

تعداد سوال: نسخه ۲۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

نام درس: شیمی آلبی

رشته تحصیلی-گرایش: شیمی

کد لرن: ۲۲۱۱۴۵

زمان امتحان: نسخه و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

[ستفاده از ملکیت حساب مجاز است ☆ سوالات تستی نظره منقی دارد]

تعداد کل صفحات: ۶

نیمسال دوم ۸۳-۸۴

۱. کدام عبارت در مورد دی اتیل اتر صحیح نیست؟

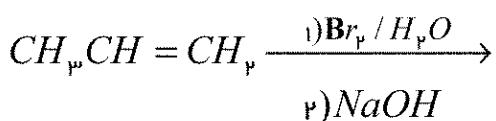
ب. در اثر اکسایش در هوا به هیدروپراکسید تبدیل می‌شود.

الف. بازلوئیس است.

د. به دلیل داشتن پیوند هیدروژنی قدرت حلal پوشی آن زیاد است.

ج. از آب گیری اتانول به دست می‌آید.

۲. محصول واکنش زیر کدام است؟



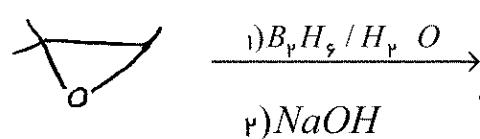
ب. او-۲-دی برموبروپان

د. ۲-برمو-۱-پروپانول

الف. اکسید پروپیلن

ج. ۱-برمو-۲-پروپانول

۳. محصول واکنش زیر کدام است؟



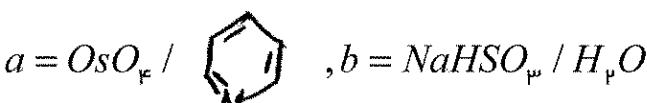
ب. ۱-متیل-۲-بوتanol

د. ۲-متیل-۱-بوتanol

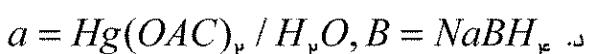
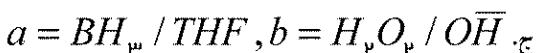
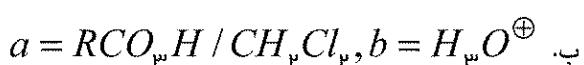
الف. او-۲-دی متیل پروپانول

ج. n-پنتیل الكل

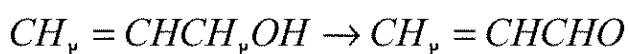
۴. واکنش‌های a, b در واکنشهای زیر کدامند؟



الف.



۵. کدام واکنش برای واکنش زیر مناسب است؟



د. BH_3

ج. CrO_3

ب. MnO_2

الف. $KMnO_4$

۶. محصول واکنش ۱-متیل سیکلوهگزان با $MCPBA$ و متعاقب آن هیدرولیز کدام است؟

ب. ۱-متیل ترانس-۱و-۲-سیکلو هگزان دی ال

الف. ۱-متیل سیس-۱و-۲-سیکلو هگزان دی ال

د. ترانس-۲-متیل سیکلو هگزانیول بانک نمونه سوالات آزمون دانشگاه ها
www.Sanjesh3.com

جزوه امتحانی های سیکلو هگزانیول آنلاین
www.SanjeshT.com

-۰۱۱-۸۴۵۸-۸۱

تعداد سوال: نسخه ۲۵ تکمیلی ۵ شریعه ۵

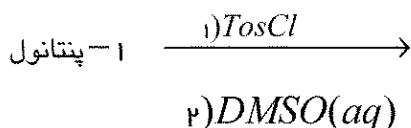
زمان امتحان: نسخه و تکمیلی ۶۰ دقیقه شریعه ۶۰ دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز است ☆ سوالات تستی تصریح متفاوت دارد]

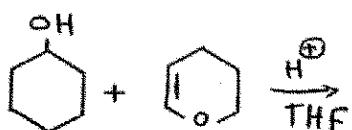
تعداد کل صفحات: ۶

نیمسال دوم ۱۳-۱۴

۷. محصول نهایی واکنشهای زیر کدام است؟



- الف. ۱- کلروپتان
ب. اسید پنتانوئیک
د. n -پنتیل تووسیلات
ج. پنتانال



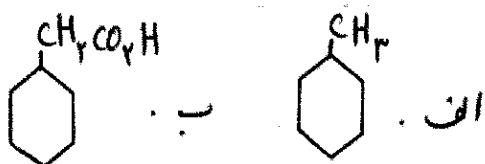
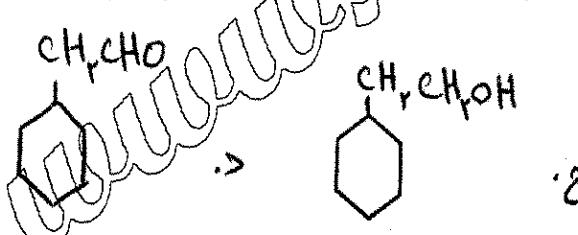
۸. محصول واکنش زیر کدام است؟



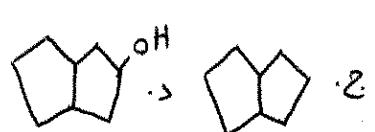
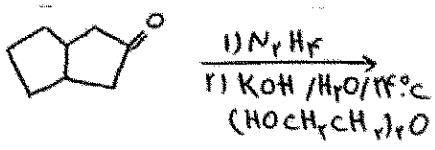
۹. محصول واکنش فنول با کلروفرم در حضور سودرو-گرما کدام است؟



۱۰. محصول واکنش زیر کدام است؟



۱۱. محصول واکنش زیر کدام است؟



دانشگاه پیام نور

بانک سوال

کارشناسی ارشد
جامع ترین سایت شیرین

تعداد سوال: نسخه ۲۵ تکمیلی ۵ شریعی ۵

نام درس: شیمی آلب

رشته تحصیلی-گرایش: شیمی

کد لرن: ۲۲۱۱۴۵

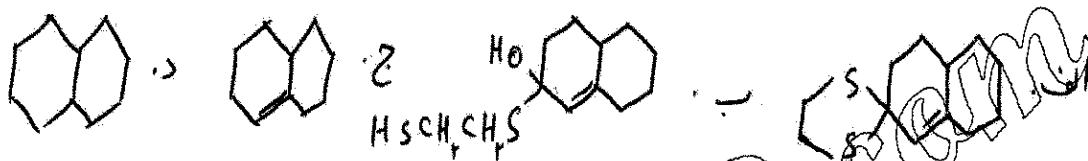
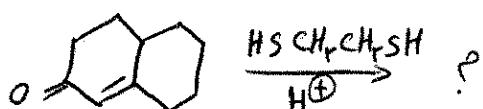
زمان امتحان: نسخه و تکمیلی ۶۰ لفته شریعی ۶۰ لفته

[استفاده از ماشین حساب مجاز است ☆ سوالات نسخه تکمیلی در دارد]

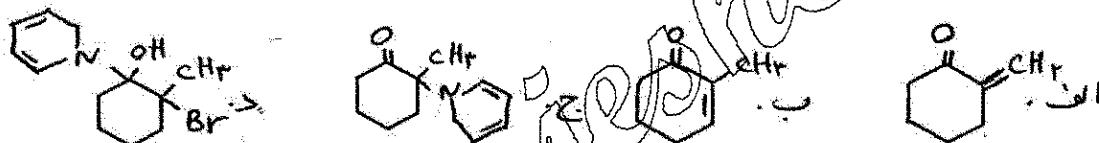
تعداد کل صفحات: ۶

نیمسال دوم ۱۴-۱۳

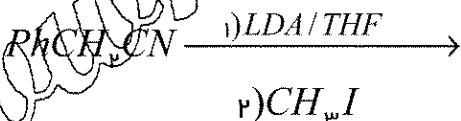
۱۲. محصول واکنش زیر کدام است؟



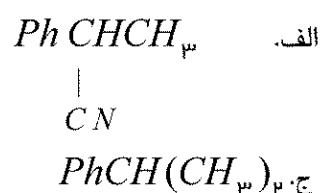
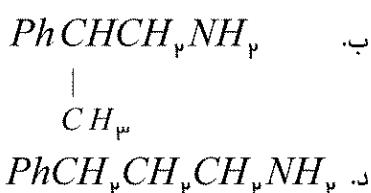
۱۳. محصول واکنش ۲-برمو-۲-متیل سیکلوهگزانون با پیریدین و حرارت کدام است؟



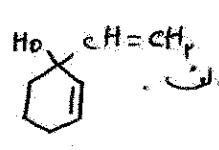
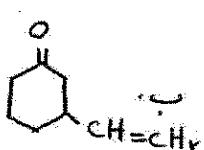
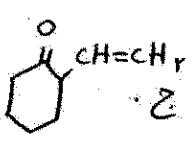
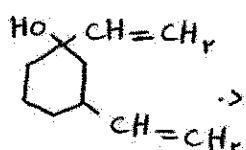
۱۴. اسیدی ترین پروتون در بوتانال به کدام کربن متصل است؟
د. کربن شماره ۴ ج. کربن شماره ۳ ب. کربن شماره ۲ الف. کربن شماره ۱



۱۵. محصول عمده واکنش زیر کدام است؟



۱۶. محصول عمده واکنش ۲-سیکلوهگزانون با لیتیوم دی وینیل مس و متعاقب آن هیدرولیز در محیط اسیدی کدام است؟



دانشگاه پیام نور

بانک سوال

کارشناسی
جامع ترین سایت شیرین

تعداد سوال: نسخه ۲۵ تکمیلی ۵ شریعی ۵

نام درس: شیمی آبی
رشته تحصیلی-گرایش: شیمی
کد لرن: ۲۲۱۱۴۵

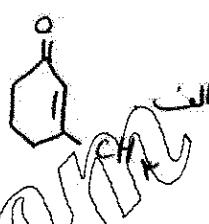
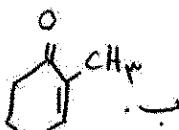
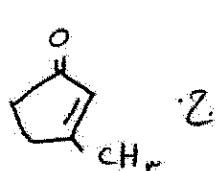
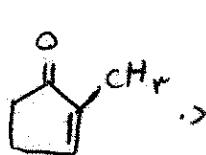
زمان امتحان: نسخه و تکمیلی ۶۰ لفته شریعی ۶۰ لفته

[استفاده از ماشین حساب مجاز است ☆ سوالات تستی نظره منقی دارد]

تعداد کل صفحات: ۶

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

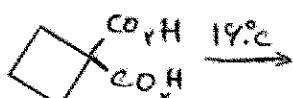
۱۷. محصول واکنش ۵-اکسو-۲-هگزانون با سود در حال اتانول کدام است؟



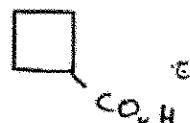
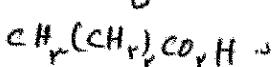
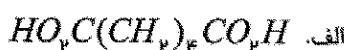
۱۸. قدرت اسیدی کدام اسید بیشتر است؟

- ب. اسید بنزوئیک
د. کلرواستیک اسید

- الف. ۲-فنیل استیک اسید
ج. هیدروکسی استیک اسید



۱۹. محصول واکنش زیر کدام است؟



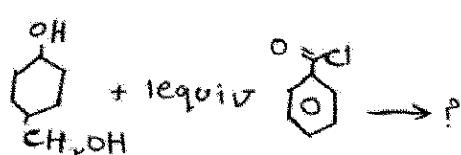
۲۰. فعالیت کدام ترکیب در استخلاف هسته دوستی آسیل کمتر است؟

د. استیل کلرید

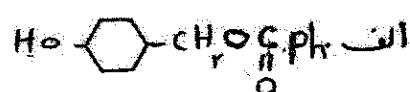
ج. انیدرید استیک

ب. استات اتیل

الف. استامید



۲۱. محصول واکنش زیر کدام یک از ترکیبات است؟



تعداد سوال: نسخه ۲۵ تکمیلی ۵ شریعی ۵

نام درس: شیمی آلب

رشته تحصیلی-گرایش: شیمی

کد لرن: ۲۲۱۱۴۵

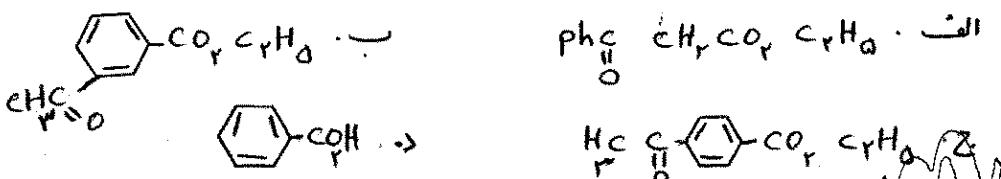
زمان امتحان: نسخه و تکمیلی ۶۰ دقیقه شریعی ۶۰ دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز است ☆ سوالات نسخه تکمیلی درود]

تعداد کل صفحات: ۶

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

۲۲. محصول واکنش اتیل استات و اتیل بنزووات با هیدرید سدیم در تراهیدروفوران و متعاقب آن هیدرولیز در محیط اسیدی کدام است؟



۲۳. محصول واکنشیها با واکنشگر گرینیاد و متعاقب آن هیدرولیز کدام است؟

د. آلkan ج. کتون ب. آسید کربوکسیلیک د. آلان

۲۴. محصول واکنش دی ایزوپروپیل آمین با n -بوتیل لیتیوم کدام است؟

ب. n -بوتیل دی ایزوپروپیل آمین ج. پروپین د. لیتیوم دی ایزوپروپیل آمین

۲۵. محصول واکنش زیر کدام است؟

الف. ۱و۴-پنتادی ان

ب. ۱و۴-هگزادی ان

ج. ۵-آمینو-۱-پتن

د. دی متیل آمین

سوالات تکمیلی

۱. در سنتز ویلیامسون برای تهیه اتر نامتقارن از واکنش کوکسید با ممانت فضایی.....و آلکیل ها لید با ممانت فضایی.....استفاده می شود.

۲. در واکنش استالدئید با پروپیونالدئید در محیط بازی آدول بدست می آید.

۳. ترکیب واسطه در واکنش گاترمن است.

۴. در اکسایش اپناور ، اغلب از به عنوان عامل اکسیده استفاده می شود.

۵. از تست برای شناسایی آمینها استفاده می شود.

تعداد سوال: نسخه ۲۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

نام درسن: شیمی آلب

رشته تحصیلی-گرایش: شیمی

کد لرن: ۲۲۱۱۴۵

زمان امتحان: نسخه و تکمیلی ۶۰ لغنه تشریحی ۶۰ لغنه

[استفاده از ماشین حساب مجاز است ☆ سوالات تستی نمره منفی ندارد]

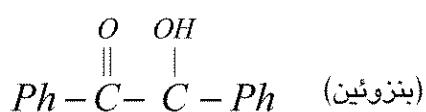
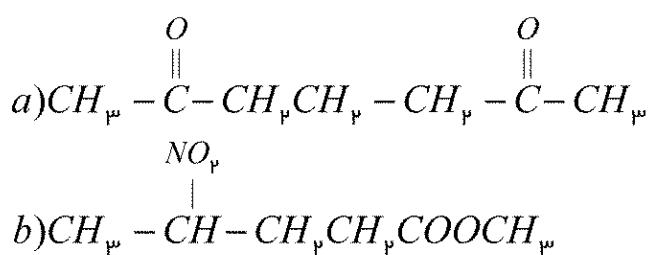
تعداد کل صفحات: ۶

نیمسال دوم ۸۳-۸۴

سوالات تشریحی

۱. محصول و مکانیزم واکنش ۲-پنتن-۱-آل و تیونیل کلرید را تنها در حضور اتر بنویسید.

۲. چگونه هر یک از ترکیبات زیر را از طریق واکنش مایکل می‌توان تهیه کرد؟



۳. روش تهیه بنزوئین از بنز آلدئید را با ارائه مکانیزم بنویسید.



۴. محصول یا محصولات و نام واکنش زیر را با ارائه مکانیزم بنویسید. (نوآرایی هوفمن)

