

TUTORAT UE BCM 2013-2014 – Chimie Organique

Correction Colle n°2 – Semaine du 14/04/2014

Chimie Organique

Sujet lu et approuvé par M. le P^r Pierre-Antoine BONNET

QCM n°1 : C, D

- A. Faux. Acide acétique.
- B. Faux. 3-méthylhexan-3-ol.
- C. Vrai.
- D. Vrai.
- E. Faux. Le plus substitué.

QCM n°2 : B, D, E

- A. Faux. Avec Lindlar on obtient le but-2-ène.
- B. Vrai.
- C. Faux. 2,2-dichloropropane.
- D. Vrai.
- E. Vrai.

QCM n°3 : A, D, E

- A. Vrai.
- B. Faux. un éther non symétrique.
- C. Faux. CrO_2 donne un aldéhyde, $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ donne un acide.
- D. Vrai.
- E. Vrai.

QCM n°4 : C, E

- A. Faux. 2-bromopentan-3-ol
- B. Faux. Epoxyde.
- C. Vrai
- D. Faux. Vic-diol.
- E. Vrai.

QCM n°5 : C, E

- A. Faux. Chlorobutane.
- B. Faux. 2-bromobutane.
- C. Vrai.
- D. Faux. Pentène.
- E. Vrai.

QCM n°6 : A, C, D

- A. Vrai.
- B. Faux.
- C. Vrai.
- D. Vrai.
- E. Faux. Donne des aldéhydes.

QCM n°7 : A, C, D

- A. Vrai.
- B. Faux. Birch
- C. Vrai.
- D. Vrai.
- E. Faux. Déshydratation intermoléculaire.

QCM n°8 : A, B, C

- A. Vrai.
- B. Vrai.
- C. Vrai.
- D. Faux. D est l'éthane.
- E. Faux. Acide acétique et acide propanoïque.

QCM n°9 : A, B, D, E

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

QCM n°10 : A, C, E

- A. Vrai.
- B. Faux. Base forte (LDA)
- C. Vrai.
- D. Faux. 2 moles de dérivé halogéné pour 1 mole d'ammoniaque.
- E. Vrai.

QCM n°11 : A, C, D

- A. Vrai.
- B. Faux. Pentan-3-one
- C. Vrai.
- D. Vrai.
- E. Faux. L'un est le radical méthyle et l'autre éthyle.

QCM n°12 : A, C, D

- A. Vrai.
- B. Faux. Un acide.
- C. Vrai.
- D. Vrai.
- E. Faux. 2-oxoethanoate d'éthyle.

QCM n°13 : E

- A. Faux. Sel d'acide.
- B. Faux. Acide acétique.
- C. Faux. Butanone.
- D. Faux. C'est un Alcyne (l'éthyne).
- E. Vrai.

QCM n°14 : A, D

- A. Vrai.
- B. Faux. A température ambiante on va jusqu'à l'alcool.
- C. Faux. Propanol.
- D. Vrai.
- E. Faux. La propanamide.

QCM n°15 : A, B, D

- A. Vrai.
- B. Vrai.
- C. Faux. (A) : acétaldéhyde, (D) : butanone
- D. Vrai.
- E. Faux.