



Correction du DM n° jsp : Cycle cellulaire et mitose

1/	C	2/	BC	3/	CD	4/	BCD	5/	E
6/	AD	7/	BD	8/	BD	9/	ABD	10/	BCD

QCM 1 : C

- A) Faux : 4 -> G1, S, G2, M
 B) Faux : 4 -> G1/S, intra-S, G2/M, mitotique
 C) Vrai
 D) Faux : G2 = 4n chromosomes
 E) Faux

QCM 2 : BC

- A) Faux : Elle s'exprime dans des conditions **défavorables** uniquement
 B) Vrai
 C) Vrai
 D) Faux : mutation rad52 sensible aux radiations pas à la température
 E) Faux

QCM 3 : CD

- A) Faux : dépendante des molécules de signalisation = besoin d'ordres
 B) Faux : le complexe D/CDK4
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 4 : BCD

- A) Faux : l'HYPHERphosphorylation de Rb
 B) Vrai
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 5 : E

- A) Faux : La **suractivation** d'oncogènes favorise les cancers
 B) Faux : dans la **moitié** des cancers
 C) Faux : appartient à la voie de modification post-traductionnelle de p53
 D) Faux : C'est l'inhibition (par p14) de l'inhibiteur de p53 (MDM2) qui stabilise sa quantité
 E) Vrai

QCM 6 : AD

- A) Vrai
 B) Faux : NON, **1 origine = utilisée 1 fois**
 C) Faux : **Épigénétique** ++++
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 7 : BD

- A) Faux : mise en évidence de l'**universalité du principe**
 B) Vrai
 C) Faux : pas constante, c'est une **OSCILLATION**
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 8 : BD

- A) Faux : inverse, si les sécurines sont dégradées, les séparines sont libérées
 B) Vrai
 C) Faux : Mad2 est un inhibiteur de APC/CDC20 donc il ne peut **pas l'activer**, mais son inhibition peut être supprimée ce qui active le complexe #nuance
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 9 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Il est bipolaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : BCD

- A) Faux : c'est le complexe sécurine/séparine
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

Mot de la fin :

Le semestre est déjà bien avancé. Vous avez passé un mois en P1 déjà, vous pouvez être fier.e.s de vous. Ça devient peut-être compliqué moralement. Ne vous inquiétez pas, moi aussi j'étais vite débordée à cette période. Mais c'est en aucun cas un mauvais indicateur pour le reste de l'année.

Prenez du temps pour vous, rappelez vous que c'est que temporaire et que toute la force nécessaire se trouve en vous, que si vous êtes là c'est parce que vous êtes motivés, que vous le méritez, et que vous méritez autant qu'un autre d'aller en P2.

Croyez en vous, en vos rêves, on est là pour vous si besoin. <3

P.S. : Ne vous laissez pas déstabiliser par les autres, chacun son rythme et dans 90% des cas c'est des mythos ceux qui se vantent ☺