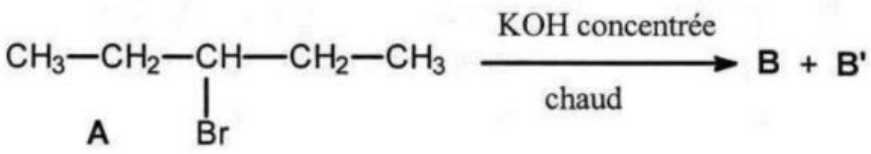
DM n° 3 : SN/E et réactivité

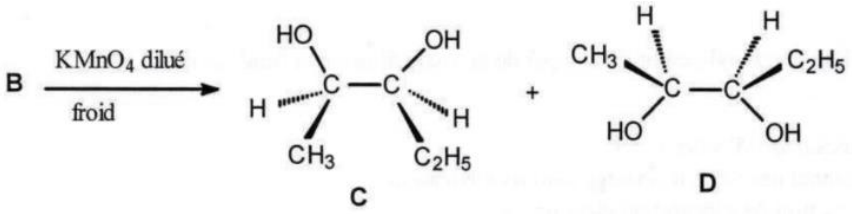
Tutorat 2026-2027 : **45 QCMS – Durée : 45 min**

<u>QCM 1</u> : À propos de la réaction suivante, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :



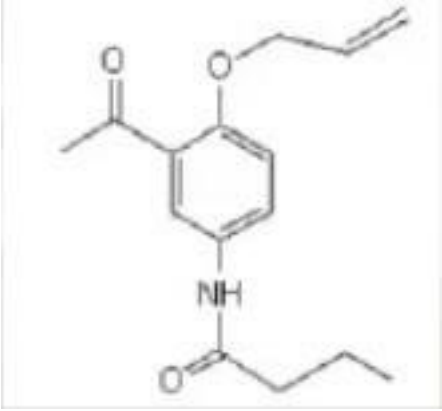
A) Le produit de la réaction est du pent-3-ol
B) Cette réaction est une substitution nucléophile de type 2
C) La chaleur est un facteur favorisant la substitution nucléophile au détriment de l'élimination
D) Les produits B et B' sont identiques
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

<u>QCM 2</u> : À propos de la réaction ci-dessous, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

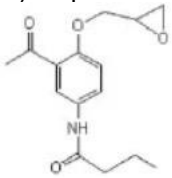


A) Les produits C et D sont des diols
B) On peut obtenir les mêmes produits dans un milieu contenant du OsO4 en condition oxydante
C) Cette réaction est stéréospécifique
D) Cette réaction suit un mécanisme concerté
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

<u>QCM 3</u> : On ajoute du péracide dans un milieu contenant la molécule suivante, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

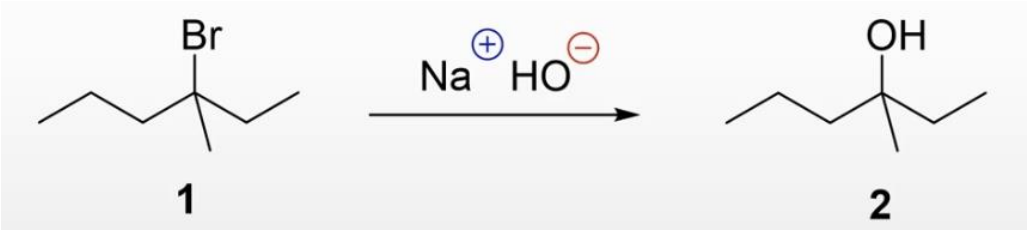


A) Le péracide va attaquer les liaisons dans le cycle
B) Le produit formé est le suivant :



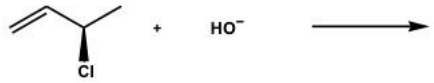
C) La molécule ci-dessus contient une fonction amide et une fonction amine (liste exhaustive)
D) Le produit de la réaction est un époxyde
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

<u>QCM 4</u> : À propos de la réaction ci-dessous, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :



A) Cette réaction est stéréospécifique
B) Il s'agit d'une substitution nucléophile de type 1
C) Il existe 2 stéréoisomères de configurations de la molécule 2
D) Le produit de cette réaction est du 3-méthylhexan-3-ol
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de la réaction ci-dessous, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :



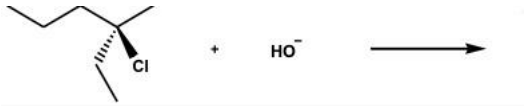
A) Cette réaction est une élimination de type 1
B) Le produit de la réaction est stéréospécifique
C) Le produit de la réaction est du butan-2-ol
D) Cette réaction passe par un intermédiaire plan
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la réaction suivante, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :



A) La vitesse de la réaction ne dépend que de la concentration en nucléophuge
B) Cette réaction est stéréospécifique
C) Cette réaction est une substitution nucléophile de type 2
D) Le DMF est un solvant apolaire protique
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la réaction ci-dessous, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :



A) Le produit de la réaction est un mélange racémique
B) Cette réaction est une élimination de type 1
C) Le produit de la réaction est du 2-éthyle-pent-2-ol
D) Le Cl est un très bon groupement partant
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la réaction ci-dessous, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

A)
B)
C)
D)
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 :

A)
B)
C)
D)
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 :

A)
B)
C)
D)
E) Les propositions A, B, C et D sont fausses