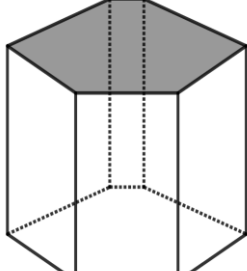
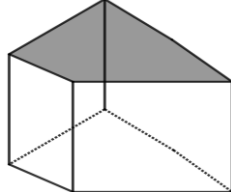
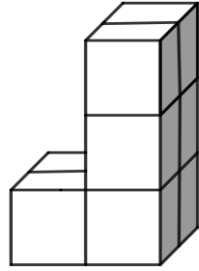
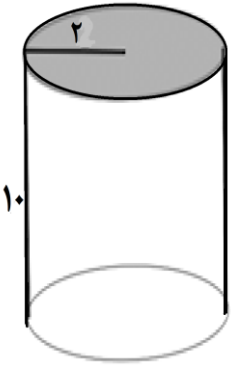
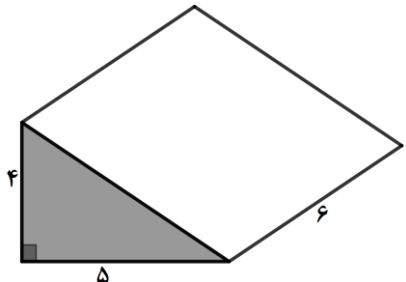
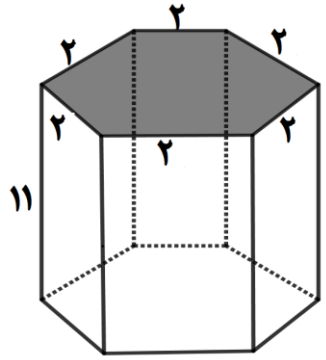
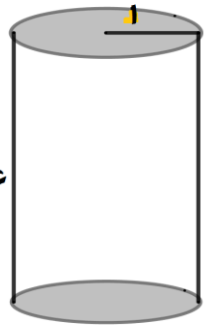
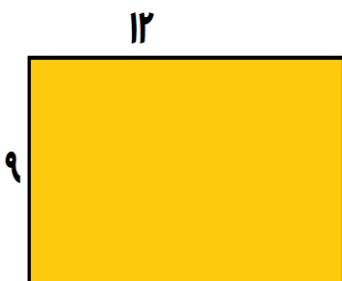
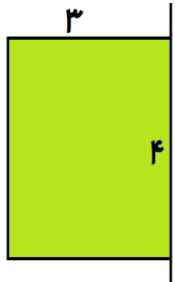


<p>نمره:.....</p> <p>تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۱/...</p> <p>مدت امتحان: ۳۰ دقیقه</p> <p>تعداد سوال: ۸ و تعداد صفحه: ۲</p>	<p style="text-align: center;">(P)</p> <p style="text-align: center;">وزارت آموزش و پرورش</p> <p style="text-align: center;">اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی</p> <p style="text-align: center;">مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شاهین دژ</p> <p style="text-align: center;">آموزشگاه متوسطه دوره اول شهدای دانش آموزی</p> <p style="text-align: center;">فصل شش (حجم و مساحت جانبی)</p>	<p style="text-align: center;"><b>بسمه تعالی</b></p> <p>نام و نام خانوادگی: .....</p> <p>ماده درسی: ریاضی</p> <p>طراح: خلوتی</p> <p>پایه تحصیلی: هفتم</p> <p>کلاس: .....</p>																																																
۲	<p>۱ جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با ✗ با مشخص بکنید.</p> <p>○ محل برخورد هر دو سطح در یک حجم منشوری یال نامیده می شود.</p> <p>○ حجم های هرمی یک نوع حجم غیر هندسی می باشد.</p> <p>○ اگر یک مستطیل را حول طولش دوران دهیم استوانه بدست می آید.</p> <p>○ تعداد راس های یک منشور سه برابر تعداد وجه های جانبی آن است.</p>	۱																																																
۲	<p>۲ گزینه های مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(a) دو سطح بالا و پایین یک منشور چه نام دارد؟</p> <p>الف) قاعده                      ب) یال                      ج) وجه                      د) راس</p> <p>(b) منشور شش پهلو از بالا به چه صورتی دیده می شود.</p> <p>الف) هشت ضلعی                      ب) هفت ضلعی                      ج) شش ضلعی                      د) استوانه</p> <p>(c) مقطع کدام یک از حجم های زیر نمی تواند هم شکل باشند؟</p> <p>الف) کره و استوانه                      ب) منشور و هرم                      ج) هرم و مخروط                      د) کره و مخروط</p> <p>(d) غلتک یا وردنه نوعی ..... است.</p> <p>الف) منشور                      ب) استوانه                      ج) گزینه های الف و ب                      د) کره</p>	۲																																																
۲	<p>۳ با توجه به شکل های زیر تعداد وجه، یال، راس و قاعده های آن را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>وجه جانبی:</p> <p>یال:</p> <p>راس:</p> <p>قاعده:</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>وجه جانبی:</p> <p>یال:</p> <p>راس:</p> <p>قاعده:</p> </div> </div>	۳																																																
۴	<p>۴ حجم زیر از جهت های خواسته شده رسم کنید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <p>بالا</p>  <p>پایین</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>از چپ                      از بالا</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; height: 100px;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> </table> </div> </div>																																																	۴

۳	 <p>حجم شکل‌های زیر را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است)</p>	۵
۴	 <p>مساحت جانبی شکل‌های زیر را بدست آورید.</p>  <p>شعاع قاعده = ۱</p> 	۶
۴	<p>از صفحه کاغذ مستطیلی شکلی با طول ۱۲ و عرض ۹ سانتی متر استوانه ای به ارتفاع ۹ سانتی متر می سازیم حجم استوانه ساخته شده را حساب کنید. (<math>\pi = 3</math>)</p> 	۷
۲	<p>مستطیلی به طول ۴ و عرض ۳ را حول طول آن دوران می دهیم. الف) شکل حاصل را با رسم شکل بنویسید. ب) حجم شکل حاصل را بدست آورید. (<math>\pi = 3</math>)</p> 	۸
۲۰	<p>موفق و پیروز باشید. <b>خلوتی</b></p>	