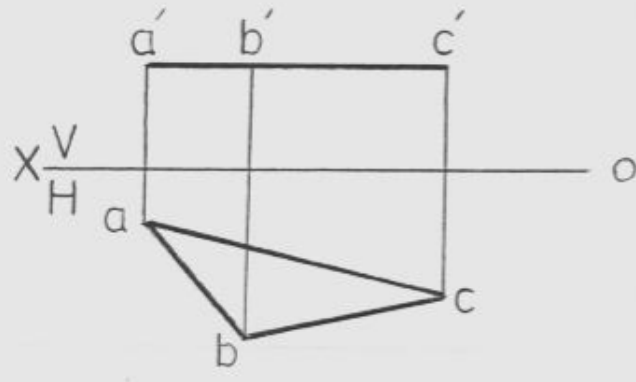





مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: مکانیک خودرو -	سؤال امتحان نهایی درس: رسم فنی تخصصی
تاریخ برگزاری: ۸۵/۰۳/۰۳		سال سوم نظام جدید آموزش متوسطه - شیوه ی سالی واحدی	
اداره ی کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		صفحه ی اول	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - خرداد ماه ۱۳۸۵

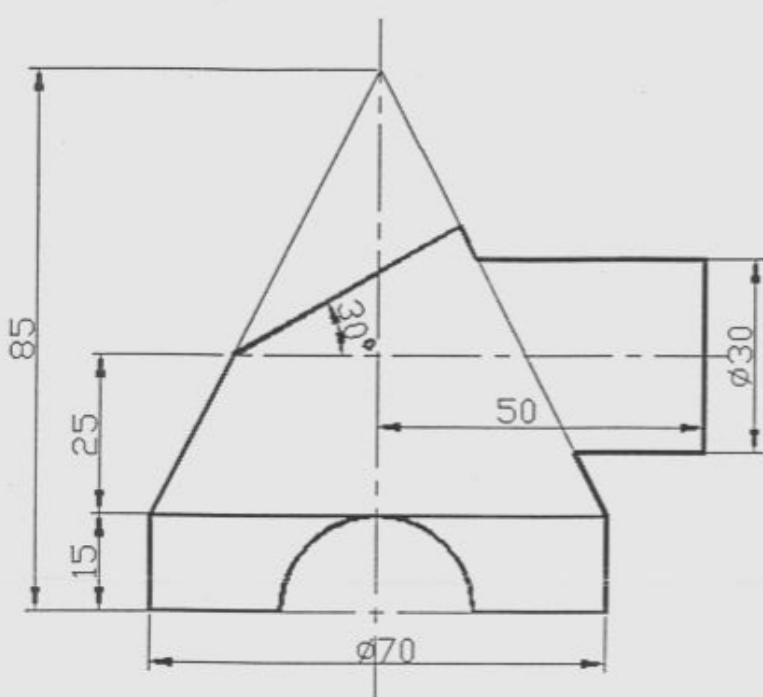
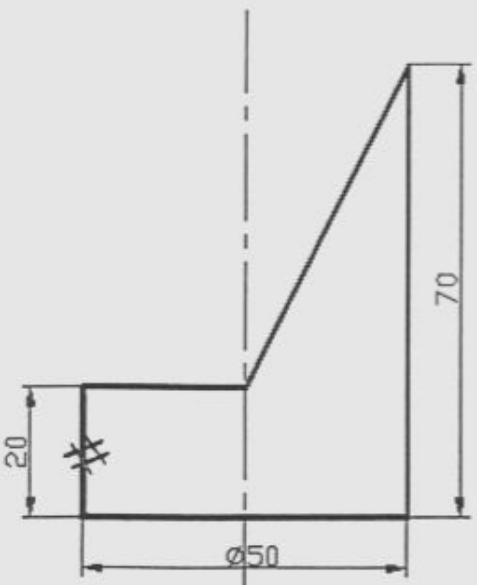
تذکر:

- ۱- ترسیم ها در مقیاس ۱:۱ انجام شود. عدم رعایت تمیزی و اصول نقشه کشی و اندازه گذاری تا ۳ نمره از جمع نمرات کسر می گردد.
- ۲- خطوط کمکی باقی بمانند.
- ۳- ترسیم جدول و مشخصات نقشه ضروری نیست.

نمره	شرح سؤالات	ردیف				
۱/۲۵	<p>تصاویر قائم و افقی پاره خط AB به مختصات A 20 و B 20 در ملخص ترسیم و سپس نوع خط را مشخص نمایید.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">15</td> <td style="padding: 5px;">45</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">28</td> <td style="padding: 5px;">12</td> </tr> </table>	15	45	28	12	۱
15	45					
28	12					
۰/۲۵	<p>دو نمای صفحه ای در ملخص به صورت زیر نشان داده شده است. نام صفحه مورد نظر چیست؟</p> 	۲				
۱/۵	<p>مفهوم علامت های مشخص شده روی سطوح را به ترتیب از سمت راست بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(الف)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(ب)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(ج)</p> </div> </div>	۳				
۰/۵	<p>موقعیت تولرانس را تعریف کنید.</p>	۴				
۰/۵	<p>منظور از حرف IT چیست و کیفیت IT 01 برای ساخت چه نوع کارهایی در نظر گرفته می شود؟</p>	۵				

باسمه تعالی

سؤال امتحان نهایی درس: رسم فنی تخصصی	رشته: مکانیک خودرو	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه
سال سوم نظام جدید آموزش متوسطه - شیوه ی سالی واحدی	تاریخ برگزاری: ۸۵/۰۳/۰۳	اداره ی کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - خرداد ماه ۱۳۸۵	صفحه ی دوم		

ردیف	شرح سؤالات	نمره
۶	<p>با توجه به شکل که یک استوانه و مخروط ناقص به طور هم محور با یکدیگر برخورد نموده اند مطلوب است:</p> <p>الف) ترسیم و تکمیل نمای قائم ب) ترسیم نمای افقی ج) ترسیم نمای جانبی</p> <p>مقیاس ۱:۱</p>  <p>اندازه گذاری رعایت شود.</p>	<p>۱/۷۵ ۳ ۲/۲۵</p>
۷	<p>مطلوب است:</p> <p>ترسیم گسترش سطح جانبی و قاعده های استوانه ای که در یک نما معرفی گردیده است. (از محل علامت زده شده)</p> <p>مقیاس ۱:۱</p>  <p>اندازه گذاری رعایت شود.</p>	۲/۷۵

ادامه ی سؤال ها در صفحه ی سوم

سؤال امتحان نهایی درس: رسم فنی تخصصی	رشته: مکانیک خودرو	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه
سال سوم نظام جدید آموزش متوسطه - شیوه ی سالی واحدی		تاریخ برگزاری: ۰۳ / ۰۳ / ۸۵	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - خرداد ماه ۱۳۸۵		صفحه ی سوم	
		اداره ی کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	

ردیف	شرح سؤالات	نمره
۸	<p>برای قطعه مکانیکی که در دو نما معرفی شده است مطلوب است:</p> <p>الف) ترسیم نمای قائم</p> <p>ب) ترسیم نمای افقی در برش A-A</p> <p>ج) ترسیم نمای جانبی</p> <p>د) تعیین کیفیت سطوح به شرح زیر:</p> <p>- پرداخت سطح سوراخ های قطر $\phi 30$ و $\phi 18$ با درجه زبری $Ra = 3.2$</p> <p>- سطوح A و B با درجه زبری $Ra = 6.3$ فرز کاری شود</p> <p>- سایر سطوح $Ra = 12.5$</p> <p>- سطح C براده برداری مجاز نمی باشد.</p> <p>هـ) اندازه سوراخ به قطر $\phi 30$ به صورت سیستم ثبوت سوراخ (سوراخ مبنا) و با کیفیت تولرانسی 7 منظور شود.</p> <p>و) اندازه سوراخ به قطر $\phi 18$ با تolerانس ± 0.2</p> <p>ز) سایر تولرانس ها ± 0.1 در نظر گرفته شود</p> <p>ح) نمایش علائم پای نقشه به طور کامل</p> <p>مقیاس ۱:۱</p> <p>اندازه گذاری رعایت شود.</p>	<p>۰/۵</p> <p>۱/۵</p> <p>۱/۲۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۷۵</p>
۲۰	جمع نمره	بیروزیباشید