

نام و نام خانوادگی:
پایه: هشتم
نام پدر:
شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
مدیریت منطقه ۲
دبیرستان دوره اول پسرانه
مرزداران
امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: شیمی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۲۱
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حرروف:	نمره به عدد:	نمره به حرروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
بارم	سوالات			
۱	الف) فاسد شدن سیب ب) پوسیدن کاغذ ج) زنگ زدن آهن د) پاره کردن کاغذ	۱	الف) ۶ ب) ۱۳ ج) ۷ د) ۱۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱) کدامیک از تغییرات زیر شیمیایی نیست؟ (۲) عدد جرمی عنصری با شش پروتون و هفت نوترون چند است؟
۳	۱) نوترون دارای بار الکتریکی نسبی و جرم نسبی است. ۲) پارافین به دسته ای از مواد به نام تعلق دارد. ۳) شیر مخلوطی از و است که در صنعت برای جداسازی اجزا آن از استفاده می کنند.	۱	۱	در جاهای خالی کلمات مناسبی قرار دهید. (ب)
۱	۱) همه ی اتم های کربن تشکیل دهنده ی نوک مداد، دقیقاً یکسان است. ۲) در ایزوتوپ های یک عنصر، تعداد نوترون ها متفاوت است.	۱	۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (ج)
۱	الف) میخ آهنی در محلول کات کبود ب) جوشیدن آب ج) آزمایش کوه آتشفشان د) تخم مرغ در سرکه	۱	۱	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (۱) کدامیک از موارد زیر پدیده فیزیکی و کدامیک شیمیایی است؟ (د)

نام و نام خانوادگی:
پایه : هشتم
نام پدر:
شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
مدیریت منطقه ۲
دبیرستان دوره اول پسرانه
مرزداران
امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: شیمی
تاریخ امتحان : ۱۳۹۴/۱۰/۲۱
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

۱,۵	۲) با توجه به ایزوتوپ های هیدروژن به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کدامیک خاصیت پرتوزایی دارند؟ ب) در کدام، نوترون وجود ندارد؟ ج) مدل بور را برای ایزوتوپ سنگین آن رسم کنید. ۳) برای ماده ی خالص و مخلوط هر کدام یک مثال بنویسید. ۴) برای قیف جداکننده، کاغذ صافی و دستگاه تقطیر یک کاربرد بنویسید.	
۱	و به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . ۱- عدد اتمی را تعریف کنید؟ ۲- سوسپانسیون را تعریف کرده و مثال بنویسید؟ ۳- مثلث آتش را رسم کرده و معادله سوختن شمع را بنویسید . ۴- مواد خالص را تعریف کنید . ۵- یک آزمایش طراحی کنید که ثابت کند $\frac{1}{5}$ هوا اکسیژن است؟	
۰,۷۵		
۱		
۱		
۲		
۰,۷۵		
۱		

موفق و پیروز باشید

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۲

دبیرستان دوره اول پسرانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: شیمی

تاریخ امتحان: ۲۱ / ۱۰ / ۱۳۹۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

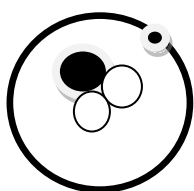
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

پاسخنامه امتحان

ردیف	سوالات
الف	۱- گزینه د ۲- گزینه ب
ب	۱- صفر - یک ۲- هیدروکربن ها ۳- چربی و آب - پلاسما
ج	۱- نا درست ۲- درست
د	۱- الف (شیمیایی ب) قیزیکی ج) شیمیایی د) شیمیایی ۲- الف) ${}^3_1\text{H}$ (ترتیوم ب) ${}^1_1\text{H}$ (هیدروژن) ج)

۳- مخلوط (آجیل ، آب لیمو، بادکنک پراز هوا، دوغ) - خالص (آب قطر ، مس و.....)

۴- آب و روغن - دآب گل آلود - آب و الکل



نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۲

دبیرستان دوره اول پسرانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: شیمی

تاریخ امتحان: ۲۱ / ۱۰ / ۱۳۹۴

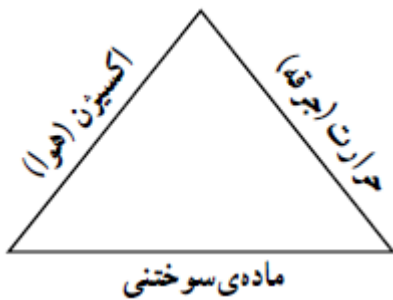
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

۱- تعداد پروتون های اتم هر عنصر را عدد اتمی می گویند

۲- مخلوطی نا همگن است که در آن ذرات یک جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند. (دوغ ، آب لیمو ، شربت خاک شیر)

۳- گرما و نور + بخار آب + کربن دی اکسید گرما + اکسیژن + هیدروکربن



۴- موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشد مواد خالص می گویند .

۵- با استفاده یک لوله آزمایش که داخل آن هوا پر شده است یک سیم داخل آن قرار می دهیم و با

استفاده از هیتر شروع به گرم کردن سیم می کنیم سیم با اکسیژن واکنش داده و شروع به

سوختن می کند و با این روند پیستون شروع به حرکت کرده و به $\frac{4}{5}$ مقدار اولیه می رسد که نشان می دهد $\frac{1}{5}$ هوا اکسیژن است .

نام درس: شیمی

تاریخ امتحان: ۲۱ / ۱۰ / ۱۳۹۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۲

دبیرستان دوره اول پسرانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب: