



Correction d'ECUE 10 du DM n°2 du 14/01/2022

1/	C	2/	A	3/	ACD	4/	B	5/	ABC
6/	CD	7/	AC	8/	AD	9/	BCD	10/	AB

QCM 1 : C

- A) Faux : bon pas acide de lewis, mais plutôt acide nucléique (on lit bien les parenthèses svp)
B) Faux : que la CIBLE ait la capacité à se lier à une PETITE MOLECULE
C) Vrai
D) Faux : pas besoin d'expliquer pourquoi c'est faux, non ? mais pour être sûr, un médicament anti-cancéreux n'agira pas pareil qu'un collutoire ou suppositoire
E) Faux

QCM 2 : A

- A) Vrai
B) Faux : non, membranaires → très hydrophobes car dans la membrane // endoplasmique → dans le cytoplasme (un liquide) donc plutôt hydrophile
C) Faux : de HAUTE radioactivité spécifique, l'iode 125 plutôt utilisé dans le cancer de la prostate avec la curiethérapie (cc la biophy <3)
D) Faux : Reconnaissance – Transduction – Amplification ☺
E) Faux

QCM 3 : ACD

- A) Vrai
B) Faux : sacrilège NON ! ELLE EST DIFFERENTE
C) Vrai
D) Vrai : ☺
E) Faux : TABLEAU A APPRENDRE PAR CŒUR, ça tombe tous les ans depuis 2014 +++

QCM 4 : B

- A) Faux : de liaison faible
B) Vrai
C) Faux : la complémentarité, mais (+) s'apparie avec (-) : *retenez que « les opposés s'attirent »*
D) Faux : doublement faux ☐ ceci est un processus REVERSIBLE et mettant en jeu des liaisons NON COVALENTES
☐
E) Faux

QCM 5 : ABC

- A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : faites attention aux parenthèses (piège nuuuuuuuul) mais les lettres sont importantes à retenir
E) Faux

QCM 6 : CD

- A) Faux : Arginine pKa de 13,2
B) Faux : c'est l'Histidine (peu d'acide aminé ont un cycle aromatique ☐, en tout cas pour les liaisons ioniques seule l'Histidine en a un)
C) Vrai
D) Vrai
E) Vrai

QCM 7 : AC

- A) Vrai
B) Faux : ah bah toujours pas, l'Histidine ne peut pas
C) Vrai

D) Faux : l'item est juste, mais ΔG° est l'énergie libre (*vraiment c'est méchant désolé – mais vous le voyez en chimie cc le LAS, et n'apprenez pas des choses bêtement, essayez de comprendre un poco <3*)

E) Faux

QCM 8 : AD

A) Vrai : oui chef.fe

B) Faux : la définition du dipôle induit

C) Faux : définition du dipôle permanent

D) Vrai

E) Faux

QCM 9 : BCD

A) Faux : les liaisons hydrogènes ++

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 10 : AB

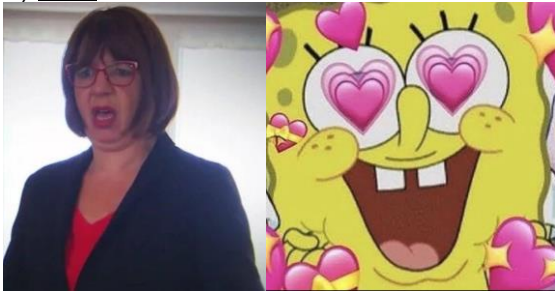
A) Vrai

B) Vrai

C) Faux

D) Faux

E) Faux



Réaction 1 ou 2 après ce DM

(votez bien grrrr)