

۱ (ت)

۲ (پ)

۴ (ب)

۸- الف ۳

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (دادزه) (فصل ۸ - آسمان در شب - کهکشان - صفحه ۷۰ و ۷۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۱ و ۷۴) (آسان)

۹- الف) نادرست - مخلوطها همیشه از چند مادهی جامد تشکیل نمی‌شوند.

(ت) درست

(پ) درست

(ب) درست

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (دادزه) (فصل ۲ - مخلوطها در زندگی - صفحه ۹، ۷ و ۱۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (متوسط)

۱۰- الف) گزینه «۳» - کرمک (ب) گزینه «۱» - مورچه (پ) گزینه «۲» - حشرات

(ت) گزینه «۲» - مورچه - چون بدن مورچه و کفشدوزک بندبند و دارای ۲ شاخک هستند.

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (دادزه) (فصل ۱۱ - بی‌مهرها - صفحه ۹۷، ۹۸، ۹۹ و ۱۰۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۳) (دشوار)

۱۱- الف) خورشید

(ب) غذا خوردن

(پ) تمام شدنی

(ت) صوتی

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (دادزه) (فصل ۳ - انرژی، نیاز هر روز ما - صفحه ۱۶، ۲۳، ۲۴ و ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ و ۷۶) (متوسط)

۱۲- الف) سنگ آذرین (ب) سنگ دگرگونی (پ) سنگ رسوبی (ت) سنگ مرمر

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (دادزه) (فصل ۶ - سنگها - صفحه ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴ و ۵۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۳) (متوسط)

۱۳- الف) موادی که جریان الکتریسیته را از خود عبور می‌دهند، رسانا هستند. (۰/۵ نمره) مثل: فلزات، آب معمولی و ...

(۰/۵ نمره) (دو مورد صحیح، کافی است)

(ب) موادی که جریان الکتریسیته را از خود عبور نمی‌دهند، نارسانا هستند. (۰/۵ نمره) مثل: پلاستیک، شیشه، چوب و ...

(۰/۵ نمره) (دو مورد صحیح، کافی است)

(۲ نمره) (دادزه) (فصل ۴ - انرژی الکتریکی - ویژگی رسانایی و نارسانایی مواد - صفحه ۳۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۶) (متوسط)

۱۴- الف) مری (ب) روده‌ی بزرگ (پ) معده (ت) تکه تکه کردن مواد غذایی

(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (دادزه) (فصل ۹ - بدن ما - (۱) - ساختار بدن انسان - صفحه ۸۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۴) (دشوار)