

۸- الف) ۱ ←

ب) ۳ ←

پ) ۲ ←

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (الهام مظفری) (درس ۷ - نور و مشاهده‌ی اجسام - کاربرد آینه‌ها - صفحه ۵۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۶، ۷۸ و ۷۹) (آسان)

۹- الف) درست

ب) نادرست - هنگام هم زدن جای هم از کشیدن و هم از هل دادن استفاده می‌شود.

پ) درست

ت) نادرست - نیروی جاذبه‌ی زمین در زندگی ما کاربردهای بسیاری دارد، مثل به‌وجود آمدن آبشارها، بارش باران، ریختن آب در لیوان و ...

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (الهام مظفری) (درس ۹ و ۱۰ - نیرو، هم‌جا (۱) و (۲) - نیرو و اثر آن - صفحه ۶۸، ۶۹، ۷۴ و ۷۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

۱۰- الف) گزینه ۲، - واحد اندازه‌گیری مایعات لیتر است.

ب) گزینه ۳، - بارنده کردن و کوبیدن، جرم ماده تغییر نمی‌کند.

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (الهام مظفری) (درس ۳ - اندازه‌گیری مواد - اندازه‌گیری و واحدهای اندازه‌گیری ماده - صفحه ۲۹ و ۳۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۸) (متوسط)

۱۱- الف) پشم یا مو (۵/۰ نمره) ب) شش (۲۵/۰ نمره) پ) بچه‌زا (۳۵/۰ نمره)

(۱ نمره) (الهام مظفری) (درس ۱۲ - هر کدام جای خود) (۲) - مبره‌داران - پستانداران - صفحه ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ و ۷۵) (آسان)

۱۲- چربی‌ها: روغن زیتون - کره (۵/۰ نمره)

نشاسته: ذرت - برنج (۵/۰ نمره)

ویتامین‌ها: کلم - سیب (۵/۰ نمره)

پروتئین‌ها: ماست - لوبیا قرمز (۵/۰ نمره)

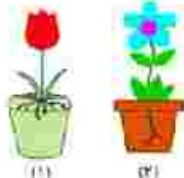
(۲ نمره) (الهام مظفری) (درس ۲ - خوراکی‌ها - گروه‌های غذایی - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (آسان)

۱۳- کشیدن گل و ریشه‌ی مناسب برای هر گلدان (۱ نمره)

الف) گلدان (۱): ۴ یا ۵ گلبرگ - گلدان (۲): ۳ یا ۶ گلبرگ

ب) گلدان (۱): ریشه راست - گلدان (۲): ریشه افشان

(۲ نمره) (الهام مظفری) (درس ۱۱ - بکاربرد و ببینید - طبقه‌بندی گیاهان - صفحه ۸۳ و ۸۶ کتاب درسی) (گویه: ۲۸، ۷۲، ۷۵ و ۷۷) (دشوار)



(۱)

(۲)

۱۴- الف) گوشت: منجمد کردن (۵/۰ نمره)

ب) گلابی: کببوت، مریا، خشک کردن (۵/۰ نمره) (یک مورد کلابی است.)

پ) پنیر: آب نمک (۵/۰ نمره)

(۱/۵ نمره) (الهام مظفری) (درس ۱۴ - از گذشته تا آینده - نگهداری مواد و روش‌های مختلف - صفحه ۱۰۹ و ۱۱۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۶، ۷۸ و ۷۹) (دشوار)