السؤال الأول:

المركب الناتج من تفاعل المركب $CH_3CH_2CH=CH_2$ مع الماء المحمض هو:

$CH_3CH_2CHOHCH_3$

$CH_3CH_2CH_2CH_2OH$

$CH_3CH_2CH_2COOH$

$CH_3CH_2CH_2CHO$

الإجابة (أ)

السؤال الثاني:

في التفاعل الآتي : $CH_3C\equiv CH + 2HCl \rightarrow$ ، يكون الناتج:

$CH_3CHClCH_2Cl$

$CH_3CCl_2CH_3$

$CH_3CH_2CHCl_2$

$ClCH_2CH_2CH_2Cl$

الإجابة (ب)

السؤال الثالث:

عند تسخين الإيثانول (CH_3CH_2OH) مع حمض الكبريتيك المركز ينتج المركب العضوي:

CH_3CHO

$CH_2=CH_2$

CH_3COOH

CH_3OCH_3

الإجابة (ب)

أحمد الحسن

السؤال الرابع:

عند تسخين $CH_3CHBrCH_3$ مع هيدروكسيد البوتاسيوم KOH يتكون المركب:

$CH_2=CHCH_3$

$CH_3CH_2CH_3$

$CH_3CH_2CH_2OH$

$CH_3CHOHCH_3$

الإجابة (أ)

السؤال الخامس:

الذي لا يتأكسد بوجود كلوروكرومات البريدينيوم من المركبات التالية هو:

$CH_3CH_2CHOHCH_3$

CH_3OH

CH_3CHO

$CH_3CH_2CH_2OH$

الإجابة (ج)

السؤال السادس:

نحصل على مول من المركب ١،١- ثنائي بروموإيثان من تفاعل مول من الإيثاين مع:

مول من بروميد الهيدروجين.

مول من البروم.

مولين من بروميد الهيدروجين.

مولين من البروم.

الإجابة (ج)

أحمد الحسن

السؤال السابع:

يحتاج التفاعل: $CH_3CH_2OH \rightarrow CH_2 = CH_2$ إلى:

دايكرومات البوتاسيوم المحمّضة.

هيدروجين بوجود النيكل.

حمض الكبريتيك المركز الساخن.

كلوروكرومات البريدينيوم.

الإجابة (ج)

السؤال الثامن:

يُعدّ تفاعل ٢ ـ بروموبيوتان مع هيدروكسيد البوتاسيوم الساخن من الأمثلة على تفاعلات:

الإضافة.

الاستبدال.

الهلجنة.

الحذف.

الإجابة (د)

السؤال التاسع:

أحد المركبات التالية ينتج من أكسدة ٢ـ بيوتانول وهو:

$CH_3CH_2CH_2CHO$

$CH_3COC_2H_5$

$CH_3CH_2CH_2COOH$

$CH_3CH_2CH_2CH_2OH$

الإجابة (ب)

أحمد الحسن

منهاجي

السؤال العاشر:

المركب الناتج من اختزال البروبانال هو:

حمض البروبانويك.

١- بروبانول.

٢- بروبانول.

بروبانون.

الإجابة (ب)

السؤال الحادي عشر:

الأكسدة للمركب (CH_3CH_2OH) بواسطة $K_2Cr_2O_7$ في وسط حمضي تنتج المركب العضوي:

CH_2OCH_3

CH_3CHO

CH_2OHCH_2OH

CH_3COOH

الإجابة (د)

السؤال الثاني عشر:

الذي يحول CH_3OH إلى CH_2O تفاعل يسمّى:

تأكسد.

حذف.

إختزال.

إستبدال.

الإجابة (أ)

أحمد الحسن

منهاجي

السؤال الثالث عشر:

ينتج الإستر $CH_3CH_2CH_2COOCH_2CH_3$ من تفاعل:

الإيثانول وحمض البيوتانويك.

البنتانول وحمض الميثانويك.

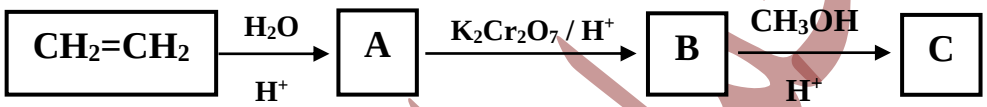
البروبانول وحمض البروبانويك.

البيوتانول وحمض الإيثانويك.

الإجابة (أ)

السؤال الرابع عشر:

في سلسلة التفاعلات التالية:



يمثل الرمز C المركب العضوي:

$HCOOCH_2CH_3$

$CH_3CHOHCH_3$

CH_3COOCH_3

CH_3CH_2COOH

الإجابة (ج)

السؤال الخامس عشر:

الغاز الذي ينتج من تفاعل الميثانول مع الصوديوم هو:

الأكسجين.

الهيدروجين.

ثاني أكسيد الكربون.

الميثان.

الإجابة (ب)

أحمد الحسن
منهاجي

السؤال السادس عشر:

المادة التي تستخدم لتمييز البروبين عن البروبان مخبرياً:

Na

$NaHCO_3$

Br_2/CCl_4

Mg

الإجابة (ج)

السؤال السابع عشر:

تحتاج عملية تحضير الكيتون من الكحول إلى:

إضافة H_2

استخدام Ni

استخدام $K_2Cr_2O_7/H^+$

تسخين بوسط حمضي.

الإجابة (ج)

السؤال الثامن عشر:

يمكن تحضير ١ - بيوتانول بإحدى الطرق الآتية:

تفاعل ١- كلوروبيوتان مع KOH .

إضافة الماء إلى ٢ - بيوتين في وسط حمضي.

تسخين ٢- كلوروبيوتان مع KOH .

إضافة الماء إلى ١ - بيوتين في وسط حمضي.

الإجابة (أ)

أحمد الحسن

منهاجي

السؤال التاسع عشر:

تستخدم الفلزات النشطة كالصوديوم للتمييز المخبري بين أحد أزواج المركبات الآتية:

بروبين وبروبان.

بروباين وبروبان.

إيثانول وإيثان.

كلوروإيثان وإيثين.

الإجابة (ج)

السؤال العشرون:

المركب العضوي C_3H_8O يتفاعل مع الصوديوم، ويتأكسد باستخدام كلوروكرومات البريدينيوم ليعطي مركباً عضوياً لا يتأكسد. الصيغة البنائية للمركب العضوي C_3H_8O هي:

$CH_3CH_2CH_2OH$

$CH_3CHOHCH_3$

$CH_3CH_2OCH_3$

CH_3CH_2CHO

الإجابة (ب)

تم تحميل الملف من شبكة منهاجي التعليمية

منهاجي

أحمد الحسن