

تاریخ: ۱۳۹۰/۱۱/۱۰
 امتحان درس: علوم تجربی
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
 پهنای خط: ۴
 تعداد صفحات: ۴

نام:
 نام خانوادگی:
 نام پدر:
 نام مادر:
 نام دبیر:
 نام دبیرستان:
 نام شهر:

بسمه تعالی
 بگذرد کل آموزش و پرورش استان کرمان
 مدیریت آموزش و پرورش شهرستان یافت
 دبیرستان دخترانه یافت

ردیف	شرح سوالات
۱	<p>جایهای خالی را با نوشتن کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف: از میان حالت های ماده تراکم پذیری بیشتری دارند.</p> <p>ب: تنها با مشاهده ی می توان اتم ها را بررسی و خواص آنها را کشف کرد.</p> <p>ج: اگر قطره های باران در مسیر پایین آسمان به سطح زمین از توده هوای عبور کنند، به تگرگ تبدیل می شوند.</p> <p>د: به سطح بالایی منطقه سطح ایستایی گفته می شود.</p>
۲	<p>گزینه درست را انتخاب نمایید.</p> <p>الف: جرم یک سیب درختی ۱۰۰ گرم است. وزن آن حدوداً معادل چند نیوتن است؟ ۱) ۱۰۰ نیوتون ۲) ۱ نیوتون ۳) ۱۰ نیوتون ۴) ۰/۱ نیوتون</p> <p>ب: اینکه فلزها را می توان به شکل های دلخواه درآورد مربوط به کدام ویژگی آنها است؟ ۱) رسانایی الکتریکی ۲) انعطاف پذیری ۳) کشش قوی ۴) چکش پذیری</p> <p>ج: کدام ماده به صورت بنورهای زرد و کمر در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال یافت می شود؟ ۱) نمک خوراکی ۲) گاس ۳) طلا ۴) گچ</p> <p>د: کدام دریاچه باقیمانده دریای قدیمی به نام تیس است؟ ۱) خزر ۲) ارومیه ۳) سیلان ۴) دریاچه درون غار علی مشرف</p>
۳	<p>بهترین راه مطالعه ی درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟ ۰/۵</p>
۴	<p>نمبر حسین برای اندازه گیری چگالی تخم مرغ، ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه گرفت و مقدار آن را ۴۰۰ گرم به دست آورد سپس آن را درون استوانه مدرج که ۵۰۰ سانتی مترمکعب آب دارد می اندازد. سطح آب روی ۶۰۰ سانتی مترمکعب قرار گرفت. چگالی تخم مرغ را حساب کنید. (نوشتن فرمول و راه حل فراموش نشود)</p>
۵	<p>چهار کاربرد نفت خام را بنویسید.</p>
۶	<p>نمودار زیر میزان آبساط مقدار یکسانی از چند ماده را در اثر گرم کردن به مقدار معین نشان می دهد.</p> <p>هر یک موارد (A - B - C - D) مربوط به کدام ماده زیر است؟</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>آهن - کالوم - نیکل - نیوزن</p> </div> <p>A B C D</p>
۷	<p>الف: دو ذره بنیادی اتم که درون هسته ی اتم قرار گرفته اند را نام ببرید. ۰/۲۵</p> <p>ب: کدامیک از ذرات بنیادی اتم خارج از هسته ی اتم قرار گرفته است؟</p>

۱.۵	<p>۸ به سیرالات زیر پاسخ دهید. ا) ماده اولیه شیشه چیست؟ ب) چرا برای ساخت پنجره‌های خنک‌کننده از شیشه استفاده می‌کنند؟ ج) کدام ماده به یک شیشه شیشه‌ای شفافیت می‌دهد و چگونه شیشه را شفاف می‌کند؟ د) کسب زیر فرایند جداسازی آهن است. کسب از آهن در ترکیب با کربن را نشان می‌دهد. آن را کامل کنید. ه) آهن + = کسب‌های آهن</p>
۱.۵	<p>۱۰ ا) اجزای سازنده آلیاژ فولاد زنگ نزن را نام ببرید. ب) بتن از چه موادی ساخته می‌شود؟ ج) هر یک از عبارات ذیل زیر به کدام یک از روش‌های محافظت از منابع طبیعی و محیط زیست اشاره می‌کند؟ ۱) () () ۲) () () ۳) () () ۴) () () ۵) () () ۶) () () ۷) () () ۸) () () ۹) () () ۱۰) () () ۱۱) () () ۱۲) () () ۱۳) () () ۱۴) () () ۱۵) () () ۱۶) () () ۱۷) () () ۱۸) () () ۱۹) () () ۲۰) () ()</p>
۰.۵	<p>۱۲ در عبارت زیر یک <u>عطف</u> <u>علمی</u> <u>و</u> <u>جمله</u> <u>دارد</u>. درمستان را بنویسید. "بزرگ‌ترین ذخیره آب های شیرین، آب های زیر زمینی هستند."</p>
۱.۵	<p>۱۳ ا) ایزن یا سوزنی به چه علت ایجاد می‌شود؟ ب) برخی از کشورها از چیز ویژه‌ای استفاده می‌کنند. چه کشورها از کسب استفاده می‌کنند؟ ج) مقدار نفوذ آب به درون زمین به عوامل مختلفی بستگی دارد. دو مورد از آنها را نام ببرید.</p>
۰.۷۵	<p>۱۴ کدام یک از شکل‌های داده شده <u>مسبب</u> <u>رودخانه</u> <u>مستقیم</u> <u>را</u> <u>نشان</u> <u>می</u> <u>دهد</u>؟ علت انتخاب خود را بنویسید. شکل ۱ شکل ۲</p>
۱	<p>۱۵ ا) ماده شماره ۱ برای <u>آب</u> <u>زیر</u> <u>زمینی</u> <u>آلود</u> <u>بسیار</u> <u>در</u> <u>کدام</u> <u>نوعی</u> <u>ایجاد</u> <u>می</u> <u>شوند</u>؟ ب) مهم‌ترین املاح موجود در آب دبی زیر زمینی کدامند؟</p>
جمع: شماره	<p>موتور و سلامت باشد.</p>