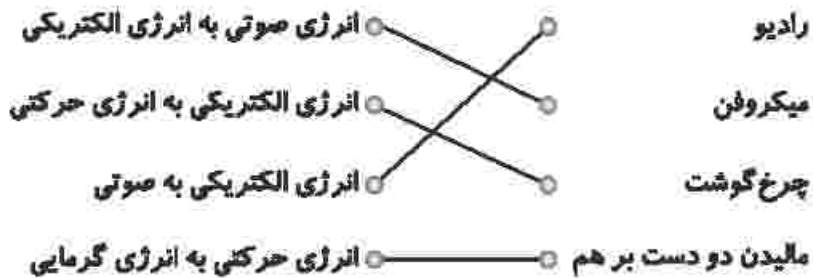


-۸



(۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (برهنت) (درس ۲ - انرژی نیاز هر روز ما - تبدیل انرژی - صفحه ۲۲ کتاب درسی) (گویه: ۵ و ۷۸) (متوسط)

۹- الف) ✓ (ب) ✓ (پ) \* روشن می‌مانند (ت) \* وارد مری می‌شود.

(۱ نمره) (هر مورد ۰/۳۵ نمره) (برهنت) (درس ۱، ۲، ۳ - ۹ - رنگ علوم، انرژی الکتریکی، مخلوطها در زندگی، بدن ما (۲) - تأثیر رنگها در بازتاب نور، انواع مدار، انواع مخلوطها، گوارش غذا - صفحه ۷، ۴، ۲۹ و ۷۲ کتاب درسی) (گویه: ۵، ۷۶ و ۷۹) (نشوار)

(ب) گزینه ۳۰ - رسوبی

۱۰- الف) گزینه ۲ - عطارد

(۵/۰ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (برهنت) (درس ۶ و ۸ - سنگها، آسمان شب - انواع سنگها، مدار سیاره‌ها به دور خورشید - صفحه ۶۲ و ۲۹ کتاب درسی) (گویه: ۲۸، ۷۱ و ۷۲) (متوسط)

(ت) کلیه - ادرار

(پ) تلسکوپ

(ب) مرمر

۱۱- الف) غیر یکنواخت

(ت) نای

(۳ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (برهنت) (درس ۴، ۳، ۱ و ۱۰ - انرژی، مخلوطها، بدن ما (۲)، آسمان در شب - تبدیل انرژی‌ها، مخلوطها، انتقال مواد در بدن، تصفیه خون، راههای مطالعه فضا - صفحه ۹، ۱۷، ۷۸ و ۸۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۵) (متوسط)

۱۲- گروه کرمها (۵/۰ نمره)

در باتلاق (۵/۰ نمره) و گاهی در جوی آب زندگی می‌کند. (۵/۰ نمره)

از خون جانوران دیگر تغذیه می‌کند. (۵/۰ نمره)

(۵/۱ نمره) (برهنت) (درس ۱۱ - بی‌مهرها - کرمها (زلو) - صفحه ۸۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۱ و ۷۲) (متوسط)

۱۳- هشت‌پا - عروس دریایی - ستاره دریایی

(۵/۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (برهنت) (درس ۱۱ - بی‌مهرگان - بی‌مهرگان دیگر - صفحه ۹۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۲) (آسان)

۱۴- این گیاهان دانه ندارند ولی آن‌ها هم به کمک هاگ تولیدمثل می‌کنند (۵/۰ نمره)

گیاهان بدون دانه در مکان‌های مرطوب رشد می‌کنند. (۵/۰ نمره)

خزه - سرخس (۵/۰ نمره)

(۵/۱ نمره) (برهنت) (درس ۱۲ - گوناگونی گیاهان - گیاهان بی‌دانه - صفحه ۹۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۲) (متوسط)