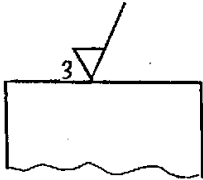
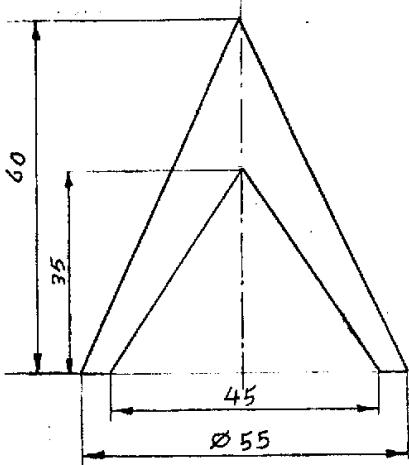
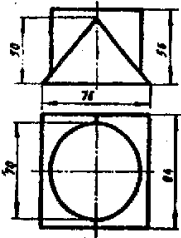
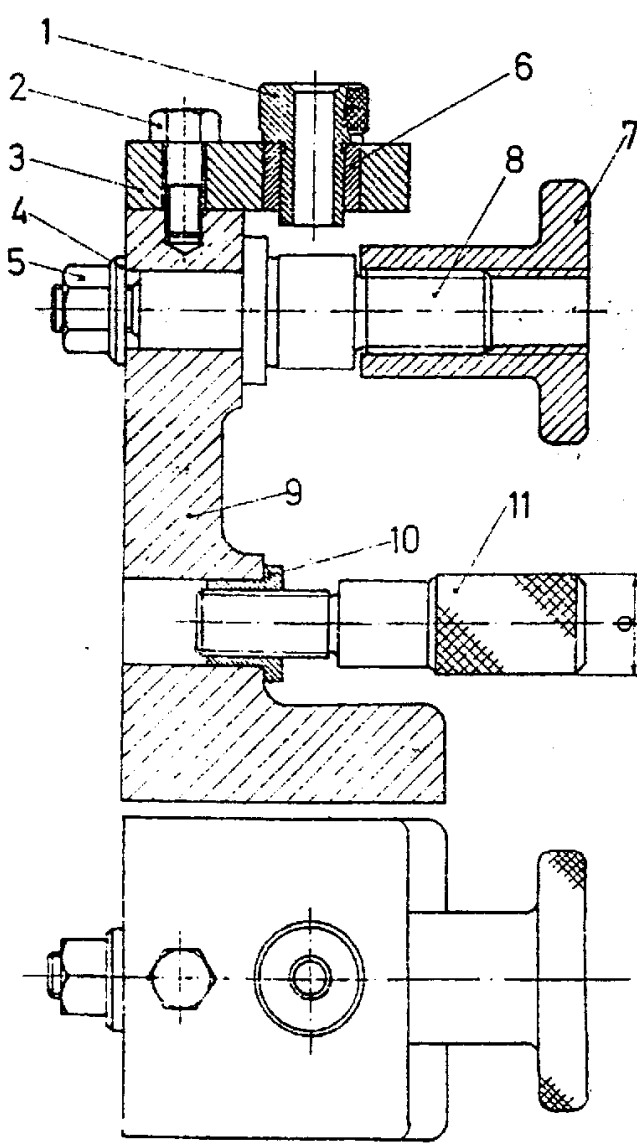
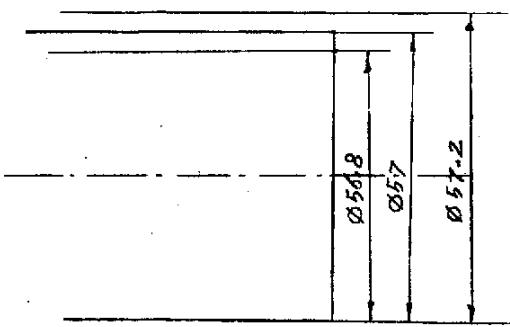
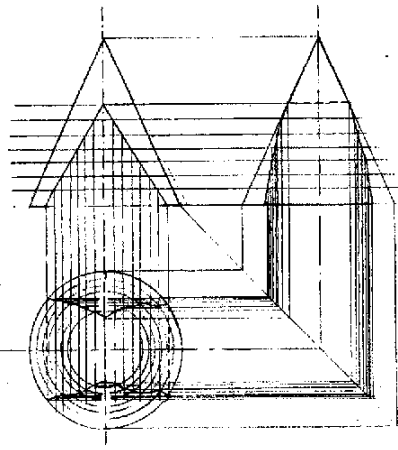


سوال‌ات امتحان نهایی درس: نقشه کشی (۲)		رشته: نقشه کشی عمومی		ساعت شروع: ۱۰/۳۰ صبح		مدت امتحان: ۲۱۰ دقیقه	
سال سوم نظام جدید آموزش متوسطه شیوه ی سالی واحدی (۲۰ نمره ای)				تاریخ امتحان: ۱۳۸۵/۱۰/۱۷			
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه ۱۳۸۵				صفحه: ۱		اداره کل سلجش و ارزشیابی تحصیلی	
ردیف	سوال‌ات در سه صفحه						بارم
	توجه: روی دو برگ کاغذ A3، با رعایت اصول نقشه کشی کارهای زیر را با مقیاس ۱:۱ انجام دهید. اندازه گذاری لازم نیست مگر در مواردی که خواسته شده باشد. از پاک کردن خطوط رابط جدا خودداری کنید. در صورت عدم رعایت تناسب خطوط و اصول نقشه کشی تا ۲ نمره کم خواهد شد.						
۱	زبری سطح RZ را تعریف کنید.						۱۵
۲	مفهوم خط صفر را در تولرانس ابعادی بنویسید.						۱۵
۳	تولرانس فرم و موقعیت چه چیز را معین می کند؟						۱
۴	مفهوم عدد (3) در شکل مقابل چیست؟						۱۲۵
							
۵	تفاوت بین تولرانس لنگی محوری و تولرانس لنگی شعاعی را بنویسید.						۱
۶	اگر اندازه اسمی قطر یک میله ۵۷mm و تولرانس ± 0.04 mm باشد با یک مثال این میدان را به گونه ای انتخاب کنید که اندازه اسمی بین دو حد مجاز قرار گیرد، این مطلب را با رسم شکل هم نشان دهید.						۱
۷	جهت نمایش جای مته مرغک چه مطالبی باید ذکر گردد؟						۲
۸	<p>یک تصویر از قطعه مقابل داده شده است مطلوبست:</p> <p>الف: ترسیم نمای قائم</p> <p>ب: ترسیم نمای افقی</p> <p>ج: ترسیم نمای جانبی</p>						۱/۵
							
۹	<p>یک تصویر از برخورد دو قطعه داده شده است مطلوبست:</p> <p>الف: ترسیم نمای قائم</p> <p>ب: ترسیم نمای افقی</p> <p>ج: ترسیم نمای جانبی</p>						۱/۵
							

مدت امتحان: ۲۱۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰/۳۰ صبح	رشته: نقشه کشی عمومی	سوالات امتحان نهایی درس: نقشه کشی (۲)
تاریخ امتحان: ۱۳۸۵/۱۰/۱۷		سال سوم نظام جدید آموزش متوسطه شیوه ی سالی واحدی (۲۰ نمره ای)	
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		صفحه: ۳	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه ۱۳۸۵

۴/۷۵	<p>۱۲ از نقشه زیر مطلوبست:</p> <p>ازقطعه شماره ۹</p> <p>الف: ترسیم نمای قائم در برش</p> <p>ب: ترسیم نمای افقی</p> <p>ج: ترسیم نمای جانبی</p> <p>د: یک نما از قطعه شماره ۷ در نیم برش</p> 	
۲۰	جمع باشید	موفق باشید

راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: نقشه کشی (۲)		رشته: نقشه کشی عمومی
سال سوم نظام جدید آموزش متوسطه شیوه ی سالی واحدی (۲۰ نمره ای)		تاریخ امتحان: ۱۳۸۵/۱۰/۱۷
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه ۱۳۸۵		اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی
راهنمای تصحیح در سه صفحه		
ردیف		
۱	RZ عبارت است از معدل بلندترین ارتفاع های زبری سطح (۵/)	
۲	این خط در واقع نمایش دهنده اندازه اسمی است (۰/۲۵) و هر قدر از آن بالا رویم مقادیر بیش از اندازه اسمی و هر قدر پایین رویم اندازه ها زیر اندازه اسمی خواهند بود. (۰/۲۵) جمعا (۵/ نمره	
۳	تولرانس های فرم مقدار خطا یا انحراف یک جزء هندسی را از فرم ایده آل آن تعیین می کند (۵/ تولرانس های موقعیت مقدار انحراف یک جزء را نسبت به اجزای دیگر معین می کند. (۵/ جمعا (۱) نمره	
۴	مفهوم عدد (3) مقدار مجاز ماشین کاری است. (۰/۲۵)	
۵	تولرانس های لنگی محوری همانند لنگی شعاعی است با این تفاوت که کنترل لنگی محوری در کل طول قطعه کار انجام می شود (۵/ و لی لنگی شعاعی در یک مقطع قطعه کار انجام می شود. (۵/ جمعا (۱) نمره	
۶	<p>اگر انحراف بالایی ۲ mm / و انحراف پایینی هم ۲ mm / باشد کوچکترین اندازه مجاز و بزرگترین اندازه مجاز را محاسبه می کنیم.</p> <p>$57 + 2 = 59 \text{ mm}$ = بزرگترین اندازه مجاز</p> <p>$57 - 2 = 55 \text{ mm}$ = کوچکترین اندازه مجاز</p> <p>توضیح: (۵/ رسم شکل (۵/ جمعا (۱) نمره</p> 	
۷	<p>۱- ذکر شماره استاندارد یعنی ISO 6411</p> <p>۲- یک حرف برای نوع مته « یکی از سه حرف A, B, R »</p> <p>۳- قطر راهنمای d « نوک مته مرغک »</p> <p>۴- ذکر بزرگترین قطر مخروط ناقص در قسمت مخروطی مته مرغک « D3 » هر مورد (۵/ جمعا (۲) نمره</p>	
۸	<p>الف: ۲۵ / ب: ۵ / ج: ۱۷۵ / جمعا (۵/ ۱/ نمره</p>  <p>ادامه در صفحه بعد</p>	

راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: نقشه کشی (۲)		رشته: نقشه کشی عمومی
سال سوم نظام جدید آموزش متوسطه شیوه ی سالی واحدی (۲۰ نمره ای)		تاریخ امتحان: ۱۳۸۵/۱۰/۱۷
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه ۱۳۸۵		اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی

الف: ۲۵ / ب: ۲۵ / ج: ۱ / جمعا (۱/۵) نمره

ترسیم نمای قائم ۱/۲۵ / ترسیم گسترش (۱) جمعا (۱/۲۵) نمره

الف: ۱- (۱۲۵) / ب: ۱- (۱۲۵) / ج: ۱- (۱۲۵) / ۲- (۱۵) / ۳- (۱۲۵) / ۴- (۱۵) / ۵- (۱۵) جمعا (۴/۷۵) نمره

ادامه در صفحه بعد

راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: نقشه کشی (۲)		رشته: نقشه کشی عمومی	
سال سوم نظام جدید آموزش متوسطه شیوه ی سالی واحدی (۲۰ نمره ای)		تاریخ امتحان: ۱۳۸۵/۱۰/۱۷	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دی ماه ۱۳۸۵		اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	
۱۲	الف: ۱/۲۵	ب: ۱/۲۵	ج: ۱/۲۵
		د: ۱	جمعا (۴/۷۵)