



اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
 کلید ارزیابی سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



۰۲۱-۲۹۳۶



www.sarayedanesh.com

نام درس: شیمی هفتم
 نام دبیر: الهه مرزوق
 ساعت امتحان ۹:۳۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) CO_2 ب) H_2O پ) CH_4 ت) O_2	
۲	گاز اکسیژن. چون گازها در تمام ظرف پخش شده و حجم تمام ظرف را اشغال می‌کنند.	
۳	الف) ب) سنگ آهک و کربن	$30 \times 2 = 60 \text{ Kg} = 60000 \text{ g}$ مقدار سنگ معدن
۴	آهن: استحکام. فراوانی - کروم و نیکل: ضد زنگ بودن، استحکام - نقره: درخشندگی، ضد باکتری بودن - چوب و پلاستیک: عایق گرما	
۵	الف) جلوگیری از هدر رفتن آب ب) اگر شیب زمین کم باشد مسیر رودخانه مارپیچ و اگر شیب زمین زیاد باشد مسیر رودخانه مستقیم می‌شود.	
۶	جای رس و سیمان می‌تواند جابه‌جا باشد.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ماسه</p> <p>رس</p> <p>سیمان</p> <p>(۱)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>رس</p> <p>ماسه</p> <p>سیمان</p> <p>(۲)</p> </div> </div>