

نام دبیر: آقای مللی  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۱/۱۸  
 رشته تحصیلی: شیمی

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴  
 دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر  
 پایانی اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲



ستاد  
 امتحانات  
 دبیرستان پیام غدیر

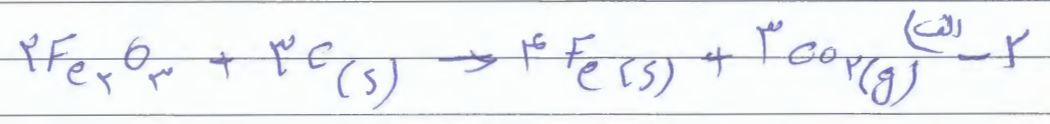
ساعت شروع امتحان: ۸ صبح

۲ نمره

پیریدین یا ترکی کلرد اتیلن  
 ۲۵

۱- زمان آدر ۲۵

- مواد شیمیایی مضر یا اعضای موجودات زنده ۲۵
- سیانید ۲۵
- تیاکیم پیرنات یا هیدروژن سولفید ۲۵
- اکسیدکننده فلان
- فضله بونان و کدیم تیاکیم ۲۵
- ۲۵ مابین اشتغال



۵ نمره

۲- کربن ۲۵  
 کامل کردن معادله و موازنه ۵ نمره -

جمعاً ۱ نمره  
 ۵ + ۶۵

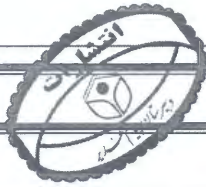
- ۳- عبیر هفتین و هر دو همانگونه فقط در مورد ۲۵ نمره، ۲۵
- اما به هر حال همچون فلان مورد ۲۵ نمره و ۲۵

۲۵ نمره

- ۴- الف) از بلیدر دور می شوند ۲۵ نمره  
 زیرا تنگ دارال بار منجم هسته ۲۵ نمره
- ب) ورقه که به ترتیب از و اندراف دفعی شوند ۲۵ نمره  
 زیرا دارال برفهای منجم هسته ۵ نمره

۵ نمره

- ۵- الف) بیان کامل از بلیدر و ترتیب آن ۵ نمره
- ب) زیرا محلول مس با کلرید با اکسید منجم حاصل می آید ۵ نمره



۲۵ نمره

۶- شرح کامل مراحل آزمایشگاه (کلا نمره)

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

۱۷۵ نمره

۸- تستر با آب ۵ نمره  
مراجعه به مراحل در طبقه ۴

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 روابط مناسب (فنزوه برسانا - حجم دوش شکل و الکترونیک و ... ) ۵ نمره

۱۵ نمره

۱۱- گزینند

۱۵ نمره

۱۲- گزینند الف

۲۰ نمره

باید