



پاسخنامه علوم چهارم دبستان (صفحه اول)

ردیف

۱ در تابستان به علت شدت نور آفتاب، بهتر است که از لباس‌هایی با رنگ‌های روشن استفاده شود که نور خورشید را کم‌تر جذب می‌کنند و بدن را خنک‌تر نگه می‌دارند. (۱ نمره)

۲ (۱) جامد در جامد، (۲) روغن در آب (۱ نمره)

۳ حل‌شونده، حلال (حل‌کننده) (۱ نمره)

۴ چون ذرات شکر ریزتر از قند است و این امر باعث حل شدن سریع‌تر آن می‌شود. (۵/۱ نمره)

۵ پنکه: انرژی الکتریکی به حرکتی، رادیو: انرژی الکتریکی به صوتی (۱ نمره)

۶ همه اجسام در حال حرکت دارای انرژی حرکتی هستند، مانند آب جاری، باد. (۲ نمره)

۷ (۱) ارزان است. (۲) پاک‌ترین منبع انرژی است. (۳) یک منبع انرژی تمام‌نشده است. (۵/۱ نمره)

۸ انرژی (۵/۰ نمره)

۹ میخ (۲ نمره)

۱۰ نارسانای گرمایی (۵/۰ نمره)

۱۱ پلاستیکی، چون رسانای گرمایی خوبی نیست و دست ما نمی‌سوزد. (۵/۱ نمره)

۱۲ لایه به لایه هستند و جنس و رنگ هر لایه با لایه دیگر متفاوت است. (۵/۱ نمره)

۱۳ (۱) تفکیک زباله‌ها، (۲) جابه‌جا نکردن سنگ‌ها، (۳) استفاده از انرژی خورشیدی و... (۲ نمره)

۱۴ اگر خشت را در کوره حرارت دهند، آجر ساخته می‌شود. (۱ نمره)

۱۵ دماسنج، دماسنج پزشکی برای اندازه‌گیری درجه تب بیماران استفاده می‌شود. (۲ نمره)