

علوم

۱- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) لباس خیس به رنگ مشکی زودتر از لباس سفید در آفتاب خشک می‌شود.
 (۲) لباس خیس به رنگ سفید زودتر از لباس مشکی در آفتاب خشک می‌شود.
 (۳) شکل ظاهری حلقه‌ی حباب‌ساز بر ظاهر حباب تأثیر دارد.
 (۴) پیش‌بینی پس از آزمایش انجام می‌شود.

۲- برای جداسازی مخلوطی از آب با شکر، شن و براده‌ی آهن به ترتیب از چه روش‌هایی استفاده کنیم تا همه‌ی موارد از هم جدا شوند؟

- (۱) صافی، آهن‌ریا، حرارت دادن
 (۲) حرارت دادن، آهن‌ریا، صافی
 (۳) حرارت دادن، صافی، آهن‌ریا
 (۴) صافی، صافی، آهن‌ریا

۳- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) محلول‌ها همه مخلوط هستند.
 (۲) بیش‌تر خوراکی‌ها به صورت مخلوط مصرف می‌شوند.
 (۳) همه‌ی مخلوط‌ها، محلول زلال و صاف هستند.
 (۴) محلول نوع خاصی از مخلوط است که ته‌نشین نمی‌شود.

۴- کدام دسته از مواد زیر، همگی رسانا هستند؟

- (۱) آینه - شمع - گلدان شیشه‌ای
 (۲) سیم - میخ - سنجاق فلزی
 (۳) شیشه - مداد - پاک‌کن
 (۴) تراش - آینه - گیره‌ی پلاستیکی

۵- کدام یک از منابع انرژی نام برده شده در گزینه‌های زیر، پس از مدتی مصرف کردن تمام می‌شوند؟

- (۱) آب
 (۲) باد
 (۳) خورشید
 (۴) سوخت

۶- کدام جمله صحیح نیست؟

- (۱) با استفاده از حس لامسه نمی‌توان به درستی مشخص نمود که یک جسم سرد یا گرم است.
 (۲) گرم کردن آب باعث می‌شود که دمای آن بالا رود.
 (۳) با استفاده از دماسنج می‌توان با اطمینان دمای مواد را اندازه گرفت.
 (۴) دمای آب نیم گرم بیشتر از دمای آب داغ است.

۷- کدام سنگ‌ها در صنعت کاربرد زیادی دارد؟

- (۱) فقط سنگ‌های آذرین
 (۲) فقط سنگ‌های رسوبی
 (۳) فقط سنگ‌های دگرگونی
 (۴) سنگ‌های گوناگون

۸- قطب‌های هم‌نام در آهن‌ریا یکدیگر را می‌کنند.

- (۱) جذب
 (۲) قطع
 (۳) دفع
 (۴) بستگی به نوع آهن‌ریا دارد.

۹- آهن‌ریایی را حداقل ۵۰ مرتبه بر روی میخی می‌کشیم. از کدام روش زیر برای تولید آهن‌ریا استفاده کرده‌ایم؟

- (۱) طبیعی
 (۲) الکتریکی



آزمون جمع‌بندی پایانی چهارم

(۳) مالشی

(۴) القای مغناطیسی

۱۰ - چه عواملی موجب به پایان رسیدن منابع خدادادی زمین (مثل سنگ‌ها) می‌شود؟

(۱) استفاده‌ی زیاد از آنها

(۲) بازیافت نکردن زباله‌های فلزی و شیشه‌ای

(۳) کندن بسیار کم سنگ‌ها از زمین و کوه‌ها

(۴) گزینه ۱، ۲ و ۳

