

۱۱) جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.

اکسیژن - گاز شهری - هوای گرم - کربن دی اکسید

الف) برای پختن غذا از استفاده می کنیم.

ب) برای پرواز بالن از استفاده می شود.

پ) برای خاموش کردن آتش از گاز استفاده می کنیم.

ت) غواصان، زیر آب از کپسولهای استفاده می کنند.

۸) واژه‌ها و مثال‌های درست هر گروه مواد غذایی را به هم وصل کنید.

- | | | |
|------|-----------|--------------------|
| گوشت | ○ پروتئین | ○ سلامتی |
| کاهو | ○ چربی | ○ رشد بدن |
| برنج | ○ ویتامین | ○ چاق کننده |
| کره | ○ نشاسته | ○ اولین گروه غذایی |

۱۲) درنا و برنا با آب و یخ آزمایش‌هایی انجام دادند و نتایج را نوشتند. شما هم جدول زیر را کامل کنید.

نام تغییر حالت	آنچه مشاهده کردیم	آنچه انجام دادیم
تبخیر	آب جوش آمد	آب را در سمور ریختم و روشن کردم
(ب)	آب یخ زد	من آب را (الف)
(ت)	(پ)	یخ را در لیوان ریختم و در آفتاب گذاشتم

۱۳) در هنگام خرید مواد غذایی، باید به چه نکاتی توجه کنیم؟ (۲ مورد بیان کنید)

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

- الف) موضوع تحقیق هر چه پیچیده‌تر باشد، بهتر است.
- ب) یکی از راه‌های یافتن پاسخ، پرسش از افراد آگاه است.
- پ) تبدیل شدن مایع به جامد بر اثر سرما را انجماد می‌گوییم.
- ت) برای مشاهده‌ی دقیق و درست، کافی است به اطراف خیلی خوب نگاه کنیم.

۱۴) حالت گاز و مایع را با هم مقایسه کنید و ۱ تفاوت و ۱ شباهت آن‌ها را بنویسید.

تفاوت:

شباهت:

۱۰) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام گزینه ابزار جمع‌آوری اطلاعات است؟

۱) نمودار

۲) جدول

۳) پرسشنامه

۴) طرح پرسش

ب) بعد از طرح پرسش و فرضیه‌پردازی در یک تحقیق، گام بعدی چیست؟

۱) دسته‌بندی اطلاعات

۲) مرتب کردن اطلاعات

۳) جمع‌آوری اطلاعات

۴) ارائه گزارش