

ردیف	آزمون مستمر علوم تجربی پایه هشتم نام و نام خانوادگی : نام کلاس : مدت آزمون : ۳۰ دقیقه	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- حلال معمولاً جزء از محلول را تشکیل می دهد. ب- مقدار حل شدن برخی مواد مانند با افزایش دما کاهش می یابد. پ- زنگ زدن آهن یک تغییر شیمیایی است، چون باید برای نگهداری درب و پنجره ها آنها را رنگ کرد. ت- گاز رنگ آب آهک شفاف را شیری رنگ می کند.	۱
۲	دلیل درستی جملات زیر را مشخص کنید. الف- حبه قند آغشته به خاک باغچه سریع تر می سوزد. دلیل: ب- هوای پاک یک مخلوط همگن است. دلیل:	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- نوع کدام مخلوط با بقیه متفاوت است؟ الف- آب نمک () ب- گلاب () پ- شربت خاک شیر () د- سرم نمکی () ۲- کدام عبارت درست است؟ الف- PH مواد خنثی صفر است. () ب- PH نوعی سرکه ۵ است یعنی خاصیت بازی دارد. () پ- PH شامپو بیشتر از ۷ است یعنی خاصیت بازی دارد. () ت- PH یک ماده ی شیمیایی بین ۹ و ۸ است یعنی خاصیت اسیدی دارد. () ۳- به ترتیب سکه ی طلا یک مخلوط جامد در است. الف- ناهمگن- مایع () ب- همگن- گاز () پ- خالص- جامد () ت- همگن- جامد ۴- کدام یک تغییر شیمیایی نیست؟ الف- جوشیدن آب () ب- سوختن غذا () پ- زرد شدن برگ درختان () ت- پوسیدن کاغذ ()	۱
۴	روی شیشه یک شربت دارو نوشته شده " قبل از مصرف تکان دهید " به نظر شما این شربت چه نوع مخلوطی است؟ با ذکر دلیل پاسخ دهید.	۱

۵	طرح آزمایشی را بنویسید که با آن بتوان مخلوط براده ی آهن ، ماسه و نمک را از هم جدا کرد.	۱
۶	در مورد سوختن شمع به موارد زیر پاسخ دهید؟ الف- معادله ی نوشتاری سوختن شمع را بنویسید. ب- واکنش دهنده ها و فراورده های این تغییر شیمیایی را بنویسید. - واکنش دهنده ها = ... - فراورده ها = ...	۲
۷	کاربرد های هر کدام از وسایل زیر را بنویسید. الف- دستگاه تقطیر : ب- دستگاه سانتریفیوژ :	۱
۸	فراوان ترین گازهای موجود در هوا را با ذکر درصد آن ها ، بنویسید ؟	۱

با آغوش باز از تغییر استقبال کن اما هرگز ارزشهایت را زیر پا نگذار