

1/	AB	2/	AB	3/	AB	4/	AD	5/	ACD
6/	B	7/	D	8/	BCD	9/	ACD	10/	BD
11/	C	12/	E	13/	C	14/	AD	15/	BD

QCM 1 : AB

- A) Vrai : Hydroxyle = OH
- B) Vrai
- C) Faux : Ils sont tous les 2 polarisés et ont un sens de lecture 5'-3'
- D) Faux : Pas l'uracile qu'on retrouve uniquement dans l'ARN
- E) Faux

QCM 2 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ADN et pas ARN (il contient 1 seul brin)
- D) Faux : A, B et **Z (pas C)**
- E) Faux

QCM 3 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : *transcrits* en ARNm. Attention au vocabulaire !
- D) Faux : *aie* nucléotides oui, désoxyribonucléotides aussi, mais pas ribonucléotides.
- E) Faux

QCM 4 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : codent pour aucun acide aminé ++
- C) Faux : ça c'est non chevauchant ++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Si ! Si le père est malade, il peut transmettre son X muté à sa fille (mais pas à son fils)
- C) Vrai : Puisqu'il y a des sauts de génération
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : B

- A) Faux : constitutionnelles car possibilité de transmission à la descendance
- B) Vrai
- C) Faux : Un allèle récessif n'est pas capable de s'exprimer à l'état hétérozygote
- D) Faux : horizontale
- E) Faux

QCM 7 : D

- A) Faux : C'est une solution hypotonique
- B) Faux : La phase aqueuse correspond à la phase supérieure et la phase phénolique correspond à la phase inférieure
- C) Faux : Ce sont des RNases endogène
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : BCD

- A) Faux : La séquence nucléotidique n'est pas forcément connue
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai

E) Faux

QCM 9 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est pendant l'échographie du 2e trimestre
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : BD

- A) Faux : ADN polymérase ++
- B) Vrai : oui oui faut une amorce !
- C) Faux : 1977
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : C

- A) Faux : le nom
- B) Faux : la position
- C) Vrai
- D) Faux : 1 seul tube
- E) Faux

QCM 12 : E

- A) Faux : c'est bien double brin circulaire, mais il est connu et on s'en sert pour séquencer notre insert
- B) Faux : c'est le vecteur même qui possède un gène qui rend la bactérie résistante aux antibio
- C) Faux : idem
- D) Faux : ça c'est l'origine de réplication
- E) Vrai

QCM 13 : C

- A) Faux : 1er fragment : $(723-450+300=)$ 573 pb
2ème fragment : $(3700-723+450=)$ 3427 pb
- B) Faux : L'insert est inclu dans le même fragment étant donné que Sva I coupe à un seul endroit dans le plasmide.
Un seul fragment est obtenu $\rightarrow (3000+300=)$ 3300 pb
- C) Vrai : 1er fragment : $(3400-1650=)$ 1750 pb
2ème fragment : $(3700-3400+1650=)$ 1950 pb
- D) Faux : L'enzyme coupe à 3 endroits donc on obtient forcément 3 fragments et non 4. Si on détaille les calculs :
1er fragment : $[(300-50)+(1650-550)=]$ 1350 pb
2ème fragment : $(3400-1650=)$ 1750 pb
3ème fragment : $[(3700-3400)+550+50=]$ 900 pb
- E) Faux

QCM 14 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'ADN polymérase qui rend les fragments à bouts francs
- C) Faux : ils sont communs pour tous les patients, ce sont les BC qui sont spécifiques
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : BD

- A) Faux : c'est une sphère métallique
- B) Vrai
- C) Faux : ce ne sont pas des ddNTP puisque ce n'est pas la fluorescence qui est étudiée mais bien les variations de pH
- D) Vrai
- E) Faux

*Voilà bravo pour votre premier DM – vous laissez pas décourager par le résultat, c'est fait pour apprendre, c'est que le début et on vous avoue, on a pas été très cool ihh mais les erreurs s'oublient moins facilement ;)
Bon courage, vous en êtes capables <3
Biologiquement votre, Robisome*