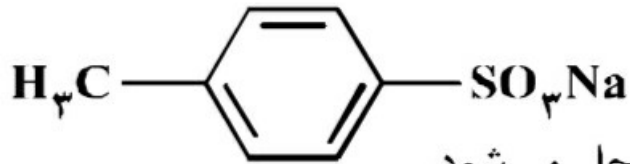


۲۴۶- آیا ترکیب زیر را به عنوان شوینده جهت تولید صنعتی پیشنهاد می‌کنید و دلیل آن، کدام است؟



- (۱) آری، زیرا، بهتر از شوینده‌های موجود با زنجیر هیدروکربنی ۱۲ کربنی، در آب حل می‌شود.
- (۲) خیر، زیرا، انحلال‌پذیری آن از شوینده‌های موجود با زنجیر هیدروکربنی ۱۲ کربنی، در آب، کمتر است.
- (۳) آری، زیرا، بخش ناقطبی آن، جاذبه بیشتری با لکه چربی روی لباس، نسبت به شوینده‌های موجود دارد.
- (۴) خیر، زیرا، بخش ناقطبی آن، جاذبه کمتری با لکه چربی روی لباس، نسبت به شوینده‌های موجود دارد.

پاسخ: با آنکه شوینده بتواند جاذبه خوبی با لکه چربی برقرار کند، باید بخش هیدروکربنی و ناقطبی آن، بیشتر بزرگتر باشد پس این ترکیب نسبت به مابقی شوینده‌ها به دلیل بخش ناقطبی کوچکتر توصیه نمی‌شود.