

تعالیف شماره ۴ فنزین و سنی

① جسمی به جرم ۴۰۰ گرم با ابعاد ۳×۴×۵ سانتیمتر داریم کفالی این جسم چند $\frac{gr}{cm^3}$ است ؟

- ۶۲ (۴) ۶۲ (۳) ۶۰ (۲) ۶۲ (۱)

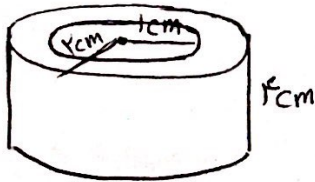
② یک جسم به جرم ۵۰۰ گرم را داخل ظرف مدرجی می اندازیم آنرا ارتفاع آب ۲۰cc بالا بیاید کفالی این جسم کدام است ؟

- ۳۵ (۴) ۳۰ (۳) ۲۵ (۲) ۲۰ (۱)

③ یک جسم به جرم ۵۰۰ گرم را با کفالی $\frac{5}{cm^3}$ داخل ظرف آب مدرجی می اندازیم آب چند cc بالای آن می آید ؟

- ۵۰ (۴) ۴۰ (۳) ۳۰ (۲) ۲۰ (۱)

④ یک مخزن استوانه ای توخالی مانند شکل داریم اگر کفالی این مخزن $\frac{4}{cm^3}$ باشد جرم این مخزن چند است ؟



- است ۰
۴۸ (۱)
۴۸۰ (۲)
۵۲ (۳)
۵۲۰ (۴)

⑤ کدام از مواد زیر ترکیب مولکولی است ؟

- ۱) گوگرد ۲) مس ۳) آهن ۴) فسفر

⑥ در ترکیب آمونیاک چه خاصیتی وجود دارند ؟

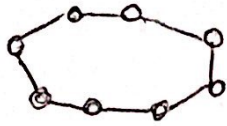
- ۱) هیدروژن - اکسیژن ۲) هیدروژن - هلیوم

۳) نیتروژن - اکسیژن

۴- نیتروژن - هیدروژن

⑦ ساختار کدام یک از این است ؟

- ۱) آهن
۲) آلومینیوم
۳) کربن دی اکسید
۴) گوگرد



۱۰) شکل زیر ساختار کدام ماده را نشان می دهد؟

- ۱) فسفر
- ۲) گوگرد
- ۳) روی
- ۴) آهن

۹) کدام یک عنصر با ساختار مولکولی است؟

- ۱) فسفر
- ۲) کربن دی اکسید
- ۳) منان
- ۴) آهن

۱۵) در ساختار الکل چه خاصیتی شرکت دارند؟

- ۱) هیدروژن - اکسیژن - گوگرد
- ۲) هیدروژن - کربن - گوگرد
- ۳) هیدروژن - کربن - اکسیژن
- ۴) نیتروژن - کربن - اکسیژن

۱۱) کدام نافلز خاصیت رسانایی دارد؟

- ۱) اکسیژن
- ۲) کلد
- ۳) کربن
- ۴) فسفر

۱۲) در ساختار منان چه خاصیتی شرکت دارند؟

- ۱) هیدروژن - فسفر
- ۲) هیدروژن - اکسیژن
- ۳) اکسیژن - فسفر
- ۴) هیدروژن - کربن

۱۴) ساختار CO و Na به ترتیب کدام است؟

- ۱) مولکولی - مولکولی
- ۲) مولکولی - اتمی
- ۳) اتمی - مولکولی
- ۴) اتمی - اتمی