A
- E) Faux

QCM 11 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ils sont amphiphiles
- D) Faux : la structure de base des biomembranes est la bicouche
- E) Faux

QCM 12 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux : correction confirmée par le prof il y a qq années, non le lysosome et le noyau ne sont pas des sites de synthèse et de maturation des protéines