

نام درس: شیمی هشتم
نام دبیر: آقای معتمدی
تاریخ امتحان: 13 / 10 / 1400
ساعت امتحان: 8 صبح
مدت امتحان: 70 دقیقه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 6 تهران
دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ
آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی 1401-1400

نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته: متوسطه اول هشتم
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سؤال: 3 صفحه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
ردیف	سوالات				نمره
2 نمره	واکنش سوختن شمع را نوشته و فرآورده و واکنش دهنده را در آن مشخص کنید.				1
2 نمره	مثلث آتش را بنویسید و بگویید اگر روی آتش آب بریزیم با حذف چه عاملی باعث خاموش شدن آتش می شود؟				2
1 نمره	اجزای اصلی تشکیل دهنده هوا با ذکر درصد هر کدام بنویسید.				3
2 نمره	سوختن چیست و 4 واکنش شیمیایی نام ببرید.				4

1 نمره	<p>در آزمایش حل شدن قرص جوشان در آب چه واکنشی رخ داد و تغییر دما پس از انجام واکنش به چه صورت بود؟</p>	5
2 نمره	<p>روش جدا سازی هر یک از مواد زیر را بنویسید.</p> <p>الف) خون</p> <p>ب) مخلوط الکل و شن</p> <p>ج) کاه و گندم</p> <p>د) مخلوط آب و الکل و نمک</p>	6
2 نمره	<p>اسید و باز را تعریف کنید همراه با مثال.</p>	7
1 نمره	<p>کاربرد کاغذ پی اچ چیست؟</p>	8
1 نمره	<p>ماده ای مثال بزنید که با افزایش دما بیشتر در آب حل شود. (دو مورد)</p>	9

<p>نام درس: شیمی هشتم نام دبیر: آقای معتمدی تاریخ امتحان: 13 / 10 / 1400 ساعت امتحان: 8 صبح مدت امتحان: 70 دقیقه</p>	<p>جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 6 تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی 1401-1400</p>	<p>نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: متوسطه اول هشتم نام پدز: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: 3 صفحه</p>
2 نمره	<p>انحلال پذیری ماده ای در آب در دمای 25 درجه 36 گرم می باشد ، اگر در 50 گرم آب میزان 20 گرم از این ماده را حل کنیم پس از مدتی چه مقدار رسوب در ته ظرف باقی می ماند؟</p>	10
2 نمره	<p>2 مورد مخلوط همگن و 2 مورد مخلوط ناهمگن نام ببرید.</p>	11
2 نمره	<p>اجزای محلول را نام برده و هر یک را تعریف کنید. (برای هر مورد مثالی بنویسید)</p>	12



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 6 تهران

دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ

کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی 1401-1400

نام درس: شیمی هشتم

نام دبیر: معتمدی

تاریخ امتحان: / / 1400

ساعت امتحان: صبح / عصر

مدت امتحان: دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
1	آب + گرما و نور فرآورده : مواد سمت راست واکنش دهنده : مواد سمت چپ	گاز کربن دی اکسید + بخار → شمع + گاز اکسیژن
2	گرما - اکسیژن - ماده سوختنی هنگامی که روی آتش آب میریزیم عامل گرما را حذف می کنیم که باعث خاموش شدن آن می شود	
3	اکسیژن 21 درصد - نیتروژن 78 درصد	
4	تغییر شیمیایی است که با نور و گرما همراه است. پختن غذا - سوختن کاغذ - زنگ زدن آهن - فاسد شدن مواد غذایی و ...	
5	واکنش شیمیایی اتفاق افتاد که با کاهش دما همراه بود	
6	الف) سانتریفیوژ ج) کمباین	ب) استفاده از صافی د) تقطیر و تبخیر
7	اسیدها موادی هستند که مزه ترش داشته مثل لیمو و هیدروژن کلرید بازها موادی هستند که مزه تلخ داشته مثل صابون و سدیم هیدروکسید	
8	برای مشخص کردن میزان اسیدی یا بازی بون محلول ها	
9	شکر - پتاسیم نیترات	
10	وقتی انحلال پذیری ماده ای در آب 36 گرم باشد یعنی در هر 100 گرم آب 36 گرم از آن در آب حل می شود پس : وقتی مقدار آب نصف شود پس مقدار ماده ای که در آن حل می شود هم نصف می شود پس 18 گرم ماده در آن حل می شود و 2 گرم رسوب پس از مدتی در ته ظرف باقی می ماند	
11	مخلوط آب و الکل - نوشابه و آب و روغن - شربت معده و	
12	حلال و حل شونده - حلال ماده ای است که حلشونده را در خود حل می کند مانند آب حلشونده ماده ای است که در حلال حل می شود مانند نمک	
جمع بارم : 20 نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء: