

### نمونه سوال آزمون Autocad

- (۱) نماد کدامیک از کمک رسم ها با نماد Intersection یکسان است؟
- الف - Insertion
  - ب - Apparent Intersection
  - ج - Extension
  - د - Quadrant
- (۲) برای ترسیم خط موازی با یک ترسیم از چه دستوری استفاده می شود؟
- الف - Nearst
  - ب - Quadrant
  - ج - Insertion
  - د - Parallel
- (۳) در فرمان Rotate با تعیین زاویه باعلامت مثبت موضوع در کدام جهت می چرخد؟
- الف - خلاف جهت عقربه های ساعت
  - ب - در جهت عقربه های ساعت
  - ج - در راستای محور Z
  - د - منطبق بر صفحه yz
- (۴) با کدام فرمان می توان موضوع ترسیم شده را به یک فایل الگو تبدیل و ذخیره کرد؟
- الف - Draw
  - ب - Wilcock
  - ج - Insert
  - د - Black
- (۵) در جدول تنظیم خطوط مرکب برای تعیین فاصله هر خط از کدام گزینه استفاده می شود؟
- الف - Distance
  - ب - Offset
  - ج - Fillet
  - د - Copy

۶) فضای کاری مناسب برای ترسیمات دوبعدی کدام است؟

الف - **Autocad Classic**

ب - **Modelling**

ج - **Workspace**

د - **2D Modelling**

۷) در ترسیم کمان با دریافت مختصات نقطه شروع و مرکز و مقدار زاویه داخلی کدام گزینه صحیح است؟

الف - **Start-Center-End**

ب - **Start-Center-Length**

ج - **Center-Start-Angel**

د - **Start-Center-Angel**

۸) تبدیل مختصات جهانی در راستای یک خط به وسیله کدام دستور امکان پذیر است؟

الف - **World ucs**

ب - **Veiw ucs**

ج - **Object ucs**

د - **Ovigin**

۹) با کدام فرمان می توان چندضلعی بسته ترسیم شده با فرمان **line** را به چند ضلعی پیوسته تبدیل کرد؟

الف - **Boundar**

ب - **Polly**

ج - **Pevit**

د - **هر سه مورد**

۱۰) کدام یک از فرامین زیر جهت درج متن استفاده می گردد؟

الف - **Sketch**

ب - **Text Style**

ج - **Dtext**

د - هیچ کدام

۱۱) در سمت چپ نوار عنوان علاوه بر نام نرم افزار چه اطلاعاتی نمایش داده می شود؟

الف - نام فرمان جاری

ب - توضیح فرمان جاری

ج - **نام و آدرس فایل جاری**

د - زمان و تاریخ

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۱۲) کدام گزینه همه ترسیم هایی که با پنجره مذکور تقاطع داشته باشد انتخاب می کند؟

الف - **Crossing**

ب - All

ج - Last

د - Window

۱۳) برای دستیابی به Help اتوکد از کدام کلید استفاده میشود؟

الف - F 1

ب - **F 2**

ج - F 8

د - F 9

۱۴) برای این که بتوانیم انواع خطوط با اشکال مختلف (خط چین و ممتد) داشته باشیم از فرمان ..... استفاده می کنیم؟

الف - Line

ب - Multi line text

ج - P line

د - **Line type**

۱۵) در کدام یک از واحدهای زیر طول اندازه ها به صورت اعشاری (دهدهی) تعیین می شود؟

الف - **Decimal**

ب - Architectural

ج - Engineering

د - Fractional

۱۶) برای بستن موقت برنامه اتوکد و فرستادن آن به نوار وظیفه ویندوز از کدام گزینه در نوار عنوان استفاده می شود؟

الف - Close

ب - Maximize

ج - **Minimize**

د - Restor Down

۱۷) برای بریدن قسمتی از یک ترسیم از کدام فرمان استفاده می شود؟

الف - **Break**

ب - Erase

ج - Move

د - Trim

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۱۸) دستور خروج موقت از اتوکد کدام است؟

الف - Euit

ب - Shell

ج - End

د - Quit

۱۹) کدام فرمان با سایر فرمان ها در گزینه های زیر متفاوت است؟

الف - Mirror

ب - Copy

ج - Move

د - Offset

۲۰) کدام فرمان جزء فرمان های ترسیمی است؟

الف - Move

ب - Copy

ج - Rectangle

د - Rotate

۲۱) علامت مثلث تیره در مقابل برخی فرمان ها در منو نشان دهنده چیست؟

الف - زیر منو داشتن فرمان

ب - راه میان بر برای اجرای فرمان

ج - اجرای فرمان به صورت پنجره

د - اجرای فرمان با استفاده از کلید Alt

۲۲) در صورتی که بخواهیم یکی از اضلاع مستطیلی را که دستور Pline ترسیم شده حذف کنیم ابتدا باید کدام فرمان را صادر کنیم؟

الف - Explode

ب - Extend

ج - Stertch

د - Sketch

۲۳) چگونه میتوان منوی صفحه ای را در صفحه اصلی اتوکد ظاهر نمود؟

الف - با استفاده از منوی کرکره ای view و گزینه tools

ب - با استفاده از منوی tools گزینه display-reference

ج - با استفاده از منوی draw گزینه display

د - هر سه گزینه درست است.

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۲۴) کدام وضعیت موضوعات قابل ترسیم نیستند؟

- الف - Off
- ب - Freeze
- ج - Thaw
- د - Look

۲۵) اگر بخواهیم محدوده ترسیم را با توجه به ابعاد زمین تعریف کنیم از کدام دستور استفاده می کنیم؟

- الف - Grid
- ب - Copy
- ج - Limits
- د - Move

۲۶) برای بستن یک نوار ابزار از چه روشی استفاده می شود؟

- الف - راست کلیک و برداشتن تیک در مقابل نام ابزار
- ب - شناور ساختن نوار ابزار و استفاده از کلید Close در نوار عنوان
- ج - کشیدن نوار ابزار و خارج کردن آن از صفحه ترسیم
- د - گزینه الف و ب

۲۷) برای تقسیم یک موضوع به قسمت های مساوی از کدام دستور استفاده می کنید؟

- الف - Measure
- ب - Explod
- ج - Divide
- د - Trim

۲۸) برای اتصال خطوط و کمان ها به هم و ایجاد یک شکل یکپارچه به چه صورت می توانیم عمل کنیم؟

- الف - توسط دستور Pedit - join
- ب - توسط دستور Stretch
- ج - توسط دستور Pline
- د - توسط دستور Extend

۲۹) آدرس یا مسیر به فرمان List از طریق منوها کدام است؟

- الف - Draw-List
- ب - Format-List
- ج - Tools-Inquiry-List
- د - Modify-Operation-List

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۳۰) نام فرمانی که از آن برای کنترل املایی متن ها در Auto Cad استفاده میشود کدام است؟

- الف - **Spell**
- ب - **Qtext**
- ج - **Mtext**
- د - **Distionary**

۳۱) برای حرکت دادن و جابجایی یک نوارابزار کدام بخش آن را درگ می کنیم؟

- الف - نوارعنوان
- ب - **لبه های مرزی**
- ج - دستگیره
- د - گزینه های الف و ب

۳۲) جهت پیدا کردن وسط یک پاره خط یا کمان از کدام یک از کمک رسم ها استفاده می شود؟

- الف - **Midpoint**
- ب - **Center**
- ج - **From**
- د - **Nearest**

۳۳) کلید میانبر کدام دستور درست می باشد؟

- الف - **Grid : F8**
- ب - **Ortho : F3**
- ج - **Osnap : F4**
- د - **Snap : F9**

۳۴) کدام یک از دستورات زیر جهت باز کردن یک فایل ترسیمی می باشد؟

- الف - **New**
- ب - **Qiut**
- ج - **Save**
- د - **Open**

۳۵) فرمان Trace برای رسم ..... به کار میرود؟

- الف - **خطوط ضخیم**
- ب - خط چین
- ج - خطوط منحنی
- د - خطوط مرکب

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۳۶) اگر در فرمان Line اگر نتوانیم خط اریب یا مورب بکشیم علت آن چیست؟

الف - فعال بودن Polar

ب - فعال بودن Ortho

ج - فعال بودن Snap

د - فعال بودن Grid

۳۷) جهت جابجا کردن یک موضوع از یک نقطه به نقطه دیگر کدام دستور استفاده می شود؟

الف - Offset

ب - Copy

ج - Move

د - Modify

۳۸) به کدام روش نمی توان دایره رسم نمود؟

الف - دو نقطه

ب - دو مماس و شعاع

ج - سه مماس

د - TTR

۳۹) اگر عبارت Show Extend Tool Tip در جدول Options فعال شود:

الف - نام و ماهیت فرمان ها در نوار ابزارها نشان داده می شود

ب - راستای خطوط نشان داده می شود

ج - نوار ابزارها در محیط کار نشان داده می شود

د - گیرهای شیئی فعال شده نشان داده می شود

۴۰) ترسیم خطوط آزاد با کدام فرمان قابل اجرا است؟

الف - Stertch

ب - Hatch

ج - Sketch

د - Solid

۴۱) عملکرد کلیدهای تابعی F8 و F9 در اتوکد چیست؟

الف - F8 برای ترسیم خطوط افقی و F9 برای ترسیم خطوط عمودی

ب - F8 برای شبکه شطرنجی و F9 برای پرش مکان نما

ج - F8 برای ترسیم خطوط افقی و عمودی و F9 برای شبکه شطرنجی

د - F8 برای ترسیم خطوط عمودی و افقی و F9 برای پرش مکان نما

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۴۲) برای ترسیم پاره خط در جهت موازی محورهای مختصات :

- الف - کلید **Ortho F8** را فعال میکنیم
- ب - کلید **Grid F8** را فعال میکنیم
- ج - با کلید **Ortho F7** را فعال میکنیم
- د - با کلید **Grid F7** را فعال میکنیم

۴۳) روش ترسیم کمان با دادن نقطه شروع - مرکز و نقطه پایان کدام است؟

- الف - S-C-A
- ب - S-C-L
- ج - S-E-R
- د - **S-C-E**

۴۴) دکمه **Pick Center Point** در جدول **Array** چه کاری انجام می دهد؟

- الف - انتخاب موضوع
- ب - تعیین روش ایجاد آرایه
- ج - تعیین ناحیه آرایه
- د - **انتخاب نقطه مرکزی آرایه**

۴۵) برای تنظیم واحدهای مورد استفاده در ترسیم از کدام منو استفاده می شود؟

- الف - Draw
- ب - Modify
- ج - **Format**
- د - Edit

۴۶) برای اجرای فرمان باید نام آن را در مقابل کدام کلمه تایپ کرد؟

- الف - **Command**
- ب - AutoCad
- ج - Select
- د - Line

۴۷) دستور **Polygon** جهت ترسیم ..... به کار می رود؟

- الف - دایره
- ب - چندخطی
- ج - **چندضلعی**
- د - بیضی

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحي

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۴۸) اگر به جای معین کردن مختصات یک نقطه در پیغام بالا یعنی Ellipse حرف C را نوشته و Enter را فشار دهیم چه پیغامی صادر می شود؟

- الف - C به معنای Center است و مرکز بیضی را درخواست می کند.
- ب - C به معنای Second است و یک نقطه از محیط بیضی را سوال می کند.
- ج - C مفهومی ندارد و پیغام خطا صادر می کند.
- د - C به معنای Close است و پایان کار را اعلام می کند.

۴۹) برای تعیین مقیاس خطوط مرکب در خط فرمان کدام گزینه استفاده می شود؟

- الف - Style
- ب - Scale
- ج - Name
- د - Mline

۵۰) توسط کدام دستور می توان یک بلوک را به تعداد زیاد احضار نمود؟

- الف - WBLOCK
- ب - INSERT
- ج - BLOCK
- د - MINSERT

۵۱) برای خروج از اتوکد از کدام روش استفاده می شود؟

- الف - دکمه Close در نوار عنوان
- ب - گزینه Exit از منوی File
- ج - دکمه Close در نوار ابزار
- د - گزینه های الف و ج

۵۲) دکمه های کمک ترسیمی در آن قرار دارد؟

- الف - نوار وضعیت
- ب - نوار ابزار
- ج - خط فرمان
- د - UCS

۵۳) کلید میانبر تنظیمات Osnap کدام است؟

- الف - F3
- ب - F7
- ج - F9
- د - F4

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۵۴) با استفاده از کدام گزینه لایه از حالت Freeze خارج می شود؟

- الف - Off
- ب - Lock
- ج - Thaw
- د - Freeze

۵۵) معمولاً زاویه صفر در اتوکد چه زاویه ای است؟

- الف - جهت مثبت محور X یا ساعت ۳
- ب - جهت مثبت محور Y یا ساعت ۱۲
- ج - جهت منفی محور X یا ساعت ۹
- د - جهت مثبت محور Y یا ساعت ۶

۵۶) به منظور خارج کردن موضوع از حالت انتخاب:

- الف - انتخاب + Shift
- ب - انتخاب مجدد
- ج - انتخاب + Ctrl
- د - انتخاب + Alt

۵۷) در دستورات گروه Osnap کدام گزینه مرکز کمان را انتخاب می کند؟

- الف - Midpoint
- ب - Endpoint
- ج - Center
- د - Intersection

۵۸) پسوند فایل های اتوکد پس از ذخیره شدن چیست؟

- الف - DWG
- ب - CAD
- ج - SWT
- د - AUT

۵۹) دستور قرینه سازی همواره نیازمند تعیین ..... می باشد؟

- الف - نقطه شروع
- ب - فاصله دوشی
- ج - محور قرینه
- د - نقطه انتها

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۶۰) دستور **Line Type** به منظور تنظیم ..... خطوط به کار می رود؟

- الف - رنگ
- ب - ضخامت
- ج - نوع
- د - اندازه

۶۱) فرمان بازیابی آخرین عملی که توسط فرمان **Undo** حذف شده کدام است؟

- الف - U
- ب - Oops
- ج - Remove
- د - Redo

۶۲) جهت تکرار ترسیمات در فاصله معین از چه دستوری استفاده می شود؟

- الف - Fillet
- ب - Offset
- ج - Chamfer
- د - Extend

۶۳) با اجرای کدام فرمان حالت های مختلف نمایش موضوعات سه بعدی انتخاب می شود؟

- الف - D view 3
- ب - Vscurrent
- ج - Visual
- د - Animation

۶۴) تا چند تصویر می توان با **Zoom Previous** به عقب بازگشت؟

- الف - یک تصویر
- ب - ۱۰۰ تصویر
- ج - ۱۰ تصویر
- د - محدودیتی ندارد

۶۵) فرمان **Rotate** برای انجام چه عملی صورت می گیرد؟

- الف - چرخاندن موضوعات
- ب - کپی گرفتن از موضوعات
- ج - حرکت دادن ترسیمات
- د - موازی ساختن ترسیمات

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۶۶) برای اینکه یک موضوع را از حالت یکپارچگی خارج کنیم از چه دستوری می توان استفاده کرد؟

- الف - Layer
- ب - **Explode**
- ج - Rode
- د - Chamfer

۶۷) فرمان Transparent چه نوع فرمانی است؟

- الف - فرمانی که جایگزین فرمانی قبلی می شود
- ب - **فرمانی که در حین انجام فرمان دیگر عمل می کند**
- ج - فرمانی که از نوارابزار اجرا می شود
- د - فرمانی که آیکون نداشته باشد

۶۸) برای امتداد دادن یک خط به خط دیگر از این فرمان استفاده می شود؟

- الف - Mirror
- ب - Expand
- ج - Trim
- د - Offset

۶۹) برای تهیه کپی از وجه های موضوعات سه بعدی از کدام یک از نمادهای موجود در نوارابزار Solid Editing استفاده می شود؟

- الف - **Copy face**
- ب - Align
- ج - D Copy 3
- د - D Array 3

۷۰) بعد از اجرای Zoom Window دایره به صورت چند ضلعی دیده می شود. برای تبدیل آن به دایره از چه فرمانی استفاده می شود؟

- الف - Redraw
- ب - Redrawall
- ج - Rezoom
- د - **Regen**

۷۱) برای تنظیم Multiline از کدام منوی کرکره ای استفاده می شود؟

- الف - Draw
- ب - **Format**
- ج - Modify
- د - Edit

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۷۲) تعیین مسیر حرکت دوربین در جدول Animation با کدام گزینه تعیین می شود؟

- الف - Path
- ب - Point
- ج - Target
- د - Camera

۷۳) فرمان Undo روی کدام یک از فرمان های زیر اثر نمی گذارد؟

- الف - فرمان های عمومی
- ب - فرمان های ویرایشی
- ج - برخی فرمان ها مانند Save
- د - فرمان های ترسیمی

۷۴) گزینه height در پنجره Text editor کدام مشخصه متن را تنظیم می کند؟

- الف - ارتفاع متن
- ب - مقیاس متن
- ج - بزرگنمایی متن
- د - ضخامت متن

۷۵) کاربرد عبارت Bace Line Spacing کدام است؟

- الف - تعیین فاصله خط اندازه از موضوع
- ب - تعیین فاصله خطوط فرعی از موضوع
- ج - تعیین فاصله در اندازه گذاری نسبت به خط مبنا
- د - فاصله علامت انتهایی خط اندازه

۷۶) برای تغییر دادن رنگ قلم طراحی از چه فرمانی استفاده می شود؟

- الف - Color
- ب - Style
- ج - Property
- د - Change

۷۷) گزینه Italic در گزینه Tset چه عملی را انجام می دهد؟

- الف - متن ها به صورت ضخامت دار نوشته می شود.
- ب - متن ها به صورت مورب نوشته می شود.
- ج - متن ها به صورت نازک نوشته می شود.
- د - موارد الف و ب

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۷۸) برای فعال کردن یا غیرفعال کردن سربرگ Object Ortrack و استفاده از امکانات آن کدام روش مناسب نیست؟

- الف - فشردن کلید تابعی F11
- ب - فشردن دکمه Ortrack در نوار وضعیت
- ج - کلید ترکیبی **Alt + w**
- د - کلید ترکیبی **Ctrl + w**

۷۹) برای به وجود آوردن دیدگاه های مختلف در اشکال فضایی از چه فرمانی استفاده میکنیم؟

- الف - Vpoint
- ب - View
- ج - **Vports**
- د - Zoom

۸۰) گزینه Extents از دستور Zoom موجب نمایش .... در ناحیه ترسیم می شود؟

- الف - اشیاء انتخاب شده
- ب - کل ناحیه ترسیم
- ج - کل اشیا رسم شده
- د - کلیه گزینه ها

۸۱) برای تغییر نوع خط یک دایره از کدام نوار ابزار استفاده می شود؟

- الف - Standard
- ب - **Properties**
- ج - Line Type
- د - Draw

۸۲) کدام گزینه در دستور لایه وجود ندارد؟

- الف - ساخت لایه
- ب - تغییر نام لایه
- ج - **حذف لایه**
- د - تغییر رنگ لایه

۸۳) در فرمان Arc اگر نقطه شروع . نقطه پایان و شعاع کمان معلوم باشد از کدام گزینه برای ترسیم استفاده می شود؟

- الف - **S , E , R**
- ب - D , E , S
- ج - D , A , S
- د - R , A , S

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۸۴) کدام یک از روش های زیر برای اجرای فرمان غلط است؟

- الف - تایپ کردن تنها حرف اول نام فرمان در خط فرمان
- ب - تایپ کردن نام فرمان در خط فرمان
- ج - کلیک کردن روی آیکون فرمان در نوار ابزار مربوط
- د - استفاده از پالت های ابزار یا داشبورد

۸۵) برای یافتن فاصله بین دو نقطه از چه فرمانی می توان استفاده کرد؟

- الف - ID
- ب - AXIS
- ج - DIST
- د - AREA

۸۶) چند خطی های ترسیم شده و موضوعات بلوک شده با کدام فرمان تجزیه می شود؟

- الف - Explod
- ب - Trim
- ج - Scale
- د - Stretch

۸۷) اگر املای صحیح نام فرمانی را ندانیم از کدام کلید برای دیدن فرمان هایی که با حروف معینی شروع شده اند استفاده می کنیم؟

- الف - Shift
- ب - Tab
- ج - Alt
- د - Ctrl



۸۸) علامت مقابل برای چه استایلی از هاشور است؟

- الف - Outer
- ب - Ignore
- ج - Dattern
- د - Normal

۸۹) برای مشاهده یا عدم مشاهده شبکه GRID از کدام کلید استفاده می شود؟

- الف - F1
- ب - F8
- ج - F7
- د - F9

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۹۰) اگر یک فایل را دو بار Open کنید چه اتفاقی می افتد؟

- الف - بار دوم فایل به صورت **Read Only** باز میشود و تغییرات را نمی توان در آن ذخیره کرد.
- ب - فایل اول بسته می شود.
- ج - نمی توان یک فایل را دو بار Open کرد.
- د - هیچ اتفاقی نمی افتد.

۹۱) با کدام گزینه از جدول هاشور می توان یک هاشور را انتخاب و به سایر سطوح ترسیم شده انتقال داد؟

الف - Pick Point

ب - **Inherit Properties**

ج - Swatch

د - Associative

۹۲) با کدام فرمان می توان بخشی از نقشه را در کلیپ برد کپی کرد و در فایل دیگری آن را چسباند؟

الف - **Copyclip**

ب - Pasteclip

ج - Copy

د - Cutclip

۹۳) PDMODE و PDSIZE به ترتیب چه عملی را انجام می دهد؟

الف - تعیین شکل و اندازه نقطه

ب - تعیین مکان و شکل نقطه

ج - تعیین رنگ و شکل نقطه

د - تعیین شکل و مقدار Z نقطه

۹۴) فرمان Trim با استفاده از کدام منو اجرا می شود؟

الف - Draw

ب - **Modify**

ج - Tools

د - Format



۹۵) علامت مقابل برای چه استایلی از هاشور می باشد؟

الف - Normal

ب - Ignore

ج - Pattern

د - **Other**

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۹۶) روش پیشفرض در فرمان Circle کدام است؟

- الف - دادن شعاع و تعیین مرکز
- ب - TTR
- ج - تعیین مرکز و دادن شعاع
- د - تعیین مرکز و دادن قطر

۹۷) برای ترسیم دایره ای که قطر آن قبلاً ترسیم شده است از کدام گزینه استفاده می شود؟

- الف - Diameter
- ب - 3P
- ج - 2P
- د - TTR

۹۸) برای ترسیم چند ضلعی های منتظم از چه فرمانی استفاده می شود؟

- الف - Polygon
- ب - Polyedge
- ج - Polyline
- د - Polyside



۹۹) فرمان ترسیم شکل زیر کدام است؟

- الف - Arc
- ب - Solid
- ج - Spline
- د - Pline

۱۰۰) دایره ایزومتریک را با چه فرمانی می توان انجام داد؟

- الف - Circle
- ب - Ellipse
- ج - Iso
- د - Isometric

۱۰۱) گزینه fillet از دستور rectang موجب ..... شدن گوشه های مستطیل می شود؟

- الف - پخ
- ب - گرد
- ج - تیز
- د - مورب

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۱۰۲) دستور ellipse موجب رسم ..... می شود؟

- الف - دایره
- ب - بیضی
- ج - کمان
- د - مستطیل

۱۰۳) کدام یک از کمک رسم های زیر موجب انتخاب نقاط ربعی می شود؟

- الف - center
- ب - quadrant
- ج - endpoint
- د - Midpoint

۱۰۴) در دستور break نقطه اول شکستگی کدام نقطه است؟

- الف - ابتدای خط
- ب - محل انتخاب
- ج - انتهای خط
- د - وسط خط

۱۰۵) کدام گزینه جهت سطر بندی براساس گوشه پایین سمت راست به کار می رود؟

- الف - MC
- ب - BR
- ج - TR
- د - BC

۱۰۶) دستور ID جهت نمایش ..... به کار می رود؟

- الف - دریافت اطلاعات در مورد موضوع
- ب - مختصات نقطه
- ج - زمان ترسیم
- د - گزارشی از کارکرد

۱۰۷) دستور ID جهت نمایش ..... به کار می رود؟

- الف - دریافت اطلاعات در مورد موضوع
- ب - مختصات نقطه
- ج - زمان ترسیم
- د - گزارشی از کارکرد

۱۰۸) کاربرد دستور area را بنویسید؟

- الف - گزارش گیری نقشه
- ب - مساحت محیط بسته
- ج - تکثیر اشکال
- د - چاپ

۱۰۹) برای آن که برنامه اتوکد به طور کامل نصب گردد کدام گزینه را انتخاب می کنیم؟

- الف - Compact
- ب - Foll
- ج - Custom
- د - Typical

۱۱۰) جهت ایجاد یک نسخه کامپیوتری از یک عکس نقشه به صورت فایل از کدام دستگاه ورودی استفاده می کنیم؟

- الف - Plotter
- ب - Scanner
- ج - Printer
- د - Digitizer

۱۱۱) کدام یک از گزینه های زیر در مختصات کارتزین یا مطلق درست است؟

- الف - مختصات نقاط نسبت به نقطه ما قبلش اندازه گیری می شود.
- ب - مختصات نقاط را با کلیک کردن نمایش می دهند.
- ج - مختصات نقاط نسبت به مبدا مختصات سنجیده می شود.
- د - مختصات نقاط با یک زاویه و یک بردار معین می شود.

۱۱۲) کدام گزینه به معنای ((نوار ابزار)) است؟

- الف - taskbar
- ب - toolbar
- ج - statusbar
- د - Bartitle

۱۱۳) جهت قرینه سازی از کدام دستور استفاده می شود؟

- الف - rotate
- ب - mirror
- ج - offset
- د - Array

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۱۱۴) جهت حذف قسمتی از موضوعات که با موضوعات دیگر تقاطع دارند از دستور ..... استفاده می شود؟

- الف - time
- ب - trim
- ج - rotate
- د - Break

۱۱۵) جهت درج نقطه در اتوکد از کدام دستور استفاده می شود؟

- الف - line
- ب - point
- ج - circle
- د - Donut

۱۱۶) جهت اندازه گذاری شعاع دایره و کمان در روی نقشه از کدام گزینه dimension استفاده می شود؟

- الف - aligned
- ب - radius
- ج - diameter
- د - Anguler

۱۱۷) کدام یک از دستورات زیر جزء دستورات ویرایشی نیست؟

- الف - Trim
- ب - Hatch
- ج - Offset
- د - Copy

۱۱۸) در ترسیم donut اولین گزینه ای که پرسیده می شود چیست؟

- الف - شعاع دایره داخلی
- ب - قطر داخلی دایره
- ج - شعاع دایره خارجی
- د - قطر خارجی دایره

۱۱۹) جهت تولید مدل های سه بعدی حجمی از موضوعات می توان از فرمان ..... استفاده نمود؟

- الف - elevation
- ب - extrude
- ج - torus
- د - Itscale

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۱۲۰) برای برداشتن قسمتی از یک حفره یا سوراخ در یک حجم صلب از فرمان ..... استفاده می گردد؟

- الف - hole
- ب - Delete
- ج - add
- د - subtract

۱۲۱) جهت انتخاب اشیا به صورت گذراندن یک سری خطوط از روی آن ها از کدام گزینه استفاده می شود؟

- الف - Window
- ب - Fence
- ج - All
- د - Crossing

۱۲۲) انتخاب گزینه Double در دستور Hatch چه اتفاقی می افتد؟

- الف - هاشورها را فشرده می کند.
- ب - دوتایی هاشور می زند.
- ج - موجب فاصله دار شدن هاشورها می شود.
- د - تاثیری در هاشور ندارد.

۱۲۳) کدام ساختار صحیح نیست؟

- الف - X,Y
- ب -  $@X > a$
- ج -  $@D,a,b$
- د -  $@X < a$

۱۲۴) منظور از obliquing در دستور Txet چیست ؟

- الف - ارتفاع فونت
- ب - زاویه چرخش فونت
- ج - زاویه چرخش خط نسبت به افق
- د - هیچ کدام

۱۲۵) یک پاره خط با طول ۷ واحدی را با دستور Measure به قطعات ۵ واحدی تقسیم می کنیم ؟

- الف - قطعه ها تقسیم نمی شوند.
- ب - چهار قطعه اول ۱/۵ واحدی و قطعه آخر ۱ واحدی خواهد بود.
- ج - پیغام خطا می دهد.
- د - هیچکدام

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۱۲۶) با دستور ..... می توان یک بلوک را روی دیسک تحت فایل با پسوند DWG ذخیره و با دستور ..... می توان درج چند گانه یک بلوک را به روش سطر و ستونی در همان فایل انجام داد. ؟

- الف - Save -- block
- ب - **INSERT -- WBLOCK**
- ج - Open -- BLOCK
- د - Import -- export

۱۲۷) جهت ایجاد پنجره های جدید از فرمان ..... استفاده می شود؟

- الف - Save
- ب - **VIEW**
- ج - SLIDE
- د - Line

۱۲۸) با کدام دستور می توان هم زمان با نوشتن متن بازتاب نگارش را بر روی صفحه مشا هده کرد؟

- الف - jastifay
- ب - **DTEXT**
- ج - style
- د - Edit text

۱۲۹) برای رسم رینگ از دستور ..... استفاده می شود؟

- الف - Polygan
- ب - **Donut**
- ج - solid
- د - Elipse

۱۳۰) کدام متغیر اندازه گیری ارتفاع کاراکترهای متن اندازه را تعیین می کند؟

- الف - Donut
- ب - **DIM TEXT**
- ج - Elipse
- د - Polygon

۱۳۱) در فرمان Erase هر گاه آخرین موضوع ترسیم شده را بخواهیم پاک کنیم باید مقابل پیغام select object فرمان ..... را صادر کنیم؟

- الف - C
- ب - **L**
- ج - V
- د - P

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحي

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۱۳۲) محور مختصات به نام ..... معروف است؟

الف - Drawing area

ب - UCS

ج - Status bar

د - Modify

۱۳۳) فرمان Tan , Tan , Tan برای ترسیم کدام گزینه استفاده می شود؟

الف - 3point

ب - Circle

ج - Arc

د - Rectangle

۱۳۴) متنی که با درگ کردن محدوده می توان تایپ را انجام داد چه نام دارد؟

الف - متن نشان داده نمی شود.

ب - متن چند سطری

ج - Text style

د - متن تک سطری

۱۳۵) Start , End , Direction برای ترسیم کدام مورد استفاده می شود؟

الف - line

ب - Arc

ج - Elipse

د - Rectangle

۱۳۶) فرمان vpoint چه کاربردی دارد؟

الف - ایجاد بلوک

ب - ایجاد فضای سه بعدی

ج - جابه جایی بین صفحات کار

د - ایجاد لایه ها

۱۳۷) دستور fillet در صورت دادن شعاع چه کاربردی دارد؟

الف - کپی از شکل می گیرد.

ب - گوشه های شکل را گرد می کند.

ج - کشیدگی در شکل ایجاد کرده.

د - در شکل برشی ایجاد می کند.

۱۳۸) دستور time چه کاربردی دارد؟

- الف - تجزیه متن بلوک
- ب - برای مشاهده زمان ترسیم یک نقشه.
- ج - ساختن متن بلوک
- د - محاسبه موضوعات

۱۳۹) برای شکستن یک دیوار و ایجاد درب و پنجره از چه فرمانی استفاده می کنید؟

- الف - gang
- ب - break
- ج - wallbrk
- د - checkent

۱۴۰) برای رسم هاشور HATCH به گونه ای که یکی در میان نقش را ایجاد کند کدام گزینه استفاده می شود؟

- الف - OBJEKT
- ب - NORMAL
- ج - PATTERN
- د - SEIECT POINT

۱۴۱) با کدام یک از کلید های ترکیبی زیر میتوان متن جاری را به چاپگر ارسال کرد؟

- الف - CTRL +D
- ب - CTRL +P
- ج - CTRL +B
- د - CTRL +O

۱۴۲) با کدام دستور می توان مختصات یک نقطه را روی صفحه گرافیکی به دست آورد؟

- الف - Dist
- ب - id
- ج - list
- د - DDlist

۱۴۳) برای برش اجسام صلب و سه بعدی از کدام فرمان استفاده می شود؟

- الف - Extrude
- ب - Slise
- ج - eler
- د - Trim

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۱۴۴) برای ایجاد تغییر مقیاس خطوط از چه فرمانی استفاده می شود؟

الف - Linetype

ب - **Ltscale**

ج - Scale

د - Grid

۱۴۵) برای حذف خطوط نامرعی در ترسیمات سه بعدی از کدام دستور زیر استفاده می شود؟

الف - Erase

ب - **Hide**

ج - Trim

د - Break

۱۴۶) این کمک رسم نقاط پای عمود را روی موضوع به شما نشان می دهد؟

الف - qua

ب - **per**

ج - int

د - tan

۱۴۷) برای رسم مخروط از این دستور استفاده می شود؟

الف - **cone**

ب - box

ج - surface

د - revsurf

۱۴۸) آیکن /...- مربوط به کدام دستور است؟

الف - **EXTEND**

ب - TRIM

ج - XLINE

د - FILLET

۱۴۹) برای ترسیم مربع مستطیل از دستور ..... استفاده می کنیم؟

الف - **REC**

ب - CIRCLE

ج - DONUT

د - ELLIPSE

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۱۵۰) با استفاده از دستور ..... می توان موضوعات را تا لبه معین ادامه داد؟

- الف - **EXTEND**
- ب - **FILLET**
- ج - **LINETYPE**
- د - **SCALE**

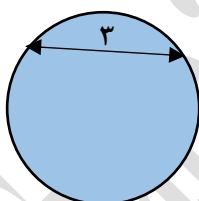
۱۵۱) در دستور **ARRAY** حداکثر زاویه تکرار موضوعات چه قدر است؟

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

۱۵۲) برای اندازه گیری زوایا در اتوکد از کدام گزینه استفاده می شود؟

- الف - **anguler**
- ب - **aligned**
- ج - **linear**
- د - **diameter**

۱۵۳) به شکل زیر توجه کنید درچه حالتی دستور **Donut** یک دایره کاملاً توپر رسم می کند؟

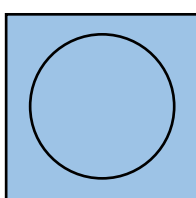
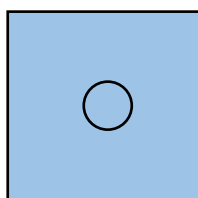


- الف - **Inside Diameter = 0**
- ب - **Outside Diameter = 0**
- ج - **Inside Diameter = Outside Diameter**
- د - الف و ب

۱۵۴) در دستور **Offset** اولین سوالی که پرسیده می شود چیست؟

- الف - فاصله بین موضوعی که قبلاً تکرار شده با موضوعی که دستور **Offset** ایجاد می کند.
- ب - موضوع مورد تکرار
- ج - زاویه تکرار
- د - فاصله افقی تکرار

۱۵۵) به ترسیم (ب) دقت کنید برای رسیدن به حالت (ب) از چه دستوری استفاده شده است؟



- الف - **Stretch**
- ب - **Scale**
- ج - **Select**
- د - **Fillet**

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

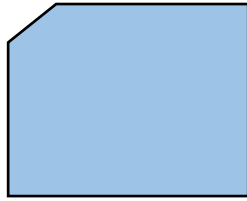
تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

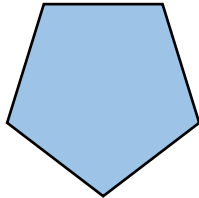
وب سایت: FathiTrainingGroup.com

۱۵۶) با کدام دستور زیر می توان شکل رو به رو را به فرم خواسته رسم کرد؟



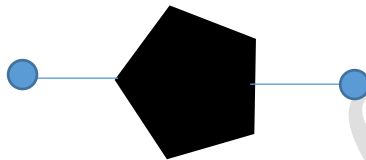
- الف - Fillet
- ب - Chamfer
- ج - Trace
- د - Pline

۱۵۷) با کدام یک از گزینه های فرمان POLYGON پنج ضلعی زیر ترسیم می شود؟



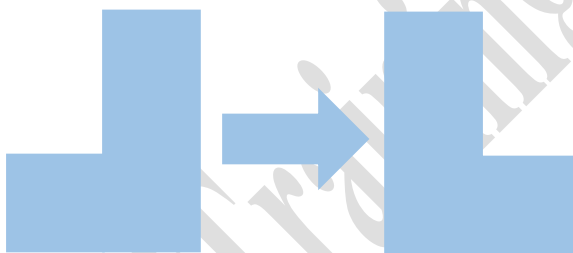
- الف - Start - End
- ب - Edge
- ج - Center
- د - Width

۱۵۸) با کدام فرمان می توان یک پنج ضلعی توپر مانند تصویر زیر ترسیم کرد؟



- الف - POLYGON
- ب - SoLID
- ج - DONUT
- د - TRACE

۱۵۹) برای تبدیل شکل A به شکل B از چه روشی استفاده می شود؟

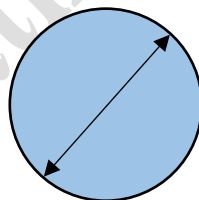


A

B

- الف - Rotate
- ب - Mirror
- ج - Copy
- د - گزینه های الف و ب

۱۶۰) با استفاده از کدام یک از گزینه های Fit options می توان اندازه قطری زیر را درج کرد؟



- الف - Arrows
- ب - Both text and arrows
- ج - Text
- د - Best fit

آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد فتحی

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۱۰۶۸۷ | ۰۹۳۸۶۲۴۹۳۳۰

آدرس: مشهد، سیدرضی ۳۴، پلاک ۳۲۸

تلگرام و اینستاگرام: @FathiTrainingGroup

وب سایت: FathiTrainingGroup.com