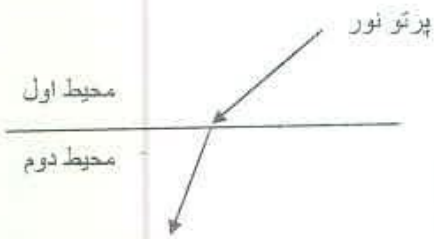
ردیف	بسمه تعالی سوالات درس علوم تجربی نوبت دوم پایه هشتم متوسطه اول نام : نام خانوادگی : کلاس: مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	بارم
۱	در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید: الف: گره حیات در کدام قسمت از سیستم عصبی قرار دارد. نیمکره‌های مخ ☐ مخچه ☐ نخاع ☐ بصل النخاع ☐ ب: مرکز حس بینایی در کدام قسمت از قشر مخ قرار دارد. پس سری ☐ گیجگاهی چپ ☐ گیجگاهی راست ☐ پیشانی ☐ ج: هورمونهای کدام غده میزان قند خون را تنظیم میکنند. فوق کلیه ☐ تیروئید ☐ لوزالمعده ☐ پاراتیروئید ☐ د: باکتریها از کدام روش تولید مثلی استفاده می کنند. جوانه زدن ☐ هاگ زایی ☐ دونیم شدن ☐ قطعه قطعه شدن ☐	۱
۲	به هر کدام از سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید: الف: نوعی تغییر شیمیایی که با تولید نور و گرما همراه است؟ ب: به تعداد پروتونهای یک اتم گویند؟ ج: محل اتصال استخوانها را گویند؟ د: ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن بدون تماس با آهن ربا را چه می گویند؟	۱
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف: مخلوطی که در آن ذرات به صورت یکنواخت پخش شده اند ..... نام دارد. ب: اتم هایی که عدد اتمی یکسان و عدد جرمی متفاوت دارند ..... گفته می شود. ج: تصویر هم اجسام از پشت عدسی واگرا ..... از جسم است. د: در طیف نور سفید نور .....بیشترین میزان انحراف را دارد.	۱
۴	کانی ها از نظر ترکیب شیمیایی به چند دسته تقسیم می شوند .آنها را بیان کنید؟	۱/۵
۵	کلمات مرتبط با هم را به هم وصل کنید ؟ گرانیت — سنگ دگرگونی ریولیت — سنگ آذرین درونی مرمر — سنگ آذرین درونی تراورتن — سنگ رسوبی	۱

www.kanoon.ir

ردیف	بسمه تعالی سوالات درس علوم تجربی نوبت دوم پایه هشتم متوسطه اول نام : نام خانوادگی : کلاس: مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	بارم
۶	منظور از الکترون آزاد چیست ؟	۱
۷	خاصیت آهن ربایی در آهن ربای الکتریکی به چه عواملی بستگی دارد؟	۱/۵
۸	آب باران چگونه باعث هوازدگی شیمیایی سنگ ها می شود؟	۱
۹	ماه گرفتگی یا خسوف چگونه رخ می دهد؟	۱
۱۰	تصویر در آینه های کوژ چه ویژگی هایی دارد؟	۱
۱۱	جسمی در فاصله ی کانونی یک عدسی همگرا قرار دارد تصویر ایجاد شده چه ویژگی هایی دارد؟	۱
۱۲	دو قاعده اساسی در باره نیروهای بین اجسام بار دار را بیان کنید؟	۱
۱۳	با توجه به شکل بیان کنید کدام محیط غلیظ تر است. چرا؟  	۱
۱۴	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ۲۲۰ولت وصل است اگر مقاومت لامپ ۴۴ اهم باشد مقدار جریان الکتریکی که از لامپ میگذرد چقدر است؟	۱
۱۵	وقتی کیسه پلاستیکی را با میله ی شیشه ای مالش می دهیم هردو دارای بار الکتریکی می شوند .بیان کنید. الف-الکترون ها از کدام جسم کنده می شوند ؟ ب-آن جسم چه باری پیدا میکند؟	۱