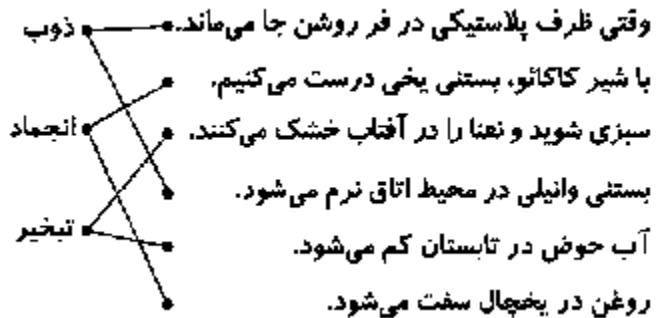


-۸



(۱/۵ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (الهام مظفری) (درس ۳ - مواد اطراف ما - تغییر حالت مواد - صفحه ۲۵ و ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۳، ۷۴ و ۷۸) (متوسط)

۹- الف) ✓

ب) * زیرا لبنیات، حبوبات و تخم مرغ به رشد بدن ما کمک می کنند و مواد لازم را به بدن می رسانند.

پ) ✓

ت) * زیرا رسم جدول، یکی از ابزارهای یادداشت برداری و بررسی است.

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (الهام مظفری) (درس ۱ و ۲ - زنگ علوم، خوراکی ها - مراحل کار دانشمندان، شناخت گروه های غذایی - صفحه ۱۰ و ۱۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (دشوار)

۱- الف) گزینه ی «۴» - جرم یک ماده به مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی آن بستگی دارد.

ب) گزینه ی «۲» - ۴ کیلوگرم یعنی ۴۰۰۰ گرم که از تمام گزینه ها بیشتر است.

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (الهام مظفری) (درس ۴ - اندازه گیری مواد - جرم ماده - صفحه ۳۳ و ۳۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۶) (متوسط)

ب) همیشه

۱۱- الف) بیشتر

ت) انرژی تابشی خورشید

پ) ابرها

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (الهام مظفری) (درس ۵ - آب ماده ی بارش - آب - صفحه ۴۲، ۳۷ و ۳۵ کتاب درسی) (گویه: ۷) (آسان)

۱۲- لیتر / میلی لیتر: بنزین - دوغ

- کیلوگرم / گرم: زعفران - انگشتر طلا - هندوانه

(۱/۲۵ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (الهام مظفری) (درس ۴ - اندازه گیری مواد - اندازه گیری ماده - صفحه ۳۳ و ۲۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۳، ۷۴ و ۷۸) (آسان)

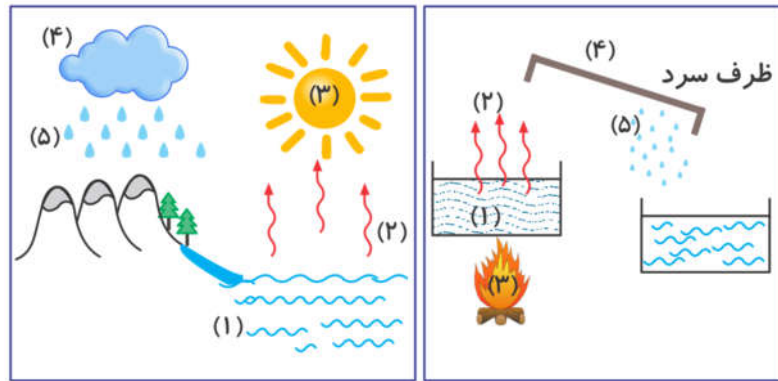


۱۳- الف) وقتی به اندازه‌ی کافی سرد شوند از آن‌ها باران و یا برف می‌بارد.

ب) ابرهای لایه‌ای که کل آسمان را مثل یک لایه‌ی تاریک می‌پوشانند، ابرهای باران‌زا هستند. (نام علمی آن استراتوس است.)

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (الهام مظفری) (درس ۵ - آب ماده‌ی با ارزش - باران و ابر - صفحه ۴۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۲) (متوسط)

-۱۴



۱- دریا ← ظرف بالای آتش (۵/۰ نمره)

۲- بخار آب ← بخار آب (۵/۰ نمره)

۳- خورشید ← آتش (۵/۰ نمره)

۴- سرد شدن بخار آب ← ظرف سرد (۵/۰ نمره)

۵- بارش باران ← قطرات آب (۲۵/۰ نمره)

(۲/۲۵ نمره) (الهام مظفری) (درس ۵ - آب ماده‌ی با ارزش - چرخه‌ی آب - صفحه ۳۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۲) (دشوار)