

محل مهر آموزشگاه	وقت آزمون: ۶۰ دقیقه	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان دبیرستان دخترانه شاهد (دوره اول) امتحان علوم تجربی نوبت اول	نام و نام خانوادگی:
	ساعت برگزاری:		نام پدر:
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		نام دبیر: رحیمیان
تعداد صفحات: ۳	تعداد سؤال: ۱۵		کلاس: هفتم

نمره با عدد: نمره با حروف: نمره پس از تجدید نظر: امضا

بارم	سؤال	پاسخ
------	------	------

۱/۵		<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) تبدیل علم به عمل را می گویند. ب) اولین گوساله شبیه سازی شده در خاورمیانه است. پ) گاز کربن دی اکسید از یک اتم کربن و دو اتم ساخته شده است. ت) یک فلز مایع و سمی است. ث) با انباشته شدن برف در مناطق بسیار سرد در سال های طولانی به وجود می آید. ج) ماده اولیه شیشه است.</p>
-----	--	--

۳		<p>فقط یک پاسخ صحیح و کامل است لطفا آن را انتخاب کنید. (هر چهار جوابی ۰/۵ نمره) یکای اندازه گیری وزن کدام است؟ الف) نیروسنج ب) نیوتن ج) کیلوگرم د) گرم کدام یک به طور غیرمستقیم از طبیعت به دست می آید؟ الف) طلا ب) گوگرد ج) الماس د) آلیاژ ذوب کردن ظروف فلزی در کارخانه و ساخت ظروف جدید از آنها کدام یک از روش های محافظت از منابع طبیعی است؟ الف) بازیافت ب) کاهش مصرف ج) مصرف دوباره د) هیچکدام علت به وجود آمدن سونامی چیست؟ الف) رعد و برق ب) باران شدید ج) موج های بلند د) زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی در آبهای سخت مقدار کدام دو ماده بیش از حد است؟ الف) کلسیم و منیزیم ب) کلسیم و سدیم ج) گچ و آهک د) سیمان و ماسه اگر در زمین های شیبدار، آبهای زیرزمینی خود به خود به سطح زمین راه پیدا کنند به وجود می آید. الف) چاه ب) غار ج) چشمه د) قنات</p>
---	--	--

جزوه بستنی

۰/۵	دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟	۳
۰/۷۵	سه کاربرد نفت خام را بنویسید؟	۴
۰/۷۵	ترکیب چیست؟ یک مثال بزنید؟	۵
۰/۷۵	می دانید که اتم ها از سه ذره کوچکتر ساخته شده اند. با توجه به اینکه به سوالات زیر پاسخ دهید: ۱- کدام ذره بیرون هسته واقع شده است؟ ۲- تعداد کدام دو ذره در حالت عادی با هم برابر است؟	۶
۰/۷۵	انعطاف پذیری یعنی چه؟ یک مثال بزنید؟	۷
۰/۷۵	چرا در ساخت سیم های برق از مس استفاده می شود؟ (سه مورد)	۸
۰/۷۵	فولاد زنگ نزن از آهن، و ساخته شده است. چدن در ساخت استفاده می شود.	۹
۰/۷۵	چرا نمی توان از آهن خالص در ساخت و ساز ها استفاده کرد؟	۱۰
۰/۷۵	سه مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید؟	۱۱
۰/۷۵	پس از بارش باران چه اتفاقاتی می افتد؟	۱۲

۱	دانش آموزی برای اندازه گیری چگالی یک سنگ آن را داخل استوانه، مدرج انداخت - حجم آب از ۵۰ سی سی به ۵۵ سی سی رسید. اگر جرم سنگ ۲۰ گرم باشد، چگالی سنگ چقدر است؟ (فرمول - راه حل - پاسخ و یکا را بنویسید.)	۱۳
۱/۵	بتن از مخلوط آب با چه موادی بدست می آید؟ سه مورد از کاربرد های آن را بنویسید.	۱۴
۰/۷۵	خاک نفوذپذیر چیست؟ یک مثال بزنید؟	۱۵

جزوه سیتی

* پیروز باشید *