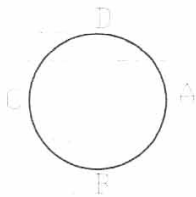


- 1- پسوند فایل‌های اتوکد پس از ذخیره شدن چیست؟ (ت-1-آسان)  
 الف) CAD ب) DWG ج) SWT د) AUT
- 2- در سمت چپ نوار عنوان علاوه بر نام نرم‌افزار چه اطلاعاتی نمایش داده می‌شود؟ (ت-1-آسان)  
 الف) نام فرمان جاری ب) توضیح فرمان جاری ج) نام و آدرس فایل جاری د) زمان و تاریخ
- 3- برای حرکت دادن و جایجایی یک نوار ابزار کدام بخش آن را درگ می‌کنیم؟ (ت-1-آسان)  
 الف) نوار عنوان ب) دستگیره ج) لبه‌های مرزی د) گزینه‌های الف و بی
- 4- برای اجرای فرمان باید نام آن را در مقابل کدام کلمه تایپ کرد؟ (ت-1-متوسط)  
 الف) AutoCAD ب) Select ج) Command د) Line
- 5- برای بستن یک چندضلعی و خروج از فرمان در فرمان Line از کدام گزینه استفاده می‌شود؟ (ت-2-آسان)  
 الف) Close ب) Polygon ج) Undo د) Exit
- 6- پاره‌خطی به زاویه معلوم ترسیم کرده‌ایم. بلافاصله بعد از آن می‌خواهیم کماتی را بر آن مماس کنیم. از کدام گزینه فرمان Arc استفاده کنیم؟ (ت-2-متوسط)  
 الف) 3P ب) Continue
- 7- برای رسم دایره توپر از چه فرمانی استفاده می‌شود؟ (ت-2-آسان)  
 الف) Circle ب) Donut ج) Start, Center, Length د) Start, Center, Direction
- 8- از این فرمان برای ترسیم منحنی گذر و نقطه‌یابی استفاده می‌شود؟ (ت-2-متوسط)  
 الف) Arc ب) Xline ج) Spline د) Pline
- 9- درخواست زیرمربوط به کدام فرمان است؟ (ت-3-سخت)  
 <Erase source objects? [Yes/No] <N
- الف) Erase ب) Break ج) Mirror د) Copy
- 10- برای حذف کردن ربع شمال شرقی دایره زیر از چه روشی استفاده می‌شود؟ (ت-3-متوسط)



الف) فرمان Trim و انتخاب نقاط A و D  
 ب) فرمان Break و انتخاب نقاط A و D  
 ج) فرمان Trim و انتخاب نقاط A و B  
 د) فرمان Break و انتخاب نقاط A و B

- 11- کار فرمان Chamfer چیست؟ (ت 3 - متوسط)
- الف) پخ زدن گوشه‌ها (ب) گرد کردن گوشه‌ها (ج) حذف خطوط اضافه (د) تغییر زاویه خطوط
- 12- اگر بخواهیم اندازه شکلی را دو برابر کنیم از چه روشی استفاده می‌کنیم؟ (ت 3 - سخت)
- الف) فرمان Zoom و گزینه 2X (ب) فرمان Stretch و عدد 2  
 ج) فرمان Scale و عدد 2 (د) فرمان Scale و عدد 0/5
- 13- اگر در فرمان Array فاصله سطرها مثبت و فاصله ستون‌ها منفی باشد، ارایه در چه جهتی شکل می‌گیرد؟ (ت 3 - متوسط)
- الف) سمت راست بالا (ب) سمت راست پائین (ج) سمت چپ بالا (د) سمت چپ پائین
- 14- از کدام فرمان می‌توان برای ترسیم خطوط موازی با فواصل معین استفاده کرد؟ (ت 3 - متوسط)
- الف) Xline (ب) Offset (ج) Copy (د) Array
- 15- نوع انتخاب موضوع در فرمان Stretch کدام است؟ (ت 3 - متوسط)
- الف) All (ب) Window (ج) Crossing (د) Fence
- 16- نام منو و نوار ابزار اندازه‌گذاری چیست؟ (ت 4 - آسان)
- الف) Dimlinear (ب) Dimension (ج) Modify (د) Tools
- 17- برای اندازه‌گذاری خطوط افقی و عمودی از فرمانی استفاده می‌شود؟ (ت 4 - آسان)
- الف) Dimlinear (ب) Dimension (ج) Dimaligned (د) Dimradiuse
- 18- گزینه Mtext در فرمان‌های اندازه‌گذاری چه امکانی را در اختیار می‌گذارد؟ (ت 4 - متوسط)
- الف) ویرایشگر متن را باز می‌کند که می‌توان در آن عدد اندازه را ویرایش کرد.  
 ب) می‌توان متن اندازه را در سطر فرمان ویرایش کرد.  
 ج) زاویه متن اندازه را تعیین کرد.  
 د) برای اندازه‌گذاری اریب با زاویه مشخص استفاده می‌شود.
- 19- در اندازه‌گذاری طول کمان در چه حالتی می‌توان عدد اندازه را با یک خط راهنما به کمان وصل کرد؟ (ت 4 - سخت)
- الف) وقتی زاویه مرکزی کمان کمتر از 90 درجه باشد.  
 ب) وقتی زاویه مرکزی کمان بیشتر از 90 درجه باشد.  
 ج) وقتی زاویه مرکزی کمان 90 درجه باشد.  
 د) وقتی بخشی از یک کمان را انتخاب کنیم.
- 20- Ordinate در منوی اندازه‌گذاری معرف چه نوع اندازه‌گذاری است؟ (ت 4 - متوسط)
- الف) اندازه‌گذاری زاویه‌ای (ب) اندازه‌گذاری مختصاتی  
 ج) اندازه‌گذاری ردیفی یا زنجیره‌ای (د) اندازه‌گذاری مبنایی یا پله‌ای
- 21- با استفاده از چه گزینه‌ای می‌توان یک سبک اندازه‌گذاری را به صورت موقت ایجاد کرد و تنظیمات آن را تغییر داد؟ (ت 4 - متوسط)
- الف) Compare (ب) Override (ج) Modify (د) Create New Style

- 22- از چه کدی برای درج علامت مثبت و منفی ( $\pm$ ) استفاده می‌شود؟ (ت 4 - متوسط)
- الف) %P (ب) %%d (ج) %%C (د) %%%
- 23- از این گزینه در فرمان‌های اندازه‌گذاری برای اندازه‌گذاری اریب با زاویه مشخص استفاده می‌شود؟ (ت 4 - متوسط)
- الف) Angle (ب) Aligned (ج) Rotated (د) Partial
- 24- برای جابه‌جایی بین زبانه‌های Model و Layout از کدام کلید ترکیبی استفاده می‌کنیم؟ (ت 5 - آسان)
- الف) کلیدهای جهتی + Shift (ب) + Shift page up/ down (ج) کلیدهای جهتی + Ctrl (د) page up/ down + Ctrl
- 25- کدام کلید ترکیبی زیر پنجره مختصات را فعال می‌کند؟ (ت 5 - آسان)
- الف) B + Ctrl (ب) Ctrl + D (ج) Alt + B (د) D + Alt
- 26- اگر موضوعی که بلوک شده است از صفحه پاک شود با کدام دستور مجدداً به صفحه باز می‌گردد؟ (ت 5 - متوسط)
- الف) OOPS (ب) UNDO (ج) BLOCK (د) تحت هیچ حالتی نمی‌توان این کار را انجام داد.
- 27- کدام یک از خصوصیات مربوط به لایه نیست؟ (ت 6 - متوسط)
- الف) On/Off (ب) Lock/Unlock (ج) Plot/Noplot (د) Color/Nocolor
- 28- دو خط در لایه‌های A و B قرار دارند و لایه جاری C است کمان حاصل از Fillet بین این دو خط در چه لایه‌ای ترسیم می‌شود؟ (ت 6 - متوسط)
- الف) A (ب) B (ج) C (د) هر کدام که ابتدا انتخاب شود.
- 29- اگر بخواهیم بخشی از نقشه را چاپ بگیریم باید کدام گزینه را در بخش Plot area انتخاب کنیم؟ (ت 7 - آسان)
- الف) Display (ب) Extents (ج) Limits (د) Window
- 30- اگر این گزینه فعال باشد دیگر نیازی به تعیین مقیاس نیست بلکه محدوده چاپ متناسب با اندازه کاغذ بزرگ یا کوچک می‌گردد. (ت 7 - آسان)
- الف) Plot Offset (ب) Plot Scale (ج) Fit to Paper (د) Center the Plot
- 31- فضای کاری مناسب برای کارهای دوبعدی متداول کدام است؟ (ت 7 - متوسط)
- الف) AutoCAD Classic (ب) AutoCAD Modeling (ج) AutoCAD Default (د) AutoCAD 2D
- 32- با کدام کلید ترکیبی می‌توان خط فرمان را پنهان یا آشکار کرد؟ (ت 7 - متوسط)
- الف) Ctrl+F9 (ب) Ctrl+9 (ج) Ctrl+F8 (د) Ctrl+A8
- 33- با این فرمان می‌توان سطوح توپر ایجاد کرد. (ت 8 - آسان)
- الف) Mesh (ب) Solid (ج) Face (د) همه موارد
- 34- در فرمان Vpoint زاویه و راستای دید بر اساس ... تعیین می‌شود؟ (ت 8 - متوسط)
- الف) UCS (ب) UCS جاری (ج) WCS (د) تفاوتی نمی‌کند.

35- در مدل سازی موضوعات معمولاً با چه مقیاسی ترسیم می شوند؟ (ت-8 - آسان)

الف) بدون مقیاس (ب) 1:1 (ج) 10:1 (د) 1:10

36- در دستور poly solid گزینه ی height نشانه چیست؟ (ت-8 - آسان)

الف) ضخامت (ب) نوع خط (ج) موضوع (د) ارتفاع

37- گزینه ی 3point در نوار ابزار UCS چه عملی انجام می دهد؟ (ت-8 - متوسط)

الف) محور مختصات را حول X می چرخاند.

ب) با انتخاب سه نقطه صفحه را به عنوان صفحه ی Y و X انتخاب می کند.

ج) مختصات را جهانی می کند.

د) مرکز محور مختصات را تغییر می دهد.

38- دستور color face به چه منظور استفاده می شود؟ (ت-8 - متوسط)

الف) به منظور تغییر رنگ یک گوشه از جسم سه بعدی

ب) به منظور چرخاندن یک سطح

ج) به منظور کپی از یک سطح

د) به منظور تغییر رنگ یک سطح سه بعدی

39- با کدامیک از دستور تاییبی زیر میتوان دستور ruled surfaces را فعال کرد؟ (ت-8 - متوسط)

الف) eulesurf (ب) rulesurf (ج) aulesurf (د) iulesurf

40- از کدام دستور برای کپی کردن گوشه ها از جسم سه بعدی استفاده میشود؟ (ت-8 - سخت)

الف) copy edge (ب) copy face (ج) color edge (د) offset edge