

سوالات طبقه‌بندی



- ۱- گسترش فناوری به میزان دسترسی به صنعت خودرو و مدیون شناخت و دسترسی به تکنولوژی - تولید آهن
- ۲- مواد مناسب - تولید فولاد
- ۳- نیروی انسانی - تولید فولاد
- ۴- تکنولوژی - تولید فولاد
- ۲- با توجه به تولید دوچرخه که نشان داده می‌شود، کدام موارد از مطالب زیر نادرست است؟



- الف) در فرایند تولید ورقه‌های فولادی و تایر دوچرخه موادی دور ریخته نمی‌شود.
- ب) منشأ تمامی اجزاء سازنده یک دوچرخه کره زمین است.
- پ) تمامی موارد دریافت شده از کره زمین به صورت خام استفاده می‌شود.
- ت) پس از چندین سال، قطعات فرسوده شده دوباره در محیط پراکنده شده یا مورد بازیافت قرار می‌گیرند.
- ۱- الف - پ ۲- الف - ب - پ ۳- ت ۴- الف - ت

- ۳- شیمی‌دان‌ها با استفاده از اطلاعاتی که از افزودن مواد به یکدیگر و بهبود و خواص آن‌ها به دست آوردند، به توانایی انتخاب مناسب‌ترین ماده برای یک کاربرد دست یافتند تا جایی که بتوانند موادی نو با ویژگی‌های دلخواه طراحی کنند.
- ۱- معین - منحصر به فرد ۲- دائمی - یکسان ۳- معین - یکسان ۴- دائمی - منحصر به فرد
- ۴- براساس گستره کاربری، مواد را به سه دوره سنگی، برنزی و آهنی نام‌گذاری کردند، این دوره‌ها به ترتیب به سال، باز می‌گردند.
- ۱- ۲/۵ میلیون، ۱۰۰۰ قبل ۲- ۲/۵ میلیون، ۵۰۰ پیش از میلاد
- ۳- ۱۰۰۰۰، ۱۰۰۰ پیش از میلاد ۴- ۲/۵ میلیون، ۱۰۰۰ پیش از میلاد

- ۵- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟
- ۱- گاهی افزودن مواد به یکدیگر سبب بهتر شدن خواص خواهد شد.
- ۲- شیمی‌دان‌ها رابطه‌ای میان خواص ماده با عنصرهای سازنده آن‌ها پیدا کردند.
- ۳- جرم کل مواد در کره زمین در حال تغییر است.
- ۴- میزان استخراج فلزات در جهان رو به افزایش است.
- ۶- کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟
- ۱- زندگی ما انسان‌ها به دلیل مضر بودن منابع شیمیایی به این مواد وابستگی خاصی ندارد.
- ۲- استکان شیشه‌ای مورد استفاده، از خاک چینی و شن و ماسه ساخته شده است.
- ۳- سبزیجاتی که در دسترس داریم، با استفاده از کود سدیم‌دار رشد کرده‌اند.
- ۴- منشأ اصلی قاشق‌ها را می‌توان فولادی که از سنگ معدن به دست می‌آید، دانست.