

### شیمی

۱- ویژگی‌های زیر مربوط به کدام ماده است؟

«نارسانا - انعطاف‌پذیر - کدر»

(۱) مداد چوبی (۲) قوطی آلومینیومی (۳) تایر خودرو (۴) لیوان شیشه‌ای

۲- مواد موجود در کدام گزینه همگی طبیعی هستند؟

(۱) پلاستیک - سنگ آهک (۲) نفت خام - الجاس (۳) ماسه - سیمان (۴) فلز آهن - سنگ معدن مس

۳- جمله زیر به کدام یک از ویژگی‌های فلز طلا اشاره دارد؟

«قابلیت ورقه‌ای شدن طلا زیاد است.»

(۱) سختی (۲) انعطاف‌پذیری (۳) چکش‌خواری (۴) استحکام

۴- دانش‌آموزی سه رشته سیم از جنس فولاد، مس و آلومینیوم آماده کرد و به هر کدام تعداد وزنه ۱۰۰ گرمی آویزان کرد تا

میزان استحکام آن‌ها را با هم مقایسه کند. در کدام گزینه مقایسه درستی بین استحکام این سه رشته سیم صورت گرفته

است؟

(۱) فولادی < مسی < آلومینیومی (۲) مسی < فولادی < آلومینیومی (۳) فولادی = مسی < آلومینیومی (۴) فولادی < مسی = آلومینیومی