

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

QCM 1 : ABD

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

QCM 2 : BC

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux : Pour cette réaction les réactifs possibles sont HX/SOCl₂/PCl₅

QCM 3 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : électrophile
- C) Faux : Un Acide de Lewis (cc Téo)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : ACD

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

QCM 5 : B

- A) Faux : Mécanisme ionique
- B) Vrai
- C) Faux : ortho et para
- D) Faux : Cf C)
- E) Faux

QCM 6 : ABCD

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

QCM 7 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Ether d'oxyde
- C) Faux : Alcyne
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : à un imine
- E) Faux

QCM 9 : CD

- A) Faux : Réaction d'oxydation
- B) Faux : Cf C)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Si on peut
- C) Vrai
- D) Faux : on obtient rien du tout il doit être activé avant
- E) Faux

QCM 11 : E

- A) Faux : ortho ou para
- B) Faux : moins basique
- C) Faux : pareil
- D) Faux : elles sont possibles
- E) Vrai

QCM 12 : A

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

QCM 13 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : mono nitré
- E) Faux

QCM 14 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse, un excès d'aniline
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : C

- A) Faux : en para
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 16 : BCD

- A) Faux : S.Electrophile et non nucléophile (le CH₃ a besoin d'électrons car le Cl a tout pris)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : D

- A) Faux : Au contraire ils y sont peu sujet car pour cela il devrait perdre l'aromaticité, ce qui constitue un caractère défavorable
- B) Faux : voir correction avant
- C) Faux : il s'agit d'une hydrogénation
- D) Vrai (il s'agit du cyclohexane)
- E) Faux

QCM 18 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : grpmt activateur (donneur d'électron) donc ortho ou para activateur
- C) Faux : grpmt activateur (donneur d'électron) donc ortho ou para activateur
- D) Vrai : halogène = accepteur d'électrons
- E) Faux

QCM 19 : CD

- A) Faux : c'est une oxydation
- B) Faux : para benzoquinone
- C) Vrai (question pute dsl)
- D) Vrai +++++
- E) Faux

QCM 20 : E +++++ <3 <3

- A) Faux : Elle nécessite l'utilisation de chaleur et de 3KOH
- B) Faux : on rajoute un aldéhyde en ortho ou para
- C) Faux : elle permet de synthétiser des dérivés des phénols
- D) Faux : Elle permet de synthétiser des dérivés des phénols
- E) Faux

QCM 21 : B

- A) Faux : il s'agira plutôt SN
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : voir B
- E) Faux

QCM 22 : D

- A) Faux : l'eau va réagir avec les réactifs et empêcher la synthèse de l'organomagnésien
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai +++++
- E) Faux

QCM 23 : C +++

Rien à expliquer, que du cours

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

QCM 24 : A

Il s'agit d'une réaction du cours, on a rien à déduire ici (mis à part l'isopropylebenzène) mais le cumène est un nom à apprendre

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

QCM 25 : ABCD

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

QCM 26 : D

- A) Faux
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Faux : dépendante
- D) Vrai
- E) Faux : la diminuer

QCM 27 : AE

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

QCM 28 : CD

- A) Faux: inversion des dénominateur et numérateur de la fraction
- B) Faux: dépendante
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : BCD

- A) Faux : c'est la variation d'enthalpie standards qui est nulle pour un corps pur
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : BCE

- A) Faux : ça correspond à ΔH !!!! /\ bien faire la différence entre H et G (G nous dit seulement si la réaction est possible ou pas)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux: ici piège de p^{****} : c'est bien l'enthalpie libre mais celle ci ne correspond pas à H mais G !
- E) Vrai <3 <3 <3 😊