

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات ترم دوم سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

نام درس: شیمی

تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۳


ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

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:

۲	درستی و نادرستی هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن شکل درست عبارت را بنویسید. الف) گوگرد، جامدی زردرنگ است که سطح براق و درخشانی دارد. ب) افزودن آهنک به گل، سبب افزایش استحکام آن می شود. ج) چدن آلیاژی است که شامل کربن و آهن و نیکل است. د) آب های زیرزمینی غالباً بی رنگ، بی بو و فاقد مواد تیره کننده هستند.	۱
۲	واژه ی مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) در کوهستان های البرز مسیر رودخانه (ماریچی / مستقیم) است. ب) حرکت آب به سمت بالا و پایین (موج / جزر / مد) گفته می شود. ج) اگر نسبت گرافیت و خاک رس در تولید موادی ۲ به ۱ باشد، این مواد (سخت تر / نرم تر) می نویسد.	۲
۳,۷۵	پاسخ کوتاه دهید. الف) یک مورد از کاربردهای نفت خام را بنویسید. (۱ نمره) ب) جنس بدنه ی هواپیما از چه فلزی است؟ دلیل استفاده از آن چیست؟ (۰,۵ نمره) ج) برای تهیه ی ۱۰۰ کیلوگرم آهن برای تولید تیرآهن ساختمانی به چه مقدار سنگ معدن آهن نیاز داریم. (۰,۵ نمره) د) برای محافظت از منابع طبیعی ۳ اصل مهم است. آن ها را نام ببرید؟ (۰,۷۵ نمره) ه) ۲ مورد از کاربردهای دریاچه را بنویسید. (۱ نمره)	۳

۱	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="474 327 1139 537"> <tr> <td data-bbox="474 327 973 398">علت تشکیل</td> <td data-bbox="973 327 1139 398">نام دریاچه</td> </tr> <tr> <td data-bbox="474 398 973 468"></td> <td data-bbox="973 398 1139 468">خزر</td> </tr> <tr> <td data-bbox="474 468 973 537"></td> <td data-bbox="973 468 1139 537">سبلان</td> </tr> </table>	علت تشکیل	نام دریاچه		خزر		سبلان	۴
علت تشکیل	نام دریاچه							
	خزر							
	سبلان							
۱	<p>اگر از شما خواسته شود که خاکی تهیه کنید که آب را حتی الامکان از خود عبور دهد. شما این خاک را از رس انتخاب می کنید یا ماسه؟ علت انتخاب خود را بنویسید.</p>	۵						
۱,۵	<p>راه کار ارائه دهید:</p> <p>الف) برای از بین بردن رسوب ایجاد شده در درون کتری چه راهی پیشنهاد می کنید؟</p> <p>ب) دو راه برای استفاده از منابع زیرزمینی آب ارائه دهید؟</p> <p>ج) استانداری استان گیلان درصدد است از نیروی جزر و مد استفاده کند. ۲ راه برای بهره برداری پیشنهاد کنید.</p>	۶						

۰,۷۵	<p>نمودار زیر را که مراحل تهیه ی یک کوزه ی سفالی در لالجین همدان است را تکمیل کنید.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۷
۰,۵	<p>واکنش زیر یکی از مراحل اصلی استخراج و ورقه کردن آهن است. آن را به دقت تکمیل کنید.</p> $\text{.....} + \text{اکسیدهای آهن} \xrightarrow{\text{گرما}} \text{فلز آهن} + \text{.....}$	۸
۰,۵	<p>کدام یک از گاز(ها)ی زیر بی رنگ هستند. کربن دی اکسید - کلر - نیتروژن</p>	۹
۱	<p>در مورد آبخوان پاسخ دهید: الف) چند نوع آبخوان داریم، نام ببرید؟ ب) شرایط تشکیل هر یک را بنویسید؟(جنس لایه ها)</p>	۱۰

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



دبیرستان دوره اول دخترانه

کلید امتحانات ترم: دوم سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

نام درس: شیمی

تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۳

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

بارم	پاسخ نامه	ردیف
	<p>۱- الف) نادرست - کدر و مات - ب) درست (ج) نادرست - نیکل ندارد (د) درست</p> <p>۲- الف) مستقیم - ب) موج (ج) نرم تر (د) ۲</p> <p>۳- الف) تولید دارو- پوشاک- سوخت و ... (یکی از موارد کافی است) ب) آلومینیم - چگالی کم و سبک بودن ج) دو برابر آن $100 * 2 = 200$ [kg] د) بازیافت - استفاده دوباره- کاهش مصرف ه) کشتیرانی - تهیه مواد پروتئینی - مواد معدنی - ذخایر نفت و گاز - گردشگری- تعدیل آب و هوا ی منطقه</p> <p>۴- خزر: باقی مانده دریای تتیس سبلان: دهانه ی آتشفشان</p> <p>۵- ماسه - دانه ها ی آن درشت است و فضای خالی برای عبور آب ایجاد میشود.</p> <p>۶- با مقداری آب و سرکه آن را می جوشانیم. - حفر چاه و قنات - ماهیگیری - تولید برق</p> <p>۷- مرحله اول : تهیه ی گل کوزه گری مرحله دوم : شکل دادن به خمیر مرحله سوم : پختن و لعاب دادن</p> <p>۸- کربن دی اکسید + فلز آهن \longrightarrow کربن + اکسید های آهن</p> <p>۹- نیتروژن- کربن دی اکسید</p> <p>۱۰- الف) دو نوع - آزاد و تحت فشار ب) آزاد: یک لایه ی نفوذ پذیر ناپذیر قرار دارد. تحت فشار: یک لایه ی نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر .</p>	

