

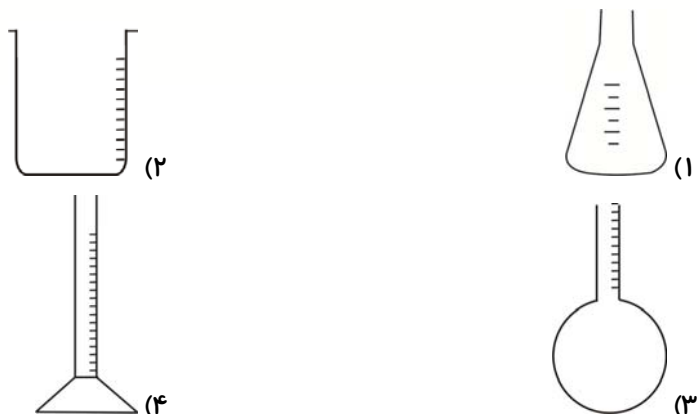
سؤالات جالشی و دامدار آزمون‌ها

درس ۱ و ۲

۱- نام دیگر آب اکسیژنه چیست؟

- (۱) آب ژاول
(۲) مایع سفیدکننده
(۳) هیدروژن پراکسید
(۴) آب اکسیژن دار

۲- کدام شکل یک استوانه‌ی مدرج را نشان می‌دهد؟



۳- کدام یک از گزینه‌های زیر، از مراحل بازیافت کاغذ نیست؟

- (۱) تهیه‌ی چپس چوب
(۲) جوهرزدایی
(۳) تهیه‌ی خمیر
(۴) آب‌گیری

۴- برای اضافه کردن ۵ میلی لیتر آب اکسیژنه به محلول پتاسیم پرمنگنات از کدام وسیله‌ی آزمایشگاهی راحت‌تر

می‌توان استفاده کرد؟

- (۱) بشر ۱۵۰ میلی‌لیتری
(۲) لیوان پلاستیکی
(۳) استوانه‌ی مدرج ۵۰ میلی‌لیتری
(۴) قاشقک

۵- در یک بشر ۱۰۰ میلی‌لیتر آب اکسیژنه و در بشر دیگر ۵۰ میلی‌لیتر آب و چند دانه بلور پتاسیم پرمنگنات

می‌ریزیم، اگر در بشر اول مقداری کاغذ رنگی خرد شده و در بشر دوم مقداری کاغذ سفید خرد شده بریزیم،

چه اتفاقی در بشرها رخ می‌دهد؟

- (۱) در بشر اول، کاغذها بدون تغییر باقی می‌مانند - در بشر دوم، کاغذها بی‌رنگ می‌شوند.
(۲) در بشر اول، رنگ کاغذها از بین می‌رود - در بشر دوم، هیچ تغییری اتفاق نمی‌افتد.
(۳) در بشر اول، رنگ کاغذها از بین می‌رود - در بشر دوم، کاغذها رنگ می‌گیرند.
(۴) در بشر اول، کاغذها بدون تغییر باقی می‌مانند - در بشر دوم، هیچ تغییری اتفاق نمی‌افتد.



ششم تیزهوشان

۶- کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- ۱) تماس پوست با آب اکسیژنه هیچ ضرری ندارد.
- ۲) برای نگهداری آب اکسیژنه نیازی به محیط تاریک نیست.
- ۳) آب ژاول را باید در فضای بسته استفاده کرد.
- ۴) از آب اکسیژنه برای گندزدایی و از بین بردن طعم و بوی بد آب استفاده می‌شود.

۷- اولین قدم در حل یک مسئله چیست؟

- ۱) فرضیه‌سازی
- ۲) یادداشت برداری
- ۳) مشاهده و جمع‌آوری اطلاعات
- ۴) آزمایش کردن

۸- مراحل تبدیل درخت به کاغذ که در کتاب درسی آورده شده است، ... مرحله بوده که تغییرهای انجام شده در مرحله‌ی چهار، ...

- ۱) شش - همانند مرحله‌ی یک، شیمیایی است.
- ۲) هفت - برخلاف مرحله‌ی دو، فیزیکی است.
- ۳) هفت - همانند مرحله‌ی هفت، فیزیکی است.
- ۴) شش - برخلاف مرحله‌ی پنج، فیزیکی است.

۹- در تهیه‌ی یک نوع کاغذ از چوب به ترتیب، کلر و پلاستیک استفاده می‌شود، کاغذ حاصل ... است.

- ۱) کاغذ رنگی ضدآب با سطحی صاف
- ۲) کاغذ ضدآب
- ۳) کاغذ رنگی
- ۴) کاغذ رنگی ضدآب با سطحی غیرصاف

۱۰- برای از بین بردن رنگ زرد چوب از کدام ماده نمی‌توان استفاده کرد؟

- ۱) آب ژاول
- ۲) کلر
- ۳) آب اکسیژنه
- ۴) آب نمک