

1/	A	2/	AC	3/	CD	4/	BCD	5/	ACD	6/	B	7/	BC
8/	ABD	9/	ABD	10/	ABCD	11/	AC	12/	ABC	13/	ABCD	14/	B
15/	BCD												

**QCM 1 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : Les codons stop ne codent pas pour un acide aminé +++
- C) Faux : Il code pour la méthionine ++
- D) Faux : Cf. B ;)
- E) Faux

**QCM 2 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : C'est le contraire, il est non chevauchant
- C) Vrai
- D) Faux : Quasi-universel = toutes les espèces l'utilisent sauf des rares exceptions
- E) Faux

**QCM 3 : CD**

- A) Faux : pas dans le cas d'une mutation silencieuse
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : une mutation non sens → induit la production d'un codon stop prématuré
- E) Faux

**QCM 4 : BCD**

- A) Faux : Dans la boucle TψC de l'ARNt, on trouve une Thymine justement
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : Justement il n'existe qu'une enzyme et de ARNt différents pour la méthionine ++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : B**

- A) Faux
- B) Vrai : Le C en 5' de l'anticodon va s'appareiller avec le G en 3' du codon, car les séquences sont antiparallèles ++, ensuite par simple complémentarité, on trouve la bonne séquence associée
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 7 : BC**

- A) Faux : elle permet de lier un acide aminé à un ARNt ++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle peut en reconnaître plusieurs, ce sont les ARNt isoaccepteurs
- E) Faux

**QCM 8 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Chez les eucaryotes, la petite sous-unité du ribosome se fixe au niveau de la coiffe et se déplace jusqu'au codon initiateur AUG
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : ABD**

- A) Vrai : Diapo 21
- B) Vrai
- C) Faux : justement non ;)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : ABCD**

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

**QCM 11 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : en présence de glucose et de lactose, la bactérie utilisera préférentiellement le glucose (la simplicité avant tout ++)
- C) Vrai
- D) Faux : uniquement au niveau de la transcription ++
- E) Faux

**QCM 12 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : C'est le contraire
- E) Faux

**QCM 13 : ABCD**

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

**QCM 14 : B**

- A) Faux : après la naissance
- B) Vrai
- C) Faux : le risque est à peu près le même dans les 2 cas
- D) Faux : c'est la réalisation de la biopsie qui se fait de manière plus précoce
- E) Faux

**QCM 15 : BCD**

- A) Faux : 70 milliards de possibilité de zygotes distincts +++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux