



سؤال ۲

سیریل یا ترکی کلرد اتیلن  
۲۵

۱- زبان آور ۲۵

مواد آلیمانی مضر یا اعضای موجودات زنده ۲۵

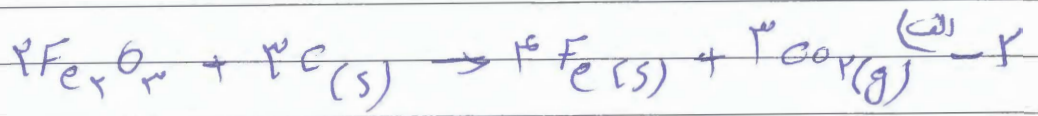
سیماندر ۲۵

تیاکیم پرمنگات یا هیدروژن کربالید ۲۵

اکسیدکننده فلان

فضله بوتان، کدیم، تیاکیم ۲۵

۲۵، مایل اشتغال



سؤال ۵

کامل کردن معادله و موازنه اینفره -

(- کربن ۲۵

سؤال ۱  
۵+۶۵

۳- بعضی هفتین، هر دو همانگونه فقط دو مورد ۲۵، ۲۵

اما، به هر حال همچونز فعلاً مورد ۲۵، ۲۵

سؤال ۱  
۲۵

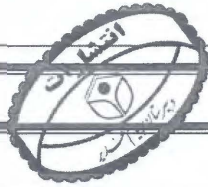
۴- الف) از بلیدر دور می شوند ۲۵، ۲۵ زیرا تنگ دارال با همنام هسته ۲۵

ب) ورنگی به ترتیب از واندرا ف دفعی شوند ۲۵ زیرا دارال برهای همنام هسته ۲۵

سؤال ۵

۵- الف) بیان کامل از بلیدر و ترتیب آن ۲۵

ب) زیرا محلول مس با کربن با اکسیژن حاصل می آید ۵



۶- شرح کامل مراحل آزمایشگاه (۳ نمره)

۲۵ نمره

۷- تستر با آب فراوان ۵ نمره تستر با محلول سدیم هیدروکسید ۵ نمره

۱۷۵ نمره

تستر با آب ۵ نمره  
مراجعه به مراکز در حین کار ۳ نمره

۸- تکمیل پرچمها و بهرزیهای درلی ۵ نمره  
گرفتن خون از اهدا کننده توسط متخصص ۵ نمره

ارسال نمونه خون به آزمایشگاه ۵ نمره  
تجزیه خون به فرد مورد نظر در صورت تائید

آزمایش ۵ نمره  
۲ نمره

۲۵ نمره

۹- ذکر مراحل آزمایشگاه به ترتیب و توضیح کامل

۱۰- ذکر روش مناسب (فنزوه برسانا - حجم دوش شکل و الکتریک و ...)

۱۵ نمره

۱۱- گزینش

۱۵ نمره

۱۲- گزینش الف

۲۰ نمره

پایان