

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان خوانسار		دبیرستان شاهکرم		مهر آموزشگاه
سوالات دی ماه	درس: علوم	پایه: هفتم	تعداد صفحات: ۲	
نام و نام خانوادگی:		تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
مصحح اول: یوسف زارعی فر	نمره به عدد:	نمره به حروف:		
مصحح دوم: یوسف زارعی فر	نمره به عدد:	نمره به حروف:		
شروع امتحان: ۹:۰۰				
بارم	سؤالات			ردیف
۲	<p>صحيح يا غلط جملات زیر را با حروف (ص) یا (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) سد کرخه، بزرگترین سد خاکی رسی خاور میانه است.</p> <p>ب) یکای اندازه گیری طول کیلو گرم است.</p> <p>پ) آب در طبیعت به سه حالت جامد، مایع و گاز یافت می شود.</p> <p>ت) گوگرد به صورت قرمز رنگ در دهانه آتشفشان یافت می شود.</p> <p>ث) ماده اولیه تولید کارد و چنگال، سنگ معدن آهن است.</p> <p>ج) بیش از ۹۰٪ کره زمین را آب گرفته است.</p> <p>چ) حفر چاه و قنات از رایج ترین راه های دستیابی به منابع آب های زیر زمینی نیست.</p> <p>ح) اگر به جسمی نیرویی وارد کنیم و جسم حرکت نکند، ما روی جسم کار انجام دادیم.</p>			۱
۲/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب ، مهمترین فعالیت در یادگیری است.</p> <p>۱) علم (۲) عمل (۳) فناوری (۴) هیچکدام</p> <p>ب) یکی از ابزار های اندازه گیری طول اجسام کوچک است.</p> <p>۱) ترازو (۲) دماسنج (۳) خط کش (۴) ساعت</p> <p>پ) کدام یک از موارد زیر از چند نوع اتم ساخته شده اند؟</p> <p>۱) سیم های مسی (۲) ظروف آلومینیومی (۳) ظروف نقره (۴) آب</p> <p>ت) کدام فلز به فلز سبک مشهور است؟</p> <p>۱) طلا (۲) مس (۳) آلومینیوم (۴) آهن</p> <p>ث) برای تهیه ظروف سفالی رنگی از اکسید کدام فلزات استفاده می کنند؟</p> <p>۱) آهن (۲) کروم (۳) مس (۴) همه موارد</p> <p>ج) به مجموعه آب های موجود در هوا، سطح زمین و درون زمین می گویند.</p> <p>۱) هواکره (۲) آب کره (۳) سست کره (۴) سنگ کره</p> <p>چ) کدام مدل از خاک های زیر برای کشاورزی مناسب نیست؟</p> <p>۱) خاک کاملاً رسی (۲) خاک آبرفتی (۳) خاک شنی-رسی (۴) هیچکدام</p> <p>ح) هر قدر یک کمان را بیشتر بکشیم ، کدام مدل انرژی بیشتر در آن ذخیره می شود؟</p> <p>۱) پتانسیل گرانشی (۲) پتانسیل کشسانی (۳) پتانسیل شیمیایی (۴) پتانسیل الکتریکی</p> <p>خ) جمله (برای خرید میوه با خود زنبیل بر می داریم) به کدام راه محافظت از منابع طبیعی ربط دارد؟</p> <p>۱) کاهش مصرف (۲) افزایش مصرف (۳) بازیافت (۴) مصرف دوباره</p>			۲

	(د) کدام یک از مواد زیر در آب حل نمی شود؟ (۱) نمک (۲) جوهر نمک (۳) اتانول (۴) نفت	
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) بهترین راه مطالعه درست یا غلط فرضیه، طراحی و انجام دادن..... و بررسی نتایج آن است. ب) وزن یک جسم را با یکای نشان می دهند. پ) تقریباً تمام جهان هستی از عنصر ساخته شده اند. ت) را می توان به صورت بلور های درخشان و زیبا در کنار سنگ های آتشفشانی یافت. ث) برای تهیه شیشه..... را با افزودن مواد شیمیایی حرارت می دهند تا به خمیر شیشه تبدیل شود. ج) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد کم باشد رودخانه مسیر..... به خود می گیرد. چ) کلسیم و..... از مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی هستند. ح) انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و مقدار..... آن بستگی دارد.	۲
۴	مکعبی آهنی به جرم ۵۰۰ کیلوگرم و حجم ۲ متر مکعب در نظر بگیرید. الف) وزن مکعب را بدست آورید. ب) چگالی مکعب را بدست آورید. (فرمول و یکا نوشته شود)	۱/۵
۵	ذرات سازنده هر اتم را نام ببرید.	۱/۷۵
۶	سه مورد از ویژگی های فلزات را بنویسید.	۱/۷۵
۷	انعطاف پذیری را تعریف کنید.	۱/۷۵
۸	فولاد زنگ نزن از چه فلزاتی ساخته می شود؟	۱/۷۵
۹	مراحل استخراج فلز آهن را بنویسید.	۱
۱۰	آبشار چگونه تشکیل می شود؟	۱
۱۱	سفره های آب زیر زمینی را نام برده تعریف کنید.	۱/۲۵
۱۲	شخصی با وارد کردن نیروی ۵۰ نیوتون جعبه ای را ۵ متر جابجا می کند. کار شخص را بر حسب ژول محاسبه کنید. (فرمول و یکا نوشته شود)	۱/۷۵
۱۵	موفق باشید	جمع نمرات