

نام طراح سوالات: بایرامی راد
رشته: تحریر و ریاضی
شروع آزمون: ۰۱ صبح

سمه تعالی
اداره کل امورش و بورس استان اردبیل
مدیریت امورش و بورس شهرستان اردبیل-ناحیه ۲
دیرستان های اسنای فرهنگ (دوره دوم)

آزمون امتحانی ششم ۲
پایه: پاردهم تحریری و ریاضی
تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۱
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

بارم

سوالات

ردیف

- از بین دو واژه‌ی داده شده، واژه‌ی مناسب را برای کامل کردن جمله‌های زیر انتخاب کنید
- ۱) سلیم معروف ترین (فلز-شبه فلز) بوده که عنصری نارسانایی کم و درختان و شکنده است.
 - هندوانه و گوجه فرنگی محتوی (لیکوین- آن) بوده و فعالیت رادikal‌ها را (افراش- کاهش) می‌دهد.
 - عامل امیدی از واکنش اسید الی با (الکل- امین) به دست می‌آید.

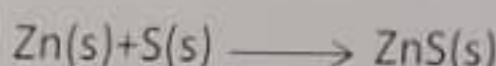
- درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهاي زیر را مشخص کنید و موارد نادرست را اصلاح کنید
- ۱/۲۵ آهن فلزی است که در سطح جهان بیشترین مصرف سالانه را درین صنایع گوناگون دارد.
 - به پلی آن بد و نشانه پلی آن سک می‌جوتند.
 - سروئیک اسید یک نوع لگهدارنده است که در کلم وجود دارد

جدول زیر را کامل کنید.

نماد اتم	ارایس الکتروسی فشرده	نماد اخرين زير لاست	دوره	گروه
F_0				

در واکنش میان ۳۶ گرم روی با مقدار کافی گوگرد، ۴۲۵ گرم روی سولفید (ZnS) به دست آمده است پارده درصدی واکنش را حساب کنید.
($Zn=65$, $S=32 \text{ g.mol}^{-1}$)

۱/۲۵



۴

آزمون امتحانی شمی ۲
پایه: یازدهم تحریسی و ریاضی
تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۱
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

سنه عالی
اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل
مدبریت آموزش و پرورش شهرستان اردبیل - ناحیه ۲
دبیرستان هنر امنا فرهنگ (دوره دوم)

نام طرح سوالات: پایه امی راه
رشته: تحریسی و ریاضی
شروع آزمون: ۰۱ صبح

هر یک از عبارت‌ستون (الف) با یک مورد از ستون (ب) در ارتباط است این ارتباط را پیدا کرده و شماره‌ی مربوط را داخل گادر مورد نظر بویسید (جند مورد اضافه است)

ستون ب	ستون الف
۱- ظرفیت گومائی	۱) این مواد مسبب افزایش زمان هاندگاری مواد عذابی می‌شود
۲- دماستح	۲) در بیمارستان‌ها به عنوان ضد عفونی کننده استفاده می‌شود
۳- ویتامین‌ها	۳) این دستگاه برای تعیین انتالبی بکاری رود
۴- پلی استیرن	۴) ظروف یکبار مصرف از این پلیمر تهیه می‌شود
۵- افروندی‌ها	
۶- گرماساج	
۷- اتانول	

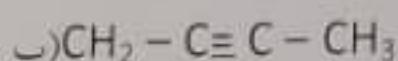
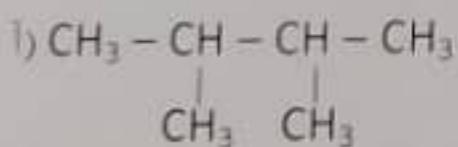
به عوارد زیر پاسخ دهد

(۱) چرا با بزرگ‌تر شدن رنجیر کرسی، گران روی آنکه‌ها افزایش می‌یابد؟

(۲) ظرفیت گرمائی یک ماده به چه عواملیستگی دارد؟ دو مورد بوسیله

(۳) چرا اگر لباس‌ها را برای مدت طولانی در محلول آب و شوختنده غزار دهید بتوانندی پیدا نمی‌کنند؟

هیدروکربن‌های زیر را نام‌گذاری کنید

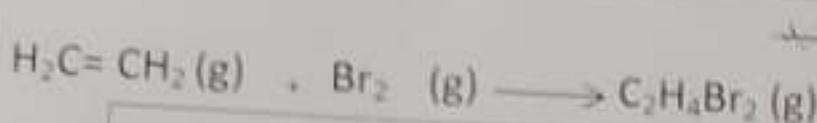


۷

نام طرح سوالات: مایر امی راد
رشته: تحریری و ریاضی
شروع آزمون: ۱۰ صبح

آزمون امتحانی ششم
پایه: پارده‌های تحریری و ریاضی
تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۱
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

سمه تعالی
اداره کل امورش و بروزش استان اردبیل
مدیریت امورش و بروزش شهرستان اردبیل - ناحیه ۲
دیبرستان هنر اسلامی فرهنگ (دوره دوم)

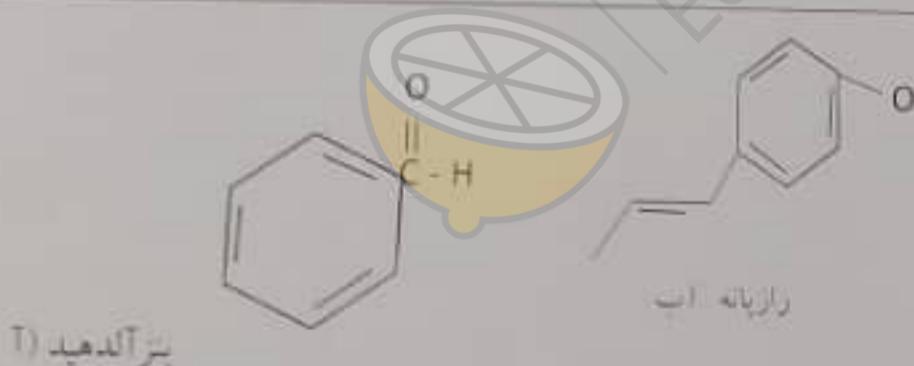


بوند	C-H	C-C	C=C	Br-Br	C-Br
کیلو جول انتالپی بوند $^1 mol^{-1}$	۴۱۵	۴۹۸	۶۱۶	۱۹۳	۲۷۶

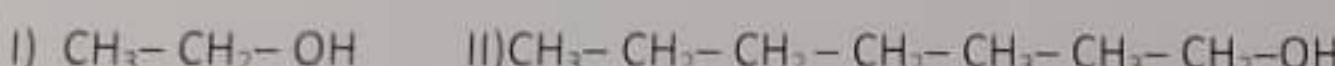
در هر یک از موارد زیر علت را توضیح دهید.

- ۱/۵ ا) در یک گروه از حدول دوره‌ای، از بالا به پایین شعاع انمی افزایش می‌یابد.
ب) روغن‌های مایع که در طرف‌های و کدری‌سته بندی شده‌اند، زمان ماندگاری بیشتر دارند.
پ) اگر نان برای مدت طولانی در دهای چونده شود غزه‌ی شربین احساس می‌شود.

- ۱/۲۵ ا) واکنش شیمیایی اسیداستیک را با اشاره بینویسید.
ب) در این واکنش از چه ماده‌ای به عنوان کاتالیزگر استفاده می‌شود؟



با توجه به دو ساختار زیر به پرسش‌ها پاسخ دهید



- ۱/۷۵ ا) پیش بینی کنید چه نوع بیروهای بین مولکولی در این دو الکل وجود دارد؟
ب) پیش بینی کنید در شرایط بکسان انحلال پذیری کدام الکل در آب بیشتر است؟ توضیح دهید

۱) کولار به کدام دسته از ترکیبات الی تعلق دارد؟

۲) از کاربردهای کولار سه مورد را بنویسید؟

آزمون امتحانی ششم پایه: پاره هم تجزیی و ریاضی تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۱ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردبیل - ماحیه ۲ دبیرستان هنر امایی فرهنگ (دوره دوم)	نام طراح سوالات: بایرامی راد رشته: تجزیی و ریاضی شروع آزمون: ۱۰:۰۰
---	---	--

۱) یک استکان چای با دمای 90°C درون اتافی با دمای 25°C قرار دارد با گذشت زمان، دما و انرژی گرمایی آن

چه تعییری می کند؟ چرا؟

۲

ب) عوامل موثر بر سرعت واکنش های شیمیایی را نام بزید. (سه مورد کافی است)

۱۴

پ) جراواکنش یذری عنصرهای گروه ۱۸ در حدود صفر است؟

۱/۷۵

در واکنش $A \rightarrow B$ عنصت A در مدت زمان ۲ دقیقه به $4/0$ مول بر لیتر می رسد در صورتی که سرعت متوسط

این واکنش دهنده در این مدت زمان $0/02 \text{ mol}^{-1} \cdot \text{L} \cdot \text{s}^{-1}$ باشد عنصت اولیه A را حساب کنید.

۱۵



موفق و سریلند باشید

طرح سوالات: بایرامی راد