



پیام نور -

دانشجویان
پایگاه خبری

PNUNA.COM
PNU News Agency



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: --

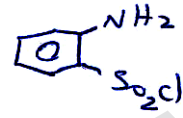
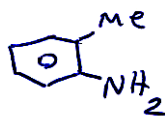
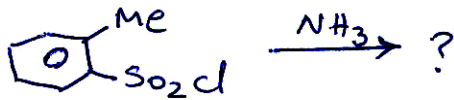
نام درس: سنتز مواد آلی

رشته تحصیلی/ کُد درس: شیمی محض ۱۱۱۴۰۲۹

مجاز است.

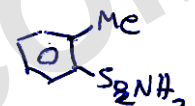
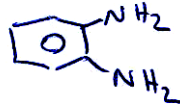
استفاده از:

۱. محصول واکنش مقابل کدام است؟



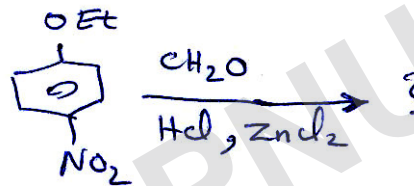
ب.

الف.

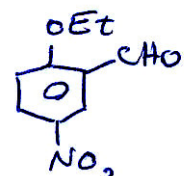
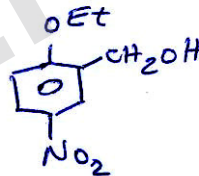


د.

ج.

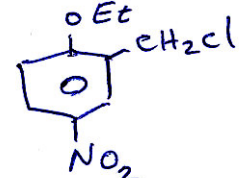
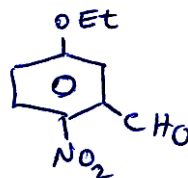


۲. محصول واکنش مقابل کدام است؟



ب.

الف.



د.

ج.



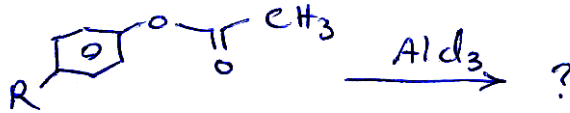
تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: --

نام درس: سنتز مواد آلی

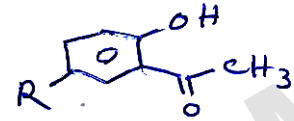
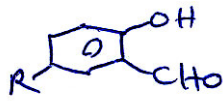
رشته تحصیلی/ کد درس: شیمی محض ۱۱۱۴۰۲۹

مجاز است.

استفاده از:

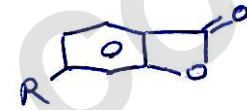
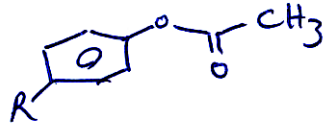


۳. محصول نوآرایی واکنش زیر عبارتست از:



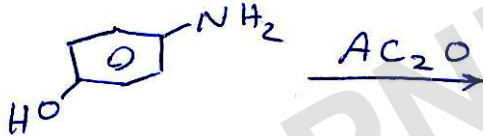
ب.

الف.

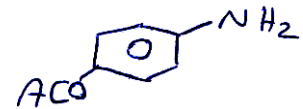


د.

ج.

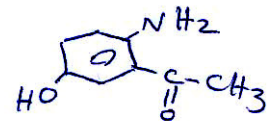
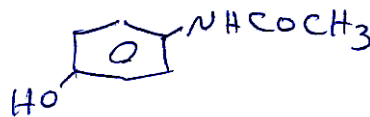


۴. محصول واکنش مقابل کدام است؟



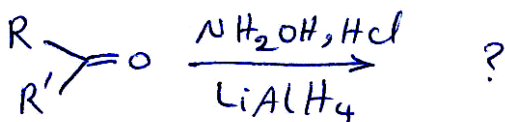
ب.

الف.

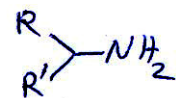
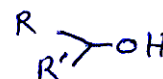
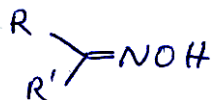


د.

ج.



۵. محصول واکنش مقابل کدام است؟



د.

ج.

ب.

الف.



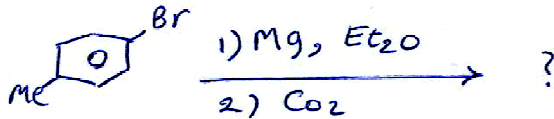
تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: --

نام درس: سنتز مواد آلی

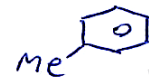
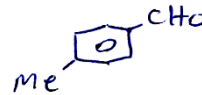
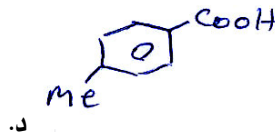
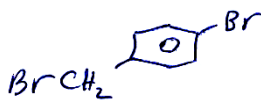
رشته تحصیلی / کُد درس: شیمی محض ۱۱۱۴۰۲۹

مجاز است.

استفاده از:



۶. محصول واکنش مقابل کدام است؟



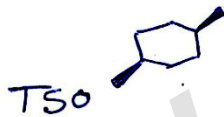
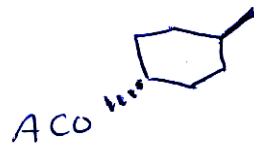
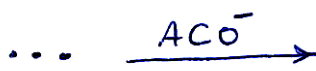
الف.

ب.

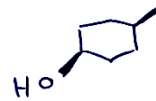
ج.

د.

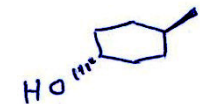
۷. ماده اولیه مورد نیاز برای سنتز محصول واکنش کدام گزینه است؟



ج.

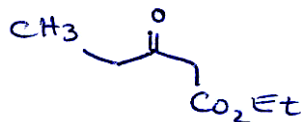
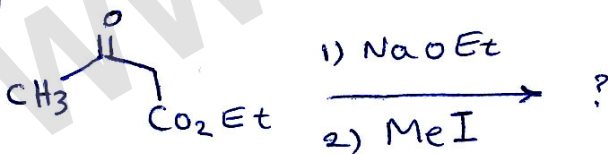


ب.

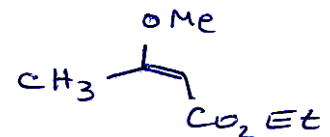


الف.

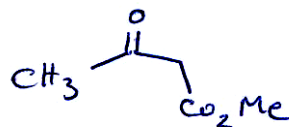
۸. محصول واکنش مقابل کدام است؟



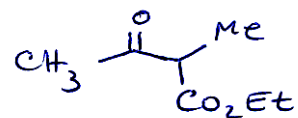
ب.



الف.



د.



ج.



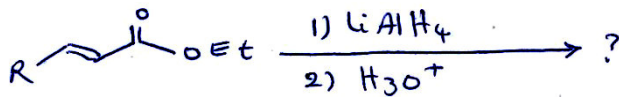
تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: --

نام درس: سنتز مواد آلی

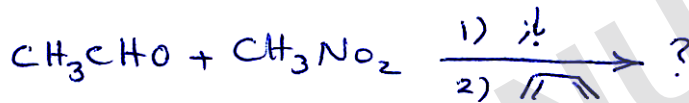
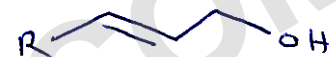
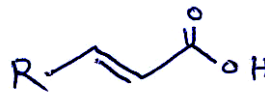
رشته تحصیلی / کد درس: شیمی محض ۱۱۱۴۰۲۹

مجاز است.

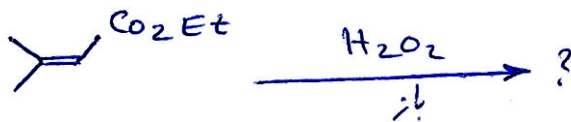
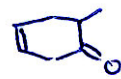
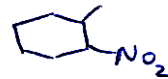
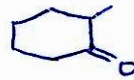
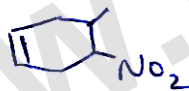
استفاده از:



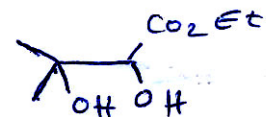
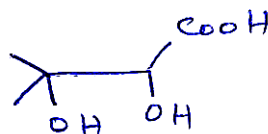
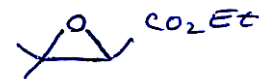
۹. محصول واکنش مقابل کدام است؟



۱۰. محصول واکنش مقابل کدام است؟



۱۱. محصول واکنش مقابل کدام است؟

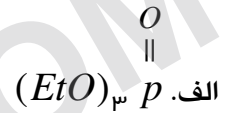
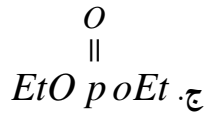
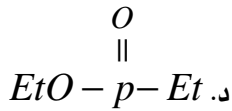
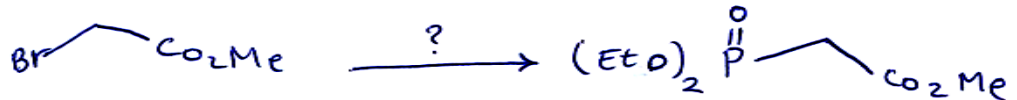




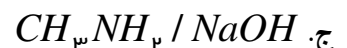
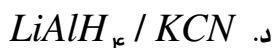
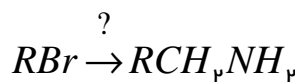
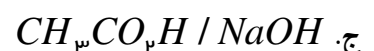
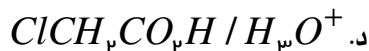
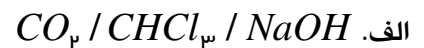
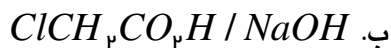
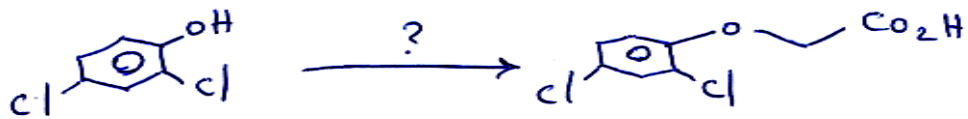
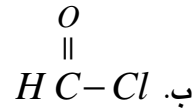
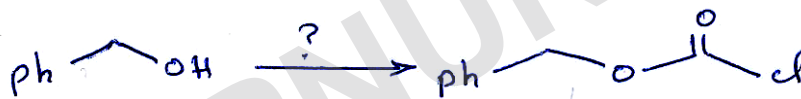
مجاز است.

استفاده از:

۱۲. ماده اولیه مورد نیاز برای سنتز زیر کدام است



در سنتزهای زیر، واکنشگرهای هر مرحله را مشخص کنید، ترتیب واکنشگرها از راست به چپ:





پیام نور -

دانشجویان

پایگاه خبری

PNUNA.COM
PNU News Agency

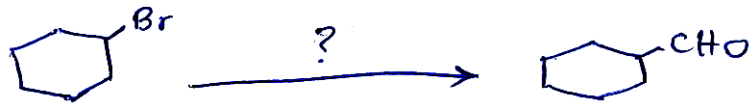
تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: --

نام درس: سنتز مواد آلی

رشته تحصیلی/ کُد درس: شیمی محض ۱۱۱۴۰۲۹

مجاز است.

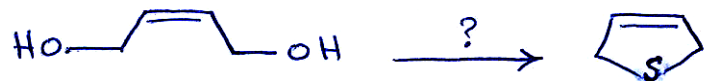
استفاده از:



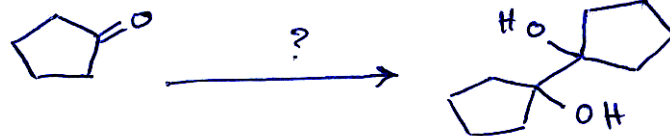
۱۶.

ب. $\text{CHCl}_3 / \text{NaOH}$ الف. $\text{H}_3\text{O}^+ / \text{CO}_2 / \text{Et}_2\text{O}, \text{Mg}$ د. $\text{HCHO} / \text{NaOH}$ ج. $\text{PCC} / \text{CH}_2\text{O} / \text{Et}_2\text{O}, \text{Mg}$ 

۱۷.

ب. $\text{BaSO}_4, \text{Pd}, \text{H}_2$ الف. LiAlH_4 د. Pt, H_2 ج. $\text{NH}_3(l), \text{Na}$ 

۱۸.

د. OsO_4 ج. $\text{Na}_2\text{S} / \text{KMnO}_4$ الف. $\text{Na}_2\text{S} / \text{PCl}_5$ ب. SeO_2 

۱۹.

د. $\text{NaOH} / \text{H}_2\text{O}_2$ ج. PhH / Mg ب. NaOH الف. H_3O^+



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: --

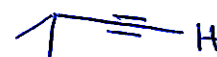
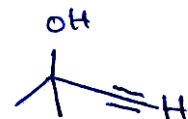
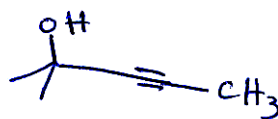
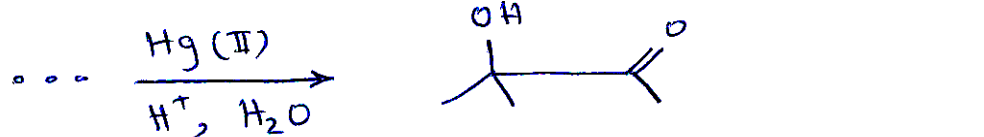
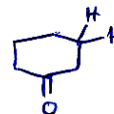
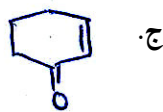
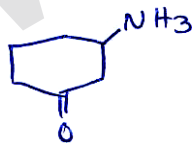
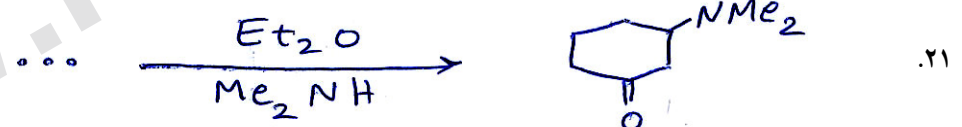
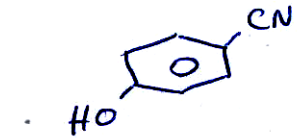
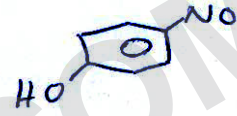
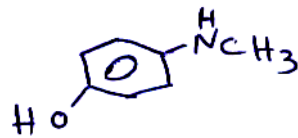
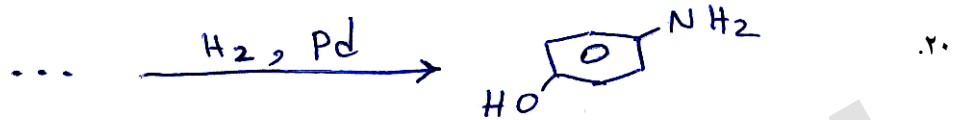
نام درس: سنتز مواد آلی

رشته تحصیلی / کُد درس: شیمی محض ۱۱۱۴۰۲۹

مجاز است.

استفاده از:

در سنتزهای زیر ماده اولیه مورد نیاز کدام گزینه می باشد؟





تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: --

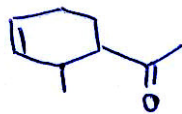
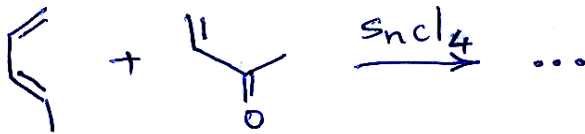
نام درس: سنتز مواد آلی

رشته تحصیلی / کُد درس: شیمی محض ۱۱۱۴۰۲۹

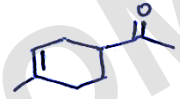
مجاز است.

استفاده از:

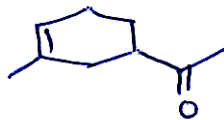
۲۳. محصول واکنش مقابل کدام است؟



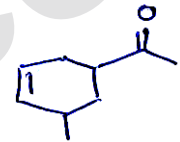
ب.



الف.

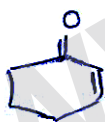


د.

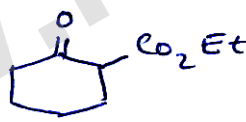


ج.

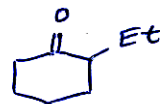
۲۴. از واکنش سیکلو هگزانون با دی اتیل کربنات در حضور سدیم اتوکسید کدام ترکیب حاصل می شود؟



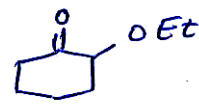
د.



ج.

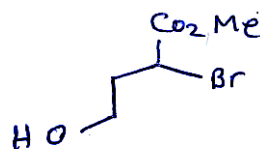
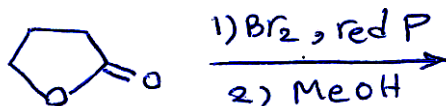


ب.

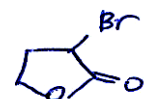


الف.

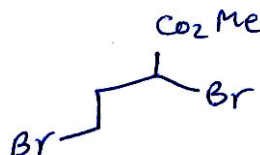
۲۵. محصول واکنش مقابل کدام است؟



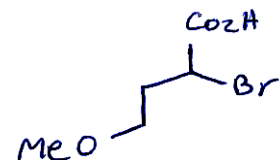
ب.



الف.



د.



ج.



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: --

نام درس: سنتز مواد آلی

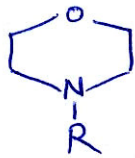
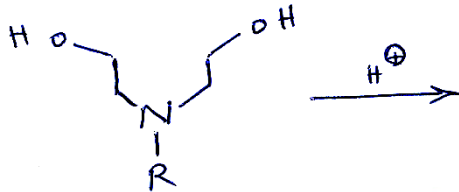
رشته تحصیلی / کد درس: شیمی محض ۱۱۱۴۰۲۹

پیام نور -
دانشجویان
پایگاه خبری
PNUNA.COM
PNU News Agency



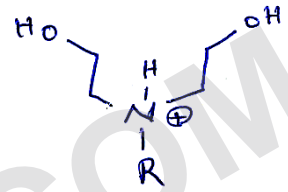
مجاز است.

استفاده از:

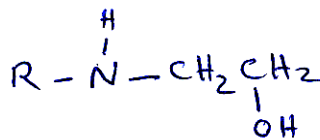


ب.

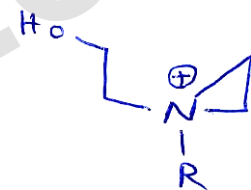
۲۶. محصول واکنش مقابل کدام است؟



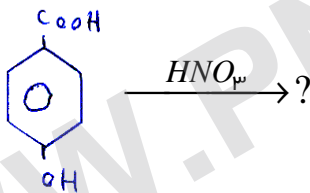
الف.



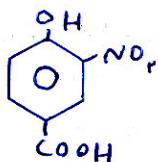
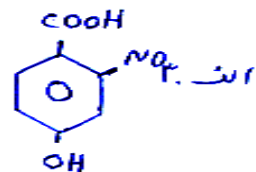
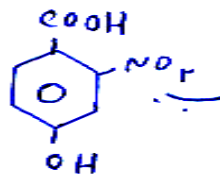
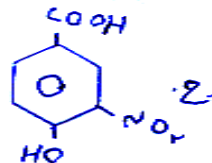
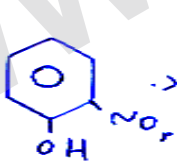
ب.



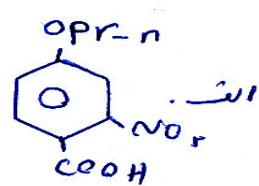
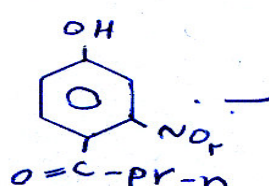
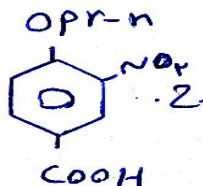
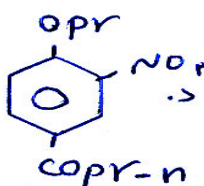
ج.



۲۷. محصول واکنش مقابل کدام است؟



۲۸. محصول واکنش مقابل کدام است؟





تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: --

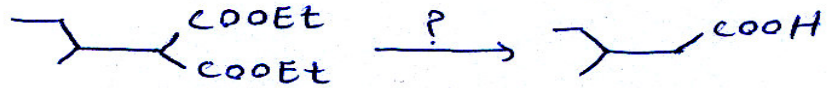
نام درس: سنتز مواد آلی

رشته تحصیلی/ کد درس: شیمی محض ۱۱۱۴۰۲۹

مجاز است.

استفاده از:

۲۹. معرف‌های لازم برای تبدیل زیر کدامیک می‌تواند باشد؟

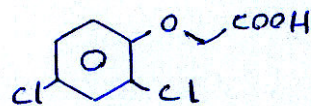


الف. CO_2 و حرارت

ب. H^+ و حرارت

ج. ۱. KOH و آب ۲. H^+ و حرارت

د. از هر سه روش



۳۰. برای تهیه ماده مقابل کدام روش بهتر است؟

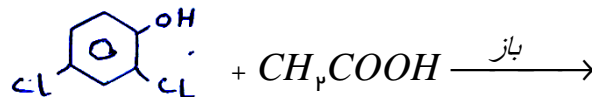
الف. فنل را هالوژن کرده و سپس در حضور باز با $ClCH_2COOH$ واکنش می‌دهیم.



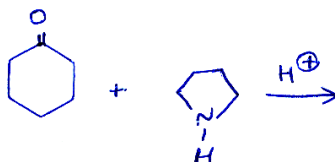
ب. از واکنش



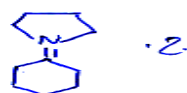
ج.



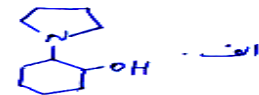
د.



۳۱. محصول واکنش مقابل کدام است؟



ب.



الف.

د. الف و ب هر دو تولید می‌شود ولی محصول عمده الف است.



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: --

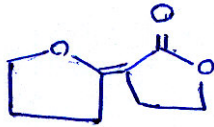
نام درس: سنتز مواد آلی

رشته تحصیلی/ کُد درس: شیمی محض ۱۱۱۴۰۲۹

مجاز است.

استفاده از:

۳۲. ترکیب زیر را از چه موادی می توان ساخت؟

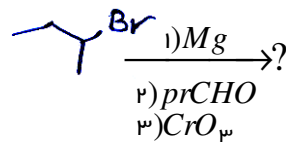


الف. از واکنش و در حضور باز قوی

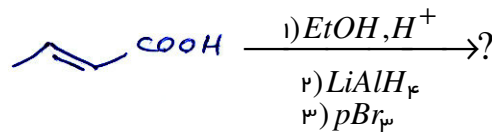
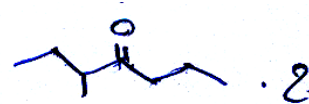
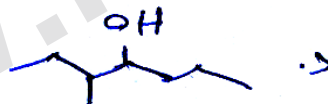
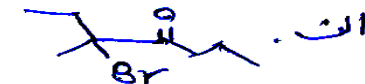
ب. از تراکم دو مولکول و سپس اکسیداسیون محصول حاصله

ج. از هر دو روش بالا ساخته می شود (الف و ب)

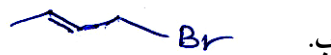
د. از تراکم دو مولکول در حضور باز



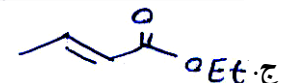
۳۳. محصول واکنش مقابل کدام است؟



۳۴. محصول واکنش مقابل کدام است؟



د. هر دو محصول الف و ب تولید می شود



۳۵. محصول واکنش مقابل کدام است؟

