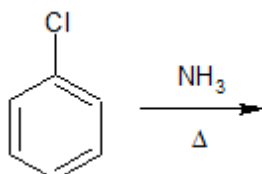
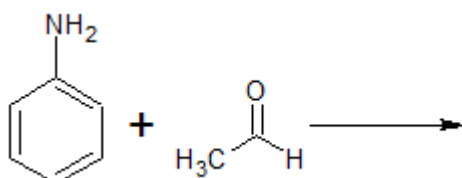


QCM 1 : A propos de cette réaction, donnez la (ou les) vraie(s) :

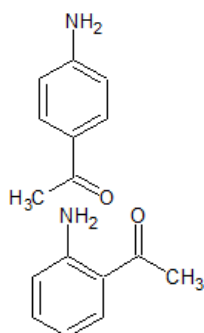


- A) Le produit obtenu est l'aniline
- B) Le produit obtenu est un dérivé chloré monosubstitué
- C) Le produit obtenu est un dérivé chloré trisubstitué
- D) Le produit obtenu est le benzène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 : A propos de cette réaction, donnez la (ou les) vraie(s) :

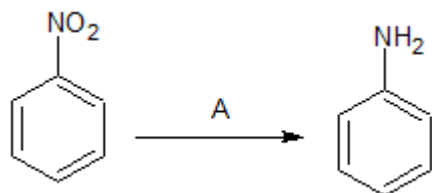


- A) C'est une SE
- B) On obtient un amide
- C) On pourra obtenir cette molécule :



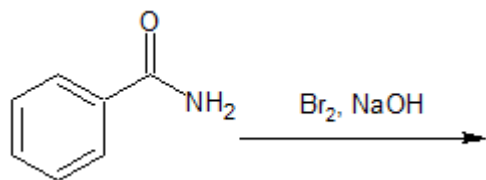
- D) On pourra obtenir cette molécule :
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 9 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) pouvant remplacer « A » :



- A) Fe / HCl
- B) MnO₄
- C) H₂, Pression, T°
- D) AlLiH₄
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 10 : A propos de cette réaction, donnez la (ou les) vraie(s) :

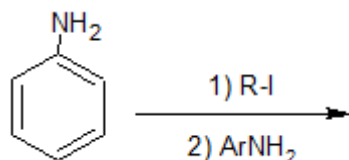


- A) Il s'agit d'une réaction d'oxydation.
- B) On obtient du nitrobenzène.
- C) On obtient un dérivé aromatique monobromé.
- D) Le produit obtenu pourra subir une transposition de Fries.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 11 : A propos de la réaction d'un chlorobenzène dinitré en ortho/para en présence de NH₃ et de chauffage, donner le (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On n'obtiendra pas de produit.
- B) On obtient de l'aniline dinitré en ortho/para.
- C) On obtient un chlorobenzène substitué en ortho/para par NH₂.
- D) Il s'agit d'une SE.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 12 : A propos de cette réaction, donnez la (ou les) vraie(s) :



- A) Cette réaction permet de substituer le cycle en ortho/para.
- B) Cette réaction permet de substituer l'amine.
- C) Le produit obtenu peut de nouveau être substitué par le même mécanisme.
- D) Il s'agit d'une Substitution Nucléophile (réaction d'alkylation).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 13 : A propos des amines, donnez la (ou les) proposition(s) vraie(s) :

- A) L'action de K₂Cr₂O₇ / H₂SO₄ sur l'aniline permet de former une para-benzoquinone.
- B) L'action de KMnO₄ conc / H⁺ sur l'aniline permet de former une para-benzoquinone.
- C) On peut obtenir du nitrobenzène par l'action peroxyacide sur l'aniline.
- D) L'action de HNO₃ / H₂SO₄ sur l'aniline permet de former du nitrobenzène.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.