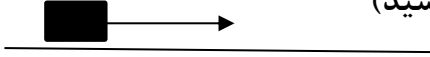


باسمه تعالی

مهر آموزشگاه	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوانسار			
		دبیرستان شاهکرم	پایه: نهم	سؤالات دی ماه
		تعداد صفحات: ۲	درس: علوم	نام و نام خانوادگی:
		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰	مصحح اول: یوسف زارعی فر
شروع امتحان: ۹:۰۰		نمره به حروف:	نمره به عدد:	مصحح دوم: یوسف زارعی فر
		نمره به حروف:	نمره به عدد:	
بارم	سؤالات			
۱/۵	۱ صحیح یا غلط جملات زیر را به ترتیب با حرف (ص) و (غ) مشخص کنید. الف) طلا با اکسیژن واکنش نمی دهد. ب) خشکی های کره ی زمین در ابتدا به همین شکل امروزی بوده. پ) درزه با گسل تفاوتی ندارد. ت) هیدروکربن ها از دو عنصر کربن و هیدروژن تشکیل می شوند. ث) لایه های رسوبی همیشه افقی هستند. ج) تمام جانوران قدیمی به فسیل تبدیل شده اند.			
۱/۵	۲ گزینه صحیح را مشخص کنید. الف) کدام یک از گزینه های زیر یک بسپار مصنوعی است؟ ۱) پلاستیک ۲) پشم ۳) گوشت ۴) پنبه ب) هر پیوند اشتراکی شامل الکترون است. ۱) یک ۲) دو ۳) سه ۴) چهار پ) بیشترین قسمت نفت در جهان صرف می شود. ۱) سوختن ۲) تامین انرژی حمل و نقل ۳) ساختن فرآورده های سودمند ۴) الف و ب ت) یکی از وظایف یون سدیم در بدن ایجاد جریان الکتریکی در است. ۱) مغز ۲) قلب ۳) اعصاب ۴) همه ی موارد ث) بدن ما برای ساختن هموگلوبین به یون نیاز دارد. ۱) آهن ۲) سدیم ۳) پتاسیم ۴) کلر ج) سولفوریک اسید در کاربرد دارد. ۱) چرم سازی ۲) تهیه رنگ ۳) خودرو سازی ۴) همه موارد			
۱/۷۵	۳ جاهای خالی را پر کنید. الف) گاز اوزون در یافت می شود. ب) بخش عمده گاز نیتروژن به عنوان ماده اولیه برای تولید به کار می رود. پ) کاتیون همان یون است. ت)، مجموعه ای از تغییر هاست که هیچگاه به پایان نمی رسد. ث) مایعی غلیظ و سیاه رنگ است. ج) به برداری که نقطه شروع حرکت را به نقطه پایان وصل می کند، بردار می گویند. چ) عنصر ها را بر اساس تعداد الکترون های موجود در اتم ها طبقه بندی می کنند.			

۷۵/	چرا پلاستیک ها را بازگردانی می کنند؟	۴
۱	پیوند های اشتراکی چه تفاوتی با پیوند های یونی دارند؟ یک ترکیب اشتراکی رسم کنید.	۵
۱	برش نفتی چیست؟	۶
۱	خودرویی مسیر مستقیم ۳۰۰۰ متری را در مدت زمان ۵ ثانیه به سمت شمال طی می کند. سرعت متوسط خودرو را محاسبه کنید. (فرمول و یکا را بنویسید)	۷
۱/۵	قانون های اول و سوم نیوتون را تعریف کنید.	۸
۱/۵	جعبه ای به جرم ۱۰ کیلوگرم، به سمت راست با نیروی ۱۱۰ نیوتون توسط شخصی کشیده می شود. شتاب متوسط و وزن جعبه را محاسبه کنید. (فرمول و یکا را بنویسید)	۹
		
۷۵/	نظریه زمین ساخت ورقه ای را توضیح دهید.	۱۰
۱	چگونگی ایجاد آتشفشان در کمر بند لرزه خیز اطراف اقیانوس آرام را بنویسید.	۱۱
۱/۵	راه های تشکیل فسیل را نام ببرید و یکی را به دلخواه توضیح دهید.	۱۲
۲۵/	هر چه مساحت سطح تماس مکعبی با زمین کمتر شود ، فشار وارد بر زمین چه تغییری می کند؟	۱۳
۱۵	موفق باشید	جمع نمرات