

۱۱- الف) ۲ (ب) ۴ (پ) ۳ (ت) ۱

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (نرگس حاجی محمد نژاد) (درس ۱۱- شگفتی‌های برگ - برگ شکارچی - صفحه ۸۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۷ و ۷۸) (متوسط)

۱۲- الف) درست (ب) درست

(ب) نادرست - گوشتی زیرین حالت جامد دارد و از زیر خمیر کره تا ابتدای هسته‌ی خارجی ادامه دارد.

(ت) درست

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (نرگس حاجی محمد نژاد) (درس ۴، ۵، ۷ و تلفیقی - صفحه ۲۹، ۳۴، ۴۹ و ۵۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳ و ۷۷) (آسان)

۱۳- الف) گزینه «۴» - موش (۰/۷۵ نمره) (ب) گزینه «۳» - مورچه و شته (۰/۷۵ نمره)

(پ) گزینه «۱» - جنگل‌های کاج (۰/۵ نمره)

(۲ نمره) (نرگس حاجی محمد نژاد) (درس ۱۲- جنگل برای کیست - می‌خورد و خورده می‌شود - صفحه ۸۴ تا ۹۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۸، ۷۵ و ۷۷) (متوسط)

۱۴- الف) قارچ‌های - جوانه زدن (ب) کندانسور (پ) عدسی (ت) حفره‌های چوب پنبه

(۲/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (نرگس حاجی محمد نژاد) (درس ۱۰ - خیلی کوچک، خیلی بزرگ - میکروسکوپ - تلفیقی - صفحه ۷۴ تا ۷۷ کتاب

درسی) (گویه: ۷۳، ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

۱۵- الف) فعال (۱) خاموش (۲) نیمه فعال (۳) سیلان (۴) دماوند (۵)

(۲/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (نرگس حاجی محمد نژاد) (درس ۵ - زمین پویا - ساختمان کوه آتش‌فشان چگونه است؟ - صفحه ۳۷ کتاب درسی)

(گویه: ۷۱، ۷۳ و ۷۷) (متوسط)

۱۶- الف) گویچه یا گلبول سفید (ب) باکتری (پ) بیماری فشار خون (ت) بیماری هاری

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (نرگس حاجی محمد نژاد) (درس ۱۳ - سالم بمانیم - مفاهیم درسی - صفحه ۹۵، ۹۷ و ۹۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

۱۷- الف) بی‌دقتی در عبور از خیابان (ب) بی‌توجهی به علائم رانندگی

(۳) بازی‌ها و شوخی‌های خطرناک

(۴) آتش بازی

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (نرگس حاجی محمد نژاد) (درس ۱۳ - سالم بمانیم - رفتارهای سالم - صفحه ۱۰۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۷ و ۷۸) (متوسط)

۱۸- الف) طبل، دود: وسایل ارتباطی در گذشته / تلفن همراه - اینترنت: وسایل ارتباطی در امروز (۱ نمره)

(ب) انتقال سریع اطلاعات، اطمینان در رسیدن کامل اطلاعات. (۱ نمره)

* هر پاسخ صحیحی بنابر نظر آموزگار قابل قبول است.

(۲ نمره) (نرگس حاجی محمد نژاد) (درس ۱۴ - از گذشته تا آینده - وسایل ارتباطی - صفحه ۱۰۲ و ۱۰۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۷ و ۷۸) (متوسط)

۱۹- الف) شکار شدن به دست انسان (۲) از دست دادن زیستگاهش

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (نرگس حاجی محمد نژاد) (درس ۱۲ - جنگل برای کیست؟ - وقتی اوضاع تغییر می‌کند - صفحه ۹۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۷ و ۷۸) (آسان)

۲۰- در روزهای طوفانی، هوا با سرعت زیاد از بالای سقف عبور می‌کند، فشار هوا در بالای سقف کم می‌شود و فشار هوای داخل

ساختمان سبب ایجاد نیروی رو به بالایی به سقف می‌شود و اگر سقف از استحکام لازم برخوردار نباشد، کنده می‌شود. این

نیرو برخلاف نیروی گرانش زمین عمل می‌کند و سقف را به سمت بالا می‌برد (نیروی گرانشی > نیروی بالابری)

(۲ نمره) (نرگس حاجی محمد نژاد) (درس ۷ - ورزش و نیرو (۲) - پرواز - صفحه ۵۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۷ و ۷۸) (دشواری)