

<b>نام خانوادگی :</b> <b>نام درس : علوم تجربی</b> <b>پایه : هفتم</b>	<b>به نام خدا</b>  نوبت : اول	<b>تاریخ آزمون : ۹۵/۱۰/۱۴</b> <b>مدت آزمون : ۶۰ دقیقه</b> <b>شماره کلاس :</b> <b>شماره دفتر نمره :</b>
--	-------------------------------------	---

www.elmgram.ir

بارم	شرح سوالات	ردیف
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>در آبخوان های ..... یک لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد.</p> <p>وقتی رودخانه در ادامه ی مسیر خود به محلی برسد که بستر آن به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود ..... ایجاد می شود.</p> <p>از مجموعه ی ذرات کوچکی مانند الکترون ، پروتون و نوترون ..... به وجود می آید.</p> <p>چوب پنبه روی آب شناور می ماند چون ..... کم تری نسبت به آب دارد.</p>	الف ۱ ۲ ۳ ۴
۲	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات را تعیین نمایید</p> <p>سیمان را به طور مستقیم از طبیعت به دست می آورند. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p> <p>بزرگ ترین دریاچه ی جهان «دریاچه ی خزر» است. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p> <p>سرعت حرکت آبهای زیرزمینی در رسوبات دانه ریز بسیار کم است. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p> <p>موفقیت و پیشرفت سریع علم نتیجه ی فعالیت مشترک همه ی دانشمندان و متخصصان با یکدیگر است . <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p>	ب ۵ ۶ ۷ ۸
۲	<p>گزینه صحیح را با علامت * مشخص کنید.</p> <p><b>در روش تهیه آهن :</b></p> <p>الف- خرد کردن سنگ معدن آهن در کارخانه یک تغییر شیمیایی است <input type="radio"/></p> <p>ب- برای جدا کردن اتم های اکسیژن از سنگ معدن آهن ، کربن لازم است <input type="radio"/></p> <p>ج- در اثر حرارت دادن اکسید آهن با کربن ، گاز اکسیژن آزاد می شود <input type="radio"/></p> <p>د- فلز آهنی که در کوره های بلند تولید می شود ، بسیار سخن و محکم است <input type="radio"/></p> <p><b>برای تهیه بتن از چه موادی باید استفاده کرد؟</b></p> <p>الف- ماسه ، سیمان و آب <input type="radio"/></p> <p>ب- ماسه و آهک <input type="radio"/></p> <p>ج- سیمان ، آهک و آب <input type="radio"/></p> <p>د- خاک رس و ماسه <input type="radio"/></p> <p><b>ماده اولیه ی اصلی برای ساخت ظروف چینی و سفالی چیست؟</b></p> <p>الف- ماسه <input type="radio"/></p> <p>ب- آهک <input type="radio"/></p> <p>ج- خاک رس <input type="radio"/></p> <p>د- اکسید کلسیم <input type="radio"/></p> <p><b>کدام یک از ویژگی های زیر مربوط به فلزات نیست؟</b></p> <p>الف- چگالی بالا <input type="radio"/></p> <p>ب- چکش خواری <input type="radio"/></p> <p>ج- رسانای الکتریکی <input type="radio"/></p> <p>د- عایق گرما <input type="radio"/></p>	ج ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲
۱	<p>برای هریک از سوالات زیر پاسخ کوتاه بنویسید .</p> <p>دو عاملی که دقت در اندازه گیری به آن ها بستگی دارد را نام ببرید.</p>	د ۱۳
۱	<p>کاغذ PH در مخلوط آب و آهک به چه رنگی در می آید؟ چرا</p>	۱۴

۱	۱۵	چه حالتی از ماده را می توان به راحتی متراکم کرد؟
۱	۱۶	به نظر شما تعداد عناصر بیشتر است یا ترکیب ها؟ چرا؟
۱	۱۷	دو نوع از یخچالهای طبیعی را نام ببرید.
	هـ	به هریک از سوالات زیر پاسخ کامل دهید .
۱	۱۸	معمولا در زمین های کشاورزی که میزان خاک رس آن ها زیاد است، مقداری شن و ماسه به آن اضافه می کنند . به نظر شما این کار چه تأثیری در رشد گیاهان دارد؟
۱,۵	۱۹	منظور از حجم یک جسم چیست و آن را با چه یکهایی نشان می دهند؟(ذکر دو یکا کافی است).
۲	۲۰	عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ ۲ مورد نام برده توضیح دهید؟
۱	۲۱	منظور از مصرف دوباره چیست؟
۲	۲۲	منظور از مولکول چیست؟ مثال بزنید.
۱,۵	۲۳	الف) شکل مقابل چه وسیله ای را نشان می دهد؟ ب) این وسیله چه کمیتی را اندازه می کند؟ ج) یکای این کمیت چیست؟
		