



Correction du DM Annales AA et Protéines 2019-2024

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

QCM 1 : CD

- A) Faux : Les enfants ont 10 acides aminés essentiels, alors que les adultes en ont 10
- B) Faux : Les acides aminés chargés n'interviennent pas dans les interactions hydrophobes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : ils sont parallèles
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : Cet acide aminé existe suite à la reprogrammation d'un codon stop il n'a pas de codon spécifique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : BCD

- A) Faux : Fort pourcentage d'acides aminés Apolaires
- B) Vrai : les liaisons hydrophiles et ioniques sont dépendantes du PH
- C) Vrai
- D) Vrai : Les rotations sont possibles pour les liaisons : N-C et C-C et Rotations sont impossibles pour la liaison: C-N
- E) Faux

QCM 5 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : non répétitives
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la définition de la structure secondaire ça
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : BD

- A) Faux : PAS chargés !!
- B) Vrai
- C) Faux : défavorisent !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : se trouvent à la surface des protéines
- D) Faux : ce sont des glycoprotéines composé en majorité de protéines (82-96%) et une petite partie glucidique (4 18%)
- E) Faux

QCM 9 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ils représentent environ 60% de la protéine
- C) Faux : un ion de zinc est maintenu en position par 2 résidus cystéine et 2 résidus histidine
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les sous unités bêta sont transmembranaires, les alpha sont extracellulaires
- E) Faux

QCM 11 : ABC

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

QCM 12 : BCD

- A) Faux : ils l'altèrent par la formation de liaisons ioniques ou électrostatiques
- B) Vrai : texto cours
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : 4 acides aminés d'écart
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : BCD

- A) Faux : la structure primaire est conservée même après la dénaturation de la protéine : il n'y a pas d'hydrolyse des liaisons peptidiques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : conclusion : il faut bosser la structure quaternaire car ça tombe
- E) Faux