
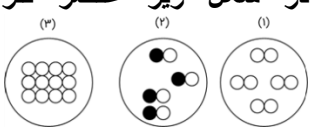


تاریخ امتحان: ۱۰ / ۱۰ / ۱۴۰۱ مدت امتحان: ۲۰ دقیقه تعداد صفحه ها: ۱ تعداد سوال ها: ۷		بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اذربایجان شرقی اداره آموزش و پرورش شهرستان سراب دبیرستان استعدادهای درخشان فرزندانگان	آزمون پایانی نیمسال اول: ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱ درس: شیمی (هفتم) پایه: هفتم
			نام و نام خانوادگی:
ردیف	سوال ها	پارم	
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص نمایید.  الف) گرما باعث افزایش تعداد ذرات ماده میشود. ب) در جامدات جنبش ذرات و نیز ربایش ذرات کمتر از مایعات است. ج) مهمترین مرحله در روش علمی آزمایش فرضیه است. د) جایگاه الکترون و پروتون درون هسته اتم است.	۱	
۲	کدام یک به حالت آزاد یافت نمیشود؟ الف) نیتروژن ب) گوگرد ج) آهن د) طلا	۱۲۵	
۳	تعداد اتم ها و نوع اتم ها را در مولکول زیر بنویسید.  $CH_3COOH$	۱	
۴	میخواهیم وسیله ای محکم و سبک بسازیم به نظر شما از کدام یک از مواد زیر استفاده کنیم؟ (با دلیل) الف) پلاستیک ب) طلا ج) آلومینیم	۱۷۵	
۵	اگر تیغه مقابل از ۲ لایه فلزی مختلف تشکیل شده باشد، به ترتیب از راست به چپ کدام گزینه جنس تیغه های زیری و رویی را به درستی نشان می دهد؟ چرا؟ آلومینیوم - روی / آهن - مس / مس - آلومینیوم - مس	۱۷۵	
۶	جسم A از جسم B سخت تر و جسم C از جسم D سختتر است. اگر با جسم D بتوان بر جسم A خراش ایجاد کرد، مقایسه ی سختی این 4 ماده به چه صورت است؟	۱۵	
۷	در شکل زیر عنصر فلزی، عنصر نافلزی، و یا ترکیب را در صورت وجود مشخص نمایید.  	۱۷۵	
سربلند باشید- حکم آبادی			

# جزوه سیپی

---

# جزوه سیپی