

۲ (ت)

۱ (پ)

۴ (ب)

۳ (الف)

۱ (نمره) (هر مورد ۲۵ / ۰ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۲ - مخلوطها در زندگی - تشخیص انواع مخلوطها براساس حالت مواد - صفحه ۸، ۷ و ۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۳، ۷۶ و ۷۹) (متوسط)



۲ (ب) درست

۹- (الف) درست

پ) نادرست - تحقیقات علمی دانشمندان با مشاهده و جمع آوری اطلاعات شروع می شود.

ت) نادرست - پوشیدن لباس های رنگ مشکی و تیره در زمستان بهتر است.

۱ (نمره) (هر مورد ۲۵ / ۰ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۱ - رنگ علوم - درک مراحل روش علمی - صفحه ۳ و ۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۴ و ۷۹) (آسان)



۱ (ب) گزینه «ا»

۱- (الف) گزینه «ب»

۱ (نمره) (هر مورد ۵ / ۰ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۲ - مخلوطها در زندگی - روش های جداسازی مخلوطها و شناخت مخلوطهای مضر - صفحه ۱۲ و ۱۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۴ و ۷۵) (متوسط)



۲ (ت) تولید برق

۲ (پ) حرکتی

۲ (ب) خورشید

۱۱- (الف) انرژی گرمایی

۲ (نمره) (هر مورد ۵ / ۰ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۳ - انرژی، نیاز هر روز ما - شناخت منابع انرژی و کاربرد آنها - صفحه ۱۹، ۲۰، ۲۲ و ۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۵) (آسان)



۴ (نورانی و صوتی)

۳ (نورانی)

۲ (حرکتی)

۱۲- (الف) گرمایی

۲ (نمره) (هر مورد ۵ / ۰ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۳ - انرژی، نیاز هر روز ما - تبدیل انرژی - صفحه ۲۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (متوسط)



۲ (ب) محلول

۱۳- (الف) شفاف نیستند، بعضی اجزای مخلوط ته نشین یا رونشین می شوند.

۱ (نمره) (هر مورد ۵ / ۰ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۲ - مخلوطها در زندگی - شناخت محلول و ویژگی های مخلوط غیر یکنواخت - صفحه ۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ و ۷۸) (متوسط)



۱۴- در زمستان به جای زیاد کردن شعله ی بخاری، لباس گرم می پوشم.

برای رفت و آمد در بیشتر موارد، به جای خودروی شخصی از وسایل نقلیه ی عمومی استفاده می کنم.

* ذکر دو مورد صحیح، طبق صلاحدید آموزگار، قابل قبول است.

۲ (نمره) (هر مورد ۱ نمره) (فاطمه فروغی) (درس ۳ - انرژی، نیاز هر روز ما - موارد حفاظت از منابع انرژی - صفحه ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۵) (دشوار)