

ردیف	<p>به نام خدایی که در این نزدیکی است آزمون میانترم نوبت اول علوم تجربی پایه هفتم نام و نام خانوادگی : مدرسه :</p>	ردیف
۱,۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) ذره های ریز سازنده مواد را می گویند؟ الف) اتم (ب) مولکول (ج) ترکیب (د) عنصر</p> <p>(۲) کدام گزینه جزء ویژگی های مس نیست؟ الف) سطح براق (ب) رسانای گرما (ج) نافلز (د) چکش خوار</p> <p>(۳) در ساختار بتن کدام ماده وجود ندارد؟ الف) سیمان (ب) آهن (ج) ماسه (د) آب</p> <p>(۴) در تولید ظروف سفالی رنگی از اکسید کدام عنصر نمیتوان استفاده کرد؟ الف) نیتروژن (ب) مس (ج) آهن (د) کروم</p> <p>(۵) اولین مرحله روش علمی چیست؟ الف) آزمایش کردن (ب) فرضیه سازی (ج) مشاهده (د) ارائه نظریه</p> <p>(۶) مهم ترین نکته در علم است؟ الف) سوال و یافتن جواب (ب) آزمایش کردن (ج) تجربه (د) تفکر</p>	۱
۱,۵	<p>جواب صحیح را از میان کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>(۱) تبدیل علم به عمل (اکتشاف - فناوری) گفته می شود. (۲) مقدار ماده تشکیل دهنده یک جسم (جرم - وزن) نامیده می شود. (۳) هر آنچه را که بتوان اندازه گیری کرد (کمیت - کیفیت) می گویند. (۴) از کنار هم قرار گرفتن دو یا چند اتم مختلف کنار هم (ترکیب - عنصر) بوجود می آید. (۵) اختراع آلیاژ (فولاد - چدن) سبب گسترش صنعت خودروسازی شد. (۶) جداسازی اکسیژن از اکسید آهن یک تغییر (شیمیایی - فیزیکی) است.</p>	۲
۱	<p>جملات صحیح (ص) و غلط (غ) را مشخص کنید.</p> <p>(۱) آهن در معدن بصورت خالص وجود دارد. () (۲) استحکام فلزات بیشتر از نافلزات است. () (۳) عنصر شکل ناخالصی از ماده است که چند نوع اتم دارد. () (۴) جرم اجسام را توسط نیروسنج اندازه گیری می کنند. ()</p>	۳
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>(۱) دقت اندازه گیری به چه چیزی بستگی دارد؟ (۲) اتم ها را چگونه مطالعه می کنند؟ (۳) سخت ترین ماده طبیعت چه نام دارد؟ (۴) چرا در ساخت عدسی از شیشه استفاده می شود؟ (۵) مواد در چه حالتی شکل مشخص و حجم معین دارند؟ (۶) افزودن مقداری خاک رس به کربن سبب افزایش کدام ویژگی کربن می شود؟ (۷) دادن پاسخ های احتمالی به مساله کدام مرحله روش علمی است؟</p>	۴
۱	<p>جرم ماده ای ۵۰ گرم و حجم آن ۷۵ میلی متر مکعب است و آن را درون ظرفی پر از آب می اندازیم. آیا این ماده در آب غرق خواهد شد؟ چرا؟</p>	۵

