

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شیمی آلی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی ۱۱۱۴۲۰۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی، علوم و مهندسی صنایع غذایی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۹

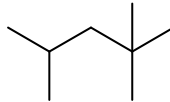
۱- بار قراردادی روی اتم کربن در یون کربنات CO_3^{2-} چند است؟

- ۰.۱ صفر ۰.۲ یک ۰.۳ دو ۰.۴ سه

۲- قاعده هشت تایی بیشتر در مورد عناصر کدام ردیف از جدول تناوبی بیشتر صدق می کند؟

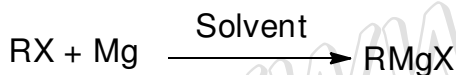
- ۰.۱ یک ۰.۲ دو ۰.۳ سه ۰.۴ چهار

۳- نام ترکیب زیر چیست؟



- ۰.۱ ۱ و ۱ و ۴-تری متیل پنتان
۰.۲ ۱ و ۱ و ۳-تترامیل بوتان
۰.۳ ۲ و ۲ و ۴-تری متیل پنتان
۰.۴ ۲ و ۴ و ۴-تری متیل پنتان

۴- نام عمومی محصول واکنش زیر چیست؟



- ۰.۱ ورتز ۰.۲ هافمن ۰.۳ آلی-فلزی لیتیم ۰.۴ گرینیارد

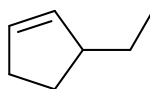
۵- کدام مرحله در مکانیسم هالوژن دار شدن آلکان ها در حضور نور، جزء مراحل اصلی نیست؟

- ۰.۱ آغاز ۰.۲ انتشار ۰.۳ پایان ۰.۴ تسهیم نامتناسب

۶- در کلر دار شدن متان در حضور نور، کدام مرحله تعیین کننده سرعت است؟

- ۰.۱ شکسته شدن هالوژن به رادیکال های مربوطه
۰.۲ جدا شدن هیدروژن متان توسط رادیکال کلر
۰.۳ واکنش رادیکال متیل با مولکول کلر
۰.۴ واکنش رادیکال های کلر با یکدیگر

۷- نام ترکیب زیر چیست؟



- ۰.۱ ۳-اتیل سیکلوپنتن
۰.۲ ۲-سیکلوپنتن-۱-اتیل
۰.۳ ۱-اتیل-۲-سیکلوپنتن
۰.۴ ۳-متیل-۱-پنتن

سری سوال: ۱ یک

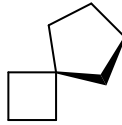
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی آلی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی ۱۱۱۴۲۰۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی، علوم و مهندسی صنایع غذایی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۹

۸- ترکیب زیر به کدام خانواده از سیکلوآلکان ها متعلق است؟

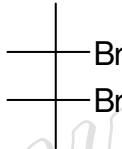


۱. بی سیکلو ۲. سیس ۳. ترانس ۴. اسپرو

۹- اگر شیئی بر تصویر آینه اش منطبق شود، گویند.

۱. کایرال ۲. اکایرال ۳. انانتیومر ۴. دیاستریومر

۱۰- کدام گزینه در مورد مولکول زیر صحیح است؟



۱. مزو ۲. انانتیومر ۳. دیاستریومر ۴. کایرال

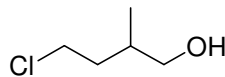
۱۱- کدام گزینه ترتیب پایداری کربوکاتیون ها را درست نشان می دهد؟

۱. با هم برابر هستند ۲. $1 < 3 < 2$ ۳. $3 < 2 < 1$ ۴. $1 < 2 < 3$

۱۲- در مرحله تعیین کننده سرعت کدام واکنش، فقط یک مولکول حضور دارد؟

۱. E2 ۲. E1 ۳. SN2 ۴. E1 و E2

۱۳- نام ترکیب زیر چیست؟



۱. ۱-کلرو-۳-متیل-۴-بوتانول ۲. ۳-متیل-۱-کلرو-۴-بوتانول
۳. ۴-کلرو-۲-متیل-۱-بوتانول ۴. ۲-متیل-۴-کلرو-۱-بوتانول

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

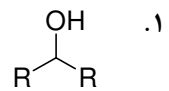
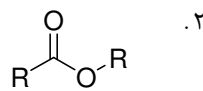
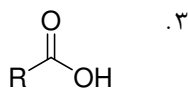
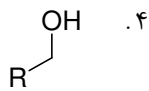
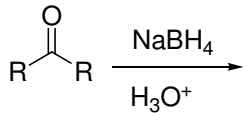
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

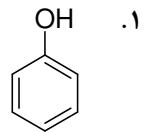
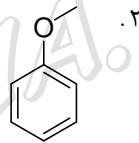
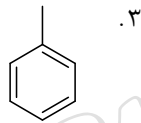
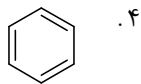
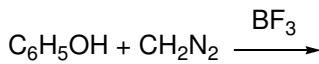
عنوان درس: شیمی آلی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی ۱۱۱۴۲۰۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی، علوم و مهندسی صنایع غذایی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۹

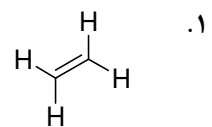
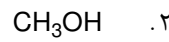
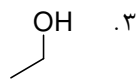
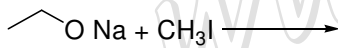
۱۴- محصول واکنش زیر چیست؟



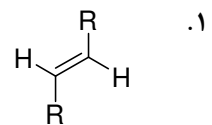
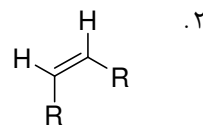
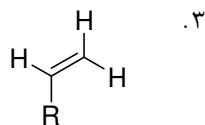
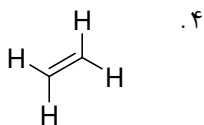
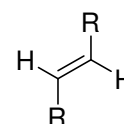
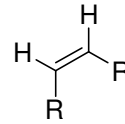
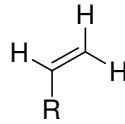
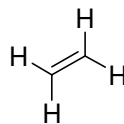
۱۵- محصول واکنش زیر چیست؟



۱۶- محصول واکنش زیر چیست؟



۱۷- پایدارترین آلکن در سری زیر کدام است؟



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

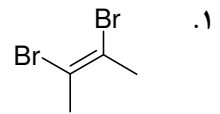
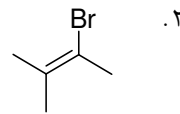
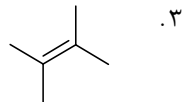
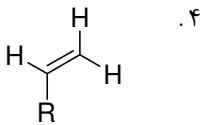
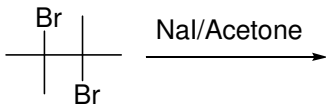
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

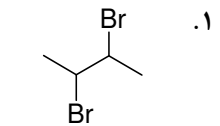
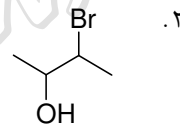
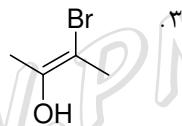
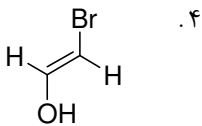
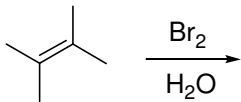
عنوان درس: شیمی آلی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی ۱۱۱۴۲۰۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی، علوم و مهندسی صنایع غذایی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۹

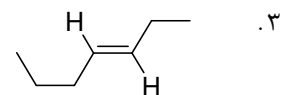
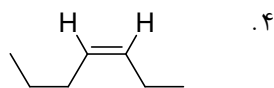
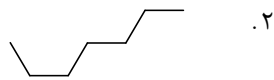
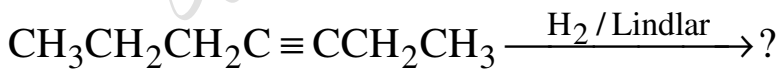
۱۸- محصول واکنش زیر چیست؟



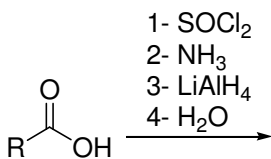
۱۹- محصول اصلی واکنش زیر چیست؟



۲۰- محصول اصلی واکنش زیر چیست؟



۲۱- محصول واکنش زیر چیست؟



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

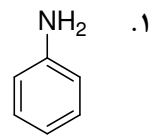
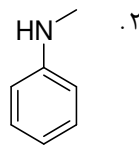
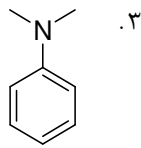
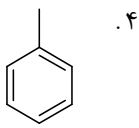
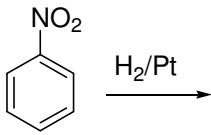
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

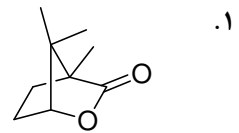
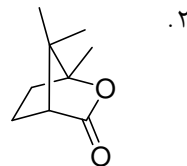
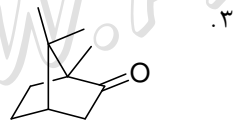
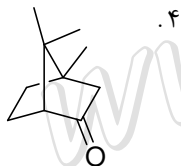
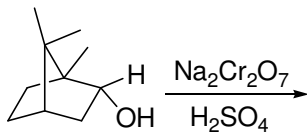
عنوان درس: شیمی آلی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی ۱۱۱۴۲۰۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی، علوم و مهندسی صنایع غذایی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۹

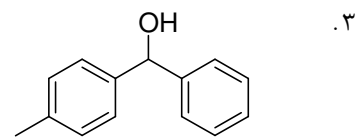
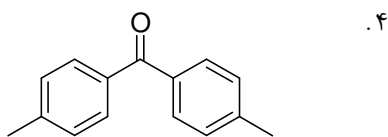
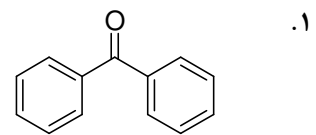
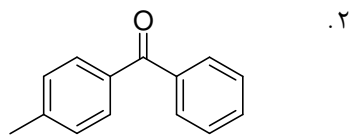
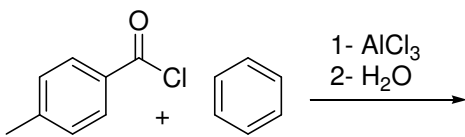
۲۲- محصول واکنش زیر چیست؟



۲۳- محصول واکنش زیر چیست؟



۲۴- محصول واکنش زیر چیست؟



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

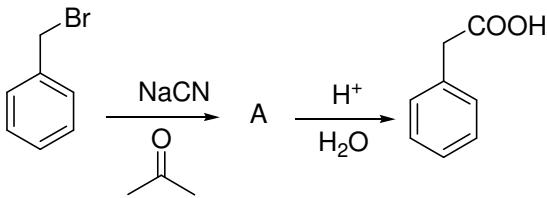
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شیمی آلی

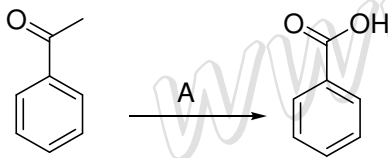
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی ۱۱۱۴۲۰۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی، علوم و مهندسی صنایع غذایی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۹

۲۵- در سری واکنش زیر، ماده مجهول A چیست؟



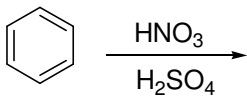
۱. ۲. ۳. ۴.

۲۶- معرف A برای انجام واکنش زیر چیست؟



۱. Br_2, OH^- ۲. Br_2, H^+ ۳. NaCN, H^+ ۴. $\text{Mg}, \text{CO}_2, \text{H}^+$

۲۷- محصول واکنش زیر چیست؟



۱. ۲. ۳. ۴.

۲۸- کدام ترکیب یک پلی ساکارید است؟

۱. گلوکوز ۲. سلولوز ۳. لاکتوز ۴. مانوز

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شیمی آلی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی علوم کشاورزی ۱۱۱۴۲۰۳ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی، علوم و مهندسی صنایع غذایی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۹

۲۹- نقطه ای که در آن یک آمینواسید دارای بار کل صفر می گردد، چه نام دارد؟

۱. تعادل ۲. تبادل ۳. خنثی ۴. ایزوالکتریک

۳۰- پیوندی که از انتقال یک یا چند الکترون از یک اتم به اتم دیگر حاصل می شود، چه نام دارد؟

۱. کووالانسی ۲. یونی ۳. کئوردیناسیونی ۴. ضد پیوندی

WWW.PNUNA.COM