



(هر خط ۲/۲۵ - نمره) (کهن سال) (درس ۲ - خوراکی‌ها - گروه‌های مواد غذایی و کاربرد آن‌ها - صفحه ۸ و ۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸ و ۸۰) (دشوار)

۹- الف) ✗ الکل برای تبخیر به گرمای کمی نیاز دارد.

ب) ✓

پ) ✗ موضوع تحقیق باید واضح و روشن باشد.

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (کهن سال) (درس ۱ و ۲ و ۳ - زنگ علوم، خوراکی‌ها، مواد اطراف ما - دمای تبخیر، مواد نگه‌دارنده، موضوع تحقیق تلفیقی) - صفحه ۱۶، ۱۳ کتاب درسی (گویه: ۷۶ و ۷۹) (متوسط)

۱۰- الف) متان (ب) اکسیژن (ب) دی‌اکسید کربن (ت) هوا

(۱ نمره) (هر مورد ۳/۵ - نمره) (کهن سال) (درس ۳ - مواد اطراف ما - کاربرد گازها - صفحه ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ و ۷۸) (متوسط)

۱۱- الف) گزینه‌ی ۲، جدول‌ها و نمودارها (ب) گزینه‌ی ۳، منطقی و قابل بررسی است.

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (کهن سال) (درس ۱ - زنگ علوم - منابع تحقیق، شناخت فرضیه - صفحه ۱۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (متوسط)

۱۲- الف) میعان - سرما (نمونه) (ب) ذوب - گرما (پ) تبخیر - گرما

(ت) انجماد - سرما (ث) میعان - سرما

(۲ نمره) (هر مورد ۳/۵ - نمره) (کهن سال) (درس ۳ - مواد اطراف ما - تغییر حالت‌های مواد - صفحه ۲۵ و ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ - ۷۸) (متوسط)

۱۳- زیتون و بادام چربی مفید هستند. خرما و عسل قند مفید هستند.

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ - نمره) (کهن سال) (درس ۲ - خوراکی‌ها - خوراکی‌های مفید و مضر - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۶) (آسان)

۱۴- پرسش‌نامه

(۲/۲۵ - نمره) (کهن سال) (درس ۱ - زنگ علوم - روش‌های تحقیق - صفحه ۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۶) (دشوار)