أسئلة على الدروس

تفاعلات الإضافة في الألكاينات

شبكة منهاجي التعليمية

إعداد: أ. أحمد الحسين

1 عدد روابط (π) في الصيغة H-C≡C-H يساوي:

أ 5 ب 3

ج 2 د 1

2 عدد روابط سيجما (σ) في جزيء الإيثاين C_2H_2 :

أ 2 ب 3

ج 4 د 5

3 واحد من المركبات التالية يحتوي على أكبر عدد من روابط (π) وهو:

أ C_2H_4 ب C_2H_2

ج C_2H_6 د C_8H_{20}

4 في التفاعل الآتي: $CH_3C{\equiv}CH + 2HBr \rightarrow$ ، يكون الناتج:

أ $CH_3CBr_2CH_3$ ب $CH_3CHBrCH_2Br$

ج $CH_3CH_2CHBr_2$ د $BrCH_2CH_2CH_2Br$

شبكة منهاجي التعليمية

5 نحصل على مول من المركب 1،1- ثنائي بروموإيثان من تفاعل مول من الإيثاين مع:

أ مول من بروميد الهيدروجين. ب مول من البروم.

ج مولين من بروميد الهيدروجين. د مولين من البروم.

6 يحتاج تفاعل تحويل البروباين $CH_3C{\equiv}CH$ إلى بروبان $CH_3CH_2CH_3$ إلى:

أ 2 مول من الهيدروجين H_2 بوجود النيكل Ni .

ب 1 مول من الهيدروجين H_2 بوجود Pt .

ج 4 مول من الهيدروجين H_2 بوجود النيكل Ni .

د 4 مول من الهيدروجين H_2 بوجود Pt .

7 المادة المستخدمة للتمييز مخبرياً بين الإيثان والإيثاين هي:

أ Na ب $NaHCO_3$

ج Br_2 د $[Ag(NH_3)_2]^+$

إجابات الأسئلة

الفقرة	1	2	3	4	5	6	
رمز الإجابة	ج	ب	ب	أ	ج	ج	

منهاجي
متعة التعليم الهادف