



EXAMEN BLANC 2022

Épreuve de Chimie Organique

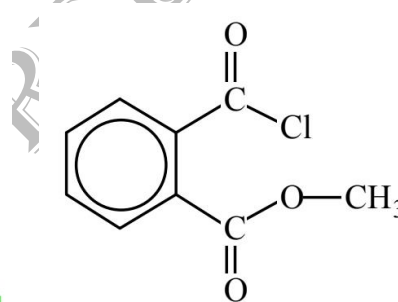
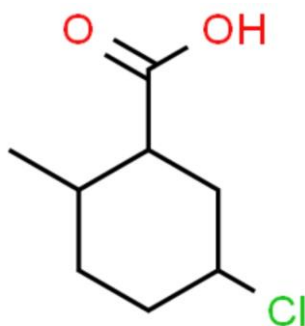
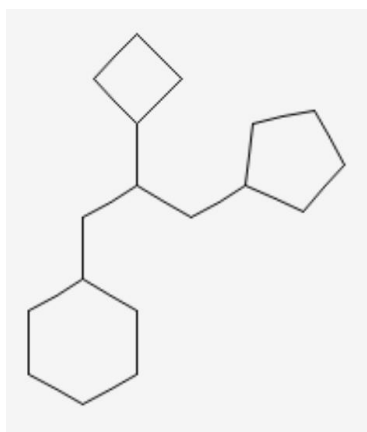
Durée : 1h10mn

Exercice 1

A- Représentation en Formule Topologique

- 1- Pyrène
- 2- Isoprène
- 3- Acétate d'allyle
- 4- Acide per acétique

B- Donnez le nom



C- Lequel des énoncés suivants est le 4-chloro-N-méthyl-2-pentanamine

- a) $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHN}(\text{CH}_3)_2\text{CH}_3$
- b) $\text{CH}_3\text{CHBrCH}_2\text{CH}(\text{NHCH}_3)\text{CH}_3$
- c) $\text{CH}_3\text{CHClCH}_2\text{CH}(\text{NHCH}_3)\text{CH}_3$
- d) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NHCH}_3)\text{CH}_3$

D- QRO

- 1- Donnez l'équation de combustion des alcynes
- 2- Quelles sont les propriétés physiques des alcènes

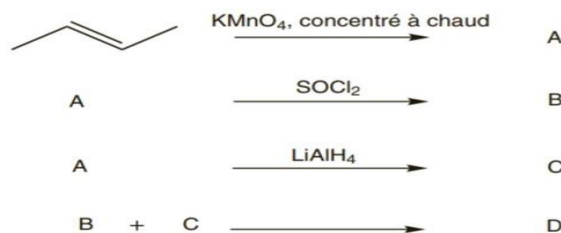
EXERCICE 2

Parmi ces affirmations concernant la réaction entre l'hexan-3-ol et l'acide éthanoïque, laquelle est correcte ?

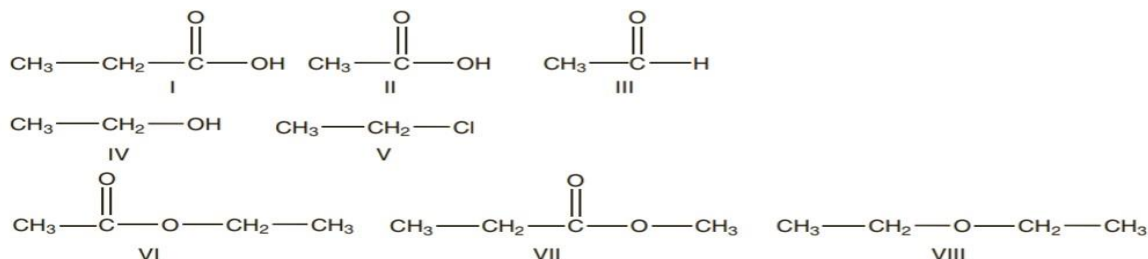
- ☐ a. C'est une réaction d'hydrolyse.
- ☐ b. On obtient un ester et une molécule d'éthanol.
- ☐ c. On forme de l'éthanoate de 1-éthylbutyle.

Exercice 2

1 On considère la séquence réactionnelle suivante :



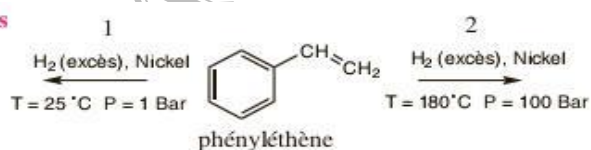
Et les molécules ci-dessous :



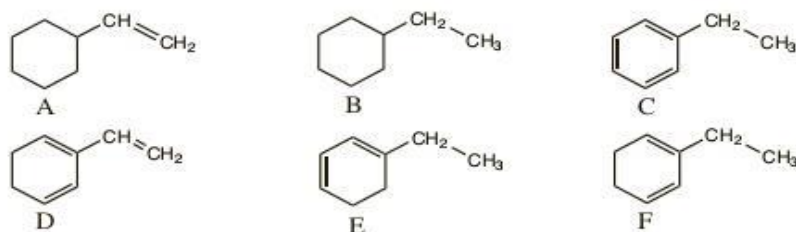
Parmi ces affirmations, lesquelles sont correctes ?

- ☐ a. A est le composé I.
- ☐ b. A est le composé II.
- ☐ c. A est le composé III.
- ☐ d. B est le composé V.
- ☐ e. C est le composé IV.
- ☐ f. D est le composé VI.
- ☐ g. D est le composé VII.
- ☐ h. D est le composé VIII.

2 On considère les transformations suivantes :



Et les composés suivants :



Parmi ces affirmations, lesquelles sont correctes ?

- ☐ a. La transformation 1 conduit au composé D.
- ☐ b. La transformation 1 conduit au composé A.
- ☐ c. La transformation 1 conduit au composé C.
- ☐ d. La transformation 2 conduit aux composés E et F.
- ☐ e. La transformation 2 conduit au composé B.

3. Le 2,3-diméthyl but-1-ène réagit avec l'acide 2-chloro perbutanoïque faites l'équation de réaction

Tobie R.Essomba "Romi le Génie" Pharma 6 (77 31 87 17)

Amagana dit Dieumerici TOGO Pharma 3 (71 34 75 01)

Wilfried BLAST Med 2 (68 23 24 02)