


تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 Www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

نام و نام خانوادگی:.....
 مقطع و رشته: هشتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:.....
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: شیمی
 نام دبیر: سمیه نصری
 تاریخ امتحان: ۱۳/۱۰/۱۴۰۰
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح
 مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

محل مهر و امضا: مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:
تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:
۳	سؤالات	
۴	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :	
۱	۱- مخلوط آب و شکر یک مخلوط..... و مخلوط آب و ماسه یک مخلوط است . ۲- موادی که از دو یا چند نوع ماده تشکیل شده باشند ، مواد..... می نامند. ۳- اسیدها دارای PH از هفت و بازها دارای PH از هفت هستند. ۴- زنگ زدن آهن یک تغییری..... است. ۵- سوختن یک نوع تغییر است که موجب تولید و..... می شود. ۶- حل شدن قرص جوشان در آب باعث کاهش دمای آب می شود در نتیجه یک واکنش..... است.	
۲	کدام یک از مواد زیر خالص و کدام یک مخلوط اند؟	طلا : شربت معده : آهن: شیر :
۳	کدام یک از مخلوط های زیر همگن و کدام یک ناهمگن هستند :	شربت خاکشیر : سکه : آب و الکل :
۴	آلیاژ را تعریف کنید و یک مثال برای آن بنویسید:	
۵	جدول زیر را کامل کنید :	
۱/۵	نام ماده	حالت فیزیکی محلول
	بادکنک پر از هوا	حالت فیزیکی حل شونده
	نوشابه گاز دار	حالت فیزیکی حلال
۶	تاثیر دما در حل شوندگی مواد زیر در آب را بنویسید : و برای هر کدام به صورت تقریبی نمودار دما انحلال پذیری رسم کنید :	
۱	گاز اکسیژن : پتاسیم نترات :	

۱	کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی و کدام یک فیزیکی است ؟ فاسد شدن شیر : شکستن شیشه : یخ زدن آب : پوسیده شدن کاغذ :	۷
۱	تغییرات شیمیایی زیر مفید اند یا مضر ؟ پختن غذا : آتش سوزی جنگل ها: زنگ زدن آهن : درست کردن ماست از شیر :	۸
۱	فراورده های حاصل از سوختن شمع را بنویسید :	۹
۰/۵	اگر در فرایند سوختن اکسیژن کافی وجود نداشته باشد ، چه اتفاقی می افتد ؟	۱۰
۰/۷۵	سه ضلع مثلث آتش را نام ببرید :	۱۱
۰/۷۵	برای جداسازی هر کدام از مخلوط های زیر چه روشی پیشنهاد می کنید : ۱- آب و الکل : ۲- آب و روغن : ۳- چربی از شیر :	۱۲
۱	اگر بدانیم که در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد حداکثر مقدار نمکی که در ۱۰۰ گرم آب حل می شود ، ۳۸ گرم است. آن گاه بگویید در ۴۰ گرم آب در همین دما چند گرم نمک می توانیم حل کنیم ؟	۱۳
۱	اگر دو شمع هم اندازه و روشن در اختیار داشته باشیم ، روی شمع اولی بشری به حجم ۱۰۰ میلی لیتر و روی شمع دومی بشری به حجم ۲۰۰ میلی لیتر بر گردانیم. کدام شمع زودتر خاموش می شود ؟ چرا ؟	۱۴
۰/۵	اجزای اصلی تشکیل دهنده هوا را نام ببرید:	۱۵



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: شیمی هشتم
نام دبیر: سمیه نصری
تاریخ امتحان: ۱۳/۱۰/۱۴۰۰
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر		
۱	۱- همگن / ناهمگن / ۲- مخلوط / ۳- کمتر از / بیشتر / ۴- شیمیایی / ۵- شیمیایی / نور و گرما / ۶- گرماگیر / ۷- حلال و حل شونده			
۲	طلا: خالص / شربت معده: مخلوط / آهن: خالص / شیر: مخلوط			
۳	شربت خاکشیر: ناهمگن / سکه: همگن / هوا: همگن / آب و الکل: همگن			
۴	به مخلوط همگن جامد در جامد آلیاژ می گویند. مثل سکه			
۵	نام ماده	حالت فیزیکی محلول	حالت فیزیکی حل شونده	حالت فیزیکی حلال
	بادکنک پر از هوا	گاز	گاز	گاز
	نوشابه گاز دار	مایع	گاز	مایع
۶	گاز اکسیژن: با افزایش دما انحلال پذیری آن کاهش می یابد.			
	پتاسیم نیترات: با افزایش دما انحلال پذیری آن افزایش می یابد.			
۷	فاسد شدن شیر: شیمیایی / یخ زدن آب: فیزیکی / شکستن شیشه: شیمیایی / پوسیده شدن کاغذ: شیمیایی			
۸	پختن غذا: مفید / آتش سوزی جنگل ها: مضر / زندگی زدن آهن: مضر / درست کردن ماست از شیر: مفید			
۹	نور و گرما / بخار آب / کربن دی اکسید			
۱۰	علاوه بر نور و گرما و بخار آب و کربن دی اکسید گاز سمی و بی رنگ و بی بو و خطرناک کربن مونو کسید تولید می شود.			
۱۱	مواد سوختنی / گرما / اکسیژن			
۱۲	۱- تقطیر / ۲- قیف جدا کننده / ۳- سانتریفیوژ			
۱۳	$\frac{38}{100} = \frac{X}{40} \rightarrow X = \frac{40 \times 38}{100} = 15.2 \text{ g}$			
۱۴	شمعی که بشر ۱۰۰ میلی لیتری روی آن قرار دارد. زیرا اکسیژن داخل بشر زودتر تمام می شود.			
۱۵	اکسیژن ۲۱ درصد / نیتروژن ۷۹ درصد			
جمع بارم: ۱۵ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح:		امضاء:


تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 [Www.ToranjBook.Net](http://www.ToranjBook.Net)

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)