

آزمون: سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰		 دبیرستان غیر دولتی پسرانه مهرگان (قزوین)	بسمه تعالی
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۸			نام درس: علوم تجربی
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح		نام استاد: صفری
شماره:		دبیرستان غیر دولتی پسرانه مهرگان	نام و نام خانوادگی:
			پایه تحصیلی: هفتم
"حکمت وزیدن باد رقصاندن شاخه ها نیست. بلکه امتحان ریشه هاست"			

بارم	سؤالات	ردیف
۱,۷۵	عبارت صحیح را انتخاب کنید. الف) مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم (حجم - جرم) آن جسم است. ب) تبدیل جامد به مایع بر اثر گرما (ذوب - انجماد) می گوئیم. پ) این ماده به طور مستقیم در طبیعت یافت می شود (طلا - آهن) ت) پی اچ (PH) ماده اسیدی (کمتر - بیشتر) از هشت است. ث) کشور ما به طور طبیعی روی نوار (بیابانی - مدیترانه ای) دما واقع شده است. ج) خاکی که به علت دانه های ریز بودن فضای خالی کم دارد (نفوذ پذیر - نفوذ ناپذیر) است. د) بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد (دریا - دریاچه) می نامند	۱
۲,۲۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) تبدیل علم به عمل را می نامند. ب) یکای بین المللی طول است. پ) گازها معینی ندارند زیرا فاصله مولکولها در آنها بسیار است. ت) موادی که معمولا از مخلوط کردن چند فلز بدست می آید است. ث) مخلوطی از سیمان و ماسه و آب می شود. ج) دانشی است که مطالعه و تحقیق درباره شناخت جو و هوای اطراف کره زمین می پردازد. د) رایج ترین راه های دستیابی به منابع آب های زیرزمینی حفر و است.	۲
۰,۵	بهترین راه مطالعه درستی و نادرستی پیش بینی چیست؟	۳
۰,۷۵	قطعه ای طلا با جرم ۳۸ گرم را داخل استوانه مدرجی که دارای ۲۰ سانتی متر مکعب آب است می اندازیم و سطح آب بالا می آید و به عدد ۲۲ سانتی متر مکعب میرسد. چگالی این قطعه طلا چقدر است؟	۴
۰,۵	نیرو و جرم را با چه وسایلی اندازه گیری می کنیم؟	۵
۰,۷۵	اتم ها از چه ذراتی تشکیل شده اند؟	۶
۰,۷۵	کربن دی اکسید و آهن و گوگرد جزء کدام مواد هستند؟	۷

۰,۷۵	تفاوت جامد با مایع چیست؟	۸
۰,۷۵	اجزای سازنده فولاد زنگ نزن را نام ببرید.	۹
۰,۵	چرا از آلومینیوم در بدنه ی هواپیما استفاده می شود؟	۱۰
۰,۷۵	مواد ویژگی های زیادی دارند سه مورد از ویژگی های مواد را نام ببرید.	۱۱
۰,۷۵	فرآیند های شیمیایی زیر را کامل کنید.	۱۲
 + کربن دی اکسید >----- + اکسیدهای آهن	
 + کربن دی اکسید >----- سنگ آهک	
۰,۵	ماده اولیه سفال و ماده اولیه شیشه چیست؟	۱۳
۰,۷۵	سه راه محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید.	۱۴
۱	الف) آب کره چیست؟	۱۵
	ب) هدف از ساخت سد چیست؟	
۱	الف) موج چیست؟	۱۶
	ب) آلودگی رودخانه ها چه مشکلاتی را به وجود می آورد؟	
۱	الف) انواع سغره های آب زیرزمینی را (آبخوان) را نام ببرید.	۱۷
	ب) سطح ایستایی چیست؟	

جزوه سیپی