



## Correction du DM n° 2 : SN/E

1/	BC	2/	E	3/	ABD	4/	AB	5/	B
6/	AD	7/	A	8/	CD	9/	E	10/	ABD

### QCM 1 : BC

- A) Faux : pauvre en e-
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : riche en e-
- E) Faux

### QCM 2 : E

- A) Faux : non-concerté -> 2 étapes
- B) Faux : attention les parenthèses sont fausses
- C) Faux : POLAIRE pas Apolaire sinon le reste est correct
- D) Faux : \*carbone tertiaire
- E) Vrai

### QCM 3 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai : comme par ex tBuOK, BuLi, OH- etc
- C) Faux : 2 types E1/E2
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 4 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai : SN car CN est un nucléophile et 2 car DMSO est un solvant polaire aprotique + le carbone électrophile est primaire
- C) Faux
- D) Faux : solvant polaire Aprotique
- E) Faux

### QCM 5 : B

- A) Faux : \*7 e-
- B) Vrai : oui ils attirent les e- vers eux
- C) Faux : au contraire
- D) Faux : + halogène est petit + la liaison est polarisée
- E) Faux

### QCM 6 : AD

- A) Vrai : on remarque que le carbone électrophile est tertiaire (entouré de 3 autres carbones) donc ça nous oriente vers une SN1 même si le solvant utilisé est aprotique
- B) Faux
- C) Faux : solvant A protique
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 7 : A

- A) Vrai : peu intuitif car on a un solvant apolaire et un carbone tertiaire MAIS si on fait attention aux produits, on élimine déjà SN2 (pas d'attaque en anti) et il s'agit d'un mélange racémique donc direct SN1
- B) Faux : pas de base pas d'élimination
- C) Faux : SN1 -> non-concerté car 2 étapes
- D) Faux : inversion de Walden c'est quand on a une attaque en anti donc SN2
- E) Faux

**QCM 8 : CD**

- A) Faux : NON-stéréospécifique
- B) Faux : \*stéréospécifique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : E**

- A) Faux : pas le Chlore
- B) Faux : pas n'importe lequel mais à un autre carbone
- C) Faux : attention POLAIRE aprotique
- D) Faux : solvants polaire protiques
- E) Vrai

**QCM 10 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : \*relative
- D) Vrai
- E) Faux