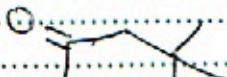


Interrogation de Stéréochimie

① Soit la molécule suivante : 

Combien de C* dans cette molécule :

→ 0 C*

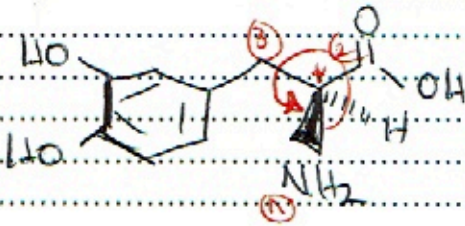
Cette molécule est chirale ou Achirale → Achirale

Justifier : Pas de C*

② Quelle relation d'isomérisme existe-t-il entre ces 2 molécules :

$CH_3-CH_2-O-CH_2-CH_3$ et $CH_3-CH_2-\underset{\substack{| \\ OH}}{CH}-CH_3$ → Isomérisme de Fonction

③ Donner la configuration absolue (R,S) de C* dans la molécule suivante :



$-NH_2 > -COOH > -CH_2 > H$

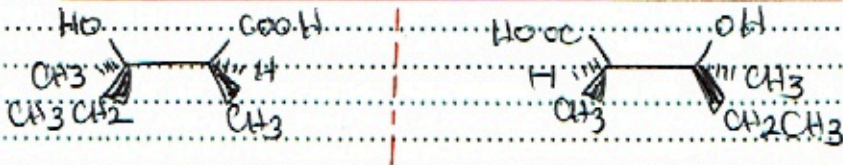
→ [S]

Interrogation de Stéréochimie

① Selon la règle séquentielle de Cahn-Ingold-Prelog, quel est l'ordre de priorité des groupements suivants : $-CH_2OCH_3$, $-SCH_3$, $-NO_2$, $-NHOH$, $-COCH_3$

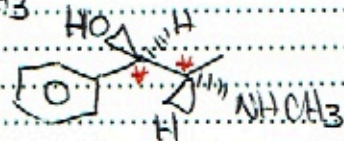
→ $-SCH_3 > -NO_2 > -NHOH > -COCH_3 > -CH_2OCH_3$

② Dessiner l'antiomère de la molécule suivante :

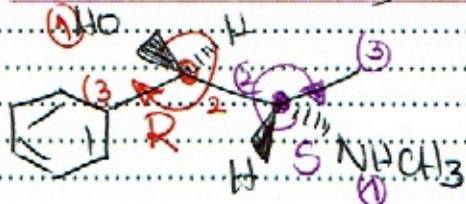


③ Combien de C* dans cette molécule :

2 C*



Déterminer la configuration absolue (R,S) des C*



$-NHCH_3 > -CH(OH) > -CH_3 > H$
 ⇒ R mais H en avant ⇒ [S]

$-OH > -CH(NHCH_3) > H$
 ⇒ R