

۸- الف ۳ (ب) ۴ (پ) ۱ (ت) ۲ (ت)

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (مژده لاری) (درس ۱ - زنگ علوم (گردش در باغ) - شناخت حواس پنج گانه - صفحه ۱۲ و ۱۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۳، ۷۶، ۷۸ و ۷۹) (آسان)

۹- الف) درست (ب) درست

(پ) نادرست - دانه‌ی هلو خوراکی نیست. (ت) نادرست - برخی از مواد جامد مثل یخ تغییر حالت می‌دهند.

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (مژده لاری) (درس ۵، ۹، ۱۱ و ۱۲ - پیام رمز را پیدا کن ۱ - سرگذشت دانه - من رشد می‌کنم - برای جشن آماده شویم - آب سالم - انواع صدا - دانه‌ها - حالت‌های مواد - تلفیقی - صفحه ۴۵، ۴۶، ۸۱ و ۸۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۷، ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

۱۰- الف) گزینه «۳» (ب) گزینه «۲» (پ) گزینه «۱» (ت) گزینه «۳»

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (مژده لاری) (درس ۲ و ۴ - هوای سالم، آب سالم - زندگی ما و گردش زمین ۲ - شاسایی جهت باد - آشنایی با آب قابل آشامیدن - تصفیه‌ی آب - استفاده از باد - تلفیقی - صفحه ۱۸، ۲۰، ۳۴ و ۳۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳، ۷۴، ۷۵ و ۷۹) (آسان)

۱۱- الف) روز و شب (ب) مایل (پ) آسیاب (ت) بالا

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (مژده لاری) (درس ۳، ۴ و ۱۴ - زندگی ما و گردش زمین ۱ - زندگی ما و گردش زمین ۲ - از گذشته تا آینده (نان) - پیدایش شب و روز - زاویه‌ی تابش نور خورشید - دماسنج - مراحل پخت نان - تلفیقی - صفحه ۲۴، ۲۵، ۳۲ و ۱۰۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۶، ۷۷ و ۷۸) (متوسط)

۱۲- الف) بطری آبمیوه - سطل ماست (ب) پوست تخم‌مرغ - پسماند میوه

(پ) جعبه‌ی شیرینی - روزنامه

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (مژده لاری) (درس ۱۳ - بعد از جشن - تفکیک زباله - صفحه ۹۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۵، ۷۶، ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

۱۳- موادی مانند نفت، بنزین، گاز و گازوئیل سوخت‌های تمام شدنی هستند. ذکر سه مورد صحیح کافی است.

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (مژده لاری) (درس ۷ - اگر تمام شود ... - شناخت انواع سوخت - صفحه ۵۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۴، ۷۶، ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

۱۴- الف) هنگامی که نور به جسمی می‌تابد و از آن عبور نمی‌کند، در پشت آن جسم سایه تشکیل می‌شود.

* هر توضیح صحیحی طبق صلاحدید آموزگار قابل قبول است. (۱ نمره)

(ب) به هر چیزی که از خود نور بدهد چشمه‌ی نور می‌گویند. (۱ نمره)

خورشید، ستاره، کرم شب‌تاب، لامپ روشن و ... ذکر ۲ مثال صحیح قابل قبول است. (۱ نمره)

(۳ نمره) (مژده لاری) (درس ۶ - پیام رمز را پیدا کن ۲ - چگونگی تشکیل سایه - آشنایی با چشمه‌ی نور و انواع آن - صفحه ۴۹ و ۵۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۶، ۷۸ و ۷۹) (دشوار)