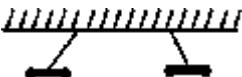


رده	ردیف	سوالات فیزیک و شیمی همگام ۱ هشتم متوسطه	بارم
۱ نمره	۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. درست نادرست الف) موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند، مواد خالص نامیده می‌شوند. ب) وقتی یک بادکنک را با یک تکه پارچه پشمی مالش می‌دهیم، بادکنک دارای بار الکتریکی مثبت می‌شوند.	
۱ نمره	۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) یکی از ویژگی‌های مخلوط‌ها این است که اجزای تشکیل دهنده آن خود را حفظ می‌کنند. ب) دو جسم که دارای بارهای الکتریکی (هم نام - ناهم نام) هستند، در اثر نزدیک شدن به هم، یکدیگر را جذب می‌کنند.	
۱ نمره	۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدامیک از مواد زیر ناخالص است? ۱) شکر ۲) مس ب) کدام مورد از موارد زیر همگی رسانای الکتریکی هستند? ۱) مغز مداد - آب خالص ۲) فلز مس - چوب خشک ۳) شیشه - پلاستیک	
۱ نمره	۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) سوسپانسیون (تعليقه): ب) الکترون آزاد:	
۲ نمره	۵	دو تفاوت مربوط به مخلوط همگن و ناهمگن را بنویسید.	
۱/۵ نمره	۶	مطابق شکل، با استفاده از پارچه نایلونی، دو میله شیشه‌ای را باردار می‌کنیم و سپس به کمک نخ آویزان می‌کنیم:  الف) بار الکتریکی هر یک از میله‌ها از چه نوعی است? ب) بین این دو میله چه نیرویی وجود دارد؟ چرا؟	
۲/۵ نمره	۷	باتوجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نام این وسیله چیست? ب) دو مورد از موارد استفاده آن را بنویسید. پ) این وسیله از چه اجزایی تشکیل شده است?	