

1/	AD	2/	B	3/	AC	4/	ABC	5/	BD
6/	AC	7/	E	8/	ACD	9/	C	10/	ACD

QCM 1 : AD

- A) Vrai
 B) Faux : la règle $0 \leq l \leq n-1$ n'est pas respectée
 C) Faux : la règle $-l \leq m \leq +l$ n'est pas respectée.
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 2 : B

- A) Faux : Il est en valence primaire avec deux dnl et électron libre
 B) Vrai
 C) Faux : la théorie VSEPR est AX4
 D) Faux : AX4 c'est donc tétraédrique
 E) Faux

QCM 3 : AC

- A) Vrai
 B) Faux : le préfixe du benzène est « phényl », la molécule B se nomme « 3-méthylphénol »
 C) Vrai
 D) Faux : Les chiffres ne sont pas bons, la molécule est 1,3-diaminopenta-2-one
 E) Faux

QCM 4 : ABC

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Vrai
 D) Faux : Non, il n'est pas dans la mésomérie
 E) Faux

QCM 5 : BD

- A) Faux : il est asymétrique
 B) Vrai : attention au H qui est devant
 C) Faux
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 6 : AC

- A) Vrai
 B) Faux : c'est un mauvais electrophile
 C) Vrai
 D) Faux : C'est un Acide Faible
 E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : Elle est sous contrôle cinétique
 B) Faux : Un intermédiaire réactionnelle est bien isolable
 C) Faux : ils sont favorisés par les solvants polaire protiques
 D) Faux : Un état de transition est non isolable
 E) Vrai

QCM 8 : ACD

- A) Vrai
 B) Faux : moins il le sera
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 9 : C

- A) Faux : eau et halogène (ici Cl)
- B) Faux : eau attention, sinon on obtient un autre produit
- C) Vrai
- D) Faux : en présence d'un alcool, on obtiendra un halogénoéthers, attention à ne pas mélanger
- E) Faux

QCM 10 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : trans addition
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux