

ت) ۲

پ) ۴

ب) ۱

الف) ۳-۸

۱) (نمره) (هر مورد ۰/۲۵ - نمره) (دادزه) (درس ۲ - مخلوطها در زندگی - انواع مخلوطها - صفحه ۶، ۷، ۸ و ۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۳) (آسان)

ت) درست

پ) نادرست

ب) درست

الف) درست

۲) (نمره) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (دادزه) (درس ۳ - انرژی نیاز هر روز ما - انواع انرژی - صفحه ۱۷، ۱۹، ۲۳ و ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۱ و ۷۳) (متوسط)

ب) گزینه «۲»

الف) گزینه «۱»

۱) (نمره) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (دادزه) (درس ۱ - زنگ علوم - مراحل روش علمی - صفحه ۳ و ۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (متوسط)

ت) آب و شن

پ) ریزتر

ب) غیریکنواخت - جامد

الف) آب و ماسه

۲/۵) (نمره) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (دادزه) (درس ۲ - مخلوطها در زندگی - خواص مخلوطها - صفحه ۷، ۹، ۱۰ و ۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (متوسط)

۱۲- الف) انرژی توانایی انجام کار است. (ما برای انجام دادن کارها به انرژی نیاز داریم.) (۰/۵ - نمره)

ب) باد، آب جاری، سوختها و خورشید منبع انرژی هستند. (۲ مورد کافی است.) (هر مورد ۰/۲۵ - نمره)

۱) (نمره) (دادزه) (درس ۳ - انرژی، نیاز هر روز ما - منابع انرژی - صفحه ۱۶ و ۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (متوسط)

ب) حرکتی به گرمایی

الف) الکتریکی به حرکتی

۱) (نمره) (هر مورد ۰/۵ - نمره) (دادزه) (درس ۳ - انرژی نیاز هر روز ما - تبدیل انرژیها - صفحه ۲۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۴) (متوسط)

-۱۴

یکنواخت	غیریکنواخت
سرکه و آب	روغن و سرکه
سرکه و شکر	روغن و آب
آب و شکر	روغن و شکر

۱/۵) (نمره) (هر مورد ۰/۲۵ - نمره) (دادزه) (درس ۲ - مخلوطها در زندگی - تشخیص یکنواختی و غیریکنواختی مخلوطها - صفحه ۷ و ۸ کتاب درسی)

(گویه: ۷۳ و ۷۴) (دشوار)