

به نام خدا

ارزشیابی درس علوم پایه ی چهارم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:..... دبستان:..... آموزگار:.....

جواب صحیح را با علامت (-) مشخص کنید

۱- اگر برای درست کردن دستگاه حباب ساز، سیم ها را به شکل های مختلف هندسی (مستطیل، مثلث، مربع

و.....) درست کنیم، حباب ها چه شکلی می شوند

الف) مثلث ب) دایره ای ج) مستطیل د) بیضی

- آب برای کدام ماده ی زیر حلال مناسبی است؟

الف) نمک خوراکی ب) چربی ج) نفت د) هوا

- کدام یک از گزینه ها، محلول جامد در مایع است؟

الف) شن و آب ب) آب و روغن مایع ج) آب و الکل د) نمک و آب

- صافی برای جدا سازی کدام مورد زیر استفاده می شود؟

الف) نمک و آب ب) شکر و آب ج) اکسیژن و آب د) فلفل و آب

- کدام یک از موارد زیر در آب زودتر حل می شود؟

الف) خرده نبات ب) شاخه نبات ج) پودر نبات د) فرقی نمی کند

- با مخلوط شدن کدام دو ماده ی زیر، هر دو از بین می روند؟

الف) قند و آب ب) نمک و آب ج) زغال و قند د) سرکه و جوش شیرین

جاهای خالی را با واژه ی مناسب کامل کنید؟

۲- در زیر آفتاب، لباس های سیاه..... از لباس های سفید خشک می شوند.

- به مخلوط های یکنواخت می گویند.

۳- در تابستان پوشیدن لباس های چه رنگی پیشنهاد می کنید؟ چرا؟

۴- مخلوط چیست؟

۵- کدام یک از موارد زیر مخلوط و کدام یک محلول می باشد؟

(آب و قند:.....) (آب و روغن مایع:.....) (دوغ:.....)

۶- روش های جدا کردن مخلوط هارا نام ببرید و هر کدام را با مثال توضیح دهید؟

استفاده از مخلوط ها در زندگی ما چه اهمیتی دارد؟ مثال بزنید.

۷

آزمایشی را طراحی کنید که نشان دهد، گرما بر حل شدن مواد تاثیر دارد؟

۸

برای استفاده درست از مخلوط ها چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟

۹

هر یک از موارد زیر را با توجه به حالت های مخلوط در جدول قرار دهید.

۱۰

(انواع میوه)، (شربت آلبالو)، (انواع سکه)، (شربت خاکشیر)، (آب روغن مایع)

مایع در مایع	جامد در مایع	جامد در جامد