

بسمه تعالی		سوالیات امتحانی درس: آزمایشگاه شیمی ۱	
نام آموزشگاه: شاهد طبیه		وزارت آموزش و پرورش	
تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۳		اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی	
ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نقده	
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		پایه: دهم	
شماره کلاس: دهم تجربی..... صفحه: ۱		تعداد صفحات: ۲	
تعداد سوالات: ۸		نام دبیر: خاکزاد	
بارم		شماره کلاس: دهم تجربی..... صفحه: ۱	
۱	۳	درون یک سرنگ تا نیمه آب 40°C می ریزیم در حالی که سر سرنگ را مسدود کرده ایم پیستون را به سمت بیرون می کشیم چه اتفاقی روی میدهد؟ علت را توضیح دهید.	
۲	۰/۵ ۱/۵	الف - شناساگر پروتئین چه نام دارد؟ ب - در دو لوله آزمایش شیر و سفیده تخم مرغ میریزیم و از این معرف به آن ها اضافه می کنیم . a) رنگ معرف در هر لوله چه تغییری می کند؟ b) کدام ماده پروتئین بیشتری دارد؟	
۳	۳	اگر کبسه جای خالی را به صورت قوطی در اوریم و آتش بزیم پس از سوختن خاکستر آن به سمت بالا حرکت می کند ، علت چیست؟	
۴	۳	اگر بطری حاوی نی غواص را با دست فشار دهیم چه روی می دهد؟ پاسخ خود را توضیح دهید.	
۵	۲/۵	درون یک بالون ۱۰۰ میلی لیتر آب میریزیم و به آن رنگ خوراکی اضافه می کنیم . لوله شیشه ای بلند و ضخیم را با یک در پوش در دهانه ی این بالون قرار می دهیم . با قرار دادن دست گرم و سرد بر بدنه ی این بالون حرکت مایع در داخل بالون و لوله چگونه خواهد بود؟ (با ذکر علت)	
ادامه سوالیات در صفحه دوم			