درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را





برای دریافت کد جایزه کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان **هرمزگان** مدیریت آموزش و پرورش شهرستان **قشم** **دبیرستان دخترانه غیردولتی پلکان** امتحان مستمر سال تحصیلی 05-1404	نام ونام خانوادگی: پایه تحصیلی: هشتم درس: علوم تجربی(فیزیک و زمین شناسی) نام دبیر: مرادی تاریخ امتحان: ۰۴/۰۹/۰۸ مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با واژه مناسب پر کنید. ۱)بارهای الکتریکی نا هم نام همدیگر را..... می کنند. ۲)وقتی برق نما باردار است ورقه های آن از هم..... می شوند ۳)اندازه بار پروتون با اندازه بار..... برابر است. ۴)جهت قراردادی جریان در مدار از پایانه..... به پایانه.... است. ۵)در آهن ربا قطب های نا هم نام همدیگر را..... می کنند. ۶)همه سنگ ها از اجتماع..... یا..... تشکیل شده اند.	۲
۲	نا رسانا چیست؟	۰/۵
۳	جریان الکتریکی چگونه به وجود می آید؟	۰/۵
۴	در یک مدار جریان الکتریکی ۱۰ آمپر می گذرد. اگر مقاومت الکتریکی ۲ اهم باشد، ولتاژ را محاسبه کنید.	۱
۵	توضیح دهید که چگونه یک میخ به آهن ربا تبدیل می شود؟	۱
۶	قطب N و S آهن ربای الکتریکی به چه چیزی بستگی دارد؟	۰/۵
۷	جرثقیل ماشین های قراضه را چگونه بلند می کند؟	۱
۸	فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد؟	۱
۹	یک نمونه کانی تشکیل شده از گرما و فشار و کانی حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده نام ببرید.	۱
۱۰	در نامگذاری کانی از چه پسوندی استفاده می شود؟	۰/۵
۱۱	کانی سیلیکات چگونه تشکیل می شود؟ مثال بزنید.	۱
	پیروز و پاینده باشید.	۱۰

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی:	بسمه تعالی	پلکان
پایه تحصیلی: هشتم	وزارت آموزش و پرورش	
درس: علوم	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	
نام دبیر: فتوحی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قشم	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۹/۱۰	دبیرستان دخترانه غیردولتی پلکان	
مدت امتحان:	امتحان مستمر سال تحصیلی ۰۵-۱۴۰۴	

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

ردیف	سوال	بارم
۱	عنصر و ترکیب را تعریف کنید. به مولکول هایی که از یک نوع اتم باشند عنصر نام دارند به مولکول هایی که از دو یا چند اتم تشکیل شده اند ترکیب نام دارند	۱
۲	. تفاوت محلول ومخلوط چیست؟ مخلوط ها موادی که از ترکیب چند ماده ایجاد شده و قابل جداسازی بدون تغییر مواد باشد مخلوط و به مخلوط های یکنواخت که ذره های آن در یک حلال حل شده است محلول می باشد	۱
۳	ویژگی اسیدها و باز ها را بنویسید اسیدها ترش مزه اند رسانا هستند و باز آنها از کاغذ PH بین ۰ تا ۷ می باشند بازها تلخ مزه اند بین بازه ۷ تا ۱۴ می باشد	۱
۴	چرا ماهی‌ها در آب‌های سرد اکسیژن بیشتری دارند؟ به این دلیل که در آب های سرد گازها انحلال بیشتری دارند	۱
۵	تغییر شیمیایی چیست؟ دو مورد مثال بزنید. به واکنش های شیمیایی که باعث تغییر در هویت و ساختار ماده می شود تغییر شیمیایی می گویند سوختن - پختن / فساد مواد غذایی	۱
۶	عناصر سازنده‌ی اتم را نام ببرید و بار الکتریکی هر کدام را بنویسید الکترون بار منفی پروتون بار مثبت نوترون خنثی	۱.۵
۷	گلوکز در بدن موجودات به چه موادی تبدیل می‌شود؟ واکنش ان را بنویسید قند گلوکز اکسیژن آب کربن دی اکسید + انرژی $C_6H_{12}O_6 + O_2 \longrightarrow H_2O + CO_2$	۱
۸	تعداد الکترون، پروتون و نوترون در C^{12}_{6} را مشخص کنید و مدل اتمی آن را رسم کنید. عدد جرمی ۱۲ C عدد اتمی ← ۶ $p = 6$ $e = 6$ $n = 6$ C)) ۲ ۴	۱
۹	جاخالی را پر کنید «به اتم‌هایی که عدد جرمی متفاوت و عدد اتمی یکسان دارند، ایزوتوپ می‌گویند که تفاوت آنها در تعداد ذره نوترون است.	۱
۱۰	یون چیست؟ به اتم هایی که دارای بار الکتریکی می شوند و الکترون بدست می آورند یا از دست می دهند یون می گویند	۰.۵

باآرزوی موفقیت و سربلندی شما

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

نام ونام خانوادگی:	بسمه تعالی	
پایه تحصیلی: هشتم	وزارت آموزش و پرورش	
درس: علوم تجربی(فیزیک و زمین شناسی)	اداره کل آموزش و پرورش استان **هرمزگان**	
نام دبیر: مرادی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان **قشم**	
تاریخ امتحان: ۰۴/۰۹/۱۰	**دبیرستان دخترانه غیردولتی پلکان**	
مدت امتحان: ۴۰ دقیقه	امتحان مستمر سال تحصیلی 05-1404	

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با واژه مناسب پر کنید. ۱)بارهای الکتریکی نا هم نام همدیگر را: جذب می کنند. ۲)وقتی برق نما باردار است ورقه های آن از هم... دور می شوند ۳)اندازه بار پروتون با اندازه بار الکترون برابر است. ۴)جهت قراردادی جریان در مدار از پایانه مثبت به پایانه منفی است. ۵)در آهن ربا قطب های نا هم نام همدیگر را جذب می کنند. ۶)همه سنگ ها از اجتماع یک یا چند نوع کانی تشکیل شده اند.	۲
۲	نا رسانا چیست؟ به موادی می‌گویند شیشه و پلاستیک که الکترون های آنها به هسته هایشان وابستگی زیادی دارند و نمی توانند در این اجسام به سادگی حرکت کنند.	۰/۵
۳	جریان الکتریکی چگونه به وجود می آید؟ اگر بین دو نقطه اختلاف پتانسیل به وجود آید آن دو نقطه توسط یک جسم رسانا مانند یک سیم به هم وصل شوند، جریان الکتریکی به وجود می آید.	۰/۵
۴	در یک مدار جریان الکتریکی ۱۰ آمپر می گذرد. اگر مقاومت الکتریکی ۲ اهم باشد، ولتاژ را محاسبه کنید. ولت ۲۰ = ۲×۱۰ = ولتاژ ولتاژ / ۲ = ۱۰ ولتاژ / مقاومت الکتریکی = شدت جریان	۱
۵	توضیح دهید که چگونه یک میخ به آهن ربا تبدیل می شود؟ به روش القا توسط میخ اول با نزدیک کردن آهن ربا به میخ میدان مغناطیسی باعث آهن ربا شدن میخ می شود و قطب مخالف و میخ های بعدی را جذب خود می کند	۱
۶	قطب N و S آهن ربای الکتریکی به چه چیزی بستگی دارد؟ به جهت جریان الکتریکی	۰/۵
۷	جرثقیل ماشین های قراضه را چگونه بلند می کند؟ وقتی به سیم پیچی که اطراف یک هسته آهنی بزرگ قرار دارد جریان برق مستقیم وصل شود آهن خاصیت مغناطیسی پیدا کرده و تکه های آهن قراضه را جذب می کند.	۱
۸	فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد؟ شرایط تشکیل کانی، مقدار پایداری و مقاومت آنها در برابر فرسایش و فراوانی عناصر تشکیل دهنده آنها بستگی دارد	۱
۹	یک نمونه کانی تشکیل شده از گرما و فشار و کانی حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده نام ببرید. گرما و فشار گرافیت و تبخیر محلول های فراسیر شده هالیت	۱
۱۰	در نامگذاری کانی از چه پسوندی استفاده می شود؟ ite	۰/۵
۱۱	کانی سیلیکات چگونه تشکیل می شود؟ مثال بزنید. این گروه از کانی ها عنصر سیلیسیم (Si) در خود دارند و عموماً از ایجاد و تبلور مواد مذاب حاصل می شوند مثال: کوارتز و مسکوویت	۱
	پیروز و پاینده باشید.	۱۰

Scanned with CamScanner