

## تست های کنکوری شیمی ۱ فصل سوم با پاسخ

۱- کدام ماده، از جمله منابع تجدید ناپذیر است. (سراسری ۸۳)

۱- آب      ۲- خاک      ۳- فلز      ۴- هوا

جواب = گزینه ۳

۲- فراوانترین ..... در پوسته زمین .... است.

(آزاد ۸۶)

۱- عنصر سیلیسیم      ۲- فلز آلومینیوم

۳- عنصر کربن      ۴- فلز کلسیم

جواب = گزینه ۱

۳- کدام عنصر در هر سه لایه سنگ کره، گوشته و هسته وجود دارد؟

Ni-۱

Mg-2

Si-3

Fe-4

جواب = گزینه ی ۴

۴- کدام یک از اتمهای زیر شبیه فلز است؟

Fe-1

Si-2

Cl-3

H-4

جواب = گزینه ۲

۵- مهم ترین دلیل استفاده از چندسازه ها در هواپیماهای جاسوسی چیست؟

۱- سبکی نسبت به فلزات

۲- عدم خوردگی در سطح آن

۳- جذب امواج رادار

۴- محکم تر بودن

جواب = گزینه ۳

۶- کدام یک جزء آلوتروپهای عنصر کربن نیست؟

(آزاد ۸۶)

۱- دوده    ۲- زغال سنگ    ۳- الماس    ۴- گرافیت

جواب = گزینه ۲

۷- بیشترین مقدار زباله های شهر تهران، بر اساس گزارش ها شامل کدام دسته از مواد است؟

(سراسری ۸۸- نوبت صبح)

۱-خاکروبه      ۲-ضایعات فلزی      ۳-کاغذ و مقوا      ۴- پسماند مواد غذایی  
جواب = گزینه ۴

۸-کدام مطلب درباره فلز مس نادرست است؟

(سراسری ۸۶ عصر)

۱-پس از نقره رساناترین فلز است.  
۲-در ساختن آلیاژ برنز به کار می رود.  
۳-فلزی قرمز رنگ با رسانایی الکتریکی بالاست.  
۴-مقاومت در برابر خوردگی و قابلیت مفتول شدن دارد.  
جواب = گزینه ۲

۹-جرم یک مولکول از ماده  $9/5 \times 10^{-21} gr, A$  است، جرم مولکولی آن چند گرم است؟

(سراسری ۸۷ صبح)

۱-۵/۷۱۹      ۲-۵۷/۱۹      ۳-۵۷۱/۹      ۴-۵۷۱۹

جواب = گزینه ۴

۱۰- اگر آرگون و زنون به ترتیب نقطه جوش  $186^{\circ}\text{C}$  و  $-112^{\circ}\text{C}$  -

را داشته باشد، نقطه جوش کریپتون چند درجه سانتی گراد است؟

۱-۱۴۹      ۲-۱۸۶      ۳-۲۹۸      ۴-۲۹۸-

جواب = گزینه ۱

۱۱- سختی مغز مداد توسط کدام ماده کنترل می شود؟

۱- خاک رس      ۲- خاک معمولی      ۳- کربن      ۴- آهن

جواب = گزینه ۱