

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب

آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

نام درس: شیمی

نام دبیر: مهسا سراج

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۲۰

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
ردیف	سؤالات	نمره	پاسخ	
۱	عبارت صحیح یا غلط را با ذکر دلیل مشخص کنید. الف) حالت های مختلف یک ماده یکسان در طبیعت رفتار های یکسانی دارند. ب) به کمک آزمایشات ساده می توانیم به وجود برخی از موادی که با چشم نمی بینیم، پی ببریم. ج) افزایش حجم جامد فلزی نسبت به نا فلزی بیشتر است. د) چدن آلیاژی است که شامل کربن و آهن و نیکل است.	۲,۵		
۲	جای خالی را پر کنید. الف) نمک خوراکی را می توان از..... تهیه کرد و عنصر گوگرد را می توان در..... یافت. ب) اگر در نوک مداد نسبت رس به کربن یک به دو باشد..... می شود. (سخت تر، نرم تر) ج) عنصر..... در ساخت بدنه هواپیما کاربرد دارد زیرا این عنصر بسیار..... است. د)..... و..... از کاربرد های دریاچه هستند.	۳,۵		
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) اختلاف عدد اتمی اکسیژن با تعداد نوترون های کربن چند است؟ (عدد جرمی کربن ۱۲ می باشد). ب) نمونه هایی از کاربرد مواد هوشمند را نام ببرید؟ ج) دریاچه خزر و سبلان به ترتیب چگونه تشکیل شده اند؟ د) واکنش اصلی استخراج آهن و ورقه ای شدن آهن را بنویسید.	۱,۵		

۴	در مورد آبخوان پاسخ دهید: الف) چند نوع آبخوان داریم، نام ببرید؟ ب) شرایط تشکیل هریک را بنویسید؟ (جنس لایه ها)	۱
۵	شکل یک مولکول سه اتمی نافلز گازی را با ذکر نام آن و عناصر تشکیل دهنده آن را رسم کنید.	۱
۶	با رسم شکل سطح ایستایی و منطقه تهویه را توضیح دهید.	۱
۷	تفاوت چشمه ، یخچال و قنات را بنویسید.	۱,۵
۸	هریک از مواد زیر از چه چیزی تشکیل شده اند؟ سیمان: بتن: شیشه: فولاد زنگ زن:	۱,۵
موفق و شاد باشید		



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام درس: شیمی هفتم
نام دبیر: مهسا سراج
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۲۰
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف: غ ب: ص ج: ص د: غ	
۲	الف: آب دریا ، دهانه آتش فشان ها ب: نرم تر زیرا مقدار رس نصف کربن است ج: آلومنیوم ، سبک و مقاوم د: ص ۵۱ کتاب درسی :تعدیل آب و هوا ، حمل و نقل و.....	
۳	الف: ۴ ب: قاب عینک ، لوازم دندان پزشکی،ساخت جلیقه های ضد گلوله ج: خزر باقی مانده دریای تتیس د: ص ۳۸ کتاب درسی	
۴	به سفره های آب زیر زمینی آبخوان می گویند ۲ نوع آبخوان داریم آبخوان تحت فشار :یک لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذناپذیر قرار دارد این آبخوان بیشتر در نواحی کوهستانی و شیب دار ایجاد می شود. آبخوان آزاد :آبخوانی است که یک لایه نفوذپذیر روی یک لایه نفوذناپذیر قرار دارد و در دشت ها ایجاد می شود.	
۵	کربن دی اکسید ص ۲۱	
۶	سطح ایستابی مرز بین منطقه اشباع و تهویه می باشد. منطقه تهویه بین ذرات خاک و هوا وجود دارد.	
۷	قنات:کندن زمین و رسیدن به سفره های زیر زمینی جهت بهره برداری از آب ها یخچال:در مناطقی از زمین که میانگین هوا از صفر درجه کمتر است بارش به صورت برف است طی سال های متوالی در این نواحی یخچال تشکیل می شود. چشمه:بخشی از آب های زیر زمینی که به سطح زمین راه پیدا می کنند.	
۸	سیمان:آهک بتن: سیمان ، ماسه و آب شیشه: ماسه فولاد زنگ نزن:کربن،آهن،نیکل	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء: