

۱۱) جاهای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.

صبحانه - خشکی‌ها - شوری - جرم - آب‌ها - شام - وزن

الف) مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی هر جسم را می‌گویند.

ب) آب دریاها به دلیل زیاد برای آشامیدن مناسب نیست.

پ) بر روی کره‌ی زمین وسعت بیشتر از وسعت

..... است.

ت) مهم‌ترین وعده‌ی غذایی روزانه، است.

۱۲) پاسخ دهید.

الف) برای اندازه‌گیری جرم از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟

ب) ۳ نوع از آن را نام ببرید.

۸) هر مورد را به واحد اندازه‌گیری صحیح مربوط به خودش وصل کنید.

یک تولد بنزین زعفران گوشواره طلا دوغ لیوانی

• • • • •

• • • •
میلی لیتر کیلوگرم لیتر گرم

۱۳) با توجه به تصویرهای زیر، در کدام محل تبخیر سریع‌تر انجام می‌شود؟ چرا؟



(تصویر ۲)



(تصویر ۱)

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

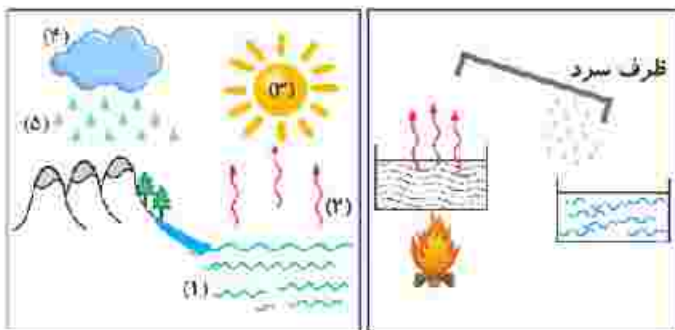
الف) در فرآیند چرخه‌ی آب در طبیعت، مقدار آب تغییر می‌کند.

ب) مواد همیشه به یک حالت باقی‌نمی‌مانند و با تغییر دما، از شکلی به شکلی دیگر در می‌آیند.

پ) بیشتر گازها بی‌رنگ هستند و ما نمی‌بینیم.

ت) ذرت نشاسته دارد و باعث چاقی می‌شود.

۱۴) در تصویر سمت چپ، چرخه‌ی آب و تصویر سمت راست مشابه آن را در آزمایشگاه نشان می‌دهد. عددهای یکسان برای موارد مشابه قرار دهید.



۱۰) گزینه‌ی درست را با علامت ✓ مشخص نمایید.
الف) یک گوی فلزی و یک توپ اسفنجی تقریباً هم‌اندازه در آزمایشگاه داریم. کدام جمله درباره‌ی آن‌ها درست است؟

۱) جرم گوی فلزی کمتر است.

۲) جرم توپ اسفنجی کمتر است.

۳) جرم هر دو برابر است.

۴) در مورد جرم نمی‌توان نظر داد.

ب) برای به دست آوردن عدد ثابت در اندازه‌گیری مایعات، چه باید کرد؟

۱) استفاده از ظرف‌های متفاوت در اندازه‌گیری

۲) استفاده از واحد لیتر

۳) استفاده از ظرف‌های یکسان در اندازه‌گیری

۴) گزینه‌های «۲» و «۳» صحیح است.