

| | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| نام و نام خانوادگی : | باسمه تعالی | شماره صندلی : | تاریخ امتحان : ۹۹/۱۰/۲۳ |
| نام درس: آزمایشگاه | اداره کل آموزش و پرورش استان البرز | جای مهر آموزشگاه | ساعت امتحان : ۰۸:۳۰ صبح |
| نوبت و سال تحصیلی : اول ۹۹-۱۴۰۰ | مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج | | وقت امتحان : ۶۰ دقیقه |
| پایه : یازدهم | دبیرستان غیردولتی پژوهندگان علم (متوسطه اول) | | تعداد صفحه : صفحه : |
| نمره به عدد : | نمره به حروف : | نام دبیر : استاد بناساز | نمره تجدید نظربه عدد و حروف : امضاء |

ردیف

به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید

۱- چهار مورد از توصیه های عمومی در آزمایشگاه را بنویسید. (نمره)

۲- خطر مواد زیستی را توضیح دهید. (نمره)

۳- خطر مواد سمی را توضیح دهید. (نمره)

۴- خطر مواد اکسید کننده را توضیح دهید. (نمره)

۵- موارد احتیاطی برای مواد خورنده و قابل اشتعال را ذکر کنید. (نمره)

۶- برای جلوگیری از بوجود آمدن حوادث در آزمایشگاه چهار مورد نام ببرید. (نمره)

۷- چهار مورد از موقعیت های اضطراری و نحوه برخورد با آنها را بنویسید. (نمره)

۸- چهار مورد از موارد کار گروهی در آزمایشگاه را توضیح دهید. (نمره)

۹- آگار چیست و چه موادی در آن قرار گرفته اند؟ (نمره)

۱۰- در رابطه با باکتری سراسیا و محیط مخصوصش و بیماری هایش توضیح دهید. (نمره)

۱۱- باسیلوس ها چه ویژگی هایی دارند؟ (نمره)

موفق و سربلند باشید

بناساز