Correction du DM n° 1 : Mitose

1/	CD	**2/**	ACD	**3/**	BD	**4/**	ACD	**5/**	ABCD
6/	ABCD	**7/**	AC	**8/**	BCD	**9/**	E	**10/**	CD
11/	AC	**12/**	AC						

QCM 1 : CD

A) Faux : la réplication a lieu en phase S
B) Faux : attention à la parenthèse
C) Vrai
D) Vrai : texto cours
E) Faux

QCM 2 : ACD

A) Vrai : texto cours
B) Faux : l'interphase c'est G1, S et G2
C) Vrai : texto cours
D) Vrai : il est régulé par les cyclines/Cdk
E) Faux

QCM 3 : BD

A) Faux : ce sont les cyclines qui contrôlent les erreurs. Ensuite elles activent les Cdk
B) Vrai : texto cours
C) Faux : il existe 2 points de restriction
D) Vrai : texto cours
E) Faux

QCM 4 : ACD

A) Vrai : on retient !!!!
B) Faux : pour répliquer l'ADN il faut qu'il soit décompacté (donc pas sous forme de chromosomes)
C) Vrai : c'est bien le centromère
D) Vrai : texto cours
E) Faux

QCM 5 : ABCD

A) Vrai : texto cours
B) Vrai : texto cours
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 6 : ABCD

A) Vrai : texto cours
B) Vrai : texto cours
C) Vrai : texto cours
D) Vrai : texto cours
E) Faux

QCM 7 : AC

A) Vrai
B) Faux : en prophase on a compaction de l'ADN (on forme nos chromosomes)
C) Vrai
D) Faux ; attention c'est en méiose. En mitose c'est au niveau du centromère
E) Faux

QCM 8 : BCD

A) Faux : ils sont accrochés par les kinétochores, des protéines d'ancrage
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 9 : E

A) Faux : c'est le fuseau mitotique qui s'étrangle pour séparer les 2 cellules
B) Faux : bien sûr que si le matériel chromosomique est reconstitué car on a eu la réplication avant
C) Faux : c'est encore n'importe quoi !!! Pourquoi attendre… les noyaux se forment en cytodiérèse
D) Faux : c'est la méiose ça. La mitose c'est pour le renouvellement cellulaire et la réparation des tissus
E) Vrai

QCM 10 : CD

A) Faux : c'est n'importe quoi !!!!! Ce sont des protéines d'ancrage
B) Faux : le CENTROMÈRE
C) Vrai : texto cours
D) Vrai
E) Faux

QCM 11 : AC

A) Vrai
B) Faux : c'est pour la méiose les 2 divisions. Pour la mitose on n'a qu'1 division
C) Vrai : texto cours
D) Faux : ils ont 2 chromatides. C'est le but de la réplication
E) Faux

QCM 12 : AC

A) Vrai
B) Faux : après la télophase
C) Vrai
D) Faux : pour passer en phase M c'est cyclines A et B et Cdk 1
E) Faux