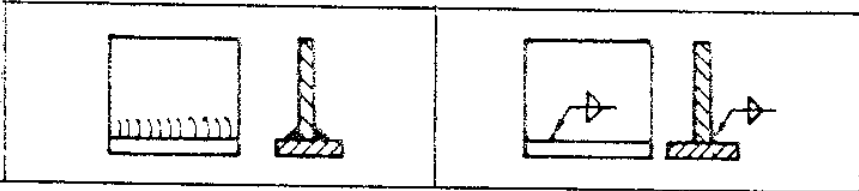



باسمه تعالی

مدت امتحان : ۱۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : صنایع فلزی	راهنمای تصحیح سئوالات امتحان نهایی درس : رسم فنی تخصصی (تئوری)
تعداد صفحه : ۱	صفحه : ۱	تاریخ امتحان : ۸۵/۶/۴	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - تابستان ۱۳۸۵	

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

بارم	راهنمای تصحیح سئوالات تئوری	ردیف
.۱۵	(ج)	۱
.۱۵	صفحه قائم	۲
.۱۵	درز لب برگردان	۳
.۱۵		۴
۱	<p>کاربرد آن اتصال موقت ورق های فلزی (اتصال متحرک) و اتصال طولی ورق های فلزی می باشد.</p> 	۵
۳		جمع

موفق و مؤید باشید.

مدت امتحان : ۱۹۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : صنایع فلزی	راهنمای تصحیح سئوالات امتحان نهایی درس : رسم فنی تخصصی (عملی)
تعداد صفحه : ۲	صفحه : ۱	تاریخ امتحان : ۸۵/۶/۴	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - تابستان ۱۳۸۵	

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

بارم	راهنمای تصحیح سئوالات عملی	ردیف
۵	<p>۷۵/۱ نمره</p> <p>۲۵/۱ نمره</p>	۱
۵	<p>۵/۲ نمره</p> <p>۵/۲ نمره</p>	۲

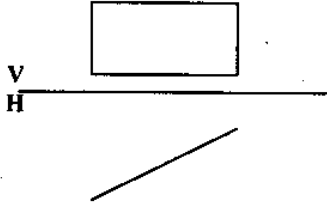

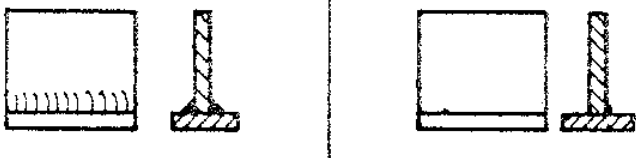
مدت امتحان: ۱۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: صنایع فلزی	راهنمای تصحیح سئوالات امتحان نهایی
تعداد صفحه: ۲	صفحه: ۲	تاریخ امتحان: ۸۵/۶/۴	درس: رسم فنی تخصصی (عملی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)	
		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - تابستان ۱۳۸۵	

بارم	راهنمای تصحیح سئوالات عملی	ردیف
۵/۵	<p>طول محیطی خطهای نظری</p> <p>انزبه</p> <p>۰/۲۵ انزبه</p>	۳
۱/۵	<p>انزبه</p> <p>۰/۲۵ انزبه</p>	

۱۷	رعایت اصول نقشه کشی موفق و موید باشید.	جمع
----	--	-----

مدت امتحان : ۱۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : صنایع فلزی	سئوالات امتحان نهایی درس : رسم فنی تخصصی (تئوری)
تعداد صفحه : ۱	صفحه : ۱	تاریخ امتحان : ۸۵/۶/۴	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - تابستان ۱۳۸۵	

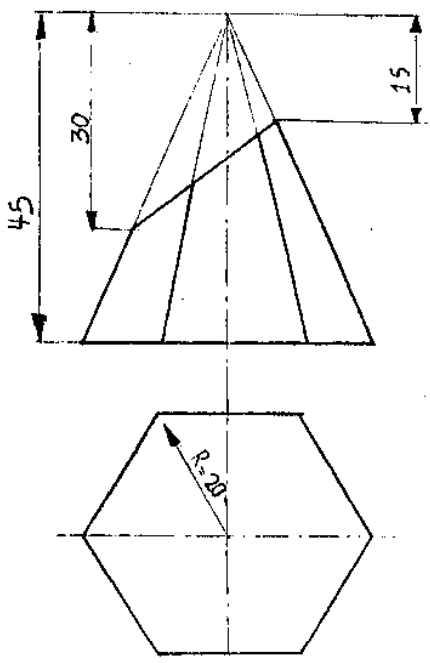
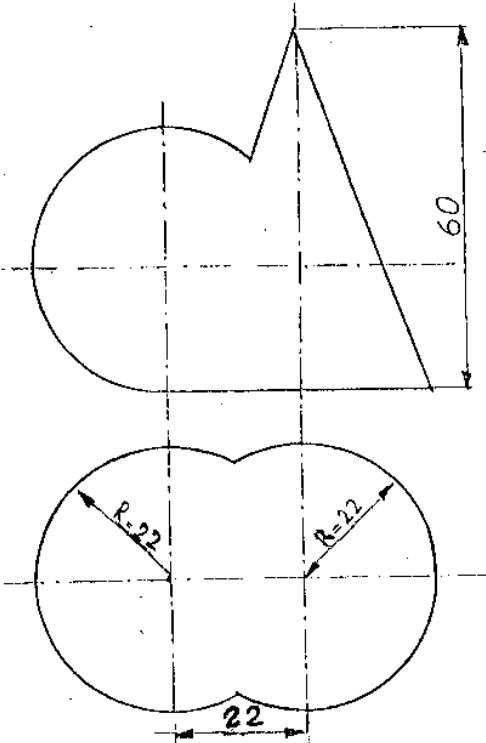
* تذکر : پاسخ سئوالات با ذکر شماره در برگه پاسخنامه داده شود. (استفاده از هر گونه خودکار به غیر از مشکی و آبی تخط محسوب می شود.)

بارم	سئوالات	ردیف
.۱۵	خط نیم رخ خطی است که با صفحه تصویر موازی باشد. <input type="checkbox"/> الف (افقی) <input type="checkbox"/> ب (قائم) <input type="checkbox"/> ج (جانبی) <input type="checkbox"/> د (روپرو)	۱
.۱۵	شکل مقابل نشان دهنده کدام صفحه می باشد. 	۲
.۱۵	با توجه به شکل مقابل نام درز جوش را بنویسید. 	۳
.۱۵	علامت تصویری مناسب را در شکل داده شده رسم کنید. 	۴
۱	شکل مقطع اتصال فرنگی پیچ کشوئی را رسم کرده و کاربرد آنرا بنویسید.	۵
۳		جمع

موفق و مؤید باشید.

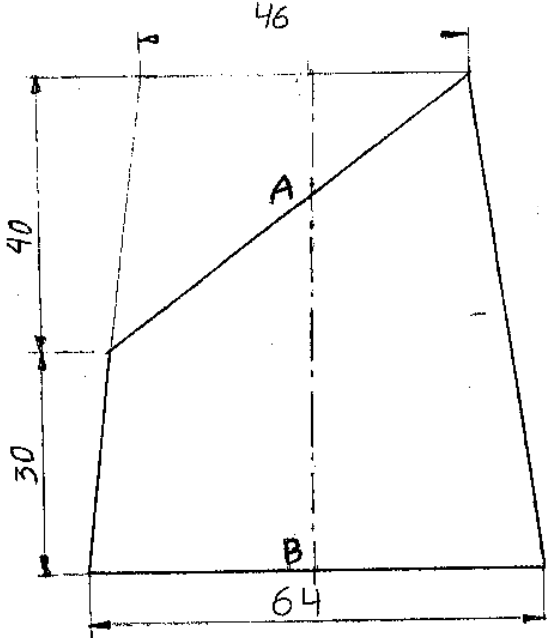
مدت امتحان : ۱۹۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : صنایع فلزی	سئوالات امتحان نهایی درس : رسم فنی تخصصی (عملی)
تعداد صفحه : ۲	صفحه : ۱	تاریخ امتحان : ۸۵/۶/۴	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - تابستان ۱۳۸۵	

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

بارم	سئوالات	ردیف
۵	 <p>از هرم شش وجهی شکل مقابل مطلوبست : الف) رسم نمای قائم (۱/۲۵) ب) رسم و تکمیل نمای افقی (۱/۲۵) ج) گسترش سطح جانبی از کوتاهترین مولد (۳)</p>	۱
۵	 <p>از برخورد کره با مخروط شکل مقابل مطلوبست : الف) رسم و تکمیل نمای روبرو (۲/۵) ب) رسم و تکمیل نمای افقی (۲/۵)</p>	۲

مدت امتحان : ۱۹۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : صنایع فلزی	سئوالات امتحان نهایی درس : رسم فنی تخصصی
تعداد صفحه : ۲	صفحه : ۲	تاریخ امتحان : ۸۵/۶/۴	سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - تابستان ۱۳۸۵	

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

بارم	سئوالات	ردیف
۵/۵	<p>از مخروط ناقص شکل زیر که راس آن در دسترس نیست مطلوبست :</p> <p>الف (رسم نمای قائم (۱))</p> <p>ب (رسم نمای افقی (۱))</p> <p>ج (گسترش سطح جانبی مخروط به روش مثلث سازی در حالتی که خط اتصال AB باشد. (۳/۵))</p> 	۳
۱/۵	رعایت اصول نقشه کشی	
۱۷		جمع
۲۰		مجموع عملی و تئوری

موفق و موید باشید .