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	نام ونام خانوادگی:	
	وزارت آموزش و پرورش	پایه تحصیلی:	هفتم
	اداره کل آموزش و پرورش استان **هرمزگان**	درس:	علوم تجربی(فیزیک و زمین شناسی)
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان **قشم**	نام دبیر:	مرادی
	دبیرستان دخترانه غیردولتی پلکان	تاریخ امتحان:	۰۴/۰۹/۰۸
	امتحان مستمر سال تحصیلی ۰۵-۱۴۰۴	متحان:	۴۰ دقیقه

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با واژه مناسب پر کنید. ۱)ماده..... و..... دارد. ۲)یکی از راه های محافظت از منابع طبیعی..... و..... و..... پیشنهاد شده است. ۳)اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد، زیاد باشد رودخانه مسیر..... پیدا می کند. ۴) اندازه گیری مقدار بارندگی در ایستگاه های باران سنجی بر حسب..... انجام می شود. ۵)سرعت آب رودخانه باهم متفاوت است و به..... بستگی دارد.	۲
۲	اگر جرم سنگی بعد از اندازه گیری روی ترازو ۵۰۰ گرم باشد و حجم آن از طریق انداختن در استوانه مدرجی که داخل آن ۵۰۰ سانتی متر مکعب آب است به ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب برسد، چگالی آن چقدر می شود؟	۱
۳	واحد جرم یک جسم چیست؟	۰/۵
۴	شیشه چگونه تشکیل می شود؟	۱
۵	چگونه اتم‌های اکسیژن را از آهن جدا می کنند؟	۱
۶	آب کره چیست؟	۱
۷	باران چگونه تشکیل می شود؟	۱

www.kanoon.ir

۸	حوضه آبریز چیست؟	۱
۹	دو مورد از منابع آلوده کننده رودخانه ها را نام ببرید؟	۰/۵
۱۰	پس از باران برای آب های بارش چه اتفاقی می افتد؟	۱
	پیروز و پاینده باشید.	۱۰

www-kanoon-ir

پلکان	**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 ۰۵-۱۴۰۴	نام ونام خانوادگی: پایه تحصیلی: هفتم درس: علوم تجربی(فیزیک و زمین شناسی) نام دبیر: مرادی تاریخ امتحان: ۰۴/۰۹/۰۱۰ مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با واژه مناسب پر کنید. ۱)ماده..... و ..... دارد. جرم و حجم ۲)یکی از راه های محافظت از منابع طبیعی..... و..... و..... پیشنهاد شده است. کاهش مصرف - بازیافت - مصرف درست ۳)اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد، زیاد باشد رودخانه مسیر..... پیدا می کند. مستقیم ۴) اندازه گیری مقدار بارندگی در ایستگاه های باران سنجی بر حسب..... انجام می شود. میلی متر ۵)سرعت آب رودخانه باهم متفاوت است و به..... بستگی دارد. عوامل مثل دما و...	۱/۴
۲	اگر جرم سنگی بعد از اندازه گیری روی ترازو ۵۰۰ گرم باشد و حجم آن از طریق انداختن در استوانه مدرجی که داخل آن ۵۰۰ سانتی متر مکعب آب است به ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب برسد، چگالی آن چقدر می شود؟ ۱۰۰۰ − ۵۰۰ = ۵۰۰ حجم سنگ / گرم بر سانتی متر مکعب = ۱ = ۵۰۰/۵۰۰ = جرم/حجم = چگالی	۱
۳	واحد جرم یک جسم چیست؟ کیلوگرم یا گرم	۰/۱۵
۴	شیشه چگونه تشکیل می شود؟ برای تهیه شیشه ماسه را با فرمول مولکولی SiO_2 به همراه شیشه تبدیل شود پس خمیر شیشه را در قالب های دلخواه می ریزند و به شکل های مختلف در می آورند	۱
۵	چگونه اتم‌های اکسیژن را از آهن جدا می کنند؟ برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن سنگ معدن را به همراه کربن و سنگ آهن در کوره های مخصوص حرارت می دهند در اثر این عمل اتم های اکسیژن از سنگ معدن جدا و به صورت گاز کربن دی اکسید خارج می شود در نتیجه فلز آهن به صورت مذاب ته کوره باقی می ماند	۱
۶	آب کره چیست؟ به مجموعه آب های موجود در سطح زمین و درون و هوا کره که به صورت حامد، مایع و بخار هستند آب کره گفته می شود.	۱
۷	باران چگونه تشکیل می شود؟ در صورتی که دمای هوا هنگام تراکم بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشد رطوبت هوا به شکل باران به سطح زمین می ریزد.	۱
۸	حوضه آبریز چیست؟ منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست هدایت می شود حوضه آبریز نام دارد.	۱
۹	دو مورد از منابع آلوده کننده رودخانه ها را نام ببرید؟ ۱- فاضلاب شهری و خانگی ۲- کشاورزی	۰/۱۵
۱۰	پس از باران برای آب های بارش چه اتفاقی می افتد؟ بخشی از آب تبخیر می شود و به هوا کره صعود می کند بخشی از آن در سطح زمین جاری می شود و بخشی باقی مانده به درون زمین نفوذ می کند	۱
	پیروز و پاینده باشید.	۱۰

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

پلکان	**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 ۰۵-۱۴۰۴	نام ونام خانوادگی: پایه تحصیلی: هفتم درس: علوم نام دبیر: فتوحی تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۹/۱۰ مدت امتحان:

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

ردیف	سوال	بارم
۱	مولکول کربن دی‌اکسید کربن ، از چه نوع اتم و چه تعداد اتم ساخته می‌شود؟ از کربن و اکسیژن — کربن ۱ — اکسیژن ۲ — در کل ۳ تا	۱
۲	فاصله بین اتم‌ها در مایعات بیشتر است یا جامدها؟ چرا؟ در مایعات به دلیل اینکه مایعات حالت و شکل نامرتبه	۱
۳	ویژگی‌های آهن را به عنوان یک فلز نام ببرید. براق رسانا الکتریکی رسانا گرما چکش خوار	۱
	آلیاژ چیست و یک مثال از آن نام ببرید ← عملوماظرات برای تغییر خصوصیات آنها آلیاژ برنز سکه جدید	۱
۴	. دلیل عوامل زیر را بنویسید چرا از الماس در مته های حفاری استفاده میشود ؟ چون سخت‌ترین ماده جهان است .چرا به طلا نقره و مس اضافه میکنند ؟ به دلیل افزایش سختی	۱
۵	۴مورد از سلول‌ها ی بدن جانوران را نام ببرید عصبی / ماهیچه ای / سلول های پوششی سلول گبه سلول خونی	۱
۶	تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید. سلول‌ها ی دارای دیواره — واکوئل مرکزی و کلروپلاست دارد حانوری سانتریول دارد و سانتریول	۱.۵
۷	دو مورد خروج و ورود مواد از غشا را توضیح دهید . نفوذ شرط نبود انتخابی دارد یعنی مواد در رینه سلول وارد سلول می شود	۱.۵
	از سلول تا موجود زنده کامل فرد چه مراحلی وجود دارد. **سلول** / بافت / اندام / دستگاه ← **فرد**	۱
		۱۰

Scanned with CamScanner