

به نام خدا

نمونه سوالات فصل یک علوم هشتم

۱- مواد خالص را با ذکر یک مثال تعریف کنید. (۱ نمره)

۲- مواد ناخالص را با ذکر یک مثال تعریف کنید. (۱ نمره)

۳- یکی از مهم ترین خواص مخلوط ها چیست؟ با ذکر یک مثال توضیح دهید. (۱ نمره)

۴- چند نوع مخلوط داریم؟ هر یک را نام برده و تعریف کنید. (برای هر یک مثال بزنید.) (۱ نمره)

۵- سوسپانسون چیست؟ (۱ نمره)

۶- چرا باید قبل از مصرف دوغ، بتری دوغ را تکان دهیم؟ (۱ نمره)

۷- اجزای مخلوط همگن را نام برده و هر یک را تعریف کنید. (۱ نمره)

۸- برای هر یک مثال بزنید. (۱/۵ نمره)

محلول گاز در مایع:

محلول گاز در گاز:

محلول جامد در جامد:

۹- سه مورد از خواص کاغذ پی اچ را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۱۰- بنویسید اجزای هر کدام از مخلوط های زیر را به کمک چه دستگاهی می توانیم از هم جدا کنیم. (۲/۵ نمره)

آب و روغن: آب و نمک: کاه و گندم:

شیر و چربی: ماسه و آب:

۱۱- تأثیر دما بر انحلال پذیری مواد جامد و گاز را در مایع بنویسید و نمودار مربوط به هر یک را رسم کنید. (۳ نمره)

۱۲- وقتی کاغذ پی اچ را روی یک ماده می گذاریم، کاغذ پی اچ بنفش می شود، این ماده چه خاصیتی دارد؟ (۰/۵ نمره)

۱۳- فرض کنید یک کاغذ پی اچ داریم و وقتی آن را روی دو ماده متفاوت می گذاریم، کاغذ پی اچ رویماده اول به رنگ نارنجی

در می آید و کاغذ پی اچ روی ماده دوم به رنگ سبز کمرنگ در می آید. این مواد چه خاصیتی دارند و کدام یک خاصیت

قوی تری نسبت به ماده دیگر دارد؟ چرا؟ (۲ نمره)

۱۴- دو ماده نام ببرید که خاصیت اسیدی دارند. (۱ نمره)

۱۵- دو ماده نام ببرید که خاصیت بازی دارند. (۱ نمره)

طراح: محمد جواد یارعلی

موفق باشید!

Kelashashtom^{^^}.blogfa.com