



1/	BC	2/	BD	3/	A	4/	ABCD	5/	E
6/	C	7/	ABD	8/	B	9/	ABC	10/	ABD
11/	ABD	12/	A	13/	ABCD	14/	BCD	15/	BD

**QCM 1 : BC**

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

**QCM 2 : BD**

- A) Faux : 10,1
- B) Vrai
- C) Faux : au contraire c'est très difficile ! A cause du cycle aromatique, la fonction OH se trouve « bloquée »
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 3 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : liaisons hydrogènes
- C) Faux : liaisons ioniques
- D) Faux : liaisons hydrogènes
- E) Faux

**QCM 4 : ABCD**

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

**QCM 5 : E**

- A) Faux : 13,2
- B) Faux : syn et anti2
- C) Faux : fonction amiNe
- D) Faux : liaisons ioniques
- E) Vrai

**QCM 6 : C**

- A) Faux : A et B inversés
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : 1 à 10
- E) Faux

**QCM 7 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : attention à ne pas confondre tyrosine et thréonine
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : B**

- A) Faux : 8,4
- B) Vrai
- C) Faux : C et D inversés
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 9 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : liaison hydrogène
- E) Faux

**QCM 10 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : fonction acide carboxylique
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai : oui car la fonction est enchâssée dans la chaîne latérale hydrogénécarbonée ce qui rend les DNL du soufre beaucoup moins accessibles et donne un caractère hydrophobe
- C) Faux : peu fréquentes car soufre peu accessible
- D) Vrai : elles sont privilégiées en raison de la différence d'électronégativité entre le soufre et les atomes de carbone.
- E) Faux

**QCM 12 : A**

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

**QCM 13 : ABCD**

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

**QCM 14 : BCD**

- A) Faux : WTF
- B) Vrai
- C) Vrai : La polarisabilité de la liaison NH permet de considérer la fonction NH comme un dipôle et donc le tryptophane peut aussi interagir par liaison dipolaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : BD**

- A) Faux : pas à pH physiologique
- B) Vrai
- C) Faux : liaisons ioniques
- D) Vrai
- E) Faux