

1/	CD	2/	ABC	3/	A	4/	BCD	5/	E
6/	ABD	7/	ABCD	8/	CD	9/	AD	10/	BD
11/	AC	12/	CD	13/	CD	14/	ABCD	15/	BC
16/	BCD	17/	BCD	18/	E	19/	C	20/	ACD
21/	A	22/	BD	23/	ABD	24/	ABCD	25/	ABD
26/	BCD	27/	BC	28/	ABC	29/	ABD	30/	ABCD

Chimie Thérapeutique

QCM 1 : CD

- A) Faux : C'est pour l'activité intrinsèque
- B) Faux : C'est pour l'activité intrinsèque
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : ABC

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

QCM 3 : A

- A) Vrai : Les chaînes aliphatiques ne sont pas chargées puisque ce ne sont que des carbones
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 4 : BCD

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

QCM 5 : E

- A) Faux : Elle fait des liaisons hydrogènes
- B) Faux : Idem A
- C) Faux : Ce sont les côtés anti qui sont privilégiés
- D) Faux : Je ne sais pas d'où elle sort ça.... Mais le pKa est de 2.2
- E) Vrai

QCM 6 : ABD

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

Plantes et médicaments

QCM 7 : ABCD

QCM 8 : CD

- A) Faux : Il est riche en flavonoïdes qui sont des polyphénols
- B) Faux : Elle est riche en tanins
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

Chimie Organique

QCM 9 : AD

- A) Vrai : L'espèce électrophile générée est l'ion Cl^+
- B) Faux
- C) Faux : Le groupement CH_3 est ortho/para orienteur
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : BD

- A) Faux : L'espèce nucléophile est l'ion $-\text{OCH}_3$
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : AC

- A) Vrai :
- B) Faux : Il est méta orienteur
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

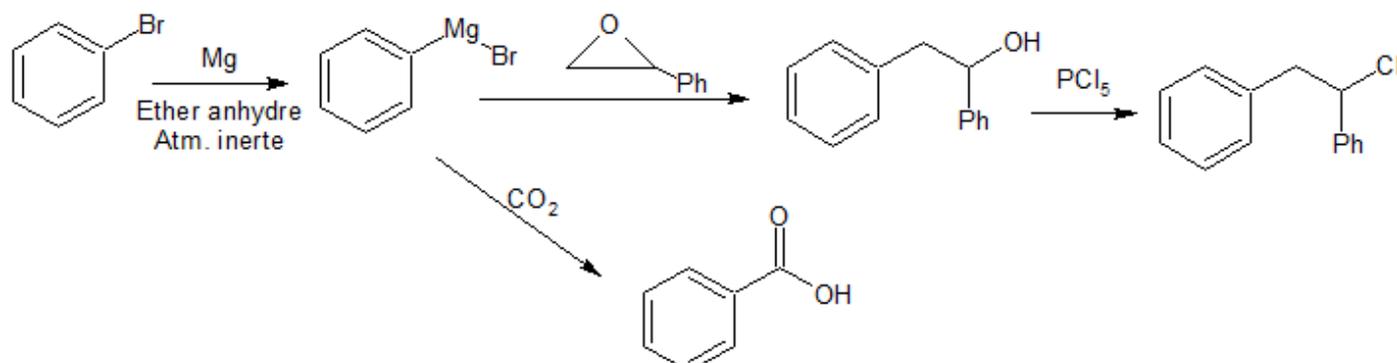
QCM 12 : CD

- A) Faux : L'intermédiaire réactionnel est un ion ponté
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai : Le Br_2 s'additionne sur la double liaison
- E) Faux

QCM 13 : CD

- A) Faux : C'est un alcool tertiaire
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Vrai : Il s'agit d'une $\text{S}_{\text{N}}1$
- D) Vrai : Car il y a un carbone asymétrique
- E) Faux

QCM 14 : ABCD



- A) Vrai : Les organomagnésiens sont basiques et nucléophiles
- B) Vrai
- C) Vrai : Le groupement CH₃ est ortho/para orienteur
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : BC

- A) Faux : On obtient un amide
- B) Vrai
- C) Vrai : la 3-nitroaniline est aussi la m-nitroaniline (aniline substituée en méta par un nitro)
- D) Faux
- E) Faux

QCM 16 : BCD

- A) Faux : La présence d'eau dans le deuxième temps permet de reprotonner l'alcoolate
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : Les organocadmiums sont moins réactifs et donc pas besoin d'une basse température pour obtenir une cétone
- E) Faux

QCM 17 : BCD

- A) Faux : Ils sont obtenus par oxydation des amines
- B) Vrai
- C) Vrai : La fonction carbonyle est =O
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : On obtient une quinone

QCM 19 : C

- A) Faux : C'est en para uniquement
- B) Faux : C'est la para-sulfoaniline
- C) Vrai
- D) Faux : On obtient un produit monosubstitué
- E) Faux

QCM 20 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Les diazoïques sont instables à température ambiante
- C) Vrai
- D) Vrai : En présence de Cu les diazoïques réagissent par S_{RN}1
- E) Faux

QCM 21 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : Il faut rajouter de l'eau pour obtenir une tribromation
- D) Faux : On obtient un phénol monosubstitué par un brome
- E) Faux

QCM 22 : BD

- A) Faux : La copulation des diazoïques est une SE
- B) Vrai : Il faut que ce soit une amine tertiaire sinon cela ne marche pas
- C) Faux : En para
- D) Vrai : Il s'agit de l'hélianthine
- E) Faux

Chimie Générale

QCM 23 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : l'entropie est nulle seulement à 0 degrés
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : ABCD

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

QCM 25 : ABD

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

QCM 26 : BCD

- A) Faux : La solubilité est réduite
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 : BC

- A) Faux : Pas besoin de courant !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 28 : ABC

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

QCM 29 : ABD

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

QCM 30 : ABCD

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