

نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ قم

درس: علوم

کلاس: چهارم

دبستان دخترانه غیر دولتی هدایت

تاریخ: مهر ۱۴۰۳

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴



وضعیت دانش آموز: ☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیازمند تلاش بیشتر

۱- کدامیک از جمله های زیر مشاهده می باشد؟

الف: سینا به کتابخانه رفت . ☐ ب: من ورزش کردن را دوست دارم. ☐

ج: در فضای کلاس بوی گل پیچید. ☐ د: احتمالاً فردا باران ببارد. ☐

۲- در استان های جنوبی که هوا گرم است ، بهتر است رنگ ماشین باشد .

الف: سفید ☐ ب: تیره ☐ ج: مشکی ☐ د: رنگ مهم نیست ☐

۳- به پاسخ احتمالی یک سوال گفته می شود .

الف: نتیجه گیری ☐ ب: فرضیه ☐ ج: طرح سوال ☐ د: نظریه ☐

۴- خاکشیر در آب چه نوع مخلوطی است ؟

الف: یکنواخت ☐ ب: محلول ☐ ج: مایع در مایع ☐ د: غیر یکنواخت ☐

۵- اجزای کدام یک از مخلوط های زیر به راحتی از هم جدا می شوند؟

الف: روغن در آب ☐ ب: شکر در سرکه ☐ ج: نمک در آب ☐ د: سرکه در آبلیمو ☐

۶- کدامیک از گزینه های زیر ماده ی خالص می باشد؟

الف: ☐ ب: ☐ ج: ☐ د: ☐

ب: جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .

۱- به استفاده از حواس پنجگانه گفته می شود.

۲- در مخلوط یکنواخت اجزای مخلوط رو نشین یا ته نشین

۳- رنگ ، طعم و بو از مواد هستند .

۴- مخلوط هایی مانند و برای طبیعت ضرر دارند.

۵- به مخلوط های یکنواخت هم گفته می شود.

ج: جملات درست و نادرست را مشخص کنید .

- ۱- همه ی محلول ها مخلوط هستند.
- ۲- در تحقیقات علمی آزمایش قبل از طرح سوال می باشد.
- ۳- مخلوط تخم شربتی در آب یک مخلوط غیر یکنواخت است .
- ۴- در مخلوط یکنواخت، پودر کردن سرعت حل شدن را زیاد می کند.

د: برای سوالات زیر پاسخ مناسب و کامل بنویسید.

۱- تفاوت مخلوط نبات در آب و آرد در آب را بنویسید . (دو مورد کافی است.)

۲- مخلوط یکنواخت را تعریف کنید .

۳- با توجه به نوع مخلوط ها، هر کدام را در سبد مخصوص خود قرار دهید .

سرکه و آب- سالاد - آجیل - جوهر در آب - نوشابه - هوا - دوغ -

۳- هر کدام از مخلوط های زیر را چگونه از هم جدا کنیم؟

براده ی آهن و ماسه بنزین در آب

خاکشیر در آب نمک در آب

۴- هنگام استفاده از مخلوط ها به چه نکاتی توجه کنیم ؟ (سه مورد کافی است .)

-۱

-۲

-۳