



Correction DM Génétique n°1 : NGS et clonage d'expression

1/	A	2/	E	3/	ABC	4/	AB	5/	E
6/	ABCD	7/	AC	8/	BCD	9/		10/	
11/		12/		13/		14/		15/	
16/		17/		18/		19/		20/	

QCM 1 :

- A) Vrai
- B) Faux, les endonucléases sont bactériennes.
- C) Faux, amplification clonale n'est pas égale à amplification PCR.
- D) Faux, sondes ARNs
- E) Faux

QCM 2 :

- A) Faux, dans un microréacteur=gouttelette d'une émulsion eau/huile.
- B) Faux, l'amplification est dite clonale, le mécanisme est différent de la PCR.
- C) Faux, Le Ph devient + acide (H+ libéré) donc le Ph diminue.
- D) Faux, la streptavidine possède des propriétés magnétiques, la biotine interagit juste fortement avec la streptavidine.
- E) Vrai

QCM 3 :

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux, transformation pour une cellule procaryote.
- E) Faux

QCM 4 :

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : En aval
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 :

- A) Faux : PhosphoDiester
- B) Faux : Amplification dans le microréacteur / séquençage dans le puit.
- C) Faux : Dntps !!
- D) Faux : Un seul et unique fragment toujours le même.
- E) Vrai

QCM 6 :

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 :

- A) Vrai
- B) Faux : Eucaryote seulement.
- C) Vrai
- D) Faux : une molécule reconnue par un anticorps = un antigène
- E) Faux

QCM 8 :

- A) Faux : ADN
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux