



Correction du DM n° 3 : Réplication de l'ADN

1/	D	2/	E	3/	B	4/	BD	5/	D
6/	AD	7/	BD	8/	A	9/	C		

QCM 1 : D

- A) Faux : SEMI
- B) Faux : Hélicase
- C) Vrai
- D) Faux : 2
- E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : Bidimensionnelle
- B) Faux : Spécifiquement triphosphates
- C) Faux : 3'-OH
- D) Faux : Asymétrique
- E) Vrai

QCM 3 : B

- A) Faux : continue
- B) Vrai
- C) Faux : indirect
- D) Faux : logique → initiation, élongation, terminaison
- E) Faux

QCM 4 : BD

- A) Faux : c'est la polymérase
- B) Vrai
- C) Faux : primase et ADN polymérases
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : D

- A) Faux : endonucléasique
- B) Faux : exonucléase
- C) Faux : polymérase
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : AD

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : polymérase alpha = primase
- E) Faux

Fonction	Procaryotes	Eucaryotes
Synthèse des amorces	DnaG	ADN polymérase α
Elongation	ADN polymérase III	ADN polymérase δ et ϵ
Dégradation des amorces	ADN polymérase I	RNase H

QCM 7 : BD

- A) Faux : Oui mais il est circulaire
- B) Vrai
- C) Faux : Linéaire, chromosome et procaryote dans la même phrase, il y a un truc qui cloche non ?
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : A

- A) Vrai
- B) Faux : 3' sur 5'
- C) Faux : Pas toutes les cellules de l'organisme (pas les cellules souches et germinales)
- D) Faux
- E) Faux

QCM 9 : C

- A) Faux : ADN à partir d'ARN
- B) Faux : ARN
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux