



7/	ABC	8/	BD	9/	AD	10/	AB	11/	ABCD
12/	AC	13/	ACD	14/	BC	15/	CD	16/	BCD
17/	BCD	18/	AB	19/	ABD	20/	AC	21/	BCD
22/	A								

**QCM 7 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : hamamélis est utilisé dans l'insuffisance veineuse
- E) Faux

**QCM 8 : BD**

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

**QCM 9 : AD**

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

**QCM 10 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : au carbone le plus substitué
- D) Faux : deviendra un mécanisme radicalaire
- E) Faux

**QCM 11 : ABCD**

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

**QCM 12 : AC**

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

**QCM 13 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai : ordre de réactivité : RI > RBr > RCl >> RF, inversement proportionnel à l'électronégativité, la réaction est plus dure à faire sur un iode que sur du Cl
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : BC**

- A) Faux : basique et nucléophile
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : dégradation de l'organomagnésien en alcane avec de l'eau
- E) Faux

**QCM 15 : CD**

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

**QCM 16 : BCD**

- A) Faux : Zn/H<sub>2</sub>O
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : BCD**

- A) Faux : le diazonium
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : HCl en excès
- E) Faux

**QCM 18 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : SE
- D) Faux : euh fou... je sais pas mais c'est bizarre alors je mettrais faux
- E) Faux

**QCM 19 : ABD**

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

**QCM 20 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : il ne se passe rien si on met un chlorobenzène qu'avec du NH<sub>3</sub>, le cycle n'est pas assez activé
- C) Vrai
- D) Faux : c'est une SE
- E) Faux

**QCM 21 : BCD**

- A) Faux : c'est une addition nucléophile
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : A**

- A) Vrai : la je sais pas trop, si on met un phénol dans de l'eau avec du Br<sub>2</sub>, on va jusqu'à la trisubstitution, peut être c'est ça ce que le prof voulait dire
- B) Faux : en méta
- C) Faux : tribromation en ortho et para

D) Faux : en ortho/para et si on chauffe on fait la trisubstitution

E) Faux