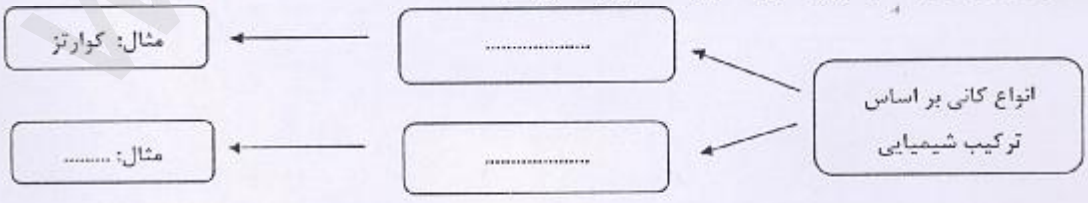
نام و نام خانوادگی : نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استثنایی کرمان مدیریت آموزش دوره دوم ناحیه یک کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	نام دبیر: نام آموزشگاه:
سوالات آزمون علوم تجربی - خردادماه		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
پایه: هشتم		ساعت شروع: ۹:۰۰
شماره کلاس:		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شماره صندلی:		تعداد سوالات : ۱۵ تعداد صفحه : ۳

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب از درون جعبه واژه ها کامل کنید فرآورده- بنفش - حرکتی - خارجی - واکنش دهنده - داخلی - حسی - قرمز الف- به مواد آغاز کننده یک واکنش شیمیایی ..... می گویند. ب-به اعصابی که پیام را از مرکز عصبی به اندام های دیگرمثل دست و پا می برند.اعصاب..... می گویند. ج- در طیف نور سفید بیش ترین شکست مربوط به رنگ ..... می باشد. د- لقاح در پستانداران از نوع ..... است.	۱
۲	پاسخ درست را مشخص کنید و دلیل انتخاب خود را بنویسید  الف - در شکل مقابل اندازه زاویه بازتاب چند درجه است؟ ۱) ۹۰ درجه ☐ ۲) ۵۵ درجه ☐ ۳) بازتاب ندارد ☐ ۴) ۳۵ درجه ☐ دلیل: ..... ب-کدام یک از موارد زیر یک مخلوط همگن محسوب می شود؟ ۱)شربت خاکشیر ☐ ۲)آب نمک ☐ ۳) آجیل ☐ ۴) دوغ ☐ دلیل: ..... ج- کدام مورد یک پاسخ انعکاسی نیست ؟ ۱)بلند کردن وزنه ☐ ۲) سرفه کردن ☐ ۳) عطسه کردن ☐ ۴) برداشتن دست از روی اتوی داغ ☐ دلیل:	۱/۵
۳	در هر یک از جملات زیر یک واژه از نظر علمی غلط به کار رفته، زیر آن خط بکشید و صحیح آن را در جای خالی بنویسید. (فعل جمله را تغییر ندهید) الف) فام تن بخشی از دنا (DNA) است که حاوی دستوراتی برای تعیین صفات جانداران است. (.....) ب) سر پیچ جاده ها از آینه مقعر استفاده می شود ، چون میدان دید بیشتری ایجاد می کند. (.....) ج) اندازه رسوبات در سنگ رسوبی کنگلومرا کوچکتر از ماسه سنگ است. (.....) د) لامپ روشن اتاق، چشمه نور نقطه ای به حساب می آید. (.....)	۱
۴	برای عنصر $^{23}_{11}Na$ مشخصات زیر را بنویسید الف) تعداد پروتون : ..... ب) تعداد نوترون : ..... ج) تعداد الکترون :	۰/۷۵

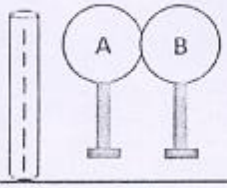
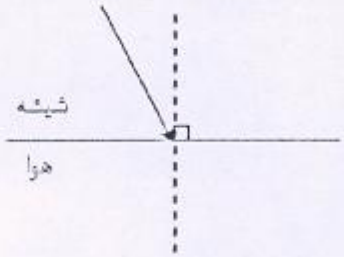
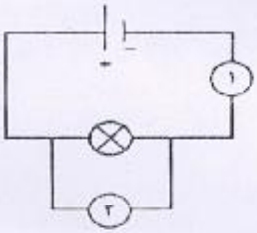
www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	نام دبیر: نام آموزشگاه:
سوالات آزمون علوم تجربی - خردادماه		تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
پایه: هشتم		ساعت شروع: ۰۰ : ۹
شماره کلاس:		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شماره صندلی:		تعداد سوالات : ۱۵ تعداد صفحه : ۳

ردیف	سوالات	بارم
۵	شماره کلمه مناسب از ستون ب را در دایره مقابل عبارت مناسب در ستون الف بنویسید. الف: یکی از عوامل دگرگونی سنگ ها ◯ / نوع تصویر در آینه تخت ◯ / نوعی سنگ آذرین ◯ ب: ۱- ذوب شدن / ۲- مرمر / ۳- فشار / ۴- حقیقی / ۵- گرانیت / ۶- مجازی	۰/۷۵ ۰
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف- نوعی تولید مثل که وجود دو فرد نر و ماده برای تولید زاده ها ضروری است. ..... ب- هورمون های این غده باعث تنظیم میزان کلسیم خون می شود. ..... ج- گیرنده های نوری بر روی این لایه از کره چشم قرار دارند. ..... د-در اثر سوختن چوب درفضایی بسته علاوه برگاز کربن دی اکسید این گاز نیز تولید می شود ..... ه- در مولد برق (ژنراتور) انرژی جنبشی به چه انرژی تبدیل می شود؟.....	۱/۲۵
۷	دو روش برای تشکیل کانی ها مثال بزنید.	۰/۵
۸	هر یک از موارد زیر را با هم مقایسه کنید. (یک شباهت و یک تفاوت) الف) ماهیچه قلبی و ماهیچه اسکلتی: ب) سنگ آذرین درونی و بیرونی:	۱
۹	نقشه مفهومی زیر در رابطه با انواع کانی ها می باشد آن را کامل کنید  	۰/۷۵
۱۰	نقش هر یک از موارد زیر را در میزان خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بنویسید. الف) تعداد دور سیم پیچ: ب) میزان شدت جریان عبوری از سیم پیچ:	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی : نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پژوهش ناحیه یک کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	نام دبیر: نام آموزشگاه:
سوالات آزمون علوم تجربی – خردادماه		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
پایه: هشتم		ساعت شروع: ۹:۰۰
شماره کلاس:		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شماره صندلی:		تعداد سوالات : ۱۵ تعداد صفحه : ۳

ردیف	سوالات	بارم
۱۱	الف) تفاوت اساسی هوازدگی فیزیکی و شیمیایی در چیست؟ ب) یک مثال برای هوازدگی فیزیکی و یک مثال برای هوازدگی شیمیایی بنویسید	۱
۱۲	با توجه به شکل، مفهوم القای الکتریکی را توضیح دهید و بنویسید که در این روش کره‌فلزی B (خنثی و با پایه عایق) چه نوع باری به خود می گیرد؟ 	۱
۱۳	با توجه به شکل مقابل امتداد تقریبی پرتو شکسته شده را در محیط دوم رسم نمایید و علت آن را توضیح دهید.  علت:	۱
۱۴	شکل زیر یک مدار ساده الکتریکی را نشان می دهد. الف) می خواهیم یک آمپرسنج در مدار قرار دهیم آن را در نقطه ۱ قرار دهیم یا نقطه ۲ ؟ چرا ؟  ب) اگر مقاومت الکتریکی لامپ ۴۸ اهم و اختلاف پتانسیل دو سر مدار ۱۲ ولت باشد، آمپرسنج چه شدت جریانی را در مدار نشان می دهد؟ (نوشتن فرمول و یکا الزامی است)	۱/۵
۱۵	پدیده خورشید گرفتگی(کسوف) را توضیح دهید.	۱
	پیروز و سربلند باشید	۱۵نمره