



## Correction de l'ECUE 10 du Lundi Tut' n°4 du 14/03/2022

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

### **QCM 1 : E**

- A) Faux : acide aspartique hein
- B) Faux : 10,1 svppp la décimale (big up à ceux sur discord qui auront échapper à ça)
- C) Faux : histidine est un acide aminé basique
- D) Faux : la cystéine vaut 8,4 ☺
- E) Vrai : on m'a dit à l'oreillette que le pKa c'était dur à apprendre, donc lucas met des qcm dessus

### **QCM 2 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : liaison de van der waals
- C) Faux : liaison hydrogène
- D) Faux : liaison ionique
- E) Faux

### **QCM 3 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : établissement de la structure d'un composé
- E) Faux

### **QCM 4 : ABCD**

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

### **QCM 5 : BC**

- A) Faux : nop, c'est l'aromathérapie ça
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : bah non inversion item A et D bisous
- E) Faux

### **QCM 6 : C**

- A) Faux
- B) Faux : c'est la permutation
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la bi permutation
- E) Faux

### **QCM 7 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : osmose inverse
- C) Faux : semi perméable
- D) Faux : juste stérile
- E) Faux

### **QCM 8 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : le primage
- C) Vrai
- D) Faux : c'est pour la filtration

E) Faux

**QCM 9 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : y'en a jamais 0 c'est impossible
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : AD**

- A) Faux
- B) Faux : test de stérilité
- C) Faux : c'est du sang humain (pauv ptit singe sniff)
- D) Vrai : oui bon pardon mais essayez de rédiger 20 qcms par semaine on verra si vous avez l'inspi :p
- E) Faux

**QCM 11 : ABC**

- A) Vrai : elle s'applique pour les fluides (gaz et liquides) **monophasiques**
- B) Vrai
- C) Vrai : reprenez chaleur humide pour les médicaments mais pas la chaleur sèche
- D) Faux : il s'agit des rayons gamma qui sont utilisés parce que ce sont les plus pénétrants
- E) Faux

**QCM 12 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le témoin biologique est le Bacillus pumilus
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : BC**

- A) Faux : justement la solubilité est bien dépendante de la température
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : voir item C
- E) Faux

**QCM 14 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : il n'existe que deux types de dissolution : la dissolution complète et la dissolution extractive
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 15 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est une opération qui consiste à diviser une substance à l'état moléculaire au sein d'un **liquide**
- C) Faux : les substances riches en groupements **hydrophiles** se dissolvent dans les solvants **polaires**
- D) Faux : les substances riches en groupements **hydrophobes** se dissolvent dans les solvants **apolaires**
- E) Faux