

۱۲) جدول زیر را با توجه به واحد اندازه گیری و کلمات داده شده کامل کنید.

زعفران - بنزین - دوغ - انگشتر طلا - هندوانه

لیتر / میلی لیتر

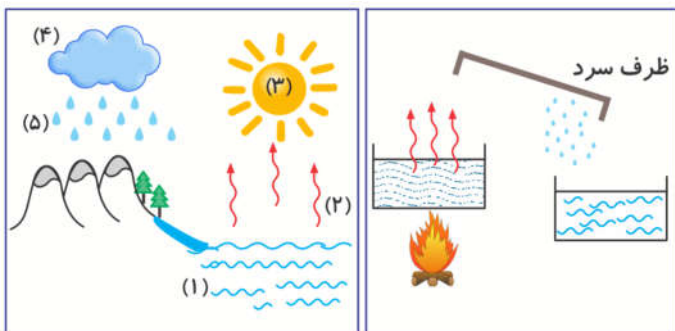
کیلوگرم / گرم

۱۳) به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید.

الف) در چه زمانی، از ابرها باران و برف می بارد؟

ب) چه ابرهایی، باران را هستند؟

۱۴) در تصویرهای زیر، سمت چپ، چرخه ی آب و سمت راست مشابه آن در آزمایشگاه را نشان داده است. برای موارد مشابه، در تصویر سمت راست، شماره گذاری کنید.



۸) هر اتفاق را به تغییر حالت مناسب آن وصل کنید.

- ذوب
  - وقتی ظرف پلاستیکی در فر روشن جا می ماند.
  - با شیر کاکائو، بستنی یخی درست می کنیم.
  - سبزی شوید و نعنا را در آفتاب خشک می کنند.
- انجماد
  - بستنی وانیلی در محیط اتاق نرم می شود.
  - آب حوض در تابستان کم می شود.
- تبخیر
  - روغن در یخچال سفت می شود.

۹) جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت \* مشخص کنید.

- الف) مشاهده، ارائه ی گزارش و نتیجه گیری به ترتیب اولین و آخرین کار یک محقق است.
- ب) گروه لبنیات، حبوبات و تخم مرغ فقط ویتامین های لازم را به بدن می رسانند.
- پ) خوردن سبزی و میوه، باعث شادابی و کارکرد درست بدن می شود.
- ت) یکی از ابزارهای جمع آوری اطلاعات، رسم جدول است.

۱۰) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

الف) جرم یک ماده به چه چیز بستگی دارد؟

۱) شکل ماده                      ۲) رنگ ماده

۳) اندازه ی ماده                      ۴) مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی آن

ب) جرم کدام ماده بیشتر است؟

۱) ۴۰۰ گرم کیک پرتقالی                      ۲) ۴ کیلوگرم کیک کاکائویی

۳) ۲۰۰۰ گرم کیک وانیلی                      ۴) ۱ کیلوگرم کیک ساده

۱۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (یک کلمه اضافی است).

سرمای کافی، همیشه، بیشتر، انرژی تابشی خورشید، ابرها

الف) بر روی کره ی زمین وسعت آب ها نسبت به خشکی ها، ..... است.

ب) در هوا ..... مقداری بخار آب وجود دارد.

پ) بعضی از ..... مانند تکه ای پنبه هستند و در هوای نسبتاً خوب در آسمان دیده می شوند.

ت) مهم ترین عامل در به وجود آمدن چرخه ی آب، ..... است.