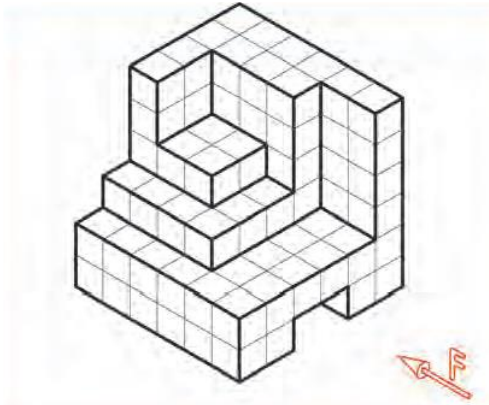





نام هنرآموز: کیانی		بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش سنقر و کلیایی هنرستان: شریعتی مهر مدیر یا آموزشگاه:		نوبت امتحان: خرداد ماه نوبت دوم	
نام درس: نقشه کشی فنی رایانه				تاریخ امتحان:	
رشته: کامپیوتر				مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
پایه: ۱۰ نام کلاس: اول کامپیوتر				ساعت شروع:	
نام و نام خانوادگی:				تعداد صفحہ: ۲ تعداد سوال: ۱۴	
ردیف	سوالات			بارم	
۱	کاغذ های مناسب را برای هر گروه خطی بنویسید.			۱/۵	
	گروه	خط اصلی d	خط متوسط 'd	خط نازک "d	ضخامت خط اصلی
	۱	۲	۱/۴	۱	مناسب برای کاغذ
	۲	۱/۴	۱	۰/۷	
	۷	۰/۲۵	۰/۱۸	۰/۱۳	
۲	تهیه کپی های موازی با موضوع اصلی با استفاده از کدام دستور ممکن است. الف) Pan ب) Ellipse ج) Offset د) Divide			۱	
۳	برای گرد کردن گوشه ها با اندازه مورد نظر از دستور استفاده می شود. الف) Fillet ب) Offset ج) Rotate د) Circle			۱	
۴	دستور تهیه تصویر متقارن؟ الف) Polygon ب) Mirror ج) Radius د) هیچکدام			۱	
۵	برای جا به جایی صفحه ی تصویر از کدام دستورات استفاده می شود. الف) Redraw ب) Pan ج) Fill د) Move			۱	
۶	برای دوران یا چرخش موضوعات حول یک نقطه از دستور استفاده می شود. الف) Rotate ب) Arc ج) Polygon د) Rectangle			۱	
۷	حرف درست از ستون سمت راست را در مقابل گزینه صحیح در ستون سمت چپ قرار دهید: (یک مورد اضافه است) الف) بزرگ نمایی یا کوچک نمایی ظاهری موضوعات Draw / Arc () ب) نشانگر را روی مضرب زاویه ثابت می کند View / Zoom () ج) ترسیم کمان Polar () Radius ()			۱/۵	
۸	چنانچه تنظیمات Dynamic Input به صورت پیش فرض تنظیم شده باشد، برای مختصات نیازی به استفاده از علامت @ نیست اما برای مختصات مطلق باید از علامت استفاده کرد.			۱	
۹	پس از انجام فعالیت تایپ (> draw> toolbar>) در خط دستور خواهید دید که نوارابزار ظاهر می شود.			۰/۵	
۱۰	انواع روش های نقطه یابی دقیق را نام ببرید؟ چهار مورد.			۲	
۱۱	کاربرد ابزار Ortho را توضیح دهید؟			۱	
۱۲	دلایل اهمیت کنترل کیفیت؟ چهار مورد.			۲	

۳	<p>۱۳ مفاهیم زیر را مختصراً شرح دهید: الف) دامنه اندازه گیری: ب) دقت: ج) قابلیت تفکیک:</p>	۱۳
۲/۵	<p>۱۴ برای سه بعدی داده شده ، سه نما را رسم و اندازه گذاری کنید.</p>  <div data-bbox="204 987 1385 1809" style="border: 1px solid black; height: 367px; width: 740px;"></div>	۱۴
جمع نمره: ۲۰		

«مشکلات علائم توقف نیستند! بلکه علائم راهنما به مسیر درست هستند..»

سوالات						ردیف
گروه	خط اصلی d	خط متوسط 'd	خط نازک 'd	ضخامت خط اصلی	مناسب برای کاغذ	۱
	۲	۱/۴	۱		خیلی بزرگ	
	۱/۴	۱	۰/۷		A۰	
	۰/۲۵	۰/۱۸	۰/۱۳		A۵ - A۴	
Offset (ج)						۲
Fillet (الف)						۳
Mirror (ب)						۴
Pan (ب)						۵
Rotate (الف)						۶
الف) بزرگنمایی یا کوچک کنمایی ظاهری موضوعات ب) نشانگر را روی مضرب زاویه ثابت می کند ج) ترسیم کمان Draw / Arc (ج) View / Zoom (الف) Polar (ب)						۷
چنانچه تنظیمات Dynamic Input به صورت پی شفرض تنظیم شده باشد، برای مختصات نسبی نیازی به استفاده از علامت @ نیست اما برای مختصات مطلق باید از علامت # استفاده کرد.						۸
پس از انجام فعالیت تایپ (<draw> toolbar) در خط دستور خواهید دید که نوارابزار draw ظاهر می شود.						۹
روش اول: تایپ کردن سه حرف اول گیره موضعی. مثلا تایپ کردن حروف end برای انتخاب انتهای خط یا کمانی که نشانگر ماوس روی آن قرار دارد. روش دوم: استفاده از نوارابزار Object Snap. برای این کار باید ابتدا این نوارابزار را احضار کرد. روش سوم: استفاده از کلید ترکیبی Shift + Right Click و انتخاب گیره مورد نظر از منوی گشوده شده. روش چهارم: فعال کردن همیشگی گیره های موضعی مورد نظر. یعنی استفاده از زبانه Object Snap در نوار وضعیت.						۱۰
چنانچه ابزار Ortho که در نوار وضعیت قرار دارد، فعال باشد، نشانگر در جهات افقی و عمودی قفل می شود و می توان خطوط افقی و قائم ترسیم کرد.						۱۱
رضایت خداوند، تولید محصول با کیفیت، رضایت مشتری، کاهش هزینه های تولید، کاهش ضایعات، کسب درآمد حلال، بازاریابی بهتر، تولید محصول قابل رقابت با دیگر محصولات						۱۲
مفاهیم زیر را مختصرا شرح دهید: الف) دامنه اندازه گیری: فاصله حداقل و حداکثر اندازه ای که توسط یک وسیله اندازه گیری می شود را می گویند. ب) دقت: نزدیکی خروجی های یک وسیله اندازه گیری را نسبت به یکدیگر گویند. ج) قابلیت تفکیک: کوچک ترین قسمت بندی وسیله اندازه گیری را ریزنگری، تفکیک پذیری، قابلیت تشخیص، وضوح و ... نیز بیان می شود.						۱۳

