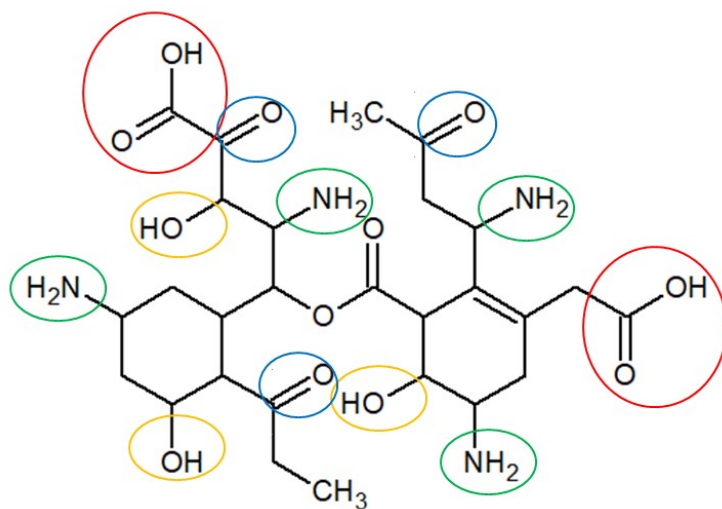


<b>1/</b>	A	<b>2/</b>	A	<b>3/</b>	A	<b>4/</b>	BC	<b>5/</b>	E
<b>6/</b>	CD	<b>7/</b>	ACD	<b>8/</b>	BD	<b>9/</b>	BCD	<b>10/</b>	

**QCM 1 : A**

- A) Vrai  
 B) Faux :  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^3$   
 C) Faux : que nenni, ce sont les électrons  
 D) Faux : la couche de valence  
 E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A**



- A) Vrai : En rouge  
 B) Faux : Il n'y en a que 3, en orange  
 C) Faux : Il y en a 4, en vert  
 D) Faux : Il n'y en a que 3, en bleu  
 E) Faux

**QCM 3 : A**

- A) Vrai  
 B) Faux : S  
 C) Faux : wtf E  
 D) Faux : R  
 E) Faux

**QCM 4 : BC**

- A) Faux : Non, c'est AX<sub>2</sub>E  
 B) Vrai : En effet,  $X + E - 1 \rightarrow 2 + 1 - 1 = 2$ . L'hybridation est donc sp<sup>2</sup>  
 C) Vrai  
 D) Faux : Il est dans une hybridation sp<sup>3</sup> ! (Voir B)  
 E) Faux

**QCM 5 : E**

- A) Faux : Attention à l'ordre alphabétique ! cette molécule se nomme : Acide 4-amino-3-méthyl-5-oxohept-6-énoïque  
 B) Faux : wtf ? Amido ? yne ?  
 C) Faux : C'est une amine primaire (relié à un seul carbone)  
 D) Faux : C'est un carbone primaire ! (relié à un seul carbone)  
 E) Vrai

**QCM 6 : CD**

- A) Faux : C'est une E2, solvant polaire aprotique, base forte, carbone porteur secondaire..
- B) Faux : On respecte la règle de Zaitsev → Coté le + substitué.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai : grrr à celui qui a compté ça faux

**QCM 8 : BD**

- A) Faux : alcool
- B) Faux : catalyse acide
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : BCD**

- A) Faux : La tosylation c'est avec du TsCl !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux