پاسخ کتاب کار دروس: درس (۴) علوم سوم دبستان

۱- نادرست [۱۵]

۲-نادرست [۱۶]

۳- درست [۱۵]

۴-لیتر [۱۵]

۵- کیلوگرم [۱۷]

۶-جرم جسم / جرم آن [۱۷]

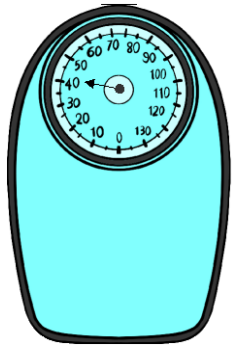
۷- نیست [۱۵]

۸- لیتر ← روغن، کیلوگرم ← جعبه‌ی شیرینی، گرم ← طلا [۱۵] و [۱۷]

۹-گزینه‌ی «۱» [۱۶]

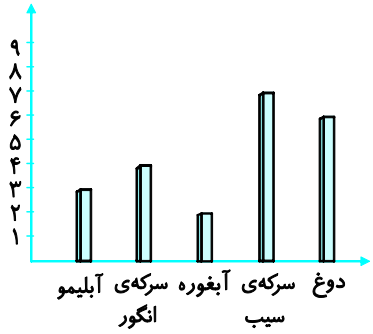
۱۰-گزینه‌ی «۲» [۱۵] و [۱۶]

۱۱- پاسخ پیشنهادی: جرم، ۴۲ [۱۶]



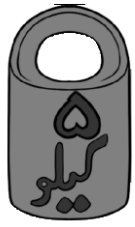
۱۲- ۱- طلافروشی، ۲- فروشگاه موادّ غذایی، گوشت فروشی، سوپر مارکت، ۳- سبزی فروشی، عطّاری، ۴- خانه، باشگاه [۱۷]

۱۳- [۱۵]



۱۴- الف) سبزی، ب) نعنای خشک، پ) ۱۵۰۰ گرم، ت) یک کیلوگرم، ث) ۵۰۰ گرم [۱۷]

۱۵- [۱۶]



۱۶- الف) جرم: به مقدار مادّه‌ی تشکیل‌دهنده‌ی هر جسم، جرم جسم می‌گویند.

ب) حجم: به مقدار جایی که یک جسم می‌گیرد، حجم می‌گویند. [۱۵] و [۱۷]

۱۷- با واحد لیتر اندازه‌گیری می‌شوند؛ چون آب و دوغ مایع هستند و واحد اندازه‌گیری حجم مایعات لیتر است. [۱۵]

۱۸- ترازو در هر دو حالت عدد یکسانی را نشان داده است؛ چون بشقاب‌ها یکسان بوده‌اند، پس تغییری در عدد ترازو ایجاد نمی‌شود. همچنین خرد کردن بیسکویت تغییری در جرم آن ایجاد نمی‌کند. [۱۷]

۱۹- الف) است؛ زیرا هر کدام مقدار جای مشخّصی را گرفته‌اند. ب) است؛ زیرا هر دو مایع حجم یکسانی از یک مادّه هستند و بنابراین جرم یکسانی دارند. [۱۵] و [۱۷]

۲۰- الف) لیوان شماره‌ی (۲) ، ب) هیچ‌کدام، حجم هر سه لیوان برابر است. [۱۵] و [۱۷]

۲۱- محمّد، در میزان یکسان آب و هوا، آب جرم بیشتری نسبت به هوا دارد. [۱۷]

سرگرمی ۱: ۱) لیتر، ۲) تبخیر، ۳) انجماد، ۴) جرم، نمک، ۵) کیلوگرم، ۶) آب، گاز، ۷) ترازو، ۸) مایع، ۹) ذوب، ۱۰) غذا