

1/	ACD	2/	ABCD	3/	CD	4/	AC	5/	ACD	6/	ABC	7/	ABCD
8/	AC	9/	ACD	10/	AD	11/	ABCD	12/	BD	13/	CD	14/	BCD
15/	BDEF												

QCM 1 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Vrai
- E)

QCM 2 : ABCD

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

QCM 3 : CD

- A) Faux : la polymérase delta/epsilon a besoin de l'ADN polymérase alpha
- B) Faux : ce serait vrai dans les cellules procaryotes, mais les chromosomes des cellules eucaryotes possèdent plusieurs origines de réplication
- C) Vrai
- D) Vrai
- E)

QCM 4 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : elle est également variable dans l'espace
- C) Vrai
- D) Faux : La structure tertiaire de l'ARN varie selon le type d'ARN considéré
- E)

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : elles ne seront pas transcrites
- C) Vrai
- D) Vrai : il stabilise la machinerie transcriptionnelle
- E) Faux

QCM 6 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est subtil, mais l'édition de l'ARNm de l'apolipoprotéine se fait dans l'**intestin** (nuance à connaître)
- E) Faux

QCM 7 : ABCD

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

QCM 8 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : il existe une Thymine dans la boucle T ψ C de l'ARNt
- C) Vrai
- D) Faux : La tige acceptatrice est l'extrémité 3'
- E) Faux

QCM 9 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : **UGA** (pas tapé)
- C) Vrai
- D) Vrai : au-delà du codon stop officiel
- E) Faux :

QCM 10 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : **homo-tétramère** (c'est un détail important à retenir)
- C) Faux : elle a besoin de la protéine CAP pour être totalement fonctionnelle
- D) Vrai : co-inducteur car sa présence favorisera la transcription
- E) Faux

QCM 11 : ABCD

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

QCM 12 : BD

- A) Faux : Un gamète aneuploïde peut être à $n+1$ **ou** $n-1$ chromosomes
- B) Vrai
- C) Faux : Elle est à peu près aussi risquée que l'amniocentèse, cependant elle peut être réalisée dès 10-12 semaines d'aménorrhées. Le temps d'incubation est également plus court
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : CD

- A) Faux : elles concernent essentiellement des gènes de structure
- B) Faux : cf C)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E)

QCM 14 : BCD

- A) Faux : les microsatellites mutés deviennent au contraire de plus en plus **instables** au fur et à mesure des générations
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E)

QCM 15 : BDEF

- A) Faux : Les séquences répétées en tandem représentent 5% du génome
- B) Vrai
- C) Faux : Plus un organisme est complexe, plus il va contenir d'introns (séquences non codantes)
- D) Vrai
- E) Vrai
- F) Vrai
- G) Faux : rassurez-vous, ce ne sera pas de ce genre au partiel ☺

L'instant cassdédi : Des poutoux aux personnages suivants :

Doliprane parce que je l'ai oublié au tutorat, Jeannine qui m'épuise de plus en plus, LeChatPizza dont je commence sérieusement à douter de ses origines terrestres, Will.i.Klein qui se perd chaque soir de tutorat en bus, Zork qui un jour arrivera à se faire respecter de LM, Chiron dont l'âge restera à jamais une variable inconnue, Sousou qui un jour révélera ce qui se cache sous son turban, Ju' qui mérite le câlin d'un vrai panda

A tous les P1 quels qu'ils soient (enfin ceux qui auront fait ce DM :)) : **Courage** pour cette dernière ligne droite
Gardez votre rêve en esprit, c'est pour lui que vous combattez