



علوم

۱- مقداری نمک را در یک لیوان می‌ریزیم و آن را در آب حل می‌کنیم، سپس باز هم کمی نمک به آب اضافه کرده و حل می‌کنیم. در ادامه این کار را آنقدر تکرار می‌کنیم که نمک دیگر در آب حل نمی‌شود. بنابراین در گزارش خود چنین می‌نویسیم «نمک در آبی به حالت اشباع رسیده است و دیگر حل نمی‌شود» این گفته یک است.

- (۱) نظریه (۲) مشاهده (۳) فرضیه (۴) آزمایش

۲- کدام گزینه در عمل غذاسازی گیاهان استفاده نمی‌شود؟

- (۱) سبزینه (۲) آب (۳) اکسیژن (۴) کربن دی‌اکسید

۳- رابطه‌ی مورچه و شته همانند کدام است؟

- (۱) کروکودیل و پرنده‌ی آبچلیک (۲) کرکس و شیر (۳) آهو و شیر (۴) اسب و پشه

۴- می‌خواهیم کاغذی سفید با استحکام بالا و ضد آب بسازیم، استفاده از کدام یک از مواد زیر، ضروری نیست؟

- (۱) گچ (۲) رنگ (۳) کلر (۴) نشاسته

۵- کدام یک از خوراکی‌های زیر، هنگامی که محلول ید روی آن‌ها می‌ریزیم، بنفش نمی‌شود؟

- (۱) سیب زمینی (۲) گندم (۳) موز (۴) پودر قند

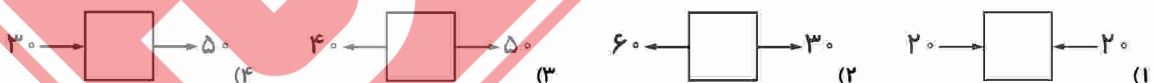
۶- انرژی لازم برای حرکت اسباب‌بازی‌های کوکی (فندار) از کجا تامین می‌شود؟

- (۱) انرژی باتری (۲) انرژی ذخیره شده در فنر (۳) انرژی گرمایی (۴) انرژی الکتریکی

۷- منشأ بیشتر آتش‌فشان‌ها و زمین لرزه‌ها مربوط به کدام لایه‌ی زمین است؟

- (۱) سنگ کره (۲) گوشته‌ی زیرین (۳) هسته‌ی بیرونی (۴) خمیر کره

۸- در کدام گزینه، جسم با نیروی بیشتری حرکت خواهد کرد؟



۹- با توجه به اطلاعات داده شده، چند زنجیره‌ی غذایی می‌توان رسم کرد؟ «خرگوش - گندم - مار - موش - عقاب»

- (۱) ۶ زنجیره (۲) ۸ زنجیره (۳) ۱۰ زنجیره (۴) ۱۲ زنجیره





۱- با توجه به جمله‌ی زیر، کدام نمودار با عبور امواج زلزله درست می‌باشد؟

«تراکم پوسته‌ی اقیانوسی بیش‌تر از پوسته‌ی قاره‌ای است.»

