

علوم

- ۱- گزینه (۴) - مواد جا می‌گیرند و به مقدار جایی که هر ماده می‌گیرد حجم آن می‌گویند.
(لیلا قطبی کیهان) (درس ۳ - اندازه‌گیری مواد - مواد چقدر جا می‌گیرند - حجم - صفحه ۲۹ کتاب درسی) (آسان)
- ۲- گزینه (۳) - تابش خورشید باعث گرما و بخار شدن آب دریا می‌شود و با بخار شدن آب دریا، نمک‌ها در کف دریا باقی می‌مانند.
(لیلا قطبی کیهان) (درس ۵ - آب ماده‌ی با ارزش - چرخه‌ی آب - صفحه ۴۷ و ۴۸ کتاب درسی) (آسان)
- ۳- گزینه (۲) - در تصفیه‌خانه، آب در چند مرحله صاف و آشامیدنی می‌شود.
(لیلا قطبی کیهان) (درس ۶ - زندگی ما و آب - آب مصرفی خانه‌ها - تصفیه‌ی آب - صفحه ۶۰ کتاب درسی) (متوسط)
- ۴- گزینه (۳) - یکی از مراحل تحقیق پس از مشاهده یادداشت کردن آن و ثبت وقایع در دفتر است.
(لیلا قطبی کیهان) (درس ۱ - زنگ علوم - مراحل تحقیق و جمع‌آوری اطلاعات - صفحه ۸ و ۱۲ کتاب درسی) (متوسط)
- ۵- گزینه (۲) - سه ویژگی آینه‌ی فرورفته: (۱) جسم به آینه نزدیک‌تر باشد تصویر بزرگ‌تر است. (۲) جسم از آینه دور باشد تصویر وارونه است. (۳) هم جهت با جسم است.
(لیلا قطبی کیهان) (درس ۷ - نور و مشاهده اجسام - آینه و ویژگی‌های آن - صفحه ۶۸ و ۶۹ کتاب درسی) (متوسط)
- ۶- گزینه (۱) - برخی از بیماران از گاز اکسیژن استفاده می‌کنند تا راحت‌تر نفس بکشند.
(لیلا قطبی کیهان) (درس ۴ - مواد اطراف ما - گازها در زندگی ما استفاده‌های فراوانی دارند - صفحه ۳۸ کتاب درسی) (متوسط)
- ۷- گزینه (۳) - برای اندازه‌گیری حجم مقدار کمی از مایع‌ها از یکای میلی‌لیتر استفاده می‌کنیم.
(لیلا قطبی کیهان) (درس ۳ - اندازه‌گیری مواد - مواد جا می‌گیرند - یکای حجم - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (متوسط)
- ۸- گزینه (۲) - با یخ زدن آب، قندیل به وجود می‌آید که تغییر حالت مایع به جامد و انجماد صورت گرفته است.
(لیلا قطبی کیهان) (درس ۴ - مواد اطراف ما - مواد از حالتی به حالت دیگر تبدیل می‌شوند - صفحه ۴۰ و ۴۱ کتاب درسی) (متوسط)
- ۹- گزینه (۴) - طبق راهنمای حروف بشقاب سلامت:
رشته آش جز گروه غلات است پس می‌شود: A
نخود فرنگی جز گروه میوه‌ها و سبزی‌ها است پس می‌شود: B
کنسرو لوبیا جز گروه گوشت، تخم مرغ و حبوبات است پس می‌شود: D
پنیر جز گروه شیر و لبنیات است پس می‌شود: C
در نتیجه ترتیب حروف می‌شود: A, B, C, D
(لیلا قطبی کیهان) (درس ۲ - بشقاب سلامت - خوراکی‌ها - صفحه ۱۴ کتاب درسی) (دشوار)
- ۱۰- گزینه (۳) - وقتی به اجسام نور می‌تابد، اجسام نور را بازتاب می‌کنند، وقتی نور بازتاب شده به چشم ما می‌رسد می‌توانیم آن جسم را ببینیم.
(لیلا قطبی کیهان) (درس ۷ - نور و مشاهده اجسام - ما چگونه اجسام را می‌بینیم؟ - صفحه ۶۶ کتاب درسی) (دشوار)