



1/	B	2/	E	3/	BD	4/	AD	5/	ABC	6/	ABCD	7/	AB
8/	A	9/	BCD	10/	ABCD	11/		12/		13/		14/	
15/		16/		17/		18/		19/		20/		21/	

**QCM 1 : B**

- A) Faux, par ex le gène LMNA peut donner la lamine A et la lamine C grâce à l'épissage alternatif
- B) Vrai
- C) Faux, justement il se transmet de génération en génération
- D) Faux, l'épigénome d'une cellule sanguine ne sera pas le même que celui d'une cellule musculaire puisqu'elles n'ont pas les mêmes gènes activés
- E) Faux

**QCM 2 : E**

- A) Faux, le complexe d'initiation est indispensable
- B) Faux, d'un facteur de transcription
- C) Faux, ils agissent indépendamment de l'orientation, ce sont les insulateurs qui orientent leurs signaux
- D) Faux, les silenciers sont inhibiteurs
- E) Vrai

**QCM 3 : BD**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux, tout est juste sauf que c'est la digestion totale
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux, ce n'est pas l'assemblage par les protéines chaperonnes mais les modifications post traductionnelles des histones ++
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux, la méthylation en K4 de l'H3 active la transcription
- E) Faux

**QCM 6 : ABCD**

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

**QCM 7 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux, à bromodomaine
- D) Faux, cela facilite l'acétylation et donc l'activation de l'expression de gènes en réponse au stress
- E) Faux

**QCM 8 : A**

- A) Vrai
- B) Faux, ce n'est pas 53BP1 qui poly-ubiquitine, elle se fixe les K20 méthylées pour déclencher la réparation. De plus le prof ne parle pas de la voie NER ici
- C) Faux, c'est une histone acétyl transférase (HAT)
- D) Faux, elle acétyle K16 de H4

**QCM 9 : BCD**

- A) Faux, ATP dépendant
- B) Vrai
- C) Vrai, c'est la destructuration
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : ABCD**

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