

1/	C	2/	ABCD	3/	B	4/	AC	5/	AC
6/	D	7/	AC	8/	D	9/	D	10/	BC
11/	AD	12/	BCD	13/	ACD	14/	CD	15/	BD

QCM 1 : C

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

QCM 2 : ABCD

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

QCM 3 : B

- A) Faux : La fonction principale de cette molécule est un acide carboxylique
- B) Vrai
- C) Faux : le carbone 1 est tertiaire.
- D) Faux : Il n'y a pas d'amide dans cette molécule, mais bien un amine.
- E) Faux

QCM 4 : AC

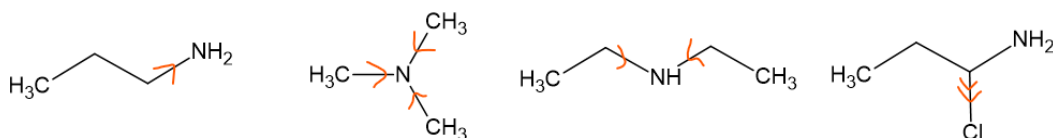
- A) Vrai : Base forte, nucléofuge secondaire, solvant polaire aprotiques
- B) Faux : C'est bien une élimination de type 2
- C) Vrai
- D) Faux : Il n'y a pas un côté plus substitué que l'autre.
- E) Faux

QCM 5 : AC

- A) Vrai : attention au H en avant
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : trans
- E) Faux

QCM 6 : D

Plus une base est électroniquement dense, plus elle va être forte. Je vous ai représenté avec les flèches les différents effets attracteurs ou donneurs.



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

QCM 7 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la réaction entre le proton et l'alcène
- C) Vrai : l'iode peut s'additionner de par et d'autre de l'alcène
- D) Faux : l'addition d'halogène sur un alcène n'est ni stéréospécifique/sélective
- E) Faux

QCM 8 : D

- A) Faux : nucléophile
- B) Faux : chloré, il n'y a pas de brome
- C) Faux : les amines sont beaucoup plus nucléophiles que les alcools
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : D

- A) Faux : Dans la molécule 1 nous avons une configuration nous avons « $\pi - \sigma - \sigma - \pi$ », ce n'est pas une configuration Mésomérique,
- B) Faux : (cf A)
- C) Faux : Dans la molécule 3 nous avons une configuration nous avons « $n - \pi - \sigma$ » ce n'est toujours pas une configuration mésomérique
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : BC

- A) Faux : 4 sous-unités
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la définition de la myoglobine. Attention ne pas confondre les 2
- E) Faux

QCM 11 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : UN SEUL domaine transmembranaire, l'hélice alpha
- C) Faux : si
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 12 : BCD

- A) Faux : on réalise la lipolyse
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : par phosphorylation attention
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : CD

- A) Faux : le fructose 6-phosphate n'est pas un inhibiteur de la PFK 1
- B) Faux : l'isoenzyme musculaire n'est pas soumise à la régulation par phosphorylation
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : BD

- A) Faux : la PFK-1 n'est pas régulée par phosphorylation
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux