



Correction DM Compilé Expression et Régulation Eucaryote

1/	D	2/	ABD	3/	BD	4/	AC	5/	E
6/	AD	7/	ABCD						

QCM 1 : D

- A) Faux : informations **NON** codés par l'ADN (ex : la compaction)
- B) Faux : si → avec les facteurs de transcription par ex (chez les procaryotes on a uniquement une régulation de la transcription mais chez les eucaryotes on a bien une régulation par la transcription mais pas que)
- C) Faux : la plupart des gènes subissent un épissage alternatif c'est à dire qu'on peut obtenir une protéine différente à partir d'un même gène
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : L'ajout de la coiffe et de la queue font partie du processus plus général de maturation qui inclue l'épissage. Mais l'épissage correspond bien à l'excision des introns et à la ligation des exons
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : BD

- A) Faux : facteurs de transcriptions **généraux**
- B) Vrai
- C) Faux : leur modes de régulations sont très divers
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : réversibles
- C) Vrai
- D) Faux : ouverte (j'avoue cet item est vraiment chaud...)
- E) Faux

QCM 5 : E

- A) La maturation est un processus qui comprends plusieurs étapes dont celle de l'épissage
Épissage = élimination des introns + ligation des exons
Maturation = Épissage + ajout d'une coiffe en 5'+ ajout d'une queue poly A en 3'
- B) Faux : c'est pour ça qu'on a besoin d'une étape de maturation
- C) Faux : c'est la maturation
- D) Faux : mécanismes complexes
- E) Vrai

QCM 6 : AD

- A) Vrai : c'est pour ça qu'on parle de **microARN**, pcq on obtient des fragments de peu de ribonucléotides
- B) Faux : Pour obtenir un microARN mature, les petits brins d'ARN doivent être pris en charge par le complexe RISC
- C) Faux : la TRADUCTION ++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : ABCD

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