

۱۱- الف ۴

ب ۲

پ ۱

ت ۳

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۱۴ - از گذشته تا آینده (نان) - انواع آسیاب - صفحه ۱۰۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۸، ۷۶ و ۷۹) (آسان)

۱۲- الف) درست

ب) نادرست - آمبولانس با نور و صدا پیام خود را انتقال می دهد.

پ) درست

ت) درست

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۵ - پیام رمز را پیدا کن (۱) - انتقال پیام با نور و صدا - انواع صداها - صفحه ۴۹، ۴۲، ۴۴ و ۴۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۸، ۷۷ و ۷۹) (آسان)

۱۳- الف) گزینه ۲،

ب) گزینه ۱،

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۶ - پیام رمز را پیدا کن (۲) - نور و سایه - صفحه ۵۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۶، ۷۲، ۷۱ و ۷۹) (متوسط)

۱۴- الف) یادداشت (۲ / بینایی / ۳) بویایی / ۴) حس لامسه

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۱ - رنگ علوم (گردش در باغ) - حواس پنجگانه - صفحه ۱۲، ۱۴ و ۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۷، ۷۵ و ۷۹) (متوسط)

۱۵- الف ۴

ب ۱

پ ۲

ت ۳

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۲ - هوای سالم، آب سالم - مراحل تصفیه آب - صفحه ۲۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۸، ۷۷، ۷۵ و ۷۹) (دشوار)

۱۶- الف) پیله بستن

ب) برگ درخت توت

پ) پروانه

(۵/۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۱۰ - درون آشیانهها - چرخه ی رشد کرم ابریشم - صفحه ۷۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۴، ۷۲ و ۷۷) (آسان)

۱۷- الف) جامد

ب) تبدیل مایع به جامد

پ) مایع

ت) تبدیل جامد به مایع

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۱۲ - برای جشن آماده شویم - حالت های مواد - صفحه ۸۶، ۸۷، ۸۸ و ۸۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۶ و ۷۸) (متوسط)

۱۸- الف) از گردش زمین به دور خورشید فصلها به وجود می آیند. (۵/۰ نمره)

ب) بهار - تابستان - پاییز - زمستان (۱ نمره)

(۵/۱ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۳ - زندگی ما و گردش زمین ۲ - پدایش فصلها - صفحه ۲۲ و ۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۴، ۷۳ و ۷۹) (متوسط)

۱۹- الف) هر چیزی که از خود نور داشته باشد به آن چشمه ی نور می گویند. (۱ نمره)

ب) خورشید، کرم شب تاب، لامپ روشن (ذکر دو مورد صحیح قابل قبول است.) (۱ نمره)

(۲ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۶ - پیام رمز را پیدا کن (۲) - چشمه ی نور - صفحه ۴۹ و ۵۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۸، ۷۲، ۷۱ و ۷۹) (متوسط)

-۲۰-

نام میوه	تک دانه	چند دانه	دانه ی نرم	دانه ی سفت
سیب		✓		✓
خیار		✓	✓	
گیلاس	✓			✓

(۳ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ظاهره خضایی) (فصل ۹ - سرگذشت دانه - دانه ها - صفحه ۶۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۷، ۷۹ و ۷۹) (دشوار)