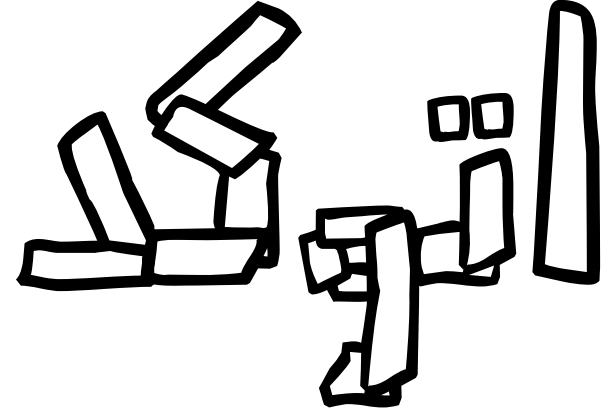


چهارگزینہ وار



مہارت نقشہ کشی بہ حکم رایانہ

د	۳۴۷	د	۳۱۵	الف	۲۸۳	ب	۲۵۱	ج	۲۱۹	ب	۱۸۷
الف	۳۴۸	د	۳۱۶	الف	۲۸۴	ب	۲۵۲	د	۲۲۰	د	۱۸۸
ب	۳۴۹		۳۱۷	د	۲۸۵	الف	۲۵۳	ج	۲۲۱	ج	۱۸۹
د	۳۵۰		۳۱۸	د	۲۸۶	الف	۲۵۴	الف	۲۲۲	الف	۱۹۰
ج	۳۵۱		۳۱۹	ب	۲۸۷	الف	۲۵۵	الف	۲۲۳	الف	۱۹۱
الف	۳۵۲	ج	۳۲۰	ج	۲۸۸	الف	۲۵۶	ب	۲۲۴	د	۱۹۲
ب	۳۵۳	ب	۳۲۱	الف	۲۸۹	الف	۲۵۷	ب	۲۲۵	د	۱۹۳
د	۳۵۴	الف	۳۲۲	ج	۲۹۰	ج	۲۵۸	الف	۲۲۶	ب	۱۹۴
ج	۳۵۵	ب	۳۲۳	ب	۲۹۱	الف	۲۵۹	الف	۲۲۷	الف	۱۹۵
الف	۳۵۶	د	۳۲۴	د	۲۹۲	الف	۲۶۰	الف	۲۲۸	ب	۱۹۶
ب	۳۵۷	ب	۳۲۵	الف	۲۹۳	ج	۲۶۱	الف	۲۲۹	ج	۱۹۷
د	۳۵۸	ج	۳۲۶	د	۲۹۴	ج	۲۶۲	ب	۲۳۰	ج	۱۹۸
ب	۳۵۹	ب	۳۲۷	ج	۲۹۵	ج	۲۶۳	د	۲۳۱	د	۱۹۹
الف	۳۶۰	د	۳۲۸	ب	۲۹۶	د	۲۶۴	ب	۲۳۲	ب	۲۰۰
ب	۳۶۱	ب	۳۲۹	الف	۲۹۷	ج	۲۶۵	الف	۲۳۳	ج	۲۰۱
د	۳۶۲	الف	۳۳۰	د	۲۹۸	الف	۲۶۶	د	۲۳۴	ب	۲۰۲
ج	۳۶۳	ج	۳۳۱	ب	۲۹۹	ج	۲۶۷	الف	۲۳۵	ج	۲۰۳
ب	۳۶۴	د	۳۳۲	الف	۳۰۰	الف	۲۶۸	الف	۲۳۶	الف	۲۰۴
ب	۳۶۵	ب	۳۳۳	د	۳۰۱	د	۲۶۹	الف	۲۳۷	ب	۲۰۵
الف	۳۶۶	ج	۳۳۴	ج	۳۰۲	ب	۲۷۰	ج	۲۳۸	د	۲۰۶
ب	۳۶۷	الف	۳۳۵	ج	۳۰۳	ب	۲۷۱	الف	۲۳۹	ج	۲۰۷
د	۳۶۸	ج	۳۳۶	د	۳۰۴	ج	۲۷۲	ب	۲۴۰	ب	۲۰۸
ج	۳۶۹	ج	۳۳۷	د	۳۰۵	د	۲۷۳	الف	۲۴۱	د	۲۰۹
د	۳۷۰	ج	۳۳۸	الف	۳۰۶	ب	۲۷۴	ب	۲۴۲	الف	۲۱۰
ب	۳۷۱	الف	۳۳۹	د	۳۰۷	د	۲۷۵	الف	۲۴۳	ب	۲۱۱
ج	۳۷۲	الف	۳۴۰	ج	۳۰۸	الف	۲۷۶	ج	۲۴۴	ب	۲۱۲
الف	۳۷۳	ج	۳۴۱	ب	۳۰۹	ج	۲۷۷	د	۲۴۵	د	۲۱۳
د	۳۷۴	د	۳۴۲	الف	۳۱۰	ب	۲۷۸	ب	۲۴۶	الف	۲۱۴
ب	۳۷۵	ج	۳۴۳	د	۳۱۱	الف	۲۷۹	ب	۲۴۷	الف	۲۱۵
ج	۳۷۶	ب	۳۴۴	الف	۳۱۲	د	۲۸۰	ج	۲۴۸	ج	۲۱۶
الف	۳۷۷	الف	۳۴۵	ج	۳۱۳	ب	۲۸۱	د	۲۴۹	ج	۲۱۷
ب	۳۷۸	ج	۳۴۶	الف	۳۱۴	ج	۲۸۲	ج	۲۵۰	ب	۲۱۸

پاسخنامه

۱	د	۳۲	ج	۶۳	ب	۹۴	ب	۱۲۵	الف	۱۵۶	ب
۲	ب	۳۳	ب	۶۴	ج	۹۵	د	۱۲۶	د	۱۵۷	الف
۳	الف	۳۴	ب	۶۵	د	۹۶	ج	۱۲۷	ب	۱۵۸	ج
۴	د	۳۵	الف	۶۶	الف	۹۷	د	۱۲۸	ج	۱۵۹	الف
۵	الف	۳۶	ج	۶۷	ج	۹۸	الف	۱۲۹	ج	۱۶۰	الف
۶	د	۳۷	ب	۶۸	الف	۹۹	ب	۱۳۰	ب	۱۶۱	ب
۷	ب	۳۸	الف	۶۹	الف	۱۰۰	ب	۱۳۱	ب	۱۶۲	د
۸	د	۳۹	ب	۷۰	ب	۱۰۱	د	۱۳۲	ج	۱۶۳	ج
۹	ب	۴۰	د	۷۱	ج	۱۰۲	ب	۱۳۳	ج	۱۶۴	ج
۱۰	الف	۴۱	ب	۷۲	د	۱۰۳	الف	۱۳۴	ب	۱۶۵	د
۱۱	ب	۴۲	د	۷۳	د	۱۰۴	الف	۱۳۵	ج	۱۶۶	ب
۱۲	د	۴۳	ج	۷۴	ب	۱۰۵	ج	۱۳۶	د	۱۶۷	الف
۱۳	ب	۴۴	ج	۷۵	الف	۱۰۶	ج	۱۳۷	الف	۱۶۸	ج
۱۴	د	۴۵	ج	۷۶	د	۱۰۷	الف	۱۳۸	ج	۱۶۹	ب
۱۵	ب	۴۶	ب	۷۷	د	۱۰۸	ب	۱۳۹	ب	۱۷۰	ج
۱۶	الف	۴۷	الف	۷۸	ب	۱۰۹	ب	۱۴۰	الف	۱۷۱	ج
۱۷	د	۴۸	د	۷۹	الف	۱۱۰	د	۱۴۱	ج	۱۷۲	الف
۱۸	ج	۴۹	الف	۸۰	ب	۱۱۱	الف	۱۴۲	الف	۱۷۳	د
۱۹	د	۵۰	ج	۸۱	د	۱۱۲	ج	۱۴۳	ب	۱۷۴	ب
۲۰	ج	۵۱	ج	۸۲	ج	۱۱۳	ج	۱۴۴	ب	۱۷۵	الف
۲۱	د	۵۲	الف	۸۳	د	۱۱۴	ب	۱۴۵	د	۱۷۶	ج
۲۲	الف	۵۳	ب	۸۴	د	۱۱۵	ب	۱۴۶	الف	۱۷۷	د
۲۳	ج	۵۴	د	۸۵	ج	۱۱۶	الف	۱۴۷	د	۱۷۸	ب
۲۴	الف	۵۵	د	۸۶	ب	۱۱۷	ج	۱۴۸	ب	۱۷۹	ج
۲۵	ج	۵۶	ب	۸۷	ج	۱۱۸	الف	۱۴۹	ج	۱۸۰	ج
۲۶	ب	۵۷	ب	۸۸	ب	۱۱۹	ب	۱۵۰	الف	۱۸۱	ج
۲۷	د	۵۸	الف	۸۹	الف	۱۲۰	ج	۱۵۱	الف	۱۸۲	الف
۲۸	ج	۵۹	د	۹۰	ج	۱۲۱	د	۱۵۲	الف	۱۸۳	الف
۲۹	ج	۶۰	د	۹۱	ج	۱۲۲	ج	۱۵۳	د	۱۸۴	ج
۳۰	ب	۶۱	د	۹۲	ب	۱۲۳	ج	۱۵۴	الف	۱۸۵	ب
۳۱	ب	۶۲	د	۹۳	ج	۱۲۴	د	۱۵۵	ج	۱۸۶	ج

- ۱- برنامه **AUTO CAD2000** تحت چه سیستم عاملی عمل می‌کند:
 الف) windows 98 (ب) windows95 - (ج) windows nt -د- همه موارد
- ۲- در هنگام نصب **AUTO CAD2000** برای نصب **Internet tools** پشتیبانی **OLE/HDI** و سایر اجزای **AUTO CAD2000** تحت **windows nt** به چه چیزی نیاز دارند؟
 الف) Migration assistance - ب- مجوز گروه Administrator
 ج) windows up - د- مجوز گروه Guest
- ۳- نرم افزار **AUTO CAD** توسط کدام شرکت تولید شده است؟
 الف) miasrosoft - ب) Autodesk - ج) Auto cad - د) IBM
- ۴- در صفحه **Setup type** از **AUTO CAD2000** روش نصب را به چند صورت مشخص می‌کنند؟
 الف) typical - ب) full - ج) custom compact - د- همه موارد
- ۵- در کدام روش نصب فقط فایل‌های اجرایی و پشتیبانی مورد نیاز نصب می‌شود؟
 الف) typical - ب) full - ج) compact - د) custom
- ۶- وقتی نصب **AUTO CAD** تکمیل شد کدام صفحه ظاهر می‌شود؟
 الف) confirmation - ب) Installation menu
 ج) Texture maps - د) finsh
- ۷- دستور **line** برای ترسیم کدام گزینه مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 الف- خط - ب- پاره خط - ج- خط زاویه دار - د- دایره
- ۸- نقطه شروع پاره خط به وسیله کدام گزینه مشخص می‌شود؟
 الف) Erase - ب) point - ج) Arc - د) specify first points
- ۹- مبدا مختصات به طور پیش فرض در کدام طرف از صفحه قرار دارد؟
 الف- بالا به چپ - ب- پایین چپ - ج- بالا راست - د- پایین راست
- ۱۰- اگر @ را به تنهایی وارد کنیم به معنای چیست؟
 الف- @ - ب- مبدا مختصات - ج- نقطه شروع - د- گزینه ۱ و ۲
- ۱۱- برای ترسیم دایره از چه دستوری استفاده می‌شود؟
 الف) line - ب) circle - ج) rectangle - د) polygon
- ۱۲- موضوع‌هایی که بدون اشکال می‌توان به عنوان مماس بر دایره انتخاب کرد؟
 الف) line - ب) ellipse - ج) Arc - د- همه موارد
- ۱۳- **Angle** به معنی.....
 الف- شعاع کمان - ب- زاویه حامل کمان - ج- طول وتر - د- همه موارد

۱۴- استفاده از کدام کلید ترکیبی دستور Arc را لغو می‌کند؟

الف - ctrl+v - ب undo - ج shift - د ctrl+z

۱۵- برای ترسیم کمان بیضوی از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف - Rotation - ب ellipse - ج circle - د rectang

۱۶- در وضعیت دو بعدی از کدام مختصات استفاده می‌شود؟

الف- دکارتی-قطبی ب- دکارتی -استوانه‌ای

ج- کروی- استوانه‌ای د- دکارتی- کروی

۱۷- در وضعیت سه بعدی از کدام مختصات استفاده می‌شود؟

الف- دکارتی ب- استوانه‌ای ج- کروی د- هر سه مورد

۱۸- برای خروج از همه دستورها از کدام کلید می‌توان استفاده کرد؟

الف - Enter - ب Ctrl - ج Esc - د Delete

۱۹- با چه دستوری می‌توان دستور انجام شده را یک به یک عقب بر می‌گرداند؟

الف - Arc - ب delete - ج Enter - د undo

۲۰- در مختصات دهی به روش مطلق مختصات نقاط نسبت به چه چیزی سنجیده می‌شود؟

الف- نقطه قبلی ب- نقطه بعدی ج- مبدا مختصات د- هیچکدام

۲۱- برای فعال و غیرفعال کردن ortho در نوار وضعیت از چه کلیدی استفاده می‌شود؟

الف- کلید f5 ب- کلید f1 ج- کلید f9 د- کلید f8

۲۲- در رسم دایره روش به این اصل استوار است که از ۳ نقطه غیر واقع بر یک و فقط یک دایره می‌گذرد؟

الف- ۳ point ب- ۲ point ج center - د ttr

۲۳- اگر دو موضوع در صفحه باشند که دایره مورد نظر ما باید بر آنها مماس شود و از طرفی شعاع دایره را هم بدانیم از کدام روش برای رسم دایره استفاده می‌کنیم؟

الف- ۳ point ب- ۲ point ج ttr - د center

۲۴- لاتین خط مماس بر کمان در نقطه start چه نامیده می‌شود؟

الف direction - ب radius - ج Angle - د poly gon

۲۵- در کدام روش ترسیم کمان، مرکز نقطه شروع و نقطه پایان انتخاب می‌شود؟

الف - scl - ب scr - ج cse - د ces

۲۶- دستور Ray برای ترسیم استفاده می‌شود؟

الف -پاره خط ب- خط ج- نیم خط د- همه موارد

الف- هاشور- DRAW ب- هاشور- HATCH ج- خط چین- DRAW د- خط نقطه- HATCH

۳۶۶- برای ترسیم بیضی کدام روش صحیح است؟

الف- ELLIPSE ب- CIRCLE ج- ARC د- POINT

۳۶۷- بوسیله کدام فرمان می‌توان ارتفاع موضوع را نسبت به سطحی مشخص تعیین نمود؟

الف- LINE TYPE ب- ELEV ج- HEIGHT د- LINE

۳۶۸- چنانچه لایه ای OFF باشد.....

الف- امکان افزودن موضوعی به آن وجود ندارد ب- نمی‌توان موضوعات آن را دید

ج- می‌توان موضوعات آن را حذف کرد د- همه موارد

۳۶۹- برای ترسیم حلقه های ضخیم توپر یا توخالی از چه فرمانی استفاده می‌شود؟

الف- RECTANGE ب- CIRCLE ج- DONUT د- TRACE

۳۷۰- برای امتداد یک خط یا کمان تا لبه مشخص دستور..... به کار برده می‌شود؟

الف- LINE ب- ARC ج- TRIM د- EXTEND

۳۷۱- کدام یک از دستورات زیر مربوط به تغییر ویژگی های یک موضوع است؟

الف- CHANGE ب- MIRROR ج- COLOR د- LINE TYPE

۳۷۲- وظیفه فرمان REGION..... است؟

الف- تجزیه موضوعات ب- حذف موضوعات ج- یکپارچه کردن یک موضوع بسته د- هیچکدام

۳۷۳- برای درج متن در ترسیمات از استفاده می‌شود؟

الف- TEXT ب- HATCH ج- DIMENSION د- TEXT STYLE

۳۷۴- کدام گزینه در دستور ZOOM وجود ندارد؟

الف- WINDOW ب- PREVIOUS ج- DYNAMIC د- LIMITS

۳۷۵- برای بوجود آوردن یک صفحه مجازی که محدوده کاغذ را نشان می‌دهد از فرمان... استفاده می‌شود؟

الف- SNAP ب- LIMITS ج- GRID د- ORTHO

۳۷۶- مازاد موضوعات نسبت به یک لبه را توسط حذف می‌کنند؟

الف- EXTEND ب- ERASE ج- TRIM د- BREAK

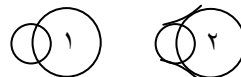
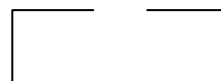
۳۷۷- برای وارد کردن یک BLOCK از قبل آماده شده در ترسیمات از نوار ابزار... استفاده می‌شود؟

الف- INSERT BLOCK ب- MAKE BLOCK ج- NEW BLOCK د- BLOCK

۳۷۸- به منظور ایجاد سطوح دو بعدی توپر یا تو خالی از کدام دستور استفاده می‌شود؟

الف- TRACE ب- SOLID ج- DONUT د- HATCH

- ۳۴۸- نوار ابزار مربوط به فرامین ویرایش ترسیمات می باشد؟
 الف- MODIFY ب- DRAW ج- UCS د- OBJECT PROPERTIES
- ۳۴۹- انتخاب کلمه **MULTIPLE** در فرمان **COPY** به معنی..... است؟
 الف- ایجاد کپی ب- ایجاد چندین کپی ج- قرینه سازی د- دوران موضوع
- ۳۵۰- در فرمان **ARRAY** مفهوم **ANGLE TO FIT** چیست؟
 الف- فاصله بین موضوعات ب- مرکز آرایه ج- تعداد موضوع د- زاویه کل آرایه
- ۳۵۱- برای تبدیل شکل ۱ به شکل ۲ از دستور استفاده می شود؟
 الف- MIRROR ب- RECTANGLE ج- ROTATE د- MOVE
- ۳۵۲- به منظور تقسیم یک خط یا هر موضوع دیگر مثلا به ۴ قسمت مساوی از کدام روش زیر استفاده می شود؟
 الف- DIVIDE ب- BREAK ج- TRIM د- ARAY
- ۳۵۳- برای اینکه بتوان کل ترسیمات را در محدوده صفحه گرافیکی یکجا ببینیم از کدام روش **ZOOM** استفاده می شود؟
 الف- SCALE ب- EXTENTS ج- ALL د- WINDOW
- ۳۵۴- به منظور تجزیه موضوعی به اجزای تشکیل دهنده آن از فرمان استفاده می شود؟
 الف- ERASE ب- LINE ج- BLOCK د- EXPLODE
- ۳۵۵- جهت رسم موضوعات چند خطی از استفاده می شود؟
 الف- LINE ب- SPLINE ج- PLINE د- LINE TYPE
- ۳۵۶- قسمت حذف شده شکل مقابل به کدام روش صورت گرفته است؟
 الف- BREAK ب- TRIM ج- ERASE د- UNDO
- ۳۵۷- به منظور بزرگ و کوچک نمودن اندازه های یک موضوع با ضریب مشخص از کدام دستور استفاده می شود؟
 الف- STRETCH ب- SCALE ج- ZOOM د- همه موارد
- ۳۵۸- اگر حالت **BLIP** در نقشه جاری **ON** باشد.....
 الف- خط زخمی رسم می شود ب- خطی رسم نمی شود ج- خط چین رسم می شود د- در محل کلیک باقی می ماند
- ۳۵۹- توسط کدام دستور شکل ۱ به شکل ۲ تبدیل می شود؟
 الف- CHAMFER ب- FILLET ج- TRIM د- EXTEND
- ۳۶۰- کار گزینه **THICKNESS** در دستور **RECTANGLE** چیست؟
 الف- تعیین ضخامت ب- پیخ زدن ج- ترسیم مستطیل د- موارد الف و ب
- ۳۶۱- برای نوسازی صفحه نمایش و حذف **BLIP** از دستور استفاده می شود؟
 الف- REDO ب- REDRAW ج- UNDO د- GRID
- ۳۶۲- برای مشخص کردن و گیر روی ابتدا و انتهای یک خط یا کمان از کدام روش می شود؟
 الف- NODE ب- CENTER ج- MID POINT د- END POINT
- ۳۶۳- کدام کلید باعث فعال و غیر فعال شدن فرمان **SNAP** می شود؟
 الف- F7 ب- F8 ج- F9 د- F10
- ۳۶۴- پسوند فایل‌های ترسیم شده در اتوکد چیست؟
 الف- WDG ب- DWG ج- DWF د- TMP
- ۳۶۵- برای متمایز کردن قسمتهای برش خورده از قسمتهای دیگر از ... بوسیله دستور... استفاده می شود؟



- ۲۷- بخشی از پنجره **AUTO CAD** که درون آن ترسیم انجام می شود چه می گویند؟
 الف- محیط اتوکد ب- پنجره فعال ج- فایل ترسیمی د- محیط ترسیم
- ۲۸- کلید **Alt+f4** را به طور هم زمان برای چه فشار می دهیم؟
 الف- باز کردن فایل‌ها ب- Start - کردن فایل‌ها
 ج- خروج از Auto cad د- فعال کردن کمک رسم
- ۲۹- برای پاک کردن تصاویر کاذب از کدام دستور استفاده می کنیم؟
 الف- ellipse ب- pan ج- redraw د- disetings
- ۳۰- کدام گزینه دستور **zoom** موجب تغییر بزرگنمایی به آخرین وضعیت پیش از اجرای دستور **zoom** می گردد؟
 الف- zoom Extents ب- zoom original
 ج- zoom window د- point ۳
- ۳۱- برای تنظیمات نقشه از کدام دستور استفاده می کنیم؟
 الف- فشردن F7 ب- نوشتن دستور ج- کلید ترکیبی ctrl+G د- همه موارد
- ۳۲- در روش **zoom realtime** اگر دکمه سمت ماوس را کلیک کرده و با پایین نگه داشتن این دکمه نشانگر ماوس را به سمت صفحه ترسیم درگ کنیم تصویر بزرگ واگر ماوس را به سمت صفحه ترسیم درگ کنیم تصویر کوچک می شود.
 الف- چپ- بالا- پائین ب- راست- بالا- پائین
 ج- چپ- پائین- بالا د- راست- پائین- بالا
- ۳۳- این کمک رسم امکان انتخاب نقطه‌ای را بر روی امتداد فرضی یک پاره خط یا کمان فراهم می آورد.
 الف- Intersection ب- Extension ج- node د- center
- ۳۴- کدام یک از کمک رسم‌های زیر محل تلاقی دو موضوع را می یابد؟
 الف- extension ب- Intersection ج- node د- mid point
- ۳۵- برای فعال و غیرفعال کردن امکانات **polar traking** از کدام روش می توان استفاده کرد؟
 الف- فشردن کلید f10 یا ctrl+u ب- فشردن کلید ctrl+w یا f11
 ج- فشردن دکمه otrak د- هیچ کدام
- ۳۶- برای اجرای کمک رسم‌ها به صورت مقطعی از کدام روش می توان استفاده کردن؟
 الف- انتخاب flyout از نوار ابزار object snap ب- استفاده از نوار ابزار object snap
 ج- استفاده از نوار ابزار object snap د- فشردن کلید ctrl+u یا f10

۳۷- با استفاده از کدام کمک رسم می‌توان خط یا پاره‌خط با موازات با پاره‌خط دیگر رسم کرد؟

الف nearest - ب parallel - ج الف و ب - د tangent -

۳۸- با استفاده از کدام کمک رسم می‌توان بخشی از مختصات یک نقطه را برای بدست آوردن نقطه جدید در نظر گرفت؟

الف node - ب nearest -

ج temporary track point - د Quadrant -

۳۹- کلید ترکیبی **ctrl+y** مربوط به کدام گزینه است؟

الف undo - ب redo - ج erase - د oops -

۴۰- اگر بخواهیم در روش **single** یکی از چند موضوع نزدیک به هم را انتخاب کنیم از چه کلیدی باید کمک بگیریم؟

الف shift+ctrl - ب alt+ctrl - ج shift - د ctrl -

۴۱- دستور هم سطح **filter** چه نام دارد؟

الف multiple - ب Qselect - ج grid - د tracks -

۴۲- اگر بخواهیم امکانات **object traking** را به طور دائم فعال یا غیرفعال کنیم از چه روشی استفاده می‌کنیم.

الف فشردن کلید F11 - ب کلید ترکیبی ctrl+w -

ج فشردن دکمه OTRACK در نوار وضعیت - د همه موارد

۴۳- استفاده از ترکیب کلیدهای **ctrl+z** در مقابل اعلان **command** به جای کدام دستور به کار می‌رود؟

الف Erase - ب osnap - ج undo - د redo -

۴۴- برای تشکیل و ویرایش گروه‌ها که مجموعه‌ای از موضوع‌های مختلف هستند کدام دستور به کار می‌رود؟

الف filter - ب grid - ج group - د single -

۴۵- با استفاده از کدام روش آخرین موضوع ترسیمی انتخاب می‌شود؟

الف al - ب single - ج last - د redo -

۴۶- عبارت **fence** در دستور **Erase** به چه منظور استفاده می‌شود؟

الف محل تقاطع - ب حصار - ج مرکز - د انتهای خط

۴۷- دستور **Erase** به چه منظور استفاده می‌شود؟

الف پاک کردن موضوعات - ب کمک رسم - ج رسم بیضی - د رسم کمان بیضوی

۴۸- کدام یک از صفحات محیط ایزومتریک است؟

الف left - ب Top - ج Right - د هر سه مورد

۳۳۲- پیش فرض فرمان **CIRCLE** کدام مورد است؟

الف TTR - ب TTT - ج CENTER-DIAMETER - د CENTER-RADIUS -

۳۳۳- برای ترسیم کمائی با داشتن نقطه شروع ،انتهای وشعاع کمان ازاستفاده می‌شود؟

الف C,S,A - ب S,E,R - ج S,C,R - د S,E,A -

۳۳۴- به منظور ایجاد یک موضوع به موازات اندازه و در جهت شکل اصلی از کدام دستور زیر عمل می‌شود؟

الف STRETCH - ب COPY - ج OFFSET - د MIRROR -

۳۳۵- اندازه پیش فرض کاغذ در اتوکدمی‌باشد؟

الف ۲۹۷*۴۲۰ - ب ۲۹۷*۲۱۰ - ج ۲۱۰*۲۹۷ - د A4 -

۳۳۶- دایره مقابل را از کدام روش می‌توان ترسیم کرد؟

الف CENTER,RADIUS - ب 3P - ج TTT - د TTR -

۳۳۷- برای تغییر سبک نوع و اندازه نقطه کدام روش صحیح است؟

الف TOOLS > POINT STYLE - ب DIMENSION STYLE > FORMAT -

ج FORMAT > POINT STYLE - د DRAW > POINT -

۳۳۸- در کادر محاوره ای **LAYER** برای جاری کردن یک لایه دلخواه از گزینهاستفاده می‌شود؟

الف LOAD - ب NEW - ج CURRENT - د LINE TYPE -

۳۳۹- کدام کمک رسم محل اخراج عمود را نشان می‌دهد؟

الف PERPENDICULAR - ب CENTER - ج QUADRANT - د INTERSECTION -

۳۴۰- جهت جابه جائی قسمتی از نقشه بطوری که از یک نقطه خاص جابه جا شود ازاستفاده می‌شود؟

الف PAN - ب STRETCH - ج MOVE - د ROTATE -

۳۴۱- بوسیله دستورمی‌توان اندازه کاغذ را تغییر داد؟

الف ZOOM - ب GRID - ج LIMITS - د هیچکدام

۳۴۲- کدام گزینه به منظور اندازه گیری خطوط مورب به کار می‌رود؟

الف DIAMETER - ب HORIZONTAL DIM - ج VERTICAL DIM - د ALIGNED DIM -

۳۴۳- فرمان **ERASE** با کدام یک از موارد زیر ارتباط دارد؟

الف ERASE - ب UNDO - ج OOPS - د REDO -

۳۴۴- کدام یک از فرامین زیر نیاز به انتخاب موضوعی ندارد؟

الف MIRROR - ب ELLIPSE - ج OFFSET - د SCALE -

۳۴۵- منظور از **EXTENSION LINE** در اندازه گیری چیست؟

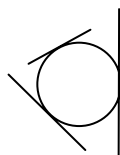
الف خط رابط اندازه - ب خط اندازه - ج فلش خط اندازه - د متن اندازه

۳۴۶- معکوس عمل **THAW** در لایه بندیاست؟

الف LOCK - ب ON - ج FREEZE - د COLOR -

۳۴۷- برای رسم چند ضلعی از کدام دستور استفاده می‌شود؟

الف POLY LINE - ب RECTANGLE - ج CIRCLE - د POLYGON -



۳۱۴- کار دستور EXPLODE چیست؟

- الف- تجزیه موضوعات به اجزاء تشکیل دهنده
- ب- اتصال موضوعات
- ج- عمل حذف موضوعات
- د- پاک کردن بخشی از موضوعات

۳۱۵- چنانچه لایه ای OFF باشد.....

- الف- امکان افزودن خط به آن وجود ندارد
- ب- نمی توان موضوعات آن را حذف کرد
- ج- نمی توان موضوعات آن را حذف کرد
- د- موارد ب و ج

۳۱۶- برای تبدیل شکل ۱ به ۲ کدام روش صحیح است؟

الف- CHAMFER > TRIM

ب- FILLET > TRIM

ج- CHAMFER > NO TRIM

د- FILLET > NOTRIM

۳۲۰- وظیفه فرمان REGION..... است؟

الف- تجزیه موضوعات

ب- حذف موضوعات

ج- یکپارچه کردن یک موضوع بسته

د- هیچکدام

۳۲۱- کار دستور ZOOM EXTEND چیست؟

الف- موضوعات را به اندازه دلخواه بزرگ می کند

ب- موضوعات ترسیم را به اندازه صفحه گرافیکی بزرگ می کند

ج- موضوعات را با یک ضریب بزرگ میکند

د- موضوعات را به اندازه صفحه کاغذ بزرگ می کند

۳۲۲- به جای مختصات <45-45> از کدام مختصات می توان استفاده کرد؟

الف- @45<315

ب- @45<300

ج- @45<315

د- @45<360

۳۲۳- برای بوجود آوردن یک صفحه مجازی که محدوده کاغذ را نشان می دهد از فرمان استفاده می کنیم؟

الف- SNAP

ب- LIMITS

ج- GRID

د- ORTHO

۳۲۴- کدام گزینه در دستور ZOOM وجود ندارد؟

الف- WINDOW

ب- PREVIOUS

ج- DYNAMIC

د- PAN

۳۲۵- در دستور DTEXT منظور از ANGLE OF TEXT چیست؟

الف- نوع قلم

ب- زاویه متن

ج- سبک نوشتن متن

د- تنظیمات متن

۳۲۶- مازاد موضوعات نسبت به یک لبه را توسط حذف می کنند؟

الف- EXTEND

ب- ERASE

ج- TRIM

د- BREAK

۳۲۷- در ترسیم بیضی چنانچه زاویه درجه را به جهت دوران بدهیم هیچگونه ترسیمی صورت نمی گیرد؟

الف- ۴۵

ب- ۹۰

ج- ۱۸۰

د- ۳۶۰

۳۲۸- در اجرای کدام فرمان زیر نیاز به معرفی ۲ نقطه ابتدا و انتهای برش داریم؟

الف- TRIM

ب- ERASE

ج- UNDO

د- BREAK

۳۲۹- جهت دسترسی به فرامین ترسیمی از کدام منوی کرکره ای استفاده می شود؟

الف- TOOLS

ب- DRAW

ج- MODIFY

د- FILE

۳۳۰- برای ذخیره کردن فایل ترسیمی از استفاده می شود؟

الف- SAVE

ب- OPEN

ج- NEW

د- CLOSE

۳۳۱- برای محاسبه مساحت یک شکل از کدام دستور زیر عمل می کنیم؟

الف- DIST

ب- ID

ج- AREA

د- LIST

۴۹- برای تغییر صفحات ایزومتریک از کدام کلیدها استفاده می شود؟

الف- F5 یا Ctrl+E

ب- F8 یا Ctrl+G

ج- F5 یا Ctrl+G

د- F8 یا Ctrl+E

۵۰- برای بستن یک چند ضلعی قبل از قطع فرمان line از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف- دکمه سمت راست ماوس را فشار دهیم

ب- دکمه Enter را فشار دهیم

ج- تایپ C و پس فشردن دکمه Enter

د- فشردن دکمه ESC

۵۱- اگر بخواهیم در حین کار با Auto cad به صورت اتوماتیک هر ۱۰ دقیقه یک بار ترسیم در حافظه اصلی کامپیوتر ضبط شود از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف- Save time -

ب- time -

ج- save time -

د- Auto save -

۵۲- trim چه عملی را انجام می دهد؟

الف- برش

ب- کپی

ج- امتداد

د- پاک کردن شکل

۵۳- کدام مختصات دارای شکل کلی X,Y می باشد؟

الف- مختصات نسبی

ب- مختصات مطلق

ج- مختصات قطبی

د- همه موارد

۵۴- جهت ترسیم یک دایره به کمک مختصات مرکز و شعاع از کدام روش در دستور circle باید استفاده کرد؟

الف- ۳ p

ب- ۲ p

ج- ttr

د- center, radius

۵۵- کدام کاراکتر جهت بیان مختصات نسبی مورد استفاده قرر می گیرد؟

الف- !

ب- &

ج- \$

د- @

۵۶- به کمک مختصات نقطه شروع و مرکز و اندازه زاویه حامل کمان در رسم کمان arc باید روش به کار برد.

الف- SCE

ب- SCA

ج- SCL

د- هیچ کدام

۵۷- برای کشیدن یک دایره تو پر از کدام دستور استفاده می شود؟

الف- Solid

ب- Donut

ج- Line

د- Limits

۵۸- انتخاب ser در دستور arc به منله کدام یک از حالات زیر است؟

الف- شروع، پایان، شعاع

ب- قطر، شعاع، پایان

ج- شعاع، شروع، پایان

د- قطر، شعاع، پایان

۵۹- برای نمایش قسمتی از ترسیم از چه دستوری استفاده می شود؟

الف- limits

ب- Redraw

ج- Extend

د- Zoom

۶۰- به کمک دستور rectangle می توان رسم نمود؟

الف- بیضی

ب- دایره

ج- کمان

د- مربع

۶۱- برای حذف قسمتی از یک خط یا کمان از کدام فرمان استفاده می شود؟

الف- Erase

ب- Line

ج- Snap

د- Break

۶۲- جهت ترسیم خطوط آزاد از چه دستور استفاده می‌شود؟

الف Line - ب mLine ج snap - د pline-

۶۳- فرق بین فرمان **move** و فرمان **copy** کدام یک از موارد زیر است؟

الف- فرقی ندارند ب- در فرمان COPY موضوع اصلی باقی میماند

ج- COPY برای جابجایی است د- در فرمان move موضوع اصلی باقی میماند

۶۴- فرمان **Solid** برای رسم:

الف- یک نوع line است ب- لایه است ج- ناحیه تو پر است د- شکل‌های سه بعدی است

۶۵- فرمان **trace** برای رسم به کار می‌رود

الف- خط چین ب- خط ظریف ج- خطوط ایزومتریک د- خطوط تو پرضخیم

۶۶- معمولاً جهت مثبت زاویه در اتوکد در چه جهتی است؟

الف -خلاف جهت عقربه‌های ساعت ب- در جهت عقربه‌های ساعت

ج- از چپ به راست د- هیچ کدام

۶۷- **grid** چیست؟

الف- گام حرکت کلیدهای جهتی را مشخص می‌کند ب- اجسام را انتخاب می‌کند

ج- شبکه شطرنجی در اختیار کاربر می‌گذارد د- Aspect ratio -را تنظیم می‌کند.

۶۸- کدام یک از روش‌های مختصات‌دهی زیر صحیح است؟

الف 1,3 <from point: - ب 1,3 <from point:

ج 2<@ <to point: - د 2<@ <from point:

الف 2<@ <to point: - ب 2<@ <from point:

ج 2<@ <to point: - د 2<@ <from point:

۶۹- دستور **Scale**

الف- یک موضوع انتخاب شده را بزرگ می‌کند ب- کلیه ترسیمات را بزرگ می‌کند

ج- صفحه طراحی را بزرگ می‌کند د- همه موارد

۷۰- تهیه تصاویر قرینه‌ای و انعکاسی از شکل توسط کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

الف copy - ب mirror - ج sketh - د SECOND object -

۷۱- مد **Multiple** در فرمان **copy** چه نقشی دارد؟

الف- برای انتخاب شکل است ب- برای تعیین فاصله است

ج- برای تکثیر بیش از یکی است د- چنین مدی وجود ندارد

۲۹۹- اگر موضوعی به طور اشتباهی توسط دستور **ERASE** پاک گردد به وسیله چه فرمانی آن را بر می‌گردانیم؟

الف- REDO ب- OPS ج- U د- BREAK

۳۰۰- جهت رسم موضوعات چند خطی از استفاده می‌شود؟

الف- POLYLINE ب- SPLINE ج- LINE د- LINE TYPE

۳۰۱- اگر حالت **BLIP** در نقشه جاری **ON** باشد.....؟

الف- خط زخیم رسم می‌شود ب- خطی رسم نمی‌شود

ج- خط چین رسم می‌شود د- محل کلیک+ باقی می‌ماند

۳۰۲- برای تهیه چندین نسخه کپی از یک موضوع کدام گزینه زیر صحیح است؟

الف- COPY ب- SINGLE COPY ج- MULTIPLE COPY د- موارد ب و ج

۳۰۳- برای تولید شی بطور سطر و ستون کدام نوع آرایه اعمال شده است؟

الف- POLAR ب- RECTANGULAR ج- ARRAY د- هیچکدام

۳۰۴- در اندازه گذاری شکل مقابل کدام گزینه صحیح است؟

الف- LEADER ب- LINEAR DIM

ج- RADIUS DIM د- ANGULAR DIM

۳۰۵- به منظور ایجاد یک لایه جدید از فرمان استفاده می‌شود؟

الف- OPEN ب- LAYER ج- INSERT د- OBJECT PROPERTIES

۳۰۶- هرگاه بخواهیم کماتی با استفاده از نقطه ابتدا مرکز و طول وتر کمان رسم کنیم از کدام گزینه استفاده می‌کنیم؟

الف- SCL ب- SER ج- SLC د- SCE

۳۰۷- در فرمان **SCALE** منظور از **SCALE FACTOR** چیست؟

الف- ضریب بزرگ نمائی ب- ضریب کوچک نمائی ج- طول بزرگ نمائی د- موارد الف و ب

۳۰۸- تقسیم یک موضوع به طولهای مساوی با علائم مشخص از طریق امکان پذیر است؟

الف- GRID ب- OSNAP ج- DIVIDE د- ORTHO

۳۰۹- کدام گزینه جهت اندازه گیری خطوط افقی به کار می‌رود؟

الف- DIAMETER ب- HORIZONTAL ج- RADIUS د- VERTICAL

۳۱۰- کار دستور **PAN** می‌باشد؟

الف- جابجائی نقشه بدون تغییر مختصات نقشه ب- جابجائی نقشه با تغییر مختصات نقشه

ج- چرخش یک موضوع نسبت به یک نقطه د- تغییر اندازه موضوع

۳۱۱- به وسیله کدام فرمان می‌توان ارتفاع موضوع را نسبت به سطحی مشخص تعیین نمود؟

الف- LINE TYPE ب- LINE ج- HEIGHT د- ELEV

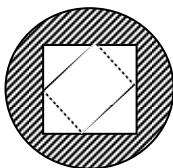
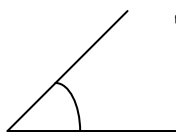
۳۱۲- در عمل هاشور زنی شکل مقابل کدام سبک هاشور فعال است؟

الف- OUTER ب- NORMAL ج- IGNORE د- HATCH

۳۱۳- برای تنظیم نوع و اندازه نقطه کدام کدام روش صحیح است؟

الف- POINT STYLE > TOOLS ب- TEXT STYLE > INSERT

ج- POINT STYLE > FORMAT د- POINT > DRAW



- ۲۸۲- به منظور نمایش مختصات یک نقطه از دستور استفاده می شود؟
الف- DIST ب- VIEW ج- ID د- LIST
- ۲۸۳- اندازه کاغذ در پیش فرض **AUTO CAD** می باشد؟
الف- ۴۲۰,۲۹۷ ب- ۲۱۰,۲۹۷ ج- ۲۹۷,۲۱۰ د- A4
- ۲۸۴- هاشور زنی فقط برای امکان پذیر میباشد؟
الف- اشکال بسته ب- اشکال باز ج- اشکال گوشه دار د- اشکال گرد
- ۲۸۵- کدام یک از فرامین زیر در منوی کرکره ای **MODIFY** قرار دارد؟
الف- RAY ب- ELLIPSE ج- POLYGON د- STRETCH
- ۲۸۶- کدام کمک رسم محل تلاقی دو موضوع را نشان می دهد؟
الف- NODE ب- CENTER ج- QUADRANT د- INTERSECTION
- ۲۸۷- جهت جابه جایی قسمتی از نقشه با حفظ ارتباط با قسمتهای دیگر از استفاده می شود؟
الف- TRIM ب- STRETCH ج- MOVE د- ROTATE
- ۲۸۸- جهت ایجاد موضوعی به موازات موضوع دیگر در جهت و فاصله معین از کدام دستور استفاده می شود؟
الف- COPY ب- ARRAY ج- OFFSET د- MOVE
- ۲۸۹- توسط فرمان می توان با معرفی چند نقطه یک منحنی صاف با تیرانس معین ایجاد کرد؟
الف- SPLINE ب- PLINE ج- LINE د- ARC
- ۲۹۰- چه موقع از فرمان **REDO** استفاده می شود؟
الف- خنثی کردن اثر ERASE ب- برش موضوعات اضافه ج- خنثی کردن اثر U د- کپی کردن
- ۲۹۱- کدام یک از دستورات زیر **SELECT OBJECT** ندارد؟
الف- MIRROR ب- SOLID ج- COPY د- ARRAY
- ۲۹۲- برای رسم چند ضلعی از کدام دستور استفاده می شود؟
الف- POLYLINE ب- RECTANGLE ج- CIRCLE د- POLYGON
- ۲۹۳- برای رسم خطوط توپر با ضخامت معین از دستور استفاده می شود؟
الف- TRACE ب- LINE ج- ELLIPSE د- SOLID
- ۲۹۴- برای نشان دادن مساحت و محیط یک شکل از فرمان استفاده می شود؟
الف- LIST ب- ID ج- DIST د- AREA
- ۲۹۵- گزینه **LT** دستور **CHANGE** چه عملی انجام می دهد؟
الف- تغییر ارتفاع ب- تغییر رنگ ج- تغییر نوع خط د- تغییر نام لایه
- ۲۹۶- جهت احضار نقشه ذخیره شده از فرمان استفاده می شود؟
الف- NEW ب- OPEN ج- سشرت د- SAVE AS
- ۲۹۷- به منظور یک پارچه کردن قسمتی از نقشه که متشکل از موضوعات متعدد است و ذخیره آن از عمل می کنیم؟
الف- BLOCK ب- INSERT ج- SAVE د- COPY
- ۲۹۸- جهت خارج شدن از حالت **FREEZE** از گزینه استفاده می کنیم؟
الف- FREEZE ب- OFF ج- LINE TYPE د- THAW

- ۷۲- این نوار علاوه بر نمایش مختصات حاوی دکمه‌هایی است که به کمک آن می توان تعداد قابل توجهی از امکانات اتوکد را فعال یا غیرفعال کرد؟
الف- نوار منو ب- نوار ابزار ج- نوار مرور د- نوار وضعیت
- ۷۳- به چه طریقی می توان از محیط اتوکد خارج شد؟
الف ALT+f4 - ب- گزینه Exit منوی فایل ج- عبارت Quit در خط فرمان د- همه موارد
- ۷۴- مختصات **2<30,5** چه نوع مختصاتی است؟
الف- دکارتی ب- استوانه‌ای مطلق ج- کروی مطلق د- نسبی
- ۷۵- این نوع مختصات با حرکت دادن نشانگر تغییر کرده و در هر لحظه موقیت جدید نشانگر را نشان می‌دهد؟
الف- پویا ب- ایستا ج- فاصله و زاویه د- دکارتی
- ۷۶- نقطه شروع و انتهای کمائی معلوم است برای رسم کمان گزینه لازم است؟
الف Radius - ب Direction - ج Length - د الف- ب
- ۷۷- در دستور هاشور چه الگوهایی به وسیله کاربر تعریف می‌شود؟
الف Predefrent - ب user defined - ج custom - د الف- ب
- ۷۸- برای ترسیم هاشور از چه دستوری استفاده می‌شود؟
الف angle - ب bhatch - ج Quick - د custom
- ۷۹- اگر بخواهیم یک هاشور پیوسته رسم کنیم از چه گزینه‌ای استفاده می‌شود؟
الف- انتخاب گزینه Associative از بخش composition کادر محاوره‌ای BH
ب- انتخاب گزینه non Associative از بخش composition کادر محاوره‌ای BH
ج- انتخاب گزینه viwe selection از کادر محاوره‌ای BH
د- انتخاب گزینه Ignore
- ۸۰- در کدام مورد تمام جزیره‌ها هاشور خورده می‌شود؟
الف outer - ب Ignore - ج normal - د همه‌ی موارد
- ۸۱- با کدام گزینه می‌توان زاویه دوران هاشور را تغییر داد؟
الف custom - ب Ansi - ج ISO - د Angle
- ۸۲- الگوهایی سفارشی در اتوکد با کدام پسوند قابل شناسایی هستند؟
الف drw - ب ARP - ج pat - د exe
- ۸۳- کدام گزینه از الگوهای هاشور در اتوکد ۲۰۰۰ می‌باشد؟
الف predefined - ب user defind - ج custom - د همه‌ی موارد

۸۴- دستور BHATCH به چند روش قابل اجرا است؟

الف- دکمه BHATCH در نوار ابزار Draw ب- گزینه HATCH در منوی Draw

ج- کلید F10 د- الف و ب

۸۵- اگر بخواهیم نقطه‌ای را در Auto cad رسم کنیم از دستور.....

الف point style - ب prek point - ج point - د text style -

۸۶- کاربرد گزینه Interit properties در کادر محاوره‌ای BH چیست؟

الف- با کمک این دکمه می‌توان محدوده‌های انتخاب را مشاهده کرد

ب- اگر جزیره‌ای در داخل جزیره اصلی انتخاب شود می‌توان آن را با استفاده از این گزینه بردارید.

ج- اگر قبل از هاشور زدن هاشور دیگری در محیط ترسیم مشاهده شود می‌توان با استفاده از این دکمه مشخصات آن را برای هاشور جدید انتخاب کرد.

د- هاشور به صورت‌های لایت در محیط ترسیم می‌شود.

۸۷- با کدام دستور می‌توان فاصله‌ی بین خطوط عمودی را تعیین کرد؟

الف Double - ب single - ج spacing - د Angle -

۸۸- در زبانه custom چه الگوهایی سفارشی در قالب فایل‌های به خصوص با کدام پسوند تعریف می‌شود؟

الف trt - ب pat - ج dot - د bat -

۸۹- با استفاده از زبانه custom چه هاشورهایی را می‌توان رسم کرد؟

الف- الگوهایی سفارشی ب- الگوهایی پیش تعریف شده

ج- به وسیله کاربر تعریف شده د- سایر الگوهایی تعریف شده

۹۰- با کدام یک از گزینه‌های زیر می‌توان زاویه دوران الگو در دستور HATCH تغییر داد؟

الف Scale - ب BHATCH - ج Angle - د ISO -

۹۱- بهترین و ساده ترین روش برای تعیین محدوده در دستور HATCH چیست؟

الف select object - ب point - ج pick point - د- همه‌ی موارد

۹۲- گزینه HATCH در کدام منو قرار دارد؟

الف modify - ب Draw - ج tools - د Express -

۹۳- عبارت trim در دستور fillet بیانگر چیست؟

الف- عدم برش قسمت‌ها اضافی خطوط ب- برای گرد کردن گوشه‌ها

ج- به معنای بریده شدن قسمت‌های اضافی خطوط د- هیچ‌کدام

۹۴- دستور trim در کدام منو قرار دارد.

الف file ب modify ج Edit د Draw -

۲۶۸- جهت انتخاب همه موضوعات ترسیمی از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف- all ب- perevious ج- last د- single

۲۶۹- برای اینکه عمل انتخاب موضوعات را بتوانیم قبل از اجرای دستور ویرایش انجام دهیم کدام گزینه را در زبانه selection از پنجره option باید انتخاب کنیم؟

الف- noun/verb selection ب- press and drag

ج- object gronping د- implied wineowing

۲۷۰- در پنجره qnick select و در کادر apply to کدام گزینه باعث می‌شود فقط موضوعات انتخاب شده از فیلتر عبور کنند؟

الف- entirie drawing ب- current selection

ج- noun/verb selection د- object selection

۲۷۱- در اتوکد مختصات نقطه ای که مکان نما در آنجا قرار دارد کجا مشخص می‌شود؟

الف-نوار منو ب-نوار وضعیت ج-نوار ابزار استاندارد د-نوار عنوان

۲۷۲- عمل ترسیم در کدام ناحیه از اتوکد انجام می‌شود؟

الف-منوی صفحه ای ب-منوی کرکره ای ج-صفحه طراحی د-خط فرمان

۲۷۳- کدام یک از اطلاعات زیر در اتوکد توسط دستور trim ارائه نمی‌شود؟

الف-زمان تشکیل فایل جاری ب-زمان و تاریخ فعلی سیستم

ج-کل زمانی که بر روی فایل کار شده است د-مدت زمانی که طول می‌کشد تا اتوکد اجرا شود

۲۷۴- برای محاسبه فاصله بین دو نقطه از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف- list ب- dist ج- id د- area

۲۷۵- جهت ویرایش چند خطیها (pline) از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف- ed ب- splinedit ج- spl د- pedit

۲۷۶- در دستور pline کار گزینه width چیست؟

الف- تعیین نصف پهنای خط ب- تعیین پهنای خط

ج- تعیین طول و پهنای خط د- تعیین طول و عرض پهنای خط

۲۷۷- کدام کلید باعث لغو اجرای یک فرمان و بستن کادر محاوره ای میشود؟

الف- F2 ب- F8 ج- ESC د- ENTER

۲۷۸- پسوند فایل‌های ترسیمی در AUTO CAD چیست؟

الف- BMP ب- DWG ج- WDG د- DWF

۲۷۹- فرمان..... عمل ترسیم خطوط صاف فقط در راستای عمود و افق را بر عهده دارد؟

الف- ORTHO ب- LIMITS ج- GRID د- SNAP

۲۸۰- جهت چرخاندن یک موضوع از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

الف- ARC ب- COPY ج- MOVE د- ROTATE

۲۸۱- کاربرد فرمان LIMITS کدام است؟

الف- تعیین نوع خط ب- تعیین محدوده صفحه ج- تعیین رنگ خط د- هیچ‌کدام

۲۵۵- در پنجره properties کار دکمه quick select چیست؟

- الف- کار انتخاب موضوعات را سریع و آسان می کند
ب- باعث فیلتر شدن موضوعات می شود
ج- باعث دسته بندی موضوعات می شود
د- همه موارد صحیح است

۲۵۶- کادر angle در پنجره boundary hatch برای چیست؟

- الف- زاویه دوران هاشور را تعیین می کند
ب- ضریبی جهت درستی و کوچکی هاشور وارد می کنیم
ج- باعث هاشور دوبل خواهد شد
د- هیچکدام

۲۵۷- در پنجره boundary hatch و زبان advanced برای اینکه هاشورها یک در میان زده شوند کدام گزینه باید انتخاب شود؟

- الف- normal
ب- outhter
ج- ignore
د- new

۲۵۸- برای حذف بخشی از یک موضوع یا تجزیه آن به دو قسمت از دستور استفاده می کنیم؟

- الف- extend
ب- trim
ج- break
د- offset

۲۵۹- می خواهیم یک خط را تا رسیدن به یک خط دیگر امتداد دهیم دستور مناسب کدام است؟

- الف- extend
ب- offset
ج- trim
د- break

۲۶۰- در دستور lengthen کار گزینه total چیست؟

- الف- طول نهایی موضوع تعیین می شود
ب- درصد تغییر طول موضوع مشخص می شود
ج- میزان تغییر طول مشخص می شود
د- همه موارد صحیح است

۲۶۱- در کادر محاوره ای boundary hatch کار دکمه pick point چیست؟

- الف- به کمک این دکمه موضوعاتی را که محدوده هاشور را تشکیل می دهند انتخاب می کنیم
ب- به کمک این دکمه نوع هاشورها را تعیین میکنیم
ج- به کمک این دکمه نقطه ای را درون محدوده مورد نظر جهت هاشورها تعیین می کنیم
د- ضریبی جهت اندازه هاشورها تعیین می کنیم

۲۶۲- برای اجرای دستور redraw در بین تمام view port ها کدام دستور را باید در خط فرمان وارد کنیم؟

- الف- rview
ب- r
ج- rca
د- الف و ج

۲۶۳- در کدام روش بزرگ نمایی باید ضریبی جهت بزرگ نمایی وارد نمود؟

- الف- zoom center
ب- zoom all
ج- zoom scale
د- الف و ج

۲۶۴- جهت احضار پنجره drafting setting کدام گزینه را باید در خط فرمان وارد کنیم؟

- الف- ds
ب- rm
ج- os
د- همه موارد

۲۶۵- توسط این گزینه در زبان snap pand grid می توان فواصل پرش را در جهت زاویه های قطبی تعریف کرد؟

- الف- grid snap
ب- isometric
ج- polar snap
د- angle

۲۶۶- کدام دستور می تواند برای باز گرداندن شکل پاک شده عمل undo را انجام دهد؟

- الف- undo
ب- oops
ج- u
د- regen

۲۶۷- در این روش انتخاب مو ضوعات باید به طور کامل درون کادر ترسیمی باشد؟

- الف- crossing
ب- fence
ج- implied window
د- deselect

آموزشگاه کامپیوتر نور

۹۵- با استفاده از کدام دستور می توان تعداد قابل توجهی از موضوع ها را نسبت به لبه معین برش داد؟

- الف- break
ب- array
ج- offset
د- trim

۹۶- از دستور break:

- الف- برای تهیه کپی از موضوع ها
ب- برای چیدن تعدادی موضوع مشابه سطری قطری
ج- برای حذف بخشی از یک موضوع یا تجزیه یک موضوع به دو قطعه
د- ب- ج

۹۷- در دستور LENGTHEN کدام گزینه درصد تغییر طول موضوع ها مشخص می شود؟

- الف- lenythen
ب- total
ج- text
د- percent

۹۸- فشردن چه دکمه ای موجب ظاهر شدن کادر محاوره ای rename text style برای تغییر نام سبک جاری می شود؟

- الف- Rename
ب- Height
ج- font
د- هیچ کدام

۹۹- با انتخاب چه گزینه ای از دستور text مختصات دو سر محدوده درج متن مشخص می شود؟

- الف- Angle
ب- fit
ج- left
د- Align

۱۰۰- برای ایجاد کپی های موازی از چه دستوری استفاده می شود؟

- الف- trim
ب- offset
ج- osnap
د- ortho

۱۰۱- دستور offset در کدام منو قرار دارد؟

- الف- Edit
ب- window
ج- Draw
د- Modify

۱۰۲- برای گرد کردن گوشه ها از کدام دستور استفاده می شود؟

- الف- Extened
ب- fillet
ج- project
د- Break

۱۰۳- دستور fillet در کدام منو قرار دارد؟

- الف- modify
ب- tools
ج- edit
د- منوی شناور

۱۰۴- آخرین عملیات fillet را با کدام گزینه می توان لغو کرد؟

- الف- undo
ب- ESC
ج- enter
د- ctrl

۱۰۵- با انتخاب کدام گزینه می توان حروف را در جهت خاص خم کرد؟

- الف- vertical
ب- width factor
ج- oblique Angle
د- Backwards

۱۰۶- دستور mtext به کدام روش هایی زیر قابل اجرا است؟

- الف- عبارت mtext در نوار ابزار modify
ب- عبارت D text در منوی modify
ج- عبارت mt , t یا mtext از طریق منوی draw
د- الف- ج

۱۰۷- با دکمه **Import text** در کادر محاوره‌ای **multi line text** کدام فایل‌ها را می‌توان در کرد؟

الف- فایل متنی با پسوند txt

ب- فایل متنی با پسوند rtf

ج- فایل با پسوند shx

د- هیچ کدام

۱۰۸- به کمک دستور **text** می‌توان
الف- یک خط رسم کرد

ب- متن در نقشه نوشت

ج- نقطه مبنا درج نقشه تعیین کرد

د- هیچ کدام

۱۰۹- کدام دستور جهت علامتگذاری موضوع مورد نظریه چند قسمت مساوی بکار می‌رود؟

الف divide - ب measure - ج offset - د copy -

۱۱۰- دستور **chamfer** برای به کار می‌رود.

الف- اتصال دو موضوع به هم

ب- حذف موضوع مورد نظر

ج- گرد کردن محل تقاطع

د- پنج کردن محل تقاطع دو موضوع

۱۱۱- در تمام موضوع‌های ویژگی‌های عمومی کدامند؟

الف- مقیاس ب- رنگ و نوع خط ج- جزئیات د- الف- ب

۱۱۲- رنگ موضوع‌ها به چه منظور استفاده می‌شود؟

الف- برای تعریف چگونگی عملیات انتقال نقشه بر روی کاغذ

ب- زیبایی

ج- مشخص شدن قسمت‌های مختلف نقشه

د- هیچ کدام

۱۱۳- رنگ‌های منطقی کدامند؟

الف Magente - ب Red - ج By layer, By Black - د- همه موارد

۱۱۴- گزینه **color** د کدام منو قرار دارد؟

الف modify - ب format - ج tools - د draw -

۱۱۵- اصطلاح نوع خط یعنی چه؟

الف solid - ب line type - ج object - د By layers -

۱۱۶- در تعیین درشتی خط از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف lweight - ب dd type - ج tools - د line type -

۱۱۷- گزینه **line weight** در کدام منو قرار دارد؟

الف modify - ب draw - ج format - د tools -

۱۱۸- گزینه **line type** در کدام منو قرار دارد؟

الف format - ب tools - ج modify - د draw -

۱۱۹- گزینه **line type** به چه منظوری استفاده می‌شود؟

الف- درشتی خط ب- تعیین نوع خط ج- پهنای خط د- هیچ کدام

۲۴۱- در کدام روش انتخاب باید موضوعات با خط شکسته ای که ترسیم می‌شود برخورد داشته باشد؟

الف- fence ب- wpolygon ج- wcrossing د- single

۲۴۲- جهت انتخاب آخرین موضوع ترسیمی از دستور.....و جهت انتخاب آخرین موضوعات انتخاب شده قبلی از دستور استفاده می‌شود؟

الف- last-all ب- perevius-last ج- single-last د- all-last

۲۴۳- در پنجره **object gruping** کدام دکمه باعث تغییر ترتیب و تقدم اعضای گروه می‌شود؟

الف- reorder ب- description ج- add د- هیچ کدام

۲۴۴- در پنجره **quick select** برای اینکه موضوعات تنظیم شده در پنجره بر سایر موضوعات انتخاب شده قبلی اضافه شود باید کدام گزینه را انتخاب کرد؟

الف- include in new selection set ب- exclude from new new selection

ج- append to current selection د- apply to

۲۴۵- در کدام روش انتخاب اگر کادر ترسیمی با موضوع فقط تداخل هم داشته باشد موضوع انتخاب می‌شود؟

الف- crossing ب- cpolygon ج- wpolygon د- الف- ج

۲۴۶- در کدام دستور نیاز به وارد کردن زاویه می‌باشد؟

الف- copy ب- rotate ج- scale د- mirror

۲۴۷- کدام دستور جهت درج متن به صورت دستی به کار می‌رود؟

الف- st ب- dt ج- mt د- ed

۲۴۸- در کدام دستور متنی زیر احتیاج به تعریف یک کادر می‌باشد؟

الف- st ب- dt ج- mt د- ed

۲۴۹- در پنجره **multiline text editor** کدام زبانه جهت پیدا کردن و جایگزین کردن یک متن موجود به کار می‌رود؟

الف- line spacing ب- character ج- properties د- find/replace

۲۵۰- در کادر **line type** از نوار ابزار **object properties** چه تنظیماتی را انجام می‌دهیم؟

الف- ضخامت خط ب- رنگ خط ج- نوع خط د- سبک خط

۲۵۱- در کادر **color control** از نوار ابزار **object properties** چه تنظیماتی را انجام می‌دهیم؟

الف- ضخامت خط ب- رنگ خط ج- نوع خط د- سبک خط

۲۵۲- وقتی یک لایه ای را **Off** می‌کنیم؟

الف- قادر به ویرایش موضوعات آن نیستیم

ب- قادر به دیدن موضوعات آن نیستیم

ج- قادر به پلات(چاپ) آن نیستیم

د- لایه حذف می‌شود

۲۵۳- وقتی یک لایه ای را **freez** می‌کنیم؟

الف- قادر به ویرایش موضوعات آن نیستیم

ب- قادر به دیدن موضوعات آن نیستیم

ج- لایه قابل ویرایش نیست

د- قابل بازسازی و پلات(چاپ) نیست

۲۵۴- در پنجره **properties** زبانه **alphabetic** چگونه عمل می‌کند؟

الف- ویژگی موضوعات را به ترتیب حروف الفبا نشان می‌دهد

ب- موضوعات را بر اساس رنگ نمایش می‌دهد

ج- ویژگی موضوعات را به صورت طبقه بندی نشان می‌دهد

د- هیچ کدام

۲۲۹- کار دکمه **esc** در اتوکد چیست؟

- الف- لغو ادامه اجرای یک دستور
- ب- خروج از همه دستورات اتوکد
- ج- حذف کادرهای محاوره ای
- د- همه موارد

۲۳۰- در حالت پیش فرض برنامه اتوکد مبدا مختصات در کجای محیط ترسیم قرار دارد؟

- الف- در سمت چپ و بالا
- ب- در سمت چپ و پائین
- ج- در مرکز صفحه طراحی
- د- در پائین و سمت راست

۲۳۱- فرم ورود اطلاعات در خط فرمان به صورت $2<0@$ می باشد از چه نوع مختصاتی استفاده می کنیم؟

- الف- مختصات دکارتی مطلق
- ب- مختصات دکارتی نسبی
- ج- مختصات قطبی مطلق
- د- مختصات قطبی نسبی

۲۳۲- معنای کلمات **length, center, start point** در ترسیم کمان چیست؟

- الف- نقطه شروع- مرکز- زاویه حامل کمان
- ب- نقطه شروع- مرکز- طول وتر کمان
- ج- مرکز- نقطه شروع- نقطه پایان
- د- نقطه پایان- مرکز- طول وتر کمان

۲۳۳- در ترسیم بیضی به روش **rotation** برای اینکه بیضی ترسیمی به شکل دایره کامل در آید میزان زاویه دوران باید چقدر باشد؟

- الف- صفر درجه
- ب- ۳۰ درجه
- ج- ۴۵ درجه
- د- ۹۰ درجه

۲۳۴- برای احضار پنجره **drafting setting** کدام روش زیر مناسب نیست؟

- الف- راست کلیک روی دکمه **snap** و انتخاب گزینه **setting**
- ب- از منوی **tools** گزینه **drafting setting**
- ج- راست کلیک روی یکی از از نوارهای ابزار و انتخاب گزینه **customize**
- د- وارد کردن حرف **ds** یا **os** در خط فرمان و زدن کلیک **enter**

۲۳۵- برای حرکت پرشی اشاره گر باید بخش و جهت مشاهده شبکه ای از نقاط بر روی محیط ترسیم باید بخش را فعال کنیم؟

- الف- **grid-snap**
- ب- **grid-polar**
- ج- **ortho-snap**
- د- **snap-polar**

۲۳۶- به ترتیب برای ترسیم مستطیل-نیم خط-کمان و پاره خط دستورات مناسب کدام است؟

- الف- **l-a-ray-rec**
- ب- **ray-a-l-rac**
- ج- **ray-a-xl-rec**
- د- **l-a-xl-rec**

۲۳۷- دایره ای ترسیم شده و پس از بزرگنمایی خطوط آن شکسته به نظر می آیند برای رفع این مشکل ظاهری از دستور استفاده میکنیم؟

- الف- **regen**
- ب- **redraw**
- ج- **zoom center**
- د- همه موارد

۲۳۸- اگر دستور انتخاب شود تصویر تا حد ممکن بزرگ می شود به شرط آنکه کلیه موضوعات ترسیمی در محیط ترسیم دیده شوند؟

- الف- **3dorbit**
- ب- **zoom original**
- ج- **zoom extents**
- د- **zoom all**

۲۳۹- در این روش از بزرگنمایی ما را به وضعیت بزرگنمایی قبلی بر می گرداند؟

- الف- **previons**
- ب- **center**
- ج- **extents**
- د- **back**

۲۴۰- کدام کمک رسم محل تلاقی دو موضوع را می یابد؟

- الف- **node**
- ب- **intersection**
- ج- **extention**
- د- **nearest**

۱۲۰- برای آنکه **Auto cad** توانایی نمایش امکانات درشتی خط را بر روی صفحه نمایش داشته باشد باید دکمه واقع در نوار وضعیت به صورت فشرده باشد.

- الف **osnap** -
- ب **Grid** -
- ج **LWT** -
- د **orthols** -

۱۲۱- برای انتخاب رنگ از کدام لیست باز شو استفاده می شود؟

- الف **color control** -
- ب **DD color** -
- ج **standard color** -
- د- الف- ب

۱۲۲- در کدام بخش می توان انواع سایه های رنگ خاکستری را مشاهده کرد؟

- الف **full color palette** -
- ب **standard color** -
- ج **Gray shades** -
- د **select colors** -

۱۲۳- برای تغییر رنگ موضوع ها ابتدا باید چه کرد؟

- الف- موضوع ها یا موضوع های مورد نظر را انتخاب کرد

ب- ز لیست بازشوی **color control** رنگ دلخواه را انتخاب کرد.

- ج- الف - ب
- د- هیچ کدام

۱۲۴- تغییر ویژگی های موضوع ها به کمک کدام نوار ابزار است؟

- الف **object properties** -
- ب- ویرایش ابزاری
- ج **full color palete** -
- د- الف- ب

۱۲۵- فایل تعریف کننده نوع خطها چه پسوندی دارد؟

- الف **lin** -
- ب **pat** -
- ج **shx** -
- د **trft** -

۱۲۶- کاربرد گزینه **Global scal factor** چیست؟

- الف- درشتی و ریزی قطعات تشکیل دهنده نوع خطها را در فایل ترسیمی تغییر می دهد.

ب- به هنگام ترسیم موضوع های جدید در ضریب قبلی ضرب شده در طول قطعات نوع خط را تغییر می دهد.

- ج- برای تعیین ضرایب مقیاس نوع خطهای **ISO** استفاده می شود.
- د- الف - ج

۱۲۷- دستور **properties** برای اولین بار در کدام نرم افزار معرفی شده؟

- الف **AUTO CAD 2004** -
- ب **AUTO CAD 14** -
- ج **AUTO CAD 2000** -
- د **AUTO CAD 12** -

۱۲۸- در کادر محاوره ای **type line** برای مشاهده نوع خطهایی که در فایل ترسیمی

استفاده شده از چه گزینه ای استفاده می شود؟

- الف **line type filters** -
- ب **show all line types** -
- ج **show all used types** -
- د **show details** -

۱۲۹- موضوع‌های ترسیم با کدام رنگ ترسیم می‌شود؟

الف- رنگ‌های منطقی ب- رنگ‌های جاری ج- رنگ لایه د- هیچ کدام

۱۳۰- در اصطلاح **AUTO CAD** به کدام رنگ‌های منطقی گفته می‌شود؟

الف- رنگ‌های By layer ب- رنگ‌های By Black

ج- رنگ‌های magenter د- الف - ب

۱۳۱- در بخش **Standard color** کدام رنگ‌ها مشخص می‌شود؟

الف- سایه‌های رنگ خاکستری ب- ۹ رنگ اصلی

ج- ۲۵۶ رنگ د- هیچ کدام

۱۳۲- در بخش **full color palette** کدام رنگ‌ها مشاهده می‌شود؟

الف- سایه‌های رنگ خاکستری ب- ۹ رنگ اصلی ج- ۲۵۶ رنگ د- هیچ کدام

۱۳۳- ویرایش ابزاری چیست؟

الف- تغییر ویژگی‌های عمومی موضوعات ب- تغییر ویژگی‌های اختصاصی موضوعات

ج- تغییر ویژگی‌های موضوعات به کمک نوار ابزار object properties

د- تغییر ویژگی‌های موضوعات به کمک بخش line type filters

۱۳۴- برای انتخاب درشتی خط جاری از کدام گزینه کادر محاوره‌ای **line weight setting**

استفاده می‌شود؟

الف default - ب line weights - ج weights - د linetype

۱۳۵- برای ترسیم چند خطی‌ها از کدام دستور استفاده می‌شود؟

الف poly gon - ب line - ج pline - د Rectangle

۱۳۶- چند خطی چیست؟

الف- چند خطی کنار هم را چند خطی می‌گویند ب- چند خطی به موازات هم را چند خطی می‌گویند.

ج poly gon -ها چند خطی هستند. د- مجموعه بهم پیوسته از خطوط و کمان‌ها را چند خطی می‌گویند.

۱۳۷- کدام گزینه نادرست است؟

الف poly gon -ها و Rectangle ها نوعی خاصی از چند خطی‌ها هستند.

ب- دستور ۲ pline برای رسم چند خطی‌های دو بعدی به مار می‌رود.

ج- برای رسم چند خطی‌های سه بعدی از دستور ۳ Dpoly استفاده می‌شود.

د- برای تعیین پهنای یک قطعه از چند خطی از گزینه width استفاده می‌شود.

۱۳۸- دستور ویرایش چندخطی‌ها کدام است؟

الف Edit - ب view - ج PEDIT - د Pview

۲۱۳- برای شروع یک نقشه جدید و آوردن صفحه جدید از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف- OPEN ب- SAVE-ج- SAVE AS د- NEW

۲۱۴- در چه حالت امکان ترسیم در خارج از محدوده نقشه وجود ندارد؟

الف- LIMITS>OFF ب- LIMITS>ON ج- OSNAP>ON د- GRID>ON

۲۱۵- کدام کمک رسم باعث انتخاب نقطه مرکز یک دایره یا کمان می‌شود؟

الف- CENTER ب- END POINT ج- INSERT د- MID POINT

۲۱۶- توسط کدام گزینه می‌توان ارتفاع موضوع را نسبت به سطح مبنا تعیین نمود؟

الف- APERTURE ب- UCS ج- ELEV د- SHELL

۲۱۷- این دستور باعث نمایش نقاط مجازی شبکه مانند در محیط نقشه کشی می‌شود؟

الف- MODEL ب- OSNAP ج- GRID د- UCSICON

۲۱۸- برای خاموش و روشن کردن حالت **SNAP** و **ORTHO** از کدام کلیدها استفاده می‌شود؟

الف- F7,F3 ب- F8,F9 ج- F3,F8 د- F7,F9

۲۱۹- برای تغییر و تعریف نوع خط از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف- COLOR ب- LINEWEIGHT ج- LINETYPE د- RENAME

۲۲۰- برای تبدیل خط چینی که به صورت خط دیده می‌شود به شکل واقعی آن از چه گزینه ای استفاده می‌شود؟

الف- LINE ب- LOAD ج- LINE TYPE د- LTSCALE

۲۲۱- در مختصات استوانه ای به جای علامت سوال کدام گزینه به کار برده می‌شود؟

؟, زاویه از محور X<X

الف- Y ب- زاویه از محور Yها ج- Z د- زاویه از محور Zها

۲۲۲- در دستور **MLINE** جهت تعیین اندازه بزرگنمایی فاصله ۲ خط از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

الف- SCALE ب- TOP ج- JUSTIFICATION د- ZERO

۲۲۳- برای ایجاد شکل مقابل از کدام نوع خط استفاده می‌شود؟

الف- SPLINE ب- RAY ج- MLINE د- XLINE

۲۲۴- در کدام دستور نیاز به ایجاد کادری در محل اجرای آن دارد؟

الف- SKETCH ب- MTEXT ج- RAY د- REGION

۲۲۵- برای تجزیه یک موضوع به اجزای تشکیل دهنده آن از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف- DDEDIT ب- EXPLODE ج- DIVIDE د- ARRAY

۲۲۶- برای تقسیم یک موضوع به قسمتهائی با طولهای مساوی از کدام دستور استفاده می‌شود؟

الف- MEASURE ب- ROTATE ج- MIRROR د- BOUNDARY

۲۲۷- صفحه‌های که در هنگام شروع به کار اتوکد بر اساس فایل الگوی **acadiso.dwt** در اختیار کاربر قرار

می‌گیرد دارای چه اندازه ای می‌باشد؟

الف- ۴۲۰×۲۹۷ ب- ۲۷۰×۲۱۰ ج- ۲۹۷×۲۱۰ د- ۴۰۴

۲۲۸- گزینه **close** از منوی **file** چه عملی را انجام می‌دهد؟

الف- بستن فایل جاری ب- بستن برنامه اتوکد ج- بستن کادر محاوره ای باز شده د- بستگی دارد اشاره گر در چه مکانی باشد



۱۹۸- برای تعیین فاصله پخ ها در دستور **CHAMFER** از کدام گزینه استفاده می گردد؟

الف- ANGLE ب- METHOD ج- DISTANCE د- UNDO

۱۹۹- کدام یک از گزینه های زیر را می توان با دستور **CHANGE** تغییر داد؟

الف- COLOR ب- LTYPE ج- LAYER د- همه موارد

۲۰۰- جهت دوران موضوعات با زاویه مشخص از کدام دستور استفاده می شود؟

الف- MIRROR ب- ROTATE ج- HATCH د- OFFSET

۲۰۱- در دستور **ARRAY** برای ایجاد کپی هایی به صورت سطری و ستونی از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف- ROWS ب- COLUMNS ج- RECTANGULAR د- POLAR

۲۰۲- در دستور **BREAK** جهت انتخاب نقطه اول در مقابل عبارت زیر چه گزینه ای باید تایپ گردد؟

الف- C ب- F ج- I د- E
SPECIFY SECOND BREAK POINT.....?

۲۰۳- در دستور **MIRROR** اگر در مقابل عبارت **(ERASE SOURCE OBJECT)** حرف **N** تایپ شود بعد از

عمل قرینه کدام گزینه اتفاق می افتد؟

الف- موضوع اصلی پاک می شود ب- عمل قرینه صورت نمی گیرد

ج- موضوع اصلی پاک نمی شود د- عمل قرینه تبدیل به کپی می شود

۲۰۴- در این حالت ترسیم هاشور از خارجی ترین ناحیه بسته شروع شده و یک در میان نواحی بسته بعد هاشور می

خورند؟

الف- NORMAL ب- OUTER ج- IGNORE د- HATCH

۲۰۵- برای اینکه هاشور با انتخاب یک نقطه در درون یک شکل بسته اتفاق بیفتد از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف- SELECT OBJECTS ب- PICK POINT

ج- SPACING د- PATTERN

۲۰۶- در لایه بندی کردن موضوعات حالت **FREEZE** با کدام یک از گزینه های زیر ارتباط دارد؟

الف- ON ب- OFF ج- LOCK د- THAW

۲۰۷- برای ایجاد لایه های جدید از کدام کلید در کادر **(LAYER PROPERTIES MANAGER)** استفاده می شود؟

الف- DELETE ب- CURRENT ج- NEW د- SHOW DETAILS

۲۰۸- کدام گزینه برای اجرای دستور **ID** صحیح است؟

الف- >ID> TOOLS ب- >ID> INQUIRY> TOOLS ج- >ID> DRAW د- >ID> VIEW

۲۰۹- برای محاسبه مساحت و محیط یک موضوع از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف- LIST ب- ID ج- TIME د- AREA

۲۱۰- کدام یک از گزینه های زیر در دستور **ZOOM** وجود ندارد؟

الف- CROSSING ب- EXTENTS ج- CENTER د- ALL

۲۱۱- کدام یک از گزینه های زیر پیش فرض دستور **ZOOM** می باشد؟

الف- ALL ب- WINDOW ج- REAL TIME د- SCALE

۲۱۲- کدام گزینه موجب جابه جایی نقشه می گردد؟

الف- REDRAW ب- PAN ج- REGEN د- ZOOM

۱۳۹- گزینه **open** از دستور **pedit** به چه منظور استفاده می شود؟

الف- باز کردن فایل چند خطی ب- تبدیل چند خطی به چند خطی باز

ج- برای اجرای دستور **pedit** د- تبدیل چند خطی به چند خطی بسته

۱۴۰- به نقاط انتهایی همچنین محل اتصال قطعات چند خطی گفته می شود؟

الف- راس ب- زاویه ج- ضلع د- کمان

۱۴۱- برای تبدیل چند خطی به یک منحنی از کدام گزینه دستور **pedit** استفاده می شود؟

الف- spline ب- fit ج- decurve د- Edit vertex

۱۴۲- برای تبدیل چند خطی به یک خط شکسته از کدام گزینه دستور **pedit** استفاده می شود؟

الف- spline ب- fit ج- decurve د- Edit vertex

۱۴۳- برای آنکه قطعات چند خطی به شکلی آرایش داده شوند که قطعات در راسها به نقطه

ختم شود از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف- spline ب- decurve ج- گزینه **ltypegen** در وضعیت **on** د- **join**

۱۴۴- شرط عملکرد گزینه **join** دستور **pedit** چیست؟

الف- فعال بودن آن ب- مشترک بودن راسهای قطعات به صورت دو به دو

ج- مشترک بودن ضلعها د- پیوسته بودن راسها

۱۴۵- برای استخراج اطلاعات درباره فایل های ترسیمی و اجرای آن از کدام گزینه منوی **tools** استفاده می شود؟

الف- distance ب- Area ج- Inquiry د- properties

۱۴۶- برای محاسبه فاصله بین دو نقطه از کدام دستور استفاده می شود؟

الف- DIST ب- List ج- Area د- status

۱۴۷- با انتخاب کدام گزینه از دستور **Area** می توان مجموع مساحت های چند سطح بسته

را حساب کرد؟

الف- Object ب- Add ج- Sub tract د- sum

۱۴۸- برای مشاهده یا عدم مشاهده پنجره **AUTO CAD** از کدام کلید استفاده می شود؟

الف- F5 ب- F2 ج- F8 د- F9

۱۴۹- کدام گزینه دستور **TIME** زمان سنج کاربر را صفر می کند؟

الف- CREATED ب- ON ج- Reset د- Off

۱۵۰- در دستور **Help** کدام گزینه مرجع کاملی از دستورات و امکانات برنامه است؟

الف- user Guide ب- command refrence

ج- dxf Refrence د- In stallation Guides

۱۵۱- خاصیت Doskey که در خط فرمان Auto cad 2000 قابل اجرا است به چه

معنی می‌باشد؟

الف- با فشردن کلیدهای جهت‌دار، دستورهای قبلی را پیدا می‌کنیم

ب- با فشار دادن کلید Enter و Spacebar دستورات را اجرا می‌کنیم

ج- دستورات قبلی به هیچ‌وجه قابل اجرا نمی‌باشد - د- گزینه الف و ب

۱۵۲- در Auto cad 2000 امکان باز کردن وجود دارد.

الف- یک فایل ب- چند فایل به طور همزمان ج- کمتر از چهار فایل د- هیچکدام

۱۵۳- گزینه Undo را چند بار می‌توان استفاده کرد؟

الف- یک بار مجاز به استفاده هستیم

ب- پشت سر هم آن قدر استفاده می‌کنیم تا هیچ‌وقت پاره‌خطی نماند

ج- تا زمانی استفاده می‌کنیم که نقطه شروع از بین رود - د- گزینه ب و ج

۱۵۴- در حالت پیش‌فرض محل قرارگیری مبدا مختصات کجاست؟

الف- سمت چپ و پایین ترسیم ب- سمت راست و پایین ترسیم

ج- مرکز ترسیم د- هیچکدام

۱۵۵- موقعی از مختصات دکارتی نسبی در مقابل اعلان specify first point استفاده می‌کنیم که..

الف- نقطه شروع تعیین شده باشد ب- نقطه پایانی تعیین شده باشد

ج- موقعیت نسبی اولین نقطه خط نسبت به آخرین نقطه تعیین شده باشد - د- مرکز تعیین شده باشد

۱۵۶- در مختصات قطبی برای جلوگیری از بروز اشتباه اندازه را در محدوده در نظر می‌گیریم.

الف- ۹۰ و ۹۰- ب- ۱۸۰ و ۱۸۰- ج- ۲۷۰ و ۷۰- د- ۳۶۰ و ۳۶۰-

۱۵۷- هنگام وارد کردن مختصات، اگر علامت @ را به تنهایی وارد کنیم به چه معنی می‌باشد؟

الف- این عمل معادل وارد کردن 0,0@ است ب- معادل وارد کردن 1,1@ است.

ج- معادل وارد کردن 2,1@ است - د- معادل وارد کردن 1,1@ است.

۱۵۸- کلید میانبر Ortho برای فعال یا غیرفعال کردن آن چیست؟

الف F2 - ب F5 - ج F8 - د F10

۱۵۹- در نرم‌افزار Auto cad به کلیه آنچه در محیط ترسیم درج می‌گردد چه گفته می‌شود؟

الف Object ب Modify - ج Options - د هیچ‌کدام

۱۶۰- اگر از خط فرمان استفاده می‌کنید برای تعیین گزینه‌ها چه طور باید عمل کرد؟

الف- باید حرف بزرگ آنها را تایپ کرد ب- حرف کوچک آنها را تایپ کرد

ج- فرقی نمی‌کند - د- حرف اول را بزرگ و بقیه کوچک تایپ کرد.

۱۸۲- این کلید باعث لغو اجرای دستور جاری می‌شود؟

الف- F1 ب- ESC ج- F2 د- F3

۱۸۳- در کدام سیستم مختصات دهی مختصات نقطه نسبت به مبدا سنجیده می‌شود؟

الف- مطلق ب- نسبی ج- قطبی نسبی د- الف و ج

۱۸۴- دستور LINE برای رسم پاره خط از کدام منوی کرکره ای اجرا می‌شود؟

الف- FILE ب- EDIT ج- DRAW د- TOOLS

۱۸۵- جهت رسم بیضی با تعیین مرکز و دو سر دو قطر آن از کدام گزینه استفاده می‌گردد؟

الف- ARC ب- CENTER ج- AXIS-END د- ELLIPSE

۱۸۶- برای رسم کمان با تعیین مرکز نقطه شروع و زاویه از کدام گزینه استفاده می‌گردد؟

الف- CSA ب- SCE ج- SCA د- SER

۱۸۷- برای رسم چند نقطه از کدام گزینه استفاده می‌گردد؟

الف- SINGLE POINT ب- MULTIPLE POINT

ج- POINT STYLE د- PD SIZE

۱۸۸- این دستور برای ترسیم حلقه توپر یا دایره ضخیم استفاده می‌گردد؟

الف- SOLID ب- CIRCLE ج- POLYGON د- DONUT

۱۸۹- برای ترسیم چند ضلعی محیطی در مقابل بیگام زیر کدام گزینه را باید تایپ نمود؟

ENTER AN OPTION[INSCRIBED...]<I>

الف- C ب- E ج- I د- POLYGON

۱۹۰- کار گزینه JUSTIFY در دستور DTEXT کدام است؟

الف- طریقه قرار گرفتن متن ب- سبک متن ج- ارتفاع حروف د- زاویه متن

۱۹۱- در دستور PLINE کار گزینه (WIDTH) کدام است؟

الف- تعیین نصف پهنای خط ب- تعیین طول خط ج- تعیین پهنای خط د- تعیین نصف طول خط

۱۹۲- برای ترسیم یک خط با ضخامت معین از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

الف- TRACE ب- LINE ج- PLINE د- الف- ج

۱۹۳- کدام گزینه از منوی کرکره ای DRAW اجرا نمی‌شود؟

الف- ELLIPSE ب- ARC ج- CIRCLE د- COPY

۱۹۴- در این روش انتخاب موضوع کلیه موضوع هائی که با خطوط ترسیمی تقاطع داشته باشند انتخاب می‌شوند؟

الف- WINDOW ب- CROSSING ج- FENCE د- ALL

۱۹۵- برای خنثی سازی عمل UNDO از کدام دستور استفاده می‌گردد؟

الف- REDO ب- U ج- OOPS د- ERASE

۱۹۶- انتخاب کلمه MULTIPLE در فرمان COPY چه عملی را انجام می‌دهد؟

الف- ایجاد کپی ب- ایجاد چندین کپی ج- دوران موضوعی د- قرینه سازی

۱۹۷- در کدام یک از گزینه های زیر نیاز به معرفی یک لبه برش می‌باشد؟

الف- FILLET ب- ROTATE ج- TRIM د- MOVE

۱۷۲- کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح می باشد؟

الف- هنگام استفاده از دستور Stretch امکان انتخاب موضوع‌ها قبل از اجرای دستور وجود دارد.

ب- هنگام استفاده از دستور Stretch امکان انتخاب موضوع‌ها قبل از اجرای دستور وجود ندارد.

ج- هنگام استفاده از دستور Stretch نیازی به انتخاب موضوع نمی‌باشد. د- هیچکدام

۱۷۳- در بخش Effect از پنجره font برای درج متن به صورت وارونه از چه گزینه‌ای استفاده می کنیم؟

الف Vertical - ب Backwards - ج Height - upside down

۱۷۴- در پنجره font، بخش Perview به چه کار می‌آید؟

الف- برای ویرایش، تنظیمات سبک ب- برای مشاهده تنظیمات سبک

ج- برای حذف تنظیمات سبک د- برای اضافه کردن به تنظیمات سبک

۱۷۵- در دستور TEXT امکان زیرخطدار و روخطدار کردن متنها وجود دارد برای اینکار به ترتیب از

دو عبارت و استفاده می‌شود؟

الف %O و %U ب %U و %O ج %O و %V د %V و %O

۱۷۶- برای درج متن به صورت پاراگرافی از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف TEXT - ب NTEXT - ج MTEXT - د ATEXT

۱۷۷- در کادر محاوره‌ای Multiline Text E... انتخاب کدام دکمه انتخاب شده را ضخیم و سیاه می‌کند؟

الف Font - ب Font height - ج Italic - د Bold

۱۷۸- برای این که محدودیتی برای عرض متن درج شده وجود نداشته باشد در زبانه Properties چه باید کرد؟

الف- از لیست بازشوی object width گزینه wrap را انتخاب می‌کنیم

ب- از لیست بازشوی object width گزینه no wrap را انتخاب می‌کنیم. ج- هیچکدام

۱۷۹- زبانه برای تعیین فاصله بین خطوط متن بکار می‌رود.

الف- زبانه properties ب- زبانه Find/Replace

ج- زبانه Line Spacing د- هیچکدام

۱۸۰- الگوهای سفارشی که در قالب فایل‌های بخصوصی با پسوند تعریف می‌شوند.

الف *.Doc - ب *.Dot - ج *.Pat - د *.Ppt

۱۸۱- اگر بخواهیم جزیره‌ها به روش یک در میان هاشور بخورند در بخش Island detection

زبانه Advanced کدام گزینه را باید انتخاب کرد؟

الف Ignore - ب Outer - ج Normal - د هیچکدام

۱۸۲- هنگام استفاده از فرمان BHATCH یک چند خطی موقت دور این جزیره ترسیم می‌شود و

پس از ترسیم هاشور حذف می‌شود برای جلوگیری از حذف موقت چه باید کرد؟

الف- گزینه Retain boundaries از بخش Object type

ب- گزینه Polyline از بخش object type

ج -گزینه Region از بخش Object type د- هیچکدام

۱۶۱- برای رسم بیضی چگونه عمل می‌کنیم؟

الف- انتخاب گزینه Center از Arc ب- انتخاب گزینه Ellipse از منوی Draw

ج- انتخاب گزینه circle از منوی Draw د- هیچکدام

۱۶۲- برای ترسیم خط از چه دستوری استفاده می‌کنیم؟

الف Line - ب RAY - ج Poly line - د Xlines

۱۶۳- برای بازسازی و ترسیم دوباره تصویر در Auto cad از چه دستوری استفاده می‌کنیم؟

الف REDRAW - ب REGEN - ج REGENALL - د REA

۱۶۴- به وسیله کدام گزینه Zoom می‌توان شکل‌های سه‌بعدی را دوران داد و از زوایای مختلف آنها

را دید؟

الف Exit - ب Pan - ج Dorbit ۳ - د zoom window

۱۶۵- برای انجام تنظیمات نقشه، از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف DSETTINGS - ب RM - ج هیچکدام - د گزینه الف و ب صحیح است

۱۶۶- کدام کمک رسم توانایی تشخیص نقاط انتهایی موضوعات را دارد؟

الف Midpoint - ب Endpoint - ج Osnap - د Snap

۱۶۷- برای پیدا کردن موقعیت نقاطی که با فرمان point رسم شده از کمک رسم و برای پیدا کردن

نقاط ربعی دایره و بیضی از کمک رسم استفاده می‌کنیم.

الف Quadrant-node - ب Node- Qudrand

ج Center-Node - د Quadrant-Midpoints

۱۶۸- برای رسم مماس بر یک موضوع از چه کمکی رسمی استفاده می‌شود؟

الف Insetion - ب Perpendicular - ج Tangent - د هیچکدام

۱۶۹- هنگام استفاده از دستور FILLET به دو موضوع باید دقت شود آن چیست؟

الف- تنظیم و تعیین قطر کمانی که به وسیله آن گوشه مورد نظر گرد خواهد شد و انتخاب موضوع‌ها

ب- تنظیم و تعیین شعاع کمانی که به وسیله آن گوشه مورد نظر گرد خواهد شد و انتخاب موضوع‌ها

ج- تنظیم و تعیین محل تقاطع دو خط و انتخاب موضوع‌ها

د- تنظیم و تعیین محل تقاطع دو خط و انتخاب یک موضوع از ترسیم

۱۷۰- اگر بخواهیم تمام گوشه‌های یک چند خطی، چند ضلعی منتظم، مستطیل و امثال آن را با یک شعاع مشابه و به طور

همزمان گرد کنید. از چه گزینه‌ای استفاده می‌کنید؟

الف- گزینه Radius از فرمان FILLET ب- گزینه TRIM از فرمان FILLET

ج- گزینه polyline از فرمان FILLET د- هیچکدام

۱۷۱- فرق بین دستور Chamfer و FILLET در چیست؟

الف- دستور FILLET به جای گرد کردن، پخ می‌زند. ب- هیچ‌فرقی ندارد

ج -دستور Chamfer به جای گرد کردن، پخ می‌زند. د -هیچکدام