

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

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

نمره به عدد:		نمره به حروف:	نام دبیر:
نمره به عدد:		نمره به حروف:	نام دبیر:
محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:
ردیف	سؤالات	نام	نمره
1	الف) وقتی به یک جسم گرما می دهیم چه اتفاقی برای آن می افتد؟ ب) فاصله بین ذرات را در انواع مواد مقایسه کنید.		2 نمره
2	چگونه مواد (جامد، مایع، گاز) در یک ظرف قرار می گیرند؟		2 نمره
3	اجزای سازنده کوچکترین ذره سازنده مواد را همراه با بار و مکان قرار گیری آنها بنویسید.		2 نمره
4	ترکیب چیست 2 مورد نام ببرید.		2 نمره

2 نمره	<p>ویژگی مواد زیر را بنویسید.</p> <p>الف) مس:</p> <p>ب) جیوه:</p> <p>ج) طلا:</p> <p>د) گاز کلر:</p>	5
2 نمره	<p>تعداد و شکل اتم های زیر را بنویسید.</p> <p>الف) گاز کربن دی اکسید</p> <p>ب) گاز کلر</p> <p>ج) گوگرد</p> <p>د) آب</p>	6
2 نمره	<p>4 ویژگی مواد زیر را به صورت همگانی و کلی بیان کنید.</p> <p>الف) آهن</p> <p>ب) گاز اکسیژن</p>	7

<p>نام درس: شیمی هفتم 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 تمصیلی 1401-1400</p>	<p>نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: متوسطه اول هفتم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: 3 صفحه</p>
2 نمره	<p>کدام یک از مواد زیر رسانا هستند؟ گوگرد، نقره، شکر، مس، آب، زغال، شیشه، آلومینیوم</p>	8
3 نمره	<p>کاربرد مواد زیر را بنویسید. (3 مورد) الف) نفت ب) نمک خوراکی</p>	9
1 نمره	<p>چگونه می توان اتم و خواص آنرا بررسی کرد؟ توضیح دهید</p>	10



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



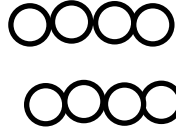
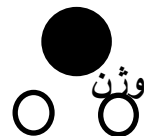
نام درس: شیمی هفتم

نام دبیر: معتمدی

تاریخ امتحان: / / 1400

ساعت امتحان: صبح / عصر

مدت امتحان: 60 دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
1	الف) هنگامی که به یک جسم گرما داده می شود فاصله بین ذرات آن و نیز انرژی ذرات آن افزایش می یابد ب) جامد > مایع > گاز	
2	مواد گازی حجم و شکل خاصی نداشته و به شکل ظرف در می آید ، مواد مایع نیز به شکل ظرف در می آیند اما حجم خاصی دارند ، از طرفی مواد جامد چون حجم و شکل خاصی دارند به شکل ظرف در نمی آیند	
3	الکترون بار منفی اطراف هسته - پروتون بار مثبت درون هسته - نوترون بدون بار درون هسته	
4	مواد خالصی هستند که از به هم پیوستن چند اتم مختلف تشکیل می شوند مانند آب یا کربن دی اکسید و ...	
5	الف) از مس در ساخت ظروف و سیم های برق به کار می رود سمی است ب) جیوه فلزی مایع و ج) طلا فلزی ارزشمند است د) گاز کلر یک نافلز سمی است	
6	الف) 2 اتم اکسیژن و 1 اتم کربن  ب) دو اتم کلر  ج) 8 اتم گوگرد  د) 1 اتم اکسیژن و دو اتم هیدروژن 	
7	الف) رسانا - چکش خوار - شکل پذیر - نقطه ذوب و جوش بالا ب) نا رسانا به جز کربن - شکننده - شکل ناپذیر - نقطه ذوب و جوش پایین	
8	نقره - مس - زغال - آلومینیوم	
9	الف) تولید پلاستیک - تولید لاستیک - تولید حشره کش ب) ضد عفونی کننده - ذوب کردن یخ ها - تولید خیارشور	
10	چون اتم ها خیلی ریز هستند نمی توان با روش مستقیم و با میکروسکوپ آنرا مشاهده کرد باید از روش غیر مستقیم در بررسی آن بهره برد	

امضاء:	نام و نام خانوادگی مصحح : جمع بارم :20نمره