

۸- کیک تولد ← کیلوگرم

زعفران و گوشواره طلا ← گرم

(۱/۲۵ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (الهام مظفری) (درس ۴ - اندازه گیری مواد - شناخت واحدهای اندازه گیری جرم و حجم - صفحه ۲۹ و ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (آسان)

بنزین ← لیتر
دوغ لیوانی ← میلی لیتر

۹- الف) نادرست - مقدار آب تغییر نمی کند و تنها از حالتی به حالت دیگر تبدیل می شود.

ب) درست

ت) نادرست - نشاسته دارد ولی باعث چاقی نمی شود، چربی ها باعث چاقی می شوند.

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۳۵ نمره) (الهام مظفری) (درس ۳، ۴ و ۵ - تغییر حالت های ماده - چرخه ی آب و گردهای موانعذایی - صفحه ۱۶، ۲۲، ۲۵ و ۲۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (متوسط)

۱۰- الف) گزینه ۲، - جرم توپ اسفنجی کمتر است. ب) گزینه ۴، - گزینه های ۲، و ۳، صحیح است.

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (الهام مظفری) (درس ۴ - اندازه گیری مواد - مقایسه جرم و حجم - صفحه ۲۸ و ۲۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (متوسط)

ب) شوری

۱۱- الف) جرم

پ) آب ها (دریاها) - خشکی ها (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

(۲ نمره) (هر قسمت ۰/۵ نمره) (الهام مظفری) (درس ۳، ۴ و ۵ - غلظت های سالم - واحدهای اندازه گیری - آب های روی زمین - صفحه ۱۴، ۲۲ و ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴ و ۷۵) (آسان)

ب) دوکفه ای، عقربه ای، دیجیتال

۱۲- الف) ترازو

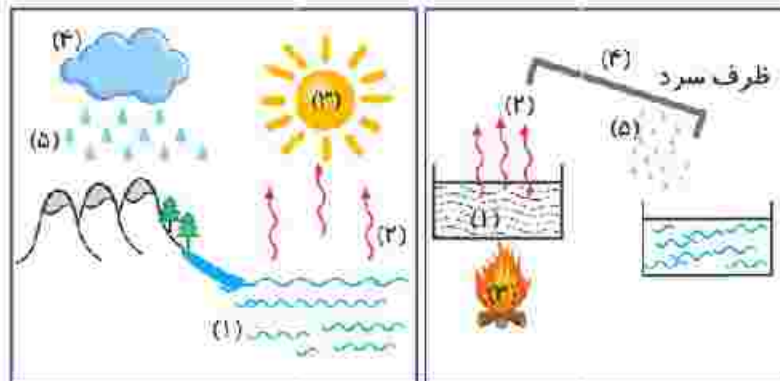
(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (الهام مظفری) (درس ۴ - اندازه گیری - واحد اندازه گیری و وسیله اندازه گیری جرم - صفحه ۲۲ و ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (آسان)

۱۳- تصویر ۲ - در منطقه گرمسیری (۰/۵ نمره)، زیرا خورشید با شدت بیشتری به دریا می تابد و گرمای خورشید باعث تبخیر سریع تر

آب دریا می شود. (۱ نمره)

(۱/۵ نمره) (الهام مظفری) (درس ۵ - آب ماده ی با ارزش - تاثیر خورشید بر چرخه ی آب - صفحه ۴۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (آسان)

-۱۴



(۱/۲۵ نمره) (هر شماره ی درس ۰/۲۵ نمره) (الهام مظفری) (درس ۵ - آب ماده ی با ارزش - چرخه ی آب - صفحه ۲۶ و ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳ و ۷۴) (دشواری)