

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 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 تمصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: شیمی و زمین هفتم


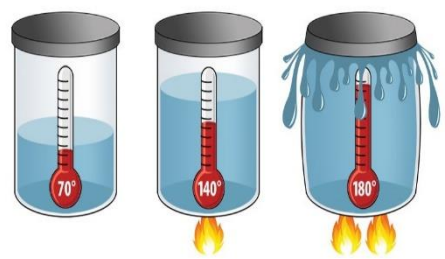
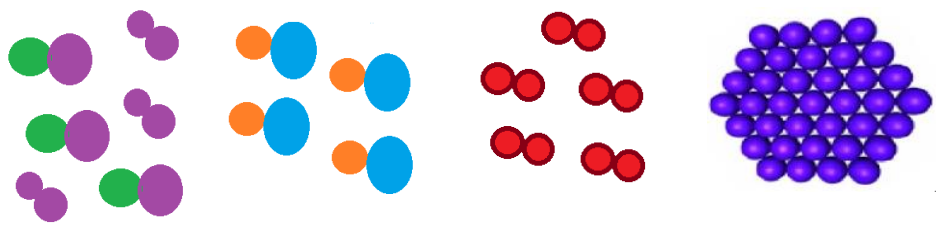
نام دبیر: پریسا دهقانی

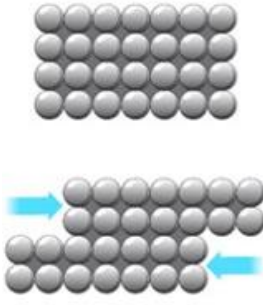

تاریخ امتحان: ۱۱/۰۳/۱۴۰۰

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	نمره به عدد:	
		نمره به حروف:	نمره به عدد:
محل مهر و امضاء مدیر		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
۱	سه راه پیشنهادی برای محافظت از منابع طبیعی را بنویسید: عبارت زیر بیانگر کدام راه پیشنهادی برای محافظت از منابع طبیعی است؟ (برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم)		
۱	علت تشکیل آبشار را بنویسید:		
۰,۵	سفره های آب زیر زمینی به چند دسته تقسیم می شوند؟ فقط نام ببرید:		
۱	غارهای آهکی چگونه تشکیل می شوند؟		
۱	۴ مرحله تولید آهن را بنویسید:		
۰,۵	به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل و به پایین رفتن آب در سواحل گفته می شود.		
۲	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) فرضیه چیست؟ ب) فناوری چیست؟ ج) بهترین راه برای پی بردن به درستی یا نادرستی یک فرضیه چیست؟ د) مشاهده چیست؟		

۰,۷۵	<p>در جاهای خالی کلمات " افزایش-کاهش " را بگذارید.</p> <p>الف) با افزایش دما، انرژی جنبشی مولکول های یک ماده می یابد.</p> <p>ب) با کاهش دما، فاصله بین مولکول ها می یابد.</p> <p>ج) با کاهش دما، حجم ماده می یابد.</p>	۸
۱	<p>نام فرآیند زیر چیست؟ این فرآیند گرماگیر است یا گرماده؟</p> 	۹
۲,۲۵	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) میعان یا تقطیر تبدیل به است.</p> <p>ب) انجماد تبدیل به است.</p> <p>ج) فولاد ضد زنگ از ترکیب و و بدست می آید.</p> <p>د) چدن از ترکیب با مقدار زیادی بدست می آید.</p>	۱۰
۱	<p>در شکل زیر بفرمایید انرژی جنبشی مولکول های ماده در کدام ظرف بیشتر است؟ چرا؟</p> 	۱۱
۱	<p>در جاهای خالی یکی از عبارات " عنصر فلز - عنصر نافلز - ترکیب - مخلوط " را بنویسید.</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	۱۲
۱	<p>سختی را تعریف کنید.</p>	۱۳
۱	<p>انعطاف پذیر بودن یک ماده به چه معناست؟</p>	۱۴

۰,۵	چرا روی سیم های برق از روکش پلاستیکی استفاده می کنند؟	۱۵
۰,۵	<p>شکل زیر به چه مفهومی اشاره دارد؟</p> 	۱۶
۰,۷۵	برای هر یک از اجسام مات، شفاف و کدر یک مثال بزنید.	۱۷
۰,۲۵	یک ماده انعطاف پذیر نام ببرید.	۱۸
۰,۵	چرا بدنه هواپیما را از آلومینیوم می سازند؟	۱۹
۱	<p>چرا در شیشه بری ها از الماس استفاده می شود؟</p> 	۲۰
۱	آلیاژ چگونه تشکیل می شود؟	۲۱
۰,۵	یک فلز چکش خوار نام ببرید و بگویید از چکش خواری آن چه استفاده ای می شود.	۲۲
	"موفق باشید"	
صفحه ی ۳ از ۳		



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 تمصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: شیمی و زمین هفتم
 نام دبیر: پریسا دهقانی
 تاریخ امتحان: ۱۱ / ۰۳ / ۱۴۰۰
 ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	۱- کاهش مصرف / بازیافت / مصرف دوباره ۲- کاهش مصرف	
۲	اگر رودخانه در ادامه ی مسیر خو به محلی برسد که بستر آن به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود. آبشار ایجاد می گردد.	
۳	سفره های آب زیر زمینی آزاد / سفره های آب زیر زمینی تحت فشار	
۴	آب های زیر زمینی هنگام نفوذ در سنگ های آهکی ، آن ها را در خود حمل و فضاهای خالی ایجاد می کنند. با ادامه ی این فرایند فضاهای خالی بیشتر و بزرگ تر می شوند و غارهای آهکی به وجود می آید.	
۵	شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین / خالص سازی سنگ معدن / گرما دادن مخلوط سنگ آهن ، کربن و سنگ آهک / تولید ورقه های فلز آهن	
۶	مد / جزر	
۷	الف) حدس نزدیک به واقعیت ب) تبدیل علم به عمل ج) آزمایش کردن د) استفاده از حواس ۵ گانه	
۸	الف) افزایش ب) کاهش ج) کاهش	
۹	میعان یا تقطیر: تبدیل بخار به مایع: گرماده	
۱۰	الف) بخار / مایع ب) مایع / جامد ج) آهن / کروم / نیکل د) آهن / کربن	
۱۱	ظرف با دمای ۱۸۰ درجه چون افزایش دما باعث افزایش انرژی جنبشی مولکول های یک ماده شده است.	
۱۲	 <p>مخلوط ترکیب عنصر نافلز عنصر فلز</p>	
۱۳	مقاومت ماده در برابر نفوذ جسم خارجی یا زمانی که یک ماده روی دیگری خط بیاندازد در واقع از آن سخت تر است.	
۱۴	یعنی بعد از برداشتن نیرو به حالت اولیه خود بازگردد	
۱۵	چون پلاستیک عایق الکتریسیته است و جریان الکتریکی را از خود عبور نداده و ما را برق نمی گیرد	
۱۶	چکش خواری	

۱۷	شفاف: آینه، آب، عدسی و ... مات: یخ، شیشه مات و... کدر: آهن، پارچه و...
۱۸	کش-لاستیک و ...
۱۹	چون آلومینیوم هم محکم و هم سبک است
۲۰	چون الماس سخت تر از شیشه بوده و روی آن خراش می اندازد
۲۱	از ذوب و ترکیب چندین فلز باهم آلیاژ بدست می آید.
۲۲	طلا-نقره و ... از آن ظروف و یا زیورآلات میتوانند بسازند چون در برابر ضربه نمی شکنند
جمع بارم : ۲۰ نمره	
امضاء:	نام و نام خانوادگی مصحح :