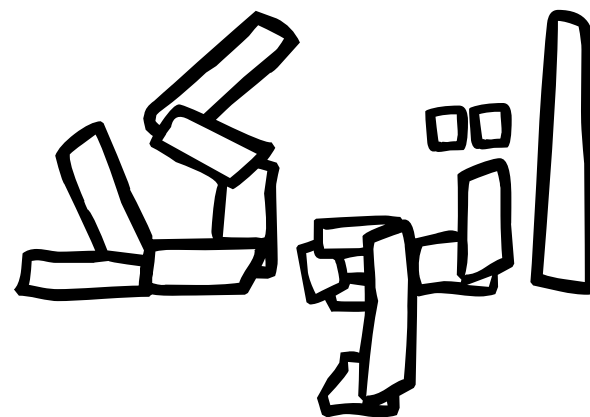


د	۳۴۷	د	۳۱۵	الف	۲۸۳	ب	۲۵۱	ج	۲۱۹	ب	۱۸۷
الف	۳۴۸	د	۳۱۶	الف	۲۸۴	ب	۲۵۲	د	۲۲۰	د	۱۸۸
ب	۳۴۹		۳۱۷	د	۲۸۵	الف	۲۵۳	ج	۲۲۱	ج	۱۸۹
د	۳۵۰		۳۱۸	د	۲۸۶	الف	۲۵۴	الف	۲۲۲	الف	۱۹۰
ج	۳۵۱		۳۱۹	ب	۲۸۷	الف	۲۵۵	الف	۲۲۳	الف	۱۹۱
الف	۳۵۲	ج	۳۲۰	ج	۲۸۸	الف	۲۵۶	ب	۲۲۴	د	۱۹۲
ب	۳۵۳	ب	۳۲۱	الف	۲۸۹	الف	۲۵۷	ب	۲۲۵	د	۱۹۳
د	۳۵۴	الف	۳۲۲	ج	۲۹۰	ج	۲۵۸	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	ج	۲۹۹	ج	۲۶۷	الف	۲۳۵	ج	۲۰۳
ب	۳۶۴	ب	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

چهارگزینده



مهارت نقشه کشی به کمک رایانه

www.noor-abadan.com

سعید ساعی نسبی

saeinasab@yahoo.com

بهار ۱۳۸۸

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) miorosoft - 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 point

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- مبدأ 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- پاره‌خط 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

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 فایل ها      ب- Start - کردن فایل ها

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 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 نقطه ای را بر روی امتداد فرضی یک پاروخط یا کمان

فراهم می آورد.

الف- Intersection      ب- Extension      ج- node      د- center

۳۴- کدام یک از کمک رسم های 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 **f11** یا **ctrl+w**

ج- فشردن دکمه **otrak**      د- هیچ کدام

۳۶- برای اجرای کمک رسم ها به صورت مقطعی از کدام روش می توان استفاده کردن؟

الف- انتخاب **flyout**; از ابزارهای مربوط کمک رسم ها در نوار ابزار **standard**

ب- استفاده از نوار ابزار **object snap**      ج- الف و ب

د- فشردن کلید **ctrl+u** یا **f10**

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 اجزا 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 زخیم 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 رسم ... استفاده 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 فایل های 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؟

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

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

۳۳۳- برای ترسیم کمائی با دایرکتین نقطه شروع ،انتها وشعاع کمان از .....استفاده می شود؟

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 می شود؟

الف-STRETCH ب-COPY ج-OFFSET د-MIRROR

۳۳۵- اندازه پیش فرض کاغذ در اتوکد .....می باشد؟

الف-۴۲۰\*۲۹۷ ب-۶۱۰\*۲۹۷ ج-۲۹۷\*۲۱۰ د-A4

۳۳۶- دایره مقابل را از کدام روش می توان 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-FORMAT > DIMENSION STYLE

ج-FORMAT > POINT STYLE د-DRAW > POINT

۳۳۸- در کادر محاوره ای **LAYER** برای جاری کردن یک لایه دلخواه از گزینه .....استفاده می شود؟

الف-LOAD ب-NEW ج-CURRENT د-LINE TYPE

۳۳۹- کدام کمک رسم محل اخراج عمود را نشان می دهد؟

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

۳۴۰- جهت جابه جائی قسمتی از نقشه بطوری که از یک نقطه خاص جابه جا شود از .....استفاده می شود؟

الف-PAN ب-STRETCH ج-MOVE د-ROTATE

۳۴۱- بوسیله دستور .....می توان اندازه کاغذ را تغییر داد؟

الف-ZOOM ب-GRID ج-LIMITS د-هیچکدام

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

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 بندی .....است؟

الف-LOCK ب-ON ج-FREEZE د-COLOR

۳۴۷- برای رسم چند ضلعی از کدام دستور استفاده می شود؟

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

۳۷- با استفاده از کدام کمک رسم می توان خط یا پاره خط با موازات با پاره خط دیگر رسم کرد؟

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

۳۸- با استفاده از کدام کمک رسم می توان 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 otracks -

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

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 می رود؟

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

۴۴- برای تشکیل و ویرایش گروه ها که مجموعه ای از موضوع های مختلف هستند کدام دستور به کار می رود؟

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

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

الف - al ب single - ج last - د redo -

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

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

۴۷- دستور **Erase** به چه منظور استفاده می شود؟

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

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

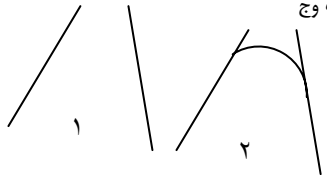
۳۱۵- چنانچه لایه ای OFF باشد.....

- الف- امکان افزودن خط به آن وجود ندارد
- ب- نمی توان موضوعات آن را دید
- 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- TRIM > FILLET
- ج- NO TRIM > CHAMFER
- د- NOTRIM > FILLET

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- tr
- 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

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

الف- REDO ب- OPS ج- U د- BREAK

۳۰۰- جهت رسم موضوعات چند خطی از ..... استفاده می شود؟

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

۳۰۱- 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- محل کلیک+ باقی می ماند

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

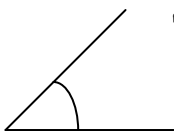
۳۰۳- برای تولید شی بطور سطر و ستون کدام نوع آرایه اعمال شده است؟

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 می شود؟

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

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

الف- SCL ب- SER ج- SLC د- SGE

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 علامت مشخص از طریق ..... امکان پذیر است؟

الف- GRID ب- OSNAP ج- DIVIDE د- ORTHO

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

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

۳۱۰- کار دستور PAN ..... می باشد؟

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

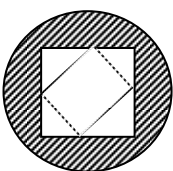
ج- چرخش یک موضوع نسبت به یک نقطه د- تغییر اندازه موضوع

۳۱۱- به وسیله کدام فرمان می توان 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

۶۲- جهت ترسیم خطوط آزاد از چه دستور استفاده می شود؟

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- شکل های سه بعدی است

۶۵- فرمان trace برای رسم ..... به کار می رود

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 عقربه های ساعت ب- در جهت عقربه های ساعت

ج- از چپ به راست د- هیچ کدام

۶۷- grid چیست؟

الف- گام حرکت کلیدهای جهتی را مشخص می کند ب- اجسام را انتخاب می کند

ج- شبکه شطرنجی در اختیار کاربر می گذارد د- Aspect ratio - را تنظیم می کند.

۶۸- کدام یک از روش های مختصات دهی زیر صحیح است؟

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

ج - from point:@2<45 د- from point:1,3

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

ج - from point:@2<45 د- from point:1,3

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

ج - from point:@2<45 د- from point:1,3

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

ج - from point:@2<45 د- from point:1,3

۶۹- دستور Scale .....

الف- یک موضوع انتخاب شده را بزرگ می کند ب- کلیه ترسیمات را بزرگ می کند

ج- صفحه طراحی را بزرگ می کند د- همه موارد

۷۰- تهیه تصاویر قرینه ای و انعکاسی از شکل توسط کدام یک از گزینه های 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

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 در 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 30,5<2- 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 می دهد؟

الف- پویا ب- ایستا ج- فاصله و زاویه د- دکارتی

۷۶- نقطه شروع و انتهای کماتی 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 می شود؟

الف- Predefrent - ب- user defined - ج- custom - د- الف- ب

۷۸- برای ترسیم هاشور از چه دستوری استفاده می شود؟

الف- angle - ب- bhatch - ج- Quick - د- custom

۷۹- اگر بخواهیم یک هاشور پیوسته رسم کنیم از چه گزینه‌ای استفاده می شود؟

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 می شود؟

الف- outer - ب- Ignore - ج- normal - د- همه‌ی موارد

۸۱- با کدام گزینه می توان زاویه دوران هاشور را تغییر داد؟

الف- custom - ب- Ansi - ج- ISO - د- Angle

۸۲- الگوهای 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 می باشد؟

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 - point - prek point ج point -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 - single ج spacing- د Angle-

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

الف trt - pat ج dot - 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 - BHATCH ج Angle - د ISO

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

الف select object - point - pick point ج- تمامی موارد

۹۲- گزینه HATCH در کدام منو قرار دارد؟

الف modify - 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- هیچ کدام

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 quick 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-ared

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** 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 زبانه **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** 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 نمائی باید ضریبی جهت بزرگ نمائی 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 زبانه **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 موضوعات باید به طور کامل درون کادر ترسیمی باشد؟

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

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

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

۹۶- از دستور **break**:

- الف- برای تهیه کپی از موضوعها  
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 موضوعها مشخص می شود؟

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

۹۸- فشردن چه دکمه‌ای موجب ظاهر شدن کادر محاوره‌ای **rename text style** برای تغییر نام سبک جاری می شود؟

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

۹۹- با انتخاب چه گزینه‌ای از دستور **text** مختصات دوسر محدوده درج متن مشخص می شود؟

- الف- Angle  
ب- fit  
ج- left  
د- Align

۱۰۰- برای ایجاد کپی‌های 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 گوشه‌ها 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 روش‌هایی 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

- ۲۴۱- در کدام روش انتخاب باید موضوعات با خط شکسته ای که ترسیم می شود 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 می شود؟  
الف- last-all ب- perevious-last ج- single-last د- all-last
- ۲۴۳- در پنجره **object gruping** کدام دکمه باعث تغییر ترتیب و تقدم اعضای گروه می شود؟  
الف- reorder ب- description ج- add د- هیچکدام
- 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 ترسیم با موضوع فقط تداخل هم داشته باشد موضوع انتخاب می شود؟  
الف- crossing ب- cpolygon ج- wpolygon د- الف- ج
- ۲۴۶- در کدام دستور نیاز به وارد کردن زاویه می باشد؟  
الف- copy ب- rotate ج- scale د- mirror
- ۲۴۷- کدام دستور جهت درج متن به صورت کستی به کار می رود؟  
الف- st ب- dt ج- mt د- ed
- ۲۴۸- در کدام دستور متنی زیر احتیاج به تعریف یک کادر می باشد؟  
الف- st ب- dt ج- mt د- ed
- ۲۴۹- در پنجره **multiline text editor** کدام زبانه جهت پیدا کردن و جایگزین کردن یک متن به جای متن موجود به کار می رود؟  
الف- line spacing ب- character ج- properties د- find/replace
- ۲۵۰- در کادر **line type** از نوار ابزار **object properties** چه تنظیماتی را انجام می دهیم؟  
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 می دهیم؟  
الف- ضخامت خط ب- رنگ خط ج- نوع خط د- سبک خط
- ۲۵۲- وقتی یک لایه ای را **Off** می کنیم؟  
الف- قادر به ویرایش موضوعات آن نیستیم ج- قادر به پلات(چاپ) آن نیستیم  
ب- قادر به دیدن موضوعات آن نیستیم د- لایه حذف می شود
- ۲۵۳- وقتی یک لایه ای را **freez** می کنیم؟  
الف- قادر به ویرایش موضوعات آن نیستیم ج- لایه قابل ویرایش نیست  
ب- قادر به دیدن موضوعات آن نیستیم د- قابل بازسازی و پلات(چاپ) نیست
- ۲۵۴- در پنجره **properties** زبانه **alphanumeric** چگونه عمل می کند؟  
الف- ویژگی موضوعات را به ترتیب حروف الفبا نشان می دهد ج- ویژگی موضوعات را به صورت طبقه بندی نشان می دهد  
ب- موضوعات را بر اساس رنگ نمایش می دهد د- هیچکدام

- ۱۰۷- با دکمه **Import text** در کادر محاوره ای **multi line text** کدام فایلها را می توان 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** می توان .....  
الف- یک خط رسم کرد ب- متن در نقشه نوشت  
ج- نقطه مینا درج نقشه تعیین کرد د- هیچ کدام
- ۱۰۹- کدام دستور جهت علامتگذاری موضوع مورد نظریه چند قسمت مساوی بکار می رود؟  
الف- divide ب- measure ج- offset د- copy
- ۱۱۰- دستور **chamfer** برای ..... به کار می رود.  
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 می شود؟  
الف- برای تعریف چگونگی عملیات انتقال نقشه بر روی کاغذ ب- زیبایی  
ج- مشخص شدن قسمت های مختلف نقشه د- هیچ کدام
- ۱۱۳- رنگهای منطقی کدامند؟  
الف- Magente - Red ب- By Black ,By layer ج- 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 درستی خط از چه دستوری استفاده می شود؟  
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 می شود؟  
الف- درستی خط ب- تعیین نوع خط ج- پهنای خط 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 seting** 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 **os** یا **ds** 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- **snap-polar**
- د- **ortho-snap**

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 آید 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**

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

- الف **full color palette**
- ب **standard color**

ج **Gray shades**

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

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

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

ج- الف - ب

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 **trt**

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 درستی 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 گمان‌ها 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

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

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

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

۱۴۰- به نقاط انتهایی همچنین محل اتصال قطعات چند خطی ..... گفته می‌شود؟

الف- راس ب- زاویه ج- ضلع د- کمان

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

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

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

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 می‌شود؟

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 فایل‌های ترسیمی و اجرای آن از کدام گزینه منوی **tools** استفاده می‌شود؟

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

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

الف- DIST ب- List ج- Area د- status

۱۴۷- با انتخاب کدام گزینه از دستور **Area** می‌توان مجموع مساحت‌های 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 می‌شود؟

الف- F5 ب- F2 ج- F8 د- F9

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

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

۱۹۸- برای تعیین فاصله پخ‌ها در دستور **CHAMFER** از کدام گزینه استفاده می‌گردد؟

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

۱۹۹- کدام یک از گزینه‌های زیر را می‌توان 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 می‌شود؟

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

۲۰۱- در دستور **ARRAY** برای ایجاد کپی‌هایی به صورت سطری و ستونی از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

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

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

الف- C ب- F ج- I د- E

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

عمل قرینه کدام گزینه اتفاق می‌افتد؟

الف- موضوع اصلی پاک می‌شود ب- عمل قرینه صورت نمی‌گیرد

ج- موضوع اصلی پاک نمی‌شود د- عمل قرینه تبدیل به کپی می‌شود

۲۰۴- در این حالت ترسیم هاشور از خارجی‌ترین ناحیه بسته شروع شده و یک در میان نواحی بسته بعد هاشور می‌خورند؟

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

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

الف- SELECT OBJECTS ب- PICK POINT

ج- SPACING د- PATTERN

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

الف- ON ب- OFF ج- LOCK د- THAW

۲۰۷- برای ایجاد لایه‌های جدید از کدام کلید در کادر **(LAYER PROPERTIES MANAGER)** استفاده می‌شود؟

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

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

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

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

الف- LIST ب- ID ج- TIME د- AREA

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

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

۲۱۱- کدام یک از گزینه‌های زیر پیش فرض دستور **ZOOM** می‌باشد؟

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

۲۱۲- کدام گزینه موجب جابه‌جایی نقشه می‌گردد؟

الف- REDRAW ب- PAN ج- REGEN د- ZOOM

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 پیش فرض 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 ۲۷۰ - 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 نرم افزار **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.

آموزشگاه کامپیوتر نور

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 پیغام 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 نمی باشد. 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 می آید؟

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 می شود؟

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 می شود؟

الف TEXT - ب MTEXT - ج ATEXT - د NTEXT

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

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 می کنیم

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

۱۷۹- زبانه ..... برای تعیین فاصله بین خطوط متن بکار می رود.

الف- زبانه properties - ب- زبانه Find/Replace

ج- زبانه Line Spacing - د- هیچکدام

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

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 می شود و

پس از ترسیم هاشور حذف می شود 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 می کنیم؟

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 می کنیم؟

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

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

الف REDRAW - ب REGEN - ج REGENALL - د REA

۱۶۴- به وسیله کدام گزینه Zoom می توان شکل‌های سه بعدی را دوران داد و از زوایای مختلف آنها

را دید؟

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

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

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 می کنیم.

الف Quadrant-node - ب Node- Quadrant

ج Center-Node - د Quadrant-Midpoints

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

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 کنیم. از چه گزینه‌ای استفاده می کنید؟

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 می زند. ب- هیچ فرقی ندارد

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