



## Correction de l'ECUE 11 du DM Pré-Exam du ??/ ??/2022

<b>1/</b>	A	<b>2/</b>	CD	<b>3/</b>	B	<b>4/</b>	AB	<b>5/</b>	C
<b>6/</b>	BCD	<b>7/</b>	B	<b>8/</b>	B	<b>9/</b>	AC		

### **QCM 1 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : protons et neutrons
- C) Faux : 4 nombres
- D) Faux : 3 règles
- E) Faux

### **QCM 2 : CD**

- A) Faux : La VSEPR de l'atome d'Oxygène est AXE2
- B) Faux : La VSEPR du Soufre est AX2E2
- C) Vrai : On applique la formule «  $X + E - 1$  » :  $2 + 2 - 1 = 3$ . L'atome de soufre est hybridé  $sp^3$
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 3 : B**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : Il y en a deux.
- E) Faux

### **QCM 4 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : trans, pas dans le même plan
- D) Faux : attention le H est en avant, il faut inverser
- E) Faux

### **QCM 5 : C**

- A) Faux : La molécule 1 se nomme : Acide 3-aminobutanoïque
- B) Faux : La molécule 2 se nomme Acide pent-2-en-4-ynoïque
- C) Vrai
- D) Faux : La molécule 4 se nomme : 4-oxobutanamide
- E) Faux

### **QCM 6 : BCD**

- A) Faux
- B) Vrai : Solvant polaire aprotique, Carbone porteur secondaire, nucléophile fort.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 7 : AD**

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

### **QCM 8 : B**

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

E) Faux

**QCM 9 : AC**

A) Vrai : dibrome et dichlore → réaction complète

B) Faux : trans, on a une sélectivité en anti

C) Vrai : et stéréospécifique

D) Faux : si solvant protique, il n'y aurait eu qu'un brome qui s'additionne

E) Faux