

- ۱) دستور Construction Line چه عملی انجام می دهد؟  
 الف- ترسیم خط      ب- ترسیم خط عمودی      ج- ترسیم خط نامحدود      د- ترسیم خط افقی
- ۲) کدام گزینه پسوند فایل های خروجی نرم افزار اتوکد نمی باشد؟  
 الف- dwg      ب- dwt      ج- dxf      د- dwr
- ۳) در نرم افزار اتوکد از چند نوع دستگاه مختصات می توان استفاده نمود؟  
 الف- دکارتی      ب- کروی      ج- قطبی      د- موارد الف و ج
- ۴) جهت وارد نمودن مختصات نقاط در حالت افزایشی از چه کارکتری استفاده می شود؟  
 الف- #      ب- &      ج- @      د- \$
- ۵) جهت نمایش شبکه بندی محیط ، کدام کلید باید فعال گردد؟  
 الف- Polar Tracking      ب- Grid Display      ج- Ortho Mode      د- Snap Mode
- ۶) عملکرد کلید Ortho چیست ؟  
 الف- نمایش راستاهای اصلی جهت تعیین مختصات      ب- نمایش نقاط خاص  
 ج- نمایش راستاهای دلخواه جهت تعیین مختصات      د- نمایش امتداد نقاط خاص
- ۷) برای نمایش نقاط تلاقی دو موضوع کدام گزینه در دستور Object Snap بایستی فعال گردد؟  
 الف- Intersection      ب- Endpoint      ج- Extension      د- Insertion
- ۸) برای نمایش نقاط میانی موضوعات باز کدام گزینه در دستور Object Snap بایستی فعال گردد؟  
 الف- Center      ب- Midpoint      ج- Quadrant      د- Node
- ۹) جهت فعال کردن کلید Polar Tracking از کدام کلید صفحه کلید می توان استفاده نمود؟  
 الف- F8      ب- F9      ج- F10      د- F3
- ۱۰) چرخاندن غلطک ماوس در محیط چه عملی انجام می دهد؟  
 الف- جابجایی موضوعات      ب- جابجایی محیط ترسیم  
 ج- دوران دادن زاویه دید      د- بزرگ نمایی و کوچک نمایی محیط ترسیم
- ۱۱) حالت Last در دستور Select چه عملی را انجام می دهد ؟  
 الف- انتخاب تمامی موضوعات      ب- انتخاب آخرین موضوع ترسیم شده      ج- انتخاب موضوعات داخل کادر      د- انتخاب موضوعات بیرون کادر
- ۱۲) به کمک Grip ها میتوان کدام یک از دستورات زیر را اجرا نمود؟  
 الف- Mirror      ب- Scale      ج- Move      د- همه موارد
- ۱۳) عملکرد دستور Extend چیست ؟  
 الف- جابجایی موضوع      ب- امتداد موضوع      ج- حذف قسمتی از موضوع      د- حذف موضوع
- ۱۴) در دستور Fillet برای گرد کردن تمامی گوشه های یک شکل بسته پیوسته ، از کدام حالت استفاده می شود ؟  
 الف- Polyline      ب- Trim      ج- Radius      د- Multiple
- ۱۵) جهت فراخوانی یک بلوک ایجاد شده ، از چه دستوری استفاده می شود ؟  
 الف- Mack Block      ب- Insert Block      ج- Wblock      د- Block
- ۱۶) دستور Baseline از نوارابزار Dimension چه کاربردی دارد ؟  
 الف- اندازه گذاری خطی به روش افزایشی ( زنجیره ای )      ب- اندازه گذاری خطی به روش مطلق  
 ج- اندازه گذاری موضوعات مورب      د- همه موارد
- ۱۷) کدام یک از لایه های زیر را نمی توان بعنوان لایه جاری قرار داد ؟  
 الف - لایه قفل شده      ب - لایه خاموش      ج - لایه فریز شده      د - لایه روشن

- ۱۸) برای تبدیل یک شکل هندسی بسته به یک سطح از چه دستوری استفاده می شود؟  
 الف - Xedges      ب - Region      ج - Hatch      د - Gradient
- ۱۹) کاربرد دستور Extrude چیست؟  
 الف - ایجاد حجم به روش رساندن چند سطح به یکدیگر  
 ج - ایجاد حجم به روش ارتفاع دادن سطح  
 ب - ایجاد حجم به روش دوران دادن سطح حول محور  
 د - ایجاد حجم به روش حرکت دادن یک سطح در امتداد یک مسیر
- ۲۰) کاربرد دستور Revolve چیست؟  
 الف - ایجاد حجم به روش رساندن چند سطح به یکدیگر  
 ج - ایجاد حجم به روش ارتفاع دادن سطح  
 ب - ایجاد حجم به روش دوران دادن سطح حول محور  
 د - ایجاد حجم به روش حرکت دادن یک سطح در امتداد یک مسیر
- ۲۱) عملکرد دستور Pyramid چیست؟  
 الف - ترسیم استوانه  
 ب - ترسیم حلقه  
 ج - ترسیم مخروط  
 د - ترسیم هرم
- ۲۲) عملکرد دستور Cylinder چیست؟  
 الف - ترسیم استوانه  
 ب - ترسیم مکعب  
 ج - ترسیم کره  
 د - ترسیم هرم
- ۲۳) جهت ترکیب اجسام با یکدیگر از چه دستوری استفاده می شود؟  
 الف - Subtract      ب - Intersect      ج - Union      د - Modeling
- ۲۴) انواع روشهای ترسیم دایره با دستور Circle عبارتست از .....  
 الف - 3P      ب - 2P      ج - Ttr      د - همه موارد
- ۲۵) کاربرد دستور Area از نوارابزار Inquiry چیست؟  
 الف - محاسبه مساحت      ب - محاسبه محیط و مساحت      ج - محاسبه حجم      د - محاسبه محیط
- ۲۶) در دستور Polar Array در صورتیکه تعداد و زاویه بین آیتم ها مشخص باشد بایستی کدام گزینه کادر Method را انتخاب نمود؟  
 الف - Total Number of Items & Angle to Fill      ب - Total Number of Items & Angle Between items  
 ج - Angle to Fill & Angle Between items      د - Total Number of Items & Between items
- ۲۷) روش اجرای دستور Rotate به چه صورتیست؟  
 الف - اجرای دستور « انتخاب موضوعات » راست کلیک « تعیین مرکز دوران » تعیین زاویه دوران  
 ب - اجرای دستور « انتخاب موضوعات » تعیین مرکز دوران « راست کلیک » تعیین زاویه دوران  
 ج - اجرای دستور « تعیین مرکز دوران » راست کلیک « انتخاب موضوعات » تعیین زاویه دوران  
 د - اجرای دستور « انتخاب موضوعات » راست کلیک « تعیین زاویه دوران » تعیین مرکز دوران
- ۲۸) جهت ترسیم مستطیل با گوشه های گرد در دستور Rectangle کدام گزینه را بایستی انتخاب نمود؟  
 الف - Arc      ب - Chamfer      ج - Circle      د - Fillet
- ۲۹) در دستور Rectangle Array در کادر Column Offset کدام گزینه زیر را بایستی وارد نمود؟  
 الف - تعداد ستون ها      ب - تعداد ردیف ها      ج - فاصله بین ستون ها      د - فاصله بین ردیف ها
- ۳۰) دستور Hatch در کدام نوارابزار قرار دارد؟  
 الف - Draw      ب - Modify      ج - Insert      د - Tools