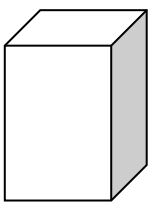
نام:
نام خانوادگی:
طراح: حسین پور

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

مهر آموزشگاه

سئوالات امتحانی نوبت اول درس علوم تجربی هفتم دبیرستان غیر انتفاعی فدک آذرشهر

تاریخ امتحان ۱۴۰۳/۱۰/۲۲ | مدت امتحان: ۷۰ دقیقه | تعداد صفحه: ۳ | صفحه: ۱ | ساعت شروع: ۹/۳۰ صبح

ردیف		بارم
۱	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) یکی از شاخه های علوم تجربی ..... می باشد. ب)هر مولکول آب از یک اتم ..... و دو اتم ..... تشکیل شده است. پ)مصرف منابع طبیعی با افزایش جمعیت .....می یابد. ت) به سطح بالایی منطقه اشباع..... می گویند. ح) لامپ انرژی ..... را به انرژی نورانی و گرمایی تبدیل می کند.	۱/۵
۲	گزینه درست را انتخاب کنید: الف) این ذره به دور هسته اتم می چرخد و از نظر بار الکتریکی منفی است. ۱) الکترون ◯ ۲) پروتون ◯ ۳) نوترون ◯ ۴) فوتون ◯ ب) کدامیک از مواد زیر در آب حل می شود ؟ ۱)گوگرد ◯ ۲) اتانول ◯ ۳)براده آهن ◯ ۴)نفت ◯ پ) کدام ماده زیر را می توان به طور خالص و مستقیم از طبیعت به دست آورد ؟ ۱) نمک خوراکی ◯ ۲)مس ◯ ۳) آلومینیم ◯ ۴) آهن ◯ ت) بزرگترین منابع آب شیرین زمین کدام است ؟ ۱) یخچال ها ◯ ۲) دریاچه ها ◯ ۳) رودخانه ها ◯ ۴) آب های زیر زمینی ◯ ح)کدام جسم زیر انرژی پتانسیل کشسانی دارد؟ ۱)وزنه آویزان◯ ۲) پرنده در حال پرواز ◯ ۳) بنزین◯ ۴)کمان کشیده شده ◯	۱/۲۵
۳	برای اندازه گیری هر یک از کمیت های زیر یک وسیله اندازه گیری تعیین کنید: الف) جرم: ب) فاصله: ج) زمان:	۰/۷۵
۴	برای فلزی مثل مس چهار ویژگی بنویسید. 	۱
۵	اگر چگالی مکعب روبرو ۸ گرم بر سانتی متر مکعب باشد و جرم آن برابر ۴۰۰ گرم باشد حجم آن را حساب کنید. 	۰/۷۵

www.kanoon.ir

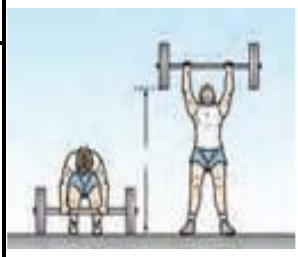
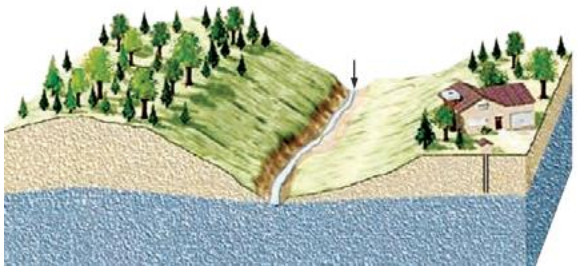
« ادامه در صفحهٔ بعد»

ردیف		بارم
۶	جدول زیر مربوط به تهیه برخی مواد از منابع طبیعی است.آن را کامل کنید. ماده: ..... / شیشه / چینی و سفال منابع طبیعی: آهک و رس / ..... /	۰/۷۵
۷	نام هر یک از تغییر حالت های مواد زیر را بنویسید: تبدیل جامد به مایع: ..... تبدیل مستقیم جامد به گاز: ..... تبدیل گاز به مایع:	۰/۷۵
۸	مراحل تهیه آهن را از سنگ معدن آن به ترتیب بنویسید.	۱
۹	وقتی می گوییم ماده ای از ماده دیگر سخت تر است منظور چیست؟ مثال بزنید.	۱
۱۰	منظور از انعطاف پذیری یک ماده چیست؟	۰/۷۵
۱۱	الف)برای تولید فولاد زنگ نزن باید به آهن کدام عناصر را اضافه کرد؟ ب)یک کاربرد برای فولاد زنگ نزن بنویسید.	۰/۷۵
۱۲	پس از بارش آب حاصل از بارندگی به چند قسمت تقسیم می شود؟آن ها را بنویسید.	۰/۷۵
۱۳	یکی از حرکت های آب دریا ها و اقیانوس ها جزر و مد می باشد،انسان از این نوع حرکت چه استفاده های مفیدی می تواند داشته باشد؟(دو مورد)	۰/۵
۱۴	چه موقع شکل سواحل یک منطقه حالت پرتگاهی خواهد داشت؟	۰/۵

www-kanoon-ir

« ادامه در صفحهٔ بعد»

نام و نام خانوادگی:	صفحه ۳	علوم هفتم نوبت اول

ردیف		بارم
۱۵	در شکل روبرو وزنه بردار وزنه ۲۰۰۰ نیوتنی را به اندازه ۲ متر از زمین بلند می کند، میزان کار انجام شده را حساب کنید.(نوشتن فرمول کار الزامی است) 	۰/۷۵
۱۶	علی مقداری آب از داخل چاه مزرعه پدرش بیرون می کشد ، پدر علی از او می پرسد این آب چه ویژگی هایی دارد؟به نظر شما علی چه پاسخی به پدرش می دهد؟(۲مورد)	۰/۵
۱۷	شکل زیر مربوط به چه نوع آبخوانی(سفره آب زیر زمینی) است ؟آن را توضیح دهید. 	۰/۵
۱۸	برای ساخت سد ها و پل ها از بتن استفاده می شود، بتن مخلوطی از ..... شن و ماسه و ..... است.	۰/۵
۱۹	برای ساخت بدنه هواپیما از چه فلزی استفاده می شود؟دلیل آن را بنویسید.	۰/۷۵
	نمره کتبی: نمره عملی: جمع:	۱۵

«موفق و پیروز باشید»

طراح: حسین پور