

## بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

آزمون علوم تجربی چهارم ابتدایی

تاریخ:

(درس ۱ و ۲)

مدت آزمون:

نام و نام خانوادگی:

- ۱- در تابستان پوشیدن لباس‌های رنگ ..... مناسب تر است. (تیره / روشن)  
۲- لباسهای روشن ..... از لباس‌های تیره خشک می‌شود. (زودتر / دیرتر)  
۳- نبات در آب سرد ..... از آب گرم حل می‌شود. (زودتر / دیرتر)  
۴- جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص نمایید.

الف - همه‌ی محلول‌ها نوعی مخلوط هستند.

ب - هوای اطراف ما یک مخلوط گاز در مایع است.

ج - مخلوط‌ها همیشه از چند ماده‌ی جامد تشکیل نمی‌شوند.

۵- کدام یک از مخلوط‌های زیر یکنواخت است؟

الف - روغن مایع و آب  ب - دوغ  ج - شیر کاکائو  د - گلاب و آب

۶- کدام یک از مخلوط‌های زیر جامد در مایع نیست؟

الف - آب و شکر  ب - آب و نمک  ج - گلاب و آب  د - شن در آب

۷- به نظر شما کدامیک از شکل‌های روبرو مربوط به محلول می‌باشد؟ چرا؟



۸- آیا شربت خاکشیر یک مخلوط یک نواخت است؟ چه طور ثابت می‌کنید؟

۹- از راه‌های جداسازی مخلوط‌ها سه مورد نام ببرید؟

۱۰- از مخلوط‌هایی که برای جانداران و طبیعت مضر هستند دو مورد نام ببرید.

۱۱- در محلول آب و شکر آیا مزه‌ی سطح محلول با ته آن متفاوت است؟ توضیح دهید.

## بسمه تعالی

### پاسخنامه

#### آزمون علوم تجربی چهارم ابتدایی

(درس ۲ و)

- ۱- روشن
- ۲- دیرتر
- ۳- دیرتر
- ۴- الف - درست      ب- نادرست      ج- درست
- ۵- گزینه ی د صحیح است.
- ۶- گزینه ی ج صحیح است.
- ۷- شکل دوم مربوط به مخلوط است. زیرا در شکل دوم مواد به صورت یکنواخت در تمام شکل پراکنده هستند ولی در شکل اول و سوم مواد یا ته نشین شده اند و یا روی شکل باقی مانده اند.
- ۸- خیر، چون می توان با استفاده از صافی فاکشیرها را از آب جدا کرد.
- ۹- الک کردن - عبور دادن از صافی - تبخیر
- ۱۰- شوینده ها - رنگ ها
- ۱۱- خیر ، چون در این مخلوط ذرات شکر به طور یکنواخت در داخل آب پراکنده شده اند.

[GRAD]