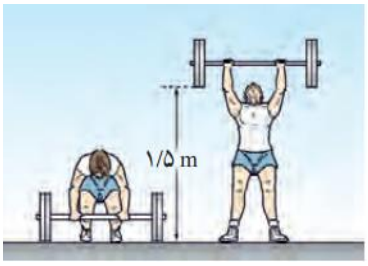
نام ونام خانوادگی :	**بنام خدا**	تاریخ امتحان:**۱۴۰۴/۱۰/۲۲**
دبیر:	**وزارت آموزش پرورش**	
درس: علوم	**اداره کل آموزش پروش استان آذربایجان غربی**	مدت امتحان : **۷۰ دقیقه**
پایه: هفتم **۱و۲**	**اداره آموزش پرورش شهرستان پیرانشهر**	
تعداد سوال: ۱۳	**دبیرستان غیر دولتی سبحان**	ساعت شروع : **۸ صبح**

ردیف	سوالات	بارم
۱	کلمه درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید و زیر آن خط بکشید.(هر قسمت ۰/۲۵) الف)بالا آمدن آب وحرکت به سمت ساحل را می گویند. (مد - جزر) ب) به صورت بلورهای زیبا ودرخشان درکنار سنگهای آتشفشانی به وجود می آید. (الماس - طلا) ج)منطقه ای که کاملا باآب پرشده چه می گویند. (اشباع - ایستابی) د)واحد کار برابراست با (ژول - نیوتون)	۱
۲	جملات صحیح را(**ص**)و جملات غلط را (**غ**) مشخص کنید. (هر قسمت ۰/۲۵) الف)ذره های سازنده عنصرهای فلز فقط اتم اند. ( ) ب)لیوان شیشه ای انعطاف پذیر است. ( ) ج)علت انتخاب کلید وپریز به دلیل نارسانا بودن است. ( ) د)اگر جنس سنگ های ساحلی مقاوم باشندشکل ساحل به صوت پرتگاهی است. ( )	۱
۳	سوالات چهارگزینه ای (هر قسمت ۰/۲۵) ۱-.بزرگترین منبع آبهای شیرین کدام گزینه است؟ الف)آب های زیرزمینی ب) یخچال ها ج) دریاچه ها د) موارد ج و الف ۲-.منبع اصلی انرژی مورد نیاز برای چرخه آب از کجا تامین می شود؟ الف)باد ب)نورخورشید ج)جاذبه ماه د)آب ۳-به شکل ظرف در می آید و حجم معینی ندارد. الف مایع ب)جامد ج)گاز د) مایع و گاز ۴-کدام مورد ویژگی فلزات رابیان می کند. الف)سطح براق ب) رسانا بودن ج)چگالی بالا د) همه موارد	۱
۴	سوالات پاسخ کوتاه: (هرقسمت ۰/۵) الف)علت استفاده بیشترفلز آهن نسبت به سایر فلزات چیست؟ ..... ب)دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟..... ج) سختی مغز مداد چگونه افزایش می یابد؟..... د) فناوری یعنی چه؟.....	۲

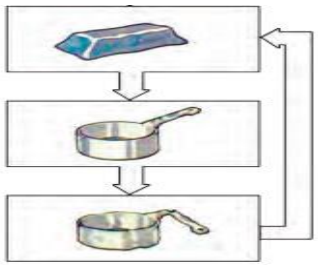
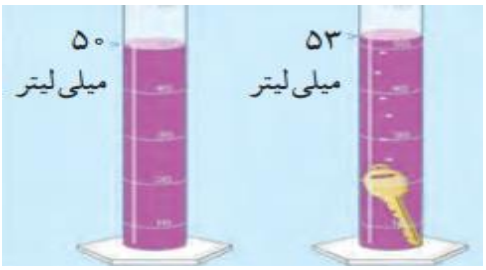
www-kanoon-ir

۵	باتوجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید .  الف) احداث سددرکدام دامنه بیشترموردنیاز است؟(۰/۲۵)..... چرا؟(۰/۲۵)..... ب) چرا انسان به فکر احداث سد بوده؟(۰/۵).....	۱
۶	نحوه تشکیل هر یک از موارد زیر را به صورت مختصرشرح دهید.(هرقسمت ۰/۵) الف) ابر:..... ب) برف:..... ج)تگرگ:.....	۱/۵
۷	در شکل مقابل وزنه برداری با واردکردن نیروی ۲۰۰N،وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع ۱/۵متری بالا می برد.کار انجام شده را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است)..... .....  	۰/۷۵
۸	الف)ترکیب را تعریف کنید(۰/۵)..... ب) اتم ها آن قدرریزندکه با میکروسکوپ قوی هم دیده نمی شوند.آزمایش طراحی کنید که بتوان به وجود اتم ها پی ببریم (۰/۵)..... ..... ج) چرا گازها تراکم پذیر هستند؟(۰/۷۵).....	۱/۷۵
۹	سفره های آب های زیر زمینی چند نوع اند؟(۰/۵) ..... یک مورد را به صورت مختصرتوضیح دهید؟(۰/۵).....	۱

www-kanoon-ir

۱۰	جدول را تکمیل کنید.	۱

نام آلیاژ	اجزای سازنده	خواص	کاربرد
فولاد زنگ نزن	.....	مقاوم وسخت تر آهن	.....
.....	آهن و کربن	.....	

۱۱	الف)برای محافظت از منابع طبیعی راه حل پیشنهاد دهید؟(۰/۷۵) ..... ب) شکل مقابل مربوط به کدام راه حل است؟(۰/۲۵)..... 	۱
۱۲	اکسیژن را از سنگ معدن چگونه حذف می کنند؟(۰/۵)..... .... ب) چرا مصرف منابع طبیعی امروزه افزایش یافته است؟(۰/۵).....	۱
۱۳	اگر جرم کلید داخل استوانه ۱۲گرم باشد .چگالی آن را برحسب گرم بر میلی متر بدست آورید.(نوشتن فرمول الزامی است) 	۱
		۱۵

نمره آزمون پایان ترم از ۱۵نمره	
نمره عملی از۵نمره	
جمع نمرات	

موفق باشید

هوشیار