



1/	B	2/	ABCD	3/	CD	4/	C	5/	BC
6/	ABC	7/	AC	8/	BD	9/	CD	10/	AD
11/	E								
1/	BD	2/	ACD	3/	BCD	4/	ACD	5/	ACD

ECUE 1 : Génétique

QCM 1 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux : je sais qu'il est marqué code barre et pas barre code mais je ne pense pas que ça soit un piège

QCM 2 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3: CD

- A) Faux : pour séquencer l'exome entier en routine on utilise la NGS, c'est possible de le faire par séquençage Sanger mais pas en routine
- B) Faux : Les produits de PCR étant sensibles, on utilise un circuit monodirectionnel attention
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4: C

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

QCM 5: BC

- A) Faux : 3 étapes
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 6 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'étape la plus difficile
- E) Faux

QCM 7 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : l'énoncé dit que ça modifie l'épissage donc ça modifie la séquence d'ARNm
- C) Vrai
- D) Faux : ben du coup si mdr
- E) Faux

QCM 8: BD

- A) Faux : Une analyse globale du génome
- B) Vrai
- C) Faux : Ne détecte pas les translocations équilibrées ou les inversions, car on n'a pas de variation du nombre de copies
- D) Vrai : elle ne permet pas de détecter toutes les pathologies génétiques comme les mutations géniques (exemple: mucoviscidose).
- E) Faux

QCM 9: CD

- A) Faux : pas d'extraction d'ADN pour le caryotype
- B) Faux : on a une étape d'amplification mais c'est une amplification du nombre de cellules par le biais de la culture
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : on informe le patient uniquement s'il peut bénéficier de moyen de préventions de de traitement. Si il n'y a pas de bénéfice pour le patient on ne l'informe pas
- C) Faux : on ne réalise jamais de prélèvement lors de la 1^{ère} consultation
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11: E

- A) Faux : c'est l'inverse : récessif = horizontal, dominant = vertical
- B) Faux : cf A
- C) Faux : la pénétrance incomplète concerne les sauts de génération dans les maladies dominantes
- D) Faux : si l'item avait été « une série de transmission par des hommes atteints » oui car ça ferait plutôt penser à une transmission liée aux gonosomes. Ici, l'item ne parle que d'un seul individu ce qui ne nous permet pas de savoir si la transmission est autosomique ou non
- E) Vrai

ECUE 2 : Biologie Moléculaire

QCM 1: BD

- A) Faux : l'ARN double brin, c'est pour les virus uniquement
- B) Vrai
- C) Faux : Cellules somatiques = 22 autosomes. Les gonosomes sont des cellules germinales. Si ce n'est pas clair, cf ce post pour des explications sur cellules somatiques/ germinales
<https://www.carabinsnicois.fr/phpbb/viewtopic.php?f=2892&t=162281&p=719460&hilit=cellule+somatiques#p719460>
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : extrémité 5' car le sens de synthèse est de 5' en 3'
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : les procaryotes ne possède pas d'introns
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4: ACD

- A) Vrai
- B) Faux : C'est la réductionnelle ça
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5: ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Elles appartiennent à la catégorie des séquences répétées en tandem
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux