

آموزش و پرورش ناحیه (۱) - دبیرستان شاهد نصرت		
درس شیمی ۳ - تجربی و ریاضی	نوبت اول	تاریخ ۹۹/۱۰/۸
نام و نام خانوادگی:	کلاس:	دبیر: مصطفوی
سری اول	زمان : ۲۰ دقیقه	
ردیف	سئوالات	بارم
۱	<p>به سئوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>(آ) ماده‌ای را نام ببرید که به علت ایجاد جاذبه یون-دوقطبی می‌تواند در آب حل شود.</p> <p>(ب) برای پاک کردن لباسی که به وازلین آلوده شده، چه حلالی پیشنهاد می‌کنید؟ علت را بنویسید.</p> <p>(پ) چرا نقش فلز لیتیم در فناوری ساخت باتری پررنگ است؟ (۲ علت)</p>	<p>۱/۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۵</p>
۲	<p>در مورد رنگ پوششی به سئوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(آ) همگن است یا ناهمگن؟</p> <p>(ب) رفتارش در برابر نور چگونه است؟</p> <p>(پ) ذره‌های سازنده آن از چه نوعی هستند؟</p>	۰/۷۵
۳	<p>به فرمول ساختاری زیر توجه کنید.</p>  <p>(آ) این ماده اسید چرب است یا استر؟</p> <p>(ب) بخشهای قطبی و ناقطبی آن را مشخص کنید.</p> <p>(پ) فرمول مولکولی صابون جامد گرفته شده از این ماده را بنویسید.</p>	<p>۱/۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۷۵</p>