

Correction DM Réplication du génome eucaryote

1/ F : lors de l'interphase!

Rappel: Le cycle cellulaire est constitué de 2 étapes majeures : l'interphase (G1 + réplication/S + G2) et la mitose/M

2/ V

3/ F : chaque cellule fille hérite d'une copie d'ADN identique

4/ F : on passe de 2n chromosomes à une chromatide à 2n chromosomes à deux chromatides sœurs!!

5/ V

6/ V

7/ V

8/ F : il faut des amorces, qui sont nécessaires au fonctionnement de la polymérase

9/ F: doublement faux!!

- à l'extrémité 3' – OH (réplication dans le sens 5' → 3')
- la polymérase alpha synthétise uniquement les amorces ! C'est la polymérase delta – epsilon qui synthétise les nouveaux brins