

## درس نقشه کشی فنی با رایانه

### نمونه سؤالات پودمان ۴

با سلام فیلم های آموزش عملی را تماشا کنید. و سؤالات زیر را با توجه به صفحه ارائه شده در انتهای سؤال در کتاب پیدا کرده و پاسخ ها را این هفته ارسال نمایید. نمودار شبکه صفحه ۱۷۱ را در نرم افزار اتوکد ترسیم نمایید.

**تذکر: حتما نام خود را انتهای پاسخنامه ها و کار عملی بنویسید.**

- ۱- دلایل پر کاربرد بودن نرم افزار اتوکد را بنویسید. (۱۴۱)
- ۲- اتوکد توسط چه شرکتی به مهندسان معرفی شد. (۱۴۱)
- ۳- بخش های مختلف پنجره اصلی اتوکد را بنویسید. (۱۴۳)
- ۴- نوار عنوان را توضیح دهید. (۱۴۳)
- ۵- Ribbon را توضیح دهید. (۱۴۳)
- ۶- Workspace را توضیح دهید. (۱۴۳)
- ۷- UCS را توضیح دهید. (۱۴۳)
- ۸- Command line را توضیح دهید. (۱۴۳)
- ۹- Statusbar را توضیح دهید. (۱۴۳)
- ۱۰- روش اجرای هر دستور در اتوکد را بنویسید. (۱۴۴)
- ۱۱- در اجرای دستور در اتوکد کلید خاتمه و کلید انصراف از دستور را بنویسید. (۱۴۴)
- ۱۲- کار دستورات Undo و Redo را بنویسید. (۱۴۴)
- ۱۳- اگر خط فرمان خالی باشد و کلید اینتر را بفشاریم چه اتفاقی می افتد. (۱۴۴)
- ۱۴- انواع دستورات در اتوکد را بنویسید. (۱۴۵)
- ۱۵- روشهای ورود مختصات در اتوکد را بنویسید. (۱۴۵)
- ۱۶- تفاوت سامانه مختصات دکارتی و قطبی را بنویسید. (۱۴۵-۶)
- ۱۷- روش های تعیین مختصات در اتوکد را نوشته یکی را توضیح دهید. (۱۴۶)

۱۸- روش رسم خط ساده را بنویسید. (۱۴۶)

۱۹- روش های معرفی نقطه در Autocad غیر از تعیین مختصات را بنویسید. (۱۴۷)

۲۰- Osnap را توضیح دهید. (۱۴۸)

۲۱- روش های فعال کردن دستور کمکی را بنویسید. (۱۴۹)

۲۲- مراحل نوشتن دستور کمکی در خط فرمان را بنویسید. (۱۴۹)

۲۳- کلیدهای تابعی میانبر های دستورات کمکی را بنویسید. (۱۴۹)

۲۴- دستورات Modify چه نوع دستوراتی هستند. (۱۵۰)

۲۵- روش های معرفی موضوع در اتوکد را بنویسید. (۱۵۰)

۲۶- روش انتخاب موضوع " Crossing " را توضیح دهید. (۱۵۱)

۲۷- معرفی موضوع از طریق نوشتن در خط فرمان را بنویسید. (۱۵۱)

۲۸- کار دستورات " Erase - Scale - Polyline - Circle - Arc - Ellipse - Spline - Polygon - Point -

Divide " را بنویسید. (۸-۱۵۱)

۲۹- پرکاربردترین دستورات Zoom را بنویسید. (۱۵۳)

۳۰- دستور Pan را توضیح دهید. (۱۵۳)

۳۱- پرکاربردترین ابزارهای Draw را بنویسید. (۱۵۴)

۳۲- با اجرای دستور Rectangle چه گزینه هایی قابل مشاهده است. (۱۵۷)

۳۳- پرکاربردترین ابزارهای منوی Modify را بنویسید. (۷-۱۶۰)

۳۴- کار ابزارهای " Move - Trim - Rotate - Mirror - Offset - Break " را بنویسید. (۳-۱۶۰)

۳۵- گزینه های " Erase - Multiple " چه زمانی در Offset استفاده می شود. (۱۶۳)

۳۶- دستور Array را توضیح دهید.

۳۷- کار دستورات " آرایه سازی طولی و عرضی Rectangular - آرایه سازی قطبی یا مرکزی Explode -

Fillet " را بنویسید. (۱۶۷)

۳۸- ابزار " Isometric Drafting " را توضیح دهید. (۱۶۹)

۳۹- دستور کمکی " Polar Tracking " را توضیح دهید. (۱۶۹)