Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

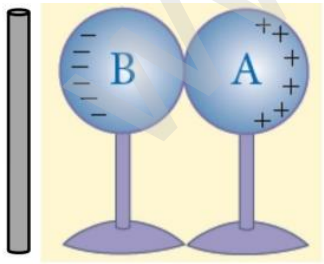
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

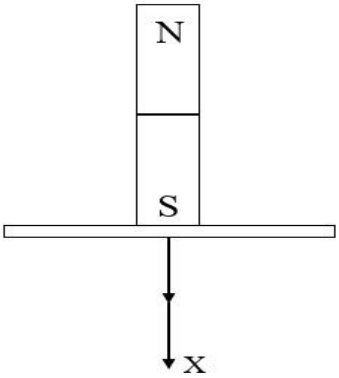
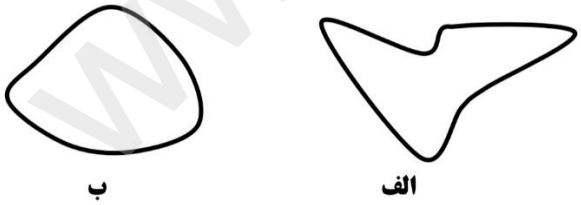
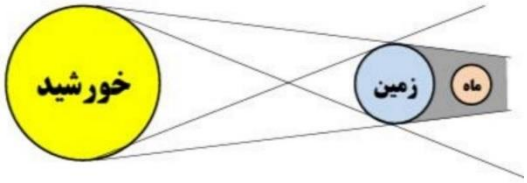
نام: نام خانوادگی: درس- پایه: علوم تجربی هشتم نوبت: خرداد ماه سالتحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲	«بسمه تعالی» اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خلخال دبیرستان دوره‌ی اول متوسطه مولوی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ زمان آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد ردیف سوالات: ۱۷ تعداد صفحات: ۴ دبیر و طراح سوالات: مهدی رضائی

ردیف	سوالات	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن موارد زیر را مشخص کنید.** ۱- هرچه تعداد دورهای سیم‌پیچ بیشتر،خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیشتر است. **صحیح غلط** ۲- کانی هالیت تحت تاثیر عواملی مانند گرما و فشار بدست می‌آید. **صحیح غلط** ۳- ماسه سنگ نوعی سنگ رسوبی تبخیری است. **صحیح غلط** ۴- گیاهان از طریق رشد ریشه در شکاف سنگ ها باعث هوازدگی می‌شوند. **صحیح غلط**	۱
۲	**در سوالات چهار گزینه ای زیر گزینه درست را مشخص کنید.** ۱- کدام یک از موارد زیر تغییر فیزیکی محسوب می شود؟ **الف) جوشیدن آب ب) فاسد شدن سیب ج) سوختن کاغذ د) زنگ زدن آهن** ۲- هورمون رشد از کدام غده‌ی زیر ترشح می‌شود؟ **الف) تیروئید ب) پانکراس ج) پاراتیروئید د) هیپوفیز** ۳- از خرده سنگهای ..... در تهیه بتون، جاده سازی، زیر سازی راه آهن و ... استفاده می‌شود. **الف) آذرین ب) رسوبی ج) دگرگونی د) هیچکدام** ۴- کدام گزینه از عوامل هوازدگی شیمیایی محسوب نمی‌شود؟ **الف) آب ب) کربن دی اکسید ج) باد د)اکسیژن**	۱
۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** ۱- انحلال پذیری اکسیژن در آب با افزایش دما، ..... می‌یابد. ۲- با تغییر تعداد ..... نوع اتم نیز تغییر می‌کند. ۳- به نقاطی از آهن ربا که خاصیت آهنربایی در آنجا بیشتر از سایر نقاط آهنرباست ..... گفته می‌شود. ۴- وقتی باریکه نور از شیشه (محیط غلیظ) وارد هوا (محیط رقیق) شود، از خط عمود برسطح ..... می‌شود.	۱
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** ۱- حرکات ارادی بدن که می‌توانیم آنها را کنترل کنیم توسط کدام ماهیچه ها انجام می‌شود؟	۲

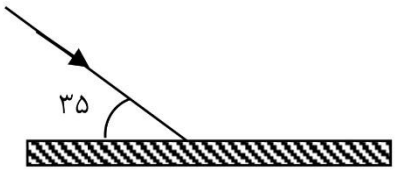
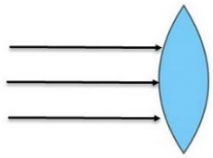
www.kanoon.ir

	۲- پژوهشگران با انتقال ژن ماهی آب سرد به گوجه فرنگی باعث ایجاد کدام صفت یا ویژگی در گوجه فرنگی شدند؟ ۳- فاصله کانون تا آینه را چه می نامند؟ ۴- هنگام حرکت مایل نور از یک محیط شفاف به محیط شفاف دیگر، مسیر آن تغییر می کند. نام این پدیده چیست؟	
۵	هر کدام از وسایل و دستگاه‌های جداسازی در قسمت الف، کدام مواد در قسمت ب را از هم جدا می‌کند، هر کدام را مانند نمونه، با رسم خطی به یکدیگر وصل کنید. (یک مورد اضافی است) **الف** — **ب** **قیف جدا کننده** — **الکل از آب** **دستگاه تقطیر** — **چربی از شیر** **دستگاه گریزانه** — **ماسه از آب** **روغن از آب**	۰/۷۵
۶	**الف- چرا بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می‌کنند با تمرین بیشتر، مخچه خود را تقویت می‌کنند؟** **ب- نیمکره‌های مخچه چگونه بهم متصل شده اند؟**	۰/۵
۷	در برخی از جانداران وجود یک فرد به تنهایی برای تولید مثل کافی است. این نوع تولید مثل، تولید مثل غیرجنسی نامیده می‌شود. جدول زیر انواع تولید مثل غیرجنسی و نوع جاندار مربوط به آنها را نشان می دهد. جاهای خالی جدول را کامل کنید. **روش تولید مثل** | دو نیم شدن | جوانه زدن | قطعه قطعه شدن | ۳- **جاندار** | باکتری | ۱- | ۲- | کپک	۰/۷۵
۸	**با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.**  الف- روش ایجاد بار الکتریکی در این شکل کدام است؟ ب- جنس میله از چیست؟ (شیشه / پلاستیک) ج- اگر بدون دور کردن میله، کره A را از کره B دور کنیم چه اتفاقی می افتد؟	۰/۷۵
۹	**الف) شکل مقابل نشان دهنده‌ی چه وسیله ای است؟**  **ب) با استفاده از این وسیله چه مواردی را میتوان تشخیص داد؟** **۱-** **۲-**	۰/۷۵

www.kanoon.ir

۱۰	**دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۰۰ ولت وصل است. اگر مقاومت لامپ ۱۰۰ اهم باشد، چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می‌گذرد؟**	۰/۷۵
۱۱	**با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید:** الف- شکل روبرو کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می‌دهد؟ ب- نقطه X چه قطبی دارد؟ ج- آیا تک قطبی مغناطیسی وجود دارد؟ ۱- بله ۲- خیر 	۰/۷۵
۱۲	**کاربرد هریک از کانی های زیر را بنویسید. (یک مورد کافی است)** **نام کانی** | طلا | تالک | ژیپس **کاربرد** | ۱- | ۲- | ۳-	۰/۷۵
۱۳	**سنگ های آذرین درونی و بیرونی چگونه تشکیل می شوند؟**	۱
۱۴	**کدام یک از این سنگها را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟** 	۰/۷۵
۱۵	**تصویر مقابل کدام پدیده ی طبیعی را نشان می دهد؟ چگونگی رخ دادن آن را بیان کنید.** 	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۶	**در شکل مقابل:** الف- پرتو بازتاب را رسم کنید. ب- اندازه زاویه تابش و زاویه بازتاب چقدر است؟ ج- برای تمام سطوحی که نور را باز می‌تابانند قانونی وجود دارد. این قانون، همان قانون ..... است.  	۱
۱۷	**با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) نام عدسی چیست؟ ب) یکی از کابردهای این نوع عدسی را بنویسید. ج) با توجه به قوانین شکست نور ادامه ی مسیر پرتوهای نور را در شکل زیر رسم کنید. 	۰/۷۵
	موفق و پیروز باشید- رضائی	جمع بارم ۱۵

نمره کتبی	نمره شفاهی	نمره پایانی به عدد	نمره پایانی به حروف

امضاء دبیر