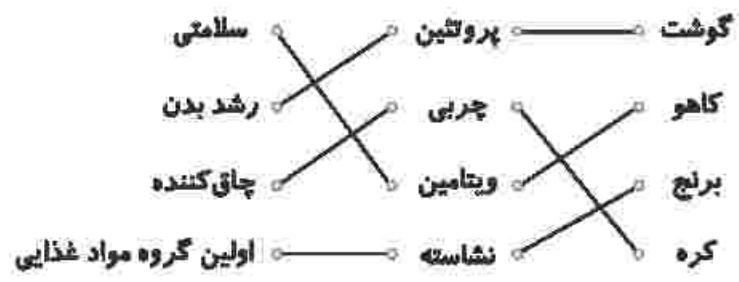


۸-



(۲ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (الهام مقفری) (درس ۲ - خوراکیها - شناخت کاربرد و مثالهای مواد غذایی - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (متوسط)

۹- الف) نادرست - موضوع تحقیق بهتر است ساده باشد. (ب) درست

(پ) درست

ت) نادرست - مشاهده‌ی دقیق یعنی استفاده از همه حواس پنجگانه و با دقت به همه اطراف توجه کن.

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (الهام مقفری) (درس ۱ و ۲ - مراحل تحقیق - تغییر حالت مواد - صفحه ۱۰ و ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۹) (دشوار)

۱۰- الف) گزینه ۳، - برای جمع‌آوری اطلاعات یکی از ابزارها پرسشنامه است.

ب) گزینه ۳، - بعد از طرح پرسش دقیق در یک تحقیق، جمع‌آوری اطلاعات بایستی انجام گردد.

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (الهام مقفری) (رنگ علوم ۱ - تحقیق به روش دانشمندان - صفحه ۹ و ۱۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۹) (متوسط)

۱۱- الف) گاز شهری (ب) هوای گرم (پ) کربن دی‌اکسید (ت) اکسیژن

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (الهام مقفری) (درس ۲ - مواد اطراف ما - کاربرد گازها و شناخت گازها - صفحه ۲۲ و ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۸ و ۷۹) (آسان)

۱۲- الف) من آب را در فریزر گذاشتم (ب) انجماد (پ) یخ آب شد (ت) ذوب

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (الهام مقفری) (درس ۲ - مواد اطراف ما - تغییرات حالت ماده - صفحه ۲۵ و ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳ و ۷۴) (آسان)

۱۳- ۱) محل و شرایط مناسب نگهداری مواد در مغازه یا فروشگاه

۲) داشتن تاریخ مصرف (یعنی تاریخ تولید و تاریخ انقضا کنترل شود).

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (الهام مقفری) (درس ۲ - خوراکیها - آشنایی با شرایط مناسب نگهداری مواد مختلف و تاریخ مصرف - صفحه ۱۷ کتاب

درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

۱۴- تفاوت: گازها همه‌ی ظرف را پر می‌کنند ولی مایع اینطور نیست.

شبهات: هر دو شکل ظرف را به خود می‌گیرند.

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (الهام مقفری) (درس ۲ - مواد اطراف ما - شناخت حالت‌های ماده - صفحه ۲۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳ و ۷۴) (متوسط)

