
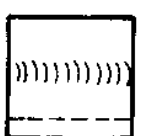

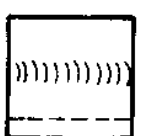

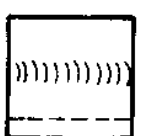




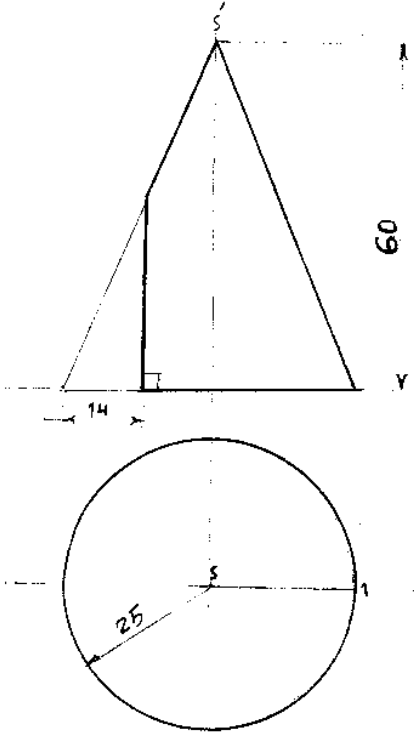
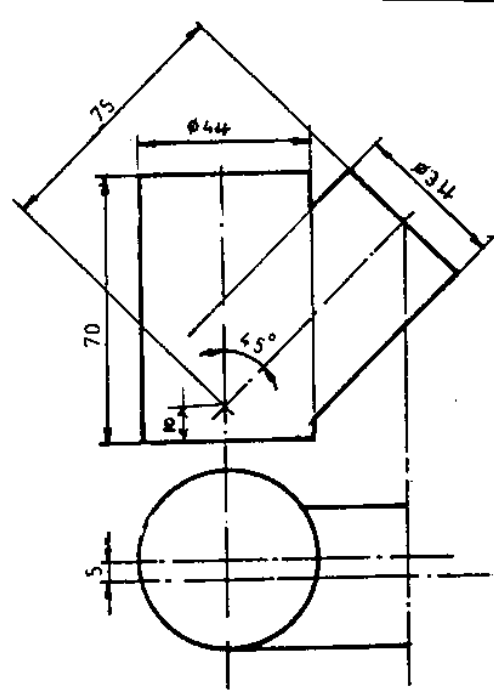
باسمه تعالی

سئوالات تئوری امتحان نهایی درس :	رشته :	ساعت شروع :	مدت امتحان :
رسم فنی تخصصی	صنایع فلزی	۸ صبح	۱۰ دقیقه
سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)	تاریخ امتحان : ۱۳۸۵/۳/۳	صفحه ۱:	تعداد صفحه : ۱ برگ
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - خرداد ماه ۱۳۸۵		اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	

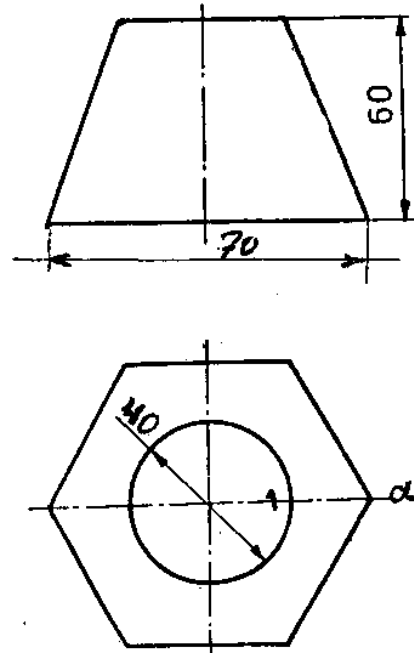
* تذکر : پاسخ سئوالات با ذکر شماره در برگه پاسخنامه داده شود. (استفاده از هر گونه خودکار به غیر از مشکی و آبی تخلص محسوب می شود.)

ردیف	سئوالات	نمره				
۱	شکل مقابل معرف خط ----- است . 	۰/۱۵				
۲	کدام صفحه بر صفحه قائم تصویر عمود است ؟ الف - صفحه منتصب ب - صفحه افقیه ج - صفحه مواجهه د - صفحه قائم	۰/۱۵				
۳	باتوجه به تصویر داده شده علامت تصویری شکل زیر را کامل کنید . <table border="1" data-bbox="247 929 1093 1198"> <tr> <td>تصویر</td> <td>علامت تصویری</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	تصویر	علامت تصویری			۰/۱۵
تصویر	علامت تصویری					
						
۴	باتوجه به شکل شماتیک داده شده نام درز جوش را بنویسید . 	۰/۱۵				
۵	شکل شماتیک فرنگی پیچ گوشه را کشیده و کاربرد آنرا بنویسید .	۱				
۳ نمره	مجموع نمرات تئوری					

مدت امتحان: ۲۰۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: صنایع فلزی	سؤالات عملی امتحان نهایی درس: رسم فنی تخصصی
تعداد صفحه: ۲ برگ	صفحه: ۱	تاریخ امتحان: ۱۳۸۵/۳/۳	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - خرداد ماه ۱۳۸۵	

بارم	سؤالات	ردیف
۱ ۱ ۳	 <p>مخروط شکل مقابل با صفحه نیم رخ بریده شده مطلوبست:</p> <p>الف - رسم نمای قائم ب - رسم نمای افقی ج - گسترشی مخروط از S1</p>	۱
۲/۵ ۲/۵	 <p>از تداخل شکل مقابل مطلوبست:</p> <p>الف - ترسیم و تکمیل نمای قائم ب - ترسیم و تکمیل نمای افقی</p>	۲

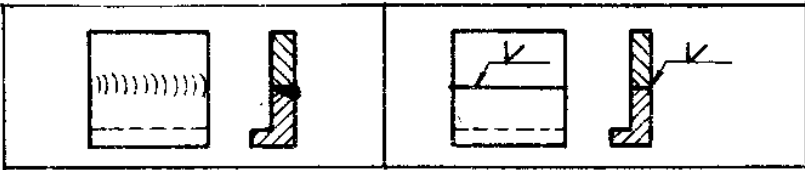
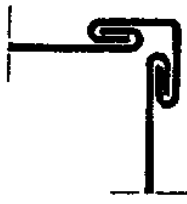
مدت امتحان: ۲۰۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: صنایع فلزی	سوالات عملی امتحان نهایی درس: رسم فنی تخصصی
تعداد صفحه: ۲ برگ	صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۳۸۵/۳/۳	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - خرداد ماه ۱۳۸۵	

<p>۲ ۳/۵</p>	<p>از کانال تبدیل شکل مقابل مطلوبست:</p> <p>الف - رسم نماهای قائم و افقی</p> <p>ب - گسترش جسم: در حالتی که خط اتصال a1 باشد.</p> 	<p>۳</p>
<p>۱/۵</p>	<p>رعایت اصول نقشه کشی</p>	
<p>۱۷</p>	<p>مجموع نمرات عملی</p>	

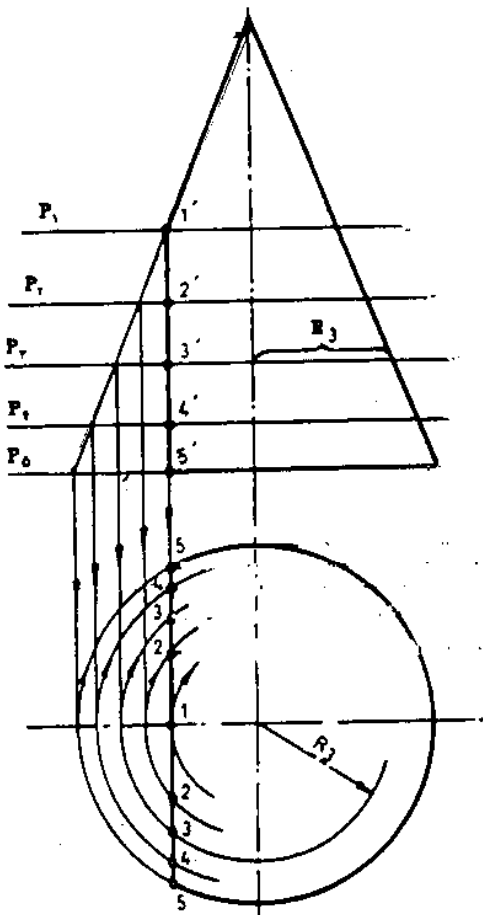
باسمه تعالی

مدت امتحان:		ساعت شروع:		رشته:		پاسخنامه تئوری امتحان نهایی درس:	
۱۰ دقیقه		۸ صبح		صنایع فلزی		رسم فنی تخصصی	
تعداد صفحه: ۱ برگ		صفحه: ۱		تاریخ امتحان: ۱۳۸۵/۳/۳		سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)	
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی				دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - خرداد ماه ۱۳۸۵			

راهنمای تصحیح

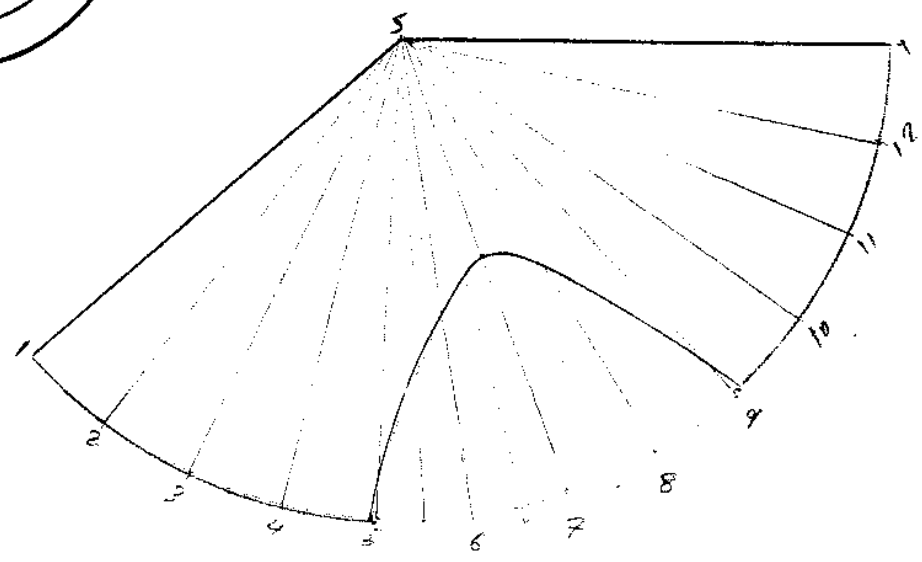
۰/۵	خط جبهی یا جبهیه	۱	
۰/۵	صفحه منتصب	۲	
۰/۵		۳	
۰/۵	درز پیشانی جناغی	۴	
۰/۵	<p>کاربرد آن برای اتصال ورقهای فلزی تحت زاویه های مختلف می باشد.</p> <p>نمره ۰/۵</p>	 <p>نمره ۰/۵</p>	۵

مدت امتحان: ۲۰۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: صنایع فلزی	پاسخنامه عملی امتحان نهایی درس: رسم فنی تخصصی
تعداد صفحه: ۳ برگ	صفحه: ۱	تاریخ امتحان: ۱۳۸۵/۳/۳	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - خرداد ماه ۱۳۸۵	
راهنمای تصحیح			



انبرد

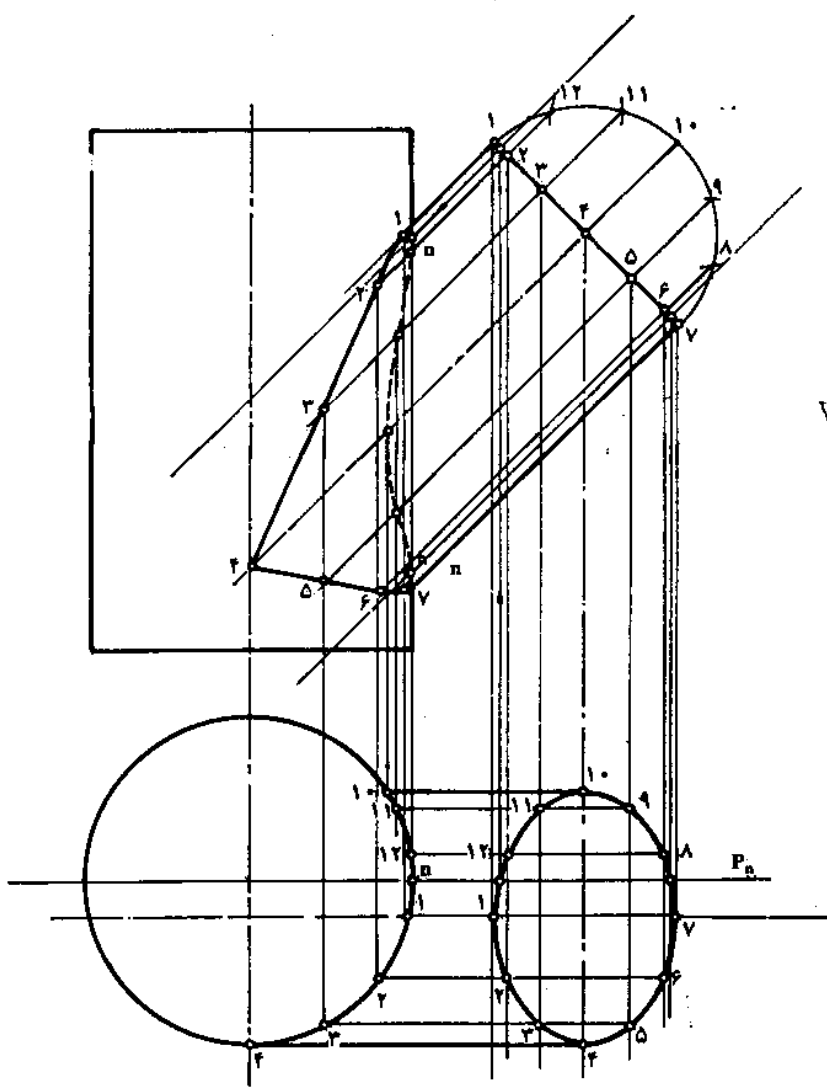
انبرد



سازند

مدت امتحان : ۲۰۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : صنایع فلزی	پاسخنامه عملی امتحان نهایی درس : رسم فنی تخصصی
تعداد صفحه : ۳ برگ	صفحه : ۲	تاریخ امتحان : ۱۳۸۵/۳/۳	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - خرداد ماه ۱۳۸۵	
راهنمای تصحیح			

۲



۲۱۵

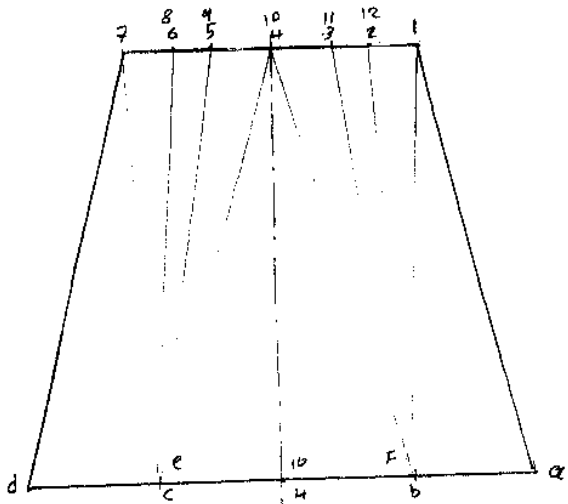
۲۱۵

مدت امتحان: ۲۰۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: صنایع فلزی	پاسخنامه عملی امتحان نهایی درس: رسم فنی تخصصی
--------------------------	---------------------	---------------------	--

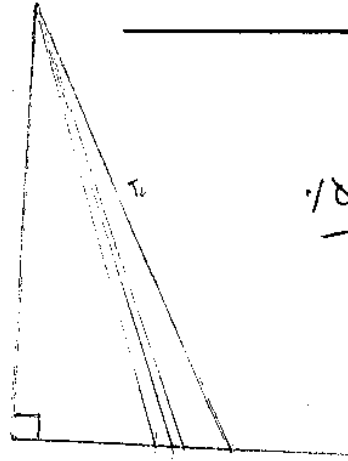
تعداد صفحه: ۳ برگ	صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۱۳۸۵/۳/۳	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
-------------------	---------	------------------------	-------------------------------

اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی | دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - خرداد ماه ۱۳۸۵

راهنمای تصحیح

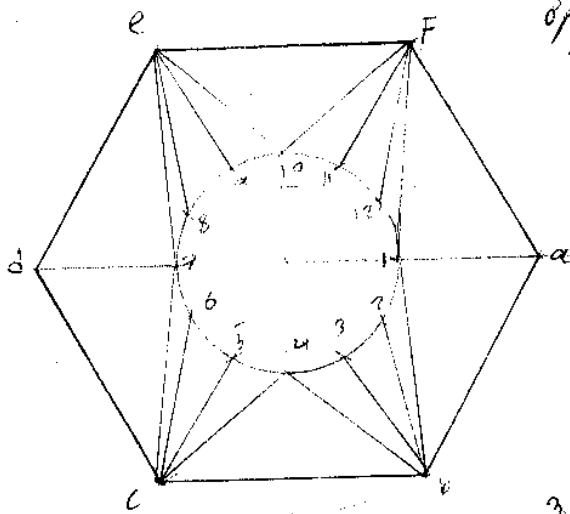


۱/۵

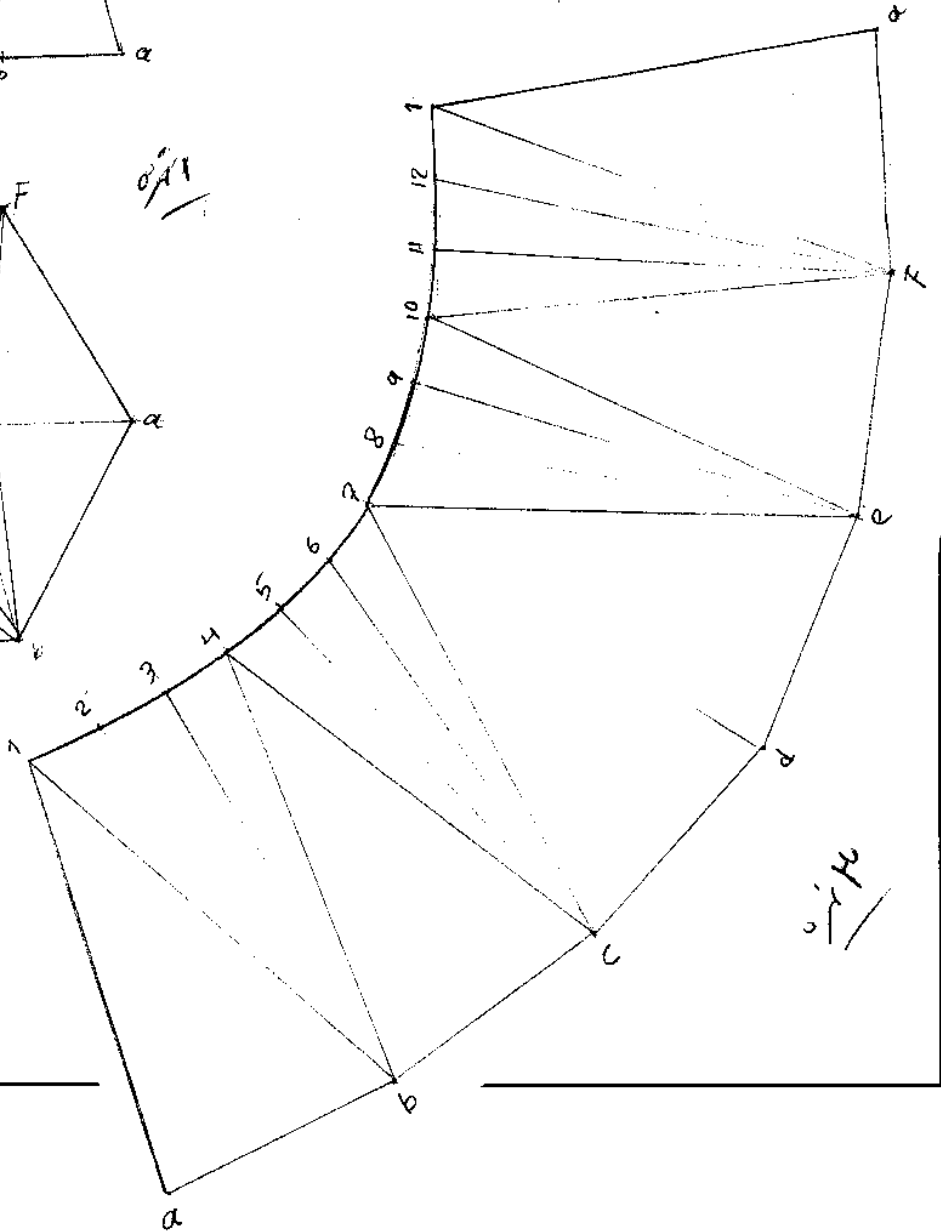


۱/۵

۱/۴



۱/۴



۱/۴