

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره آموزش و پرورش منطقه ۳ تهران



محل مهر و امضاء مدیر

ش سندلی (شماره داوطلب) :

نام واحد آموزشی : دبیرستان غیردولتی دخترانه شمیم عرفان

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

پایه : هفتم

سؤال امتحان درس : شیمی

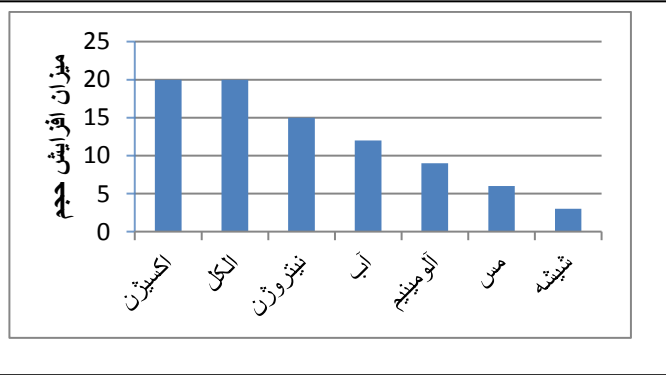
دبیر : خانم برقی

نوبت امتحانی : نیمسال اول ۹۶-۹۷

ساعت امتحان : ۸ صبح

وقت امتحان : ۱۰ دقیقه

تاریخ امتحان : ۹۶/۱۰/۹

۰/۵	درستی و یا نادرستی هر یک از جملات زیر را تعیین کنید. (آ) اغلب مواد طبیعی و مصنوعی مورد استفاده در زندگی ما، از یک نوع اتم تشکیل شده اند. (.....) (ب) ذره های سازنده ی عنصرهای فلزی فقط اتم ها هستند. (.....)	۱.
۱	با نوشتن کلمه مناسب، جاهای خالی جملات زیر را پر کنید. (آ) اتم ها از ذره های متفاوت و کوچک تری به نام الکترون، و ساخته شده اند. (ب) اگر به آب گرما دهیم، جنبش مولکول های آب می یابد، در نتیجه آب تغییر حالت می دهد و به تبدیل می شود.	۲.
۰/۲۵	 <p>نمودار زیر میزان افزایش حجم چند ماده را با هم مقایسه می کند. جای کدام دو ماده باید عوض شود تا شکل درست باشد؟</p>	۳.
۰/۷۵	به هریک از پرسش های زیر پاسخ دهید: (آ) سه تا از ویژگی نافلزات را نام بنویسید. (ب) وقتی می گویند یک ماده سخت تر از ماده ی دیگر است منظور چیست؟	۴.