Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

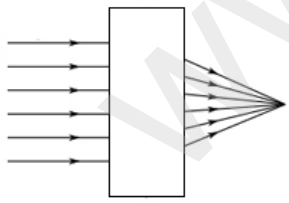
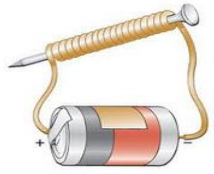
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

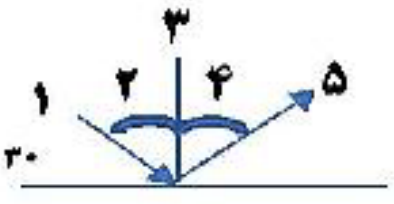
محل مهر آموزشگاه	**باسمه تعالی** **اداره آموزش و پرورش شهر تهران**	تاریخ امتحان:۱۴۰۵/۰۳/۱۲
	سوالات امتحان پایه هشتم	**نام دبیر:**
نام و نام خانوادگی :	نام درس: **علوم**	مدت امتحان: **۸۰ دقیقه**
نام آموزشگاه: دبیرستان میثم	نوبت: **دوم**	تعداد صفحه:
خردادماه۱۴۰۵		

ردیف	سؤالات	بارم
۱	هر یک از جمله‌های زیر را با کلمه مناسب پر کنید. الف) عناصری که عدد اتمی ..... و عدد جرمی ..... دارند ایزوتوپ گویند. ب) مغز درون ..... و نخاع درون ..... محافظت می‌شود. پ) گامت(کامه)ها با تقسیم ..... تولید می‌شوند. ت) ژن بخشی از ..... بوده و عامل تعیین کنندهٔ ..... است که از یاخته‌ای به یاخته دیگر منتقل می‌شود. ث) ذخایر نفت و گاز و زغال سنگ در سنگهای ..... تشکیل می شوند.	۲
۲	درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید. الف) مقدار حل شدن برخی مواد در آب مانند گاز اکسیژن با افزایش دما کاهش می‌یابد. درست نادرست ب) ترشح هورمون گلوکاگون باعث کاهش قند خون میشود. درست نادرست پ) بخش میانی در عدسی واگرا از لبه هایش ضخیم تر است. درست نادرست ت) به تصویری که در جلوی آینه تشکیل میشود تصویر حقیقی میگویند. درست نادرست ث) کوارتز نوعی کانی غیرسیلیکاتی است. درست نادرست ج) جوشیدن آب یک تغییر فیزیکی است. درست نادرست چ) ماهیچه های صاف حرکات غیرارادی دارند. درست نادرست ح) با توجه به تصویر مقابل (آهنربای شکسته)، قسمت A قطب N خواهد بود. 	۲
۳	گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. الف) در دندانپزشکی از کدام آینه استفاده میشود؟ ۱) محدب ۲) مقعر ۳) کاو ۴) گزینه ۲و۳ ب) در پاشندگی نور سفید در منشور کدام رنگ بیشتر شکسته میشود؟ ۱) قرمز ۲) سبز ۳) بنفش ۴) نیلی پ) ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله آهنربا بدون تماس با آن را چه میگویند؟ ۱) القای مغناطیسی ۲) رسانایی ۳)آهنربای مالشی ۴) آهنربای دائمی ت) درهنگام خورشیدگرفتگی(کسوف)، ..... بین ..... و ..... است. ۱) خورشید– ماه –زمین ۲) ماه- زمین – خورشید	۲

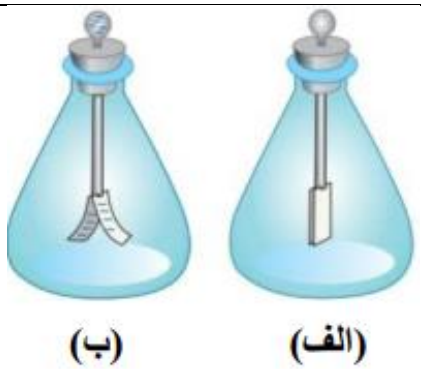
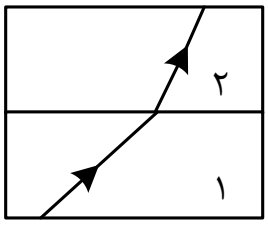
www-kanoon-ir

	۳) زمین-خورشید-ماه ۴) زمین- ماه -خورشید ث) تشکیل کدام نوع از سنگها به تبدیل خشت خام به آجر شباهت دارد؟ ۱) سنگ رسوبی ۲)سنگ دگرگونی ۳) سنگ آذرین بیرونی ۴) سنگ آذرین درونی ج) نام ماده ای در بدن موجودات زنده که سبب می شود تغییرات شیمیایی سریع تر انجام شود چیست؟ ۱) آنزیم ۲) پروتئین ۳) گلوکز ۴) کاتالیزگر چ) کبد مولکول های گلوکز را به کدام صورت برای استفاده ی سلولها ذخیره می کند؟ ۱) نشاسته ۲) سلولز ۳) گلیکوژن ۴) چربی ح) ویژگی تصویر در آینه محدب کدام است؟ ۱) حقیقی-مستقیم-بزرگتر ۲) حقیقی-وارونه-کوچکتر ۳) مجازی-وارونه-بزرگتر ۴) مجازی-مستقیم-کوچکتر	
۴	**سوالات را با کمک شکل جواب دهید.**  الف) کدام وسیله باعث ایجاد اختلاف پتانسیل الکتریکی در مدار می‌شود؟ ب) کدام وسیله شدت جریان الکتریکی را اندازه‌گیری می‌کند؟ ج) در شکل اگر آمپرسنج عدد ۰/۰۶ آمپر و ولت سنج عدد ۳ ولت را نشان دهند. مقاومت الکتریکی لامپ چقدر است؟ (نوشتن رابطه، جایگزینی، مقدار و یکا الزامی است).	۱/۵
۵	 الف) با توجه به وضعیت پرتوهای نور خروجی، داخل مستطیل عدسی بوده است یا آینه؟ ب) نوع عدسی یا آینه چیست؟	۰/۵
۶	 الف) شکل مقابل کدام روش ساخت آهن‌ربا را نشان می‌دهد؟ ب) دو راه برای افزایش خاصیت مغناطیسی در این روش ساخت آهن‌ربا بنویسید. ۱- ۲-	۱

www-kanoon.ir

	ج) یک مورد از کاربردهای این نمونه آهن رباها را بنویسید.	
۷	**در شکل زیر موارد خواسته شده را نام گذاری کنید** ۱..... ۲..... ۳..... ۴..... ۵.....  ب) زاویه بازتاب چند درجه می باشد؟	۱/۵
۸	**هر کانی را به کاربردش وصل کنید. (دو مورد اضافی است)** مشخصات کانی — نام کانی الف) در تهیه پودر بچه به کار می‌رود. ب) یک کانی ملی است. ج) در تهیه طلق نسوز به کار می‌رود. د) نشان دهنده آب‌وهوای گرم و خشک در زمان تشکیل آن است. ۱) آویسینیت ۲) ژیپس ۳) آزبست ۴) یاقوت ۵) تالک ۶) مسکوویت	۱
۹	الف) دو عامل هوازدگی فیزیکی در سنگ‌ها را نام ببرید. ب) یک نمونه از اثرات هوازدگی شیمیایی در سنگ‌ها را بنویسید.  (ب) (الف) ج) کدام سنگ توسط رودخانه حمل شده است؟ چرا؟	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۱۰	با توجه به شکل به سوالات جواب دهید. الف) نام وسیله‌ای که در شکل وجود دارد چیست؟  ب) اگر میله شیشه‌ای مالش داده شده با کیسه پلاستیکی را به کلاهک شکل (الف) نزدیک کنیم ورقه‌های آن (بدون حرکت می‌مانند. – از هم دور می‌شوند) ج) اگرجسمی را به کلاهک شکل (ب) نزدیک کنیم در صورتی که ورقه‌های آن به هم نزدیک شوند. (جسم بدون بار – جسم دارای بار منفی – جسم دارای بار مثبت) می‌باشد.	۰/۷۵
۱۱	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) چرا سنگ‌شناسان معتقدند که از سنگ گرانیت نباید در نمای داخلی ساختمان‌ها استفاده کرد؟ ب) نام یک سنگ آذرین درونی را فقط نام ببرید. ج) سنگ آهک طی فرآیندی دگرگونی تبدیل به کدام نوع از سنگ‌ها می‌شود؟	۱
۱۲	با توجه به مسیر نور، محیط (۱) رقیق‌تر بوده است یا محیط (۲)؟ ..... چرا؟ .....  	۰/۵
	موفق باشید. جمع بارم	۱۵