



**QCM 1 : B**

- A) Faux : deux ou plus
- B) Vrai
- C) Faux : secondaire
- D) Faux : même = homo, différente = hétéro
- E) Faux

**QCM 2 : ACD**

- A) Faux : elles sont insolubles dans l'eau
- B) Vrai : d'où leur insolubilité
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : CD**

- A) Faux : glycoprotéines
- B) Faux : synthétisés par les lymphocytes B
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 4 : C**

- A) Faux : majorité de protéine (82- 96%) et une petite partie glucidique (4-18%)
- B) Faux : deux légères identiques et deux lourdes identiques aussi
- C) Vrai
- D) Faux : c'est les C-term ; les N-term ont-elles un rôle de reconnaissance d'antigènes
- E) Faux

**QCM 5 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : 2 types :  $\lambda$  ou  $\kappa$
- C) Vrai
- D) Faux : c'est les N-term
- E) Faux

**QCM 6 : AD**

- A) Vrai : texto
- B) Faux : Le domaine Fc est la région effectrice de l'immunoglobine
- C) Faux : uniquement le stockage, l'hémoglobine est capable de le transporter
- D) Vrai +++
- E) Faux

**QCM 7 : BD**

- A) Faux : hélices alpha
- B) Vrai
- C) Faux : pas comme l'hémoglobine ( à l'instar = comme)
- D) Vrai : attention il y a une errata dans la ronéo
- E) Faux

**QCM 8 :**

- A) Vrai
- B) Vrai : texto
- C) Vrai : c'est l'anneau protoporphyrine
- D) Faux : c'est dans la désoxyhémoglobine
- E) Faux

**QCM 9 : CD**

- A) Faux : En l'absence d'oxygène, dans la désoxyhémoglobine, le Fer est légèrement en dehors du plan de l'anneau Protoporphyrinique.  
B) Faux : relâché  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 10 : ACD**

- A) Vrai  
B) Faux : PAS de coopérativité positive  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 11 : AC**

- A) Vrai  
B) Faux : les lisses (cf mon dernier DM pour la diff si vous l'avez pas)  
C) Vrai  
D) Faux : elles peuvent être identiques ou non  
E) Faux

**QCM 12 : A**

- A) Vrai  
B) Fauuuux  
C) Faux : du coup  
D) Faux : réversible pour certaines en enlevant la cause dénaturante  
E) Faux

**QCM 13 : BC**

- A) Faux : les changements de pH ont un impact sur les liaisons ioniques  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : on veut le niveau le plus bas possible  
E) Faux

**QCM 14 : BCD**

- A) Faux  
B) Vrai  
C) Vrai : fibreuses et globulaires  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 15 : ABCD**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai : par ex les électrostatiques  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 16 : BD**

- A) Faux : ils sont plus longs, 6 AA ou plus, contre 4 pour les coudes  
B) Vrai  
C) Faux : à la surface  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 17 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai : c'est textu du cours je mets la phrase pour pas que la formulation « brin beta » vous choque si ça tombe
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : AB**

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

**QCM 19 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : en donner
- C) Vrai
- D) Faux : alpha carboxyle
- E) Faux

**QCM 20 : C**

- A) Faux : là où elle est nulle
- B) Faux : 113 D
- C) Vrai
- D) Faux : alanine et histidine
- E) Faux

Bon courage les gars lâchez rien, on est là pour vous <3