

ت ۱

پ ۲

ب ۳

الف - ۸

۲) (نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (طاهره خضایی) (فصل ۱ - زنگ علوم (گردش در باغ) - حواس پنجگانه - صفحه ۱۳ و ۱۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۳، ۷۴ و ۷۹) (آسان)

۹- الف) نادرست - همیشه قسمتی از کره‌ی زمین که در مقابل نور خورشید قرار دارد روز و قسمتی که پشت به خورشید است شب است.

ب) نادرست - از گردش زمین به دور خورشید فصل‌ها به وجود می‌آیند.

پ) درست ت) نادرست - در شب هوا خنک‌تر از روز است.

۲) (نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (طاهره خضایی) (فصل ۳ و ۴ - زندگی ما و گردش زمین ۱ - زندگی ما و گردش زمین ۲ - پیدایش روز و شب - پیدایش فصل‌ها - صفحه

۲۳، ۲۴، ۲۵، ۳۲ و ۳۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳، ۷۴، ۷۷ و ۷۹) (آسان)

۱۰- الف) گزینه «۳» - از برخورد نور با جسم کدر سایه تشکیل می‌شود.

ب) گزینه «۴» - هر سه مورد

۱) (نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (طاهره خضایی) (فصل ۶ - پیام رمز را پیداکن ۲ - منابع نور - نحوه‌ی تشکیل سایه - صفحه ۴۹، ۵۰ و ۵۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳ و

۷۹) (متوسط)

ب) گرم

الف - ۱۱) تر

۱) (نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (طاهره خضایی) (فصل ۱۳ - بعد از جشن - بازیافت - تکنیک زیله - صفحه ۹۵، ۹۶ و ۹۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۴، ۷۵، ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

چند دانه: خیار - سیب - انار

۱۲- تک دانه: هلو

۱) (نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (طاهره خضایی) (فصل ۹ - سرگذشت دانه - دانه‌ها - صفحه ۶۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۳، ۷۵ و ۷۹) (متوسط)

۱۳- الف) سارا می‌تواند به وسیله‌ی گرما کاکائوهای جامد را به مایع تبدیل کند. (۱ نمره)

ب) جامد (۰/۵ نمره)

۱/۵) (نمره) (طاهره خضایی) (فصل ۱۲ - برای جشن آماده شویم - حالت‌های مواد - تاثیر سرما و گرما بر مواد - صفحه ۸۶ و ۸۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۶، ۷۸ و ۷۹) (دشوار)

۱۴- مرحله‌ی اول: زندگی کرم ابریشم از یک تخم آغاز می‌شود.

مرحله‌ی دوم: کرم ابریشم از تخم بیرون می‌آید و مدتی برگ درختان توت را می‌خورد.

مرحله‌ی سوم: پیله درست می‌کند.

مرحله‌ی چهارم: پس از مدتی پروانه از پیله خارج می‌شود.

۱/۵) (نمره) (طاهره خضایی) (فصل ۱۰ - درون آشیانه‌ها - مراحل رشد کرم ابریشم - صفحه ۷۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۳ و ۷۵) (دشوار)