

			۱- دستور Polygon قادر به کشیدن چندضلعی منتظم است؟
الف) از ۳ تا ۱۰۲۴ ضلعی منتظم	ب) از ۴ تا ۱۰۲۶ ضلعی منتظم	ج) ۵ تا ۱۰۰۰ ضلعی منتظم	د) ۴ تا ۱۰۲۴ ضلعی منتظم
			۲- کدام یک از Object Snap های زیر مرکز دایره را نشان می دهد؟
الف) Center	ب) Node	ج) Tangent	د) Nearest
			۳- برای رسم خطی مورب با طول مشخص و زاویه مشخص نسبت به افق از چه روشی باید استفاده کرد؟
الف) مطلق	ب) قطبی	ج) نسبی	د) الف وب صحیح می باشد
			۴- دستور Mirror چه عملی انجام می دهد؟
الف) تکرار یک شی با فاصله مشخص	ب) رسم یک چندضلعی منظم	ج) ایجاد قرینه یک یا چند شی نسبت به یک محور تقارن	د) تغییر اندازه یک شی
			۵- میانبر دستور Undo کدام است؟
الف) Ctrl+O	ب) Ctrl+Z	ج) Alt+Y	د) Alt+F۴
			۶- Rectangle دستور ترسیم کدام یک از گزینه های زیر است؟
الف) بیضی	ب) مکعب	ج) دایره	د) مستطیل
			۷- کدام عمل زیر را نمی توان روی لایه جاری اعمال نمود؟
الف) Lock	ب) OFF	ج) Freeze	د) ON
			۸- با وارد کردن عبارت ۱۵۱۰ در مقابل Command چه پیغامی مقابل خط فرمان ظاهر می شود؟
الف) Bad Command	ب) Other Corner	ج) Next Point	د) Other Point
			۹- کدام یک از گزینه های زیر در مورد عملکرد کلیدهای میانبر در اتوکد صحیح نیست؟
الف) F۲ جهت ورود و خروج به صفحه متن	ب) F۱۰ جهت فعال یا غیرفعال کردن وضعیت ORTHO	ج) F۹ جهت فعال یا غیرفعال کردن SNAP	د) F۵ جهت تعویض ترسیم بر روی صفحات
			۱۰- دستورات Point Style و Layer جزء کدام منو هستند؟
الف) Draw	ب) Insert	ج) Format	د) View
			۱۱- برای دستور نیم خط یا همان پرتوها در اتوکد از کدام دستور استفاده می شود؟
الف) Continuo	ب) Polyline	ج) Ray	د) Xline
			۱۲- وقتی که نقطه شروع، مرکز و زاویه یک کمان مشخص باشد، کمان از کدام روش رسم می شود؟
الف) S,A,D	ب) A,C,S	ج) S,A,C	د) S,E,A
			۱۳- دستور Paper Size در کدام گزینه زیر مشاهده می شود؟
الف) New	ب) Save as	ج) Plot	د) Save
			۱۴- برای کدام یک از دستورات زیر اندازه شعاع گردشی را تعریف می نماییم؟
الف) Fillet	ب) Chamfer	ج) Trim	د) Breack
			۱۵- برای تکثیر یک موضوع به صورت سطری و ستونی در فرمان Array کدام گزینه کاربرد دارد؟
الف) Polar	ب) Rotate	ج) Angle	د) Rectangular
			۱۶- کدام گزینه جهت قرینه (آینه ای کردن) اشیاء بکار می رود؟
الف) Offset	ب) Mirror	ج) Array	د) Scale
			۱۷- برای ذخیره ی تغییرات جدید نقشه ای که قبلاً ذخیره شده از کدام دستور استفاده می شود؟
الف) Open	ب) New	ج) Save as	د) Save

۱۸- کدام یک از پیرابند زیر باعث ایجاد یک موضوع جدید می شود؟

الف) Trim ب) Scale ج) Rotate د) Offset

۱۹- در پنجره Select Color (انتخاب رنگ) گزینه By Layer چه کاربردی دارد؟

الف) رنگ اشیاء را انتخاب می کند
ب) لایه مورد نظر را انتخاب می کند
ج) موجب می شود هر شیء هم رنگ لایه اش بشود
د) لایه مورد نظر را به عنوان لایه جاری در نظر می گیرد

۲۰- دستور Line Type به چه منظوری بکار می رود؟

الف) تعیین رنگ خطوط ب) تعیین ضخامت خطوط ج) تعیین طول خطوط د) تعیین نوع خطوط

۲۱- برای جاری کردن یک لایه، کدام گزینه Layer Properties Manager را باید انتخاب کرد؟

الف) New ب) Current ج) Delete د) Freeze

۲۲- برای انتقال خواص عمومی موضوعی (رنگ، لایه، نوع خط و غیره) به موضوع دیگر کدام گزینه کاربرد دارد؟

الف) Properties ب) Edit ج) Match Properties د) Select Color

۲۳- گزینه Width در دستور Polyline چه کاربردی دارد؟

الف) برای تعیین پهنای خطوط بکار می رود
ب) برای رسم چند خطی بکار می رود
ج) در راستای خط قبلی به طول دلخواه رسم می شود
د) پهنای خطوط موازی را تعیین می کند

۲۴- کدام دستور قادر است یک چندضلعی را به اجزاء سازنده اش تجربه کند؟

الف) Arc ب) Trim ج) Explode د) Break

۲۵- کدام دستور جهت تنظیم سبک و اندازه نقاط استفاده می شود؟

الف) Point Edit ب) Point ج) Pe د) Point Style

۲۶- دستور Distance کدام عمل را اجرا می کند؟

الف) مساحت یک شی را مشخص می کند
ب) محیط یک شی را مشخص می کند
ج) فاصله بین دو نقطه مشخص می شود
د) مختصات یک نقطه را مشخص می کند

۲۷- اگر بخواهیم بزرگ نمایی به صورتی انجام گیرد که علاوه بر نمایش کلید ترسیمات، همه محدوده ترسیم نیز نشان داده شود، از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

الف) Zoom Extents ب) Zoom Center ج) Zoom In د) Zoom All

۲۸- برای جابجایی (تغییر مکان) ترسیمها از کدام دستور استفاده می کنیم؟

الف) Move ب) Pan ج) Zoom د) Copy

۲۹- در دستور Hatch اگر بخواهیم جهت قرارگیری هاشورها را تغییر دهیم، این عمل در کدام گزینه اعمال می شود؟

الف) Select Object ب) Pick Point ج) Scale د) Angle

۳۰- کدام دستور به منظور پاک کردن و یا به عبارتی حذف کامل یک موضوع از محیط ترسیم استفاده می شود؟

الف) Cut ب) Redo ج) Erase د) Undo

۳۱- برای تغییر دادن نقطه دید از چه دستوری استفاده می شود؟

الف) VPOINT ب) ZOOM ج) CHANG د) الف و ج

۳۲- برای اندازه گذاری ترسیمات در محیط CAD از کدام دستور استفاده می کنید؟

الف) LIMITS ب) DIMENTION ج) DTEXT د) SETTINGS

۳۳- برای تنظیم فضای کاغذ در محیط اتوکد از کدام دستور استفاده می کنید؟

الف) UNITS ب) LIMIT ج) MVSETUP د) SETTINGS

۳۴- اگر دستور LAYER را از طریق خط فرمان صادر نمایید چه اتفاقی می افتد؟

الف) یک لایه جدید ایجاد می شود ب) لایه موجود فعال می شود

ج) گزینه هایی برای ایجاد لایه جدید و تغییر خصوصیات لایه در اختیار کاربر قرار می گیرد

د) هر سه مورد فوق

۳۵- گزینه THAW در کادر تبدالی LAYER CONTROL چه وظیفه ای دارد؟

الف) فعال یا روشن نمودن لایه منتخب ب) غیرفعال یا خاموش کردن لایه منتخب

ج) منجمد کردن لایه منتخب د) از انجماد خارج نمودن لایه منتخب

۳۶- پس از اجرای دستور QTEXT برای تبدیل متن به گرافیک چه باید کرد؟

الف) کلید ENTER را فشار دهید ب) عبارت ON را تایپ نموده و کلید ENTER را فشار دهید

ج) عبارت OFF را تایپ نموده و کلید ENTER را فشار دهید د) کلید F8 را فشار دهید

۳۷- برای تنظیم تراز بندی متن در صفحه ترسیمات از کدام گزینه در دستور TEXT استفاده می کنید؟

الف) JUSTIFY یا J ب) STYLE یا S ج) TEXT یا T د) START POINT یا S

۳۸- برای درج یک بلوک آماده در فایل ترسیمات جاری از کدام دستور استفاده می کنید؟

الف) INSERT BLOCK ب) MOVE ج) BLOCK د) DIVIDE

۳۹- برای تقسیم به نسبت مساوی محیط یک شکل در اتوکد از کدام روش استفاده می کنید؟

الف) CHANGE ب) DIVIDE ج) MEASURE د) OFFSET

۴۰- به منظور ایجاد قرینه از یک شکل نسبت به یک محور از کدام دستورات استفاده می کنید؟

الف) COPY ب) ARRAY ج) MIRROR د) CHAMFER

موفق باشید

پاسخنامه سوالات سری سوم

ردیف	الف	ب	ج	د	ردیف	الف	ب	ج	د
۱	✓	✓			۲۱				
۲	✓		✓		۲۲				
۳				✓	۲۳	✓			
۴			✓		۲۴		✓		
۵		✓			۲۵			✓	
۶			✓	✓	۲۶	✓			
۷					۲۷			✓	
۸	✓				۲۸				✓
۹				✓	۲۹			✓	
۱۰			✓		۳۰			✓	
۱۱					۳۱			✓	
۱۲		✓			۳۲			✓	
۱۳		✓			۳۳			✓	
۱۴			✓		۳۴				✓
۱۵				✓	۳۵	✓			
۱۶		✓			۳۶			✓	
۱۷					۳۷			✓	
۱۸				✓	۳۸	✓			
۱۹		✓			۳۹			✓	
۲۰			✓	✓	۴۰	✓			

۱- برای نحوه نمایش ترسیمات از کدام نوار منو استفاده می‌شود؟

الف- toolbar ب- layoyt tab ج- prompt area د-هیچکدام

۲- با زدن دکمه سمت راست ماوس در هر لحظه و در هر منطقه منوی باز می‌شود این منو به مفهوم چیست؟

الف- حساس ب- فعال ج- context-sensitiv د- الف - ب

۳- برای حرکت به صورت افقی و عمودی در نوار ابزار وضعیت کدام دکمه باید روشن شود؟

الف- ortho ب- polap ج- snap د- GRID

۴- پسوند فایلها در AUTOCAD کدام است؟

الف- DVG ب- DWG ج- DWT د- DOT

۵- تنظیمات اولیه برای ترسیمات در AUTOCAD شامل چند مرحله است؟

الف- ۴ تا ب- ۳ تا ج- ۵ تا د- ۶ تا

۶- در تنظیمات اولیه برای یک رسم جدید کدام مورد مربوط به اندازه‌گیری زاویه است؟

الف- angle ب- angle meaur ج- angle direation د- area

۷- در پنجره تنظیمات اولیه کدام مورد در بین موارد زاویه نمی‌باشد؟

الف- decimal ب- grads ج- radians د- surregor

۸- کلید ترکیبی راهنمای بصیری شبکه کدام است.

الف- f۵ ب- f۶ ج- f۷ د- f۲

۹- برای نام‌گذاری لایه‌ها در اتوکد تا چه تعداد حرف مجاز به استفاده هستیم؟

الف- ۲۵۱ ب- ۲۴۰ ج- ۲۵۶ د- ۲۵۵

۱۰- فرمان layer در کدام فرمان است؟

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

۱۱- کدام گزینه برای تعیین ضخامت خط مناسب است؟

الف- line active ب- line weight ج- line type د- line layer

۱۲- برای نشان دادن لایه‌ای که حداقل یک شی در آن رسم شده است کدام مورد صحیح است؟

الف- show all layer ب- show all xref dependent

ج- show all use layer د- invert filter

۱۳- کدام مورد دستگیره اشیاء می باشد؟

الف- origin ب- ortho ج- origin snap د- object snap

۱۴- در پنجره‌ای partial plot preview محدوده کاغذ با چه رنگی نمایش داده می شود؟

الف- آبی ب- سیاه ج- خاکستری د- سفید

۱۵- برای پیدا کردن وسط خط ازو برای اطمینان از اینکه خط تقارن بر خط عمود است.....استفاده می کنیم.

الف- per-cen ب- mid-per ج- per-mid د- cen-per

۱۶- برای ایجاد کپی موضوعات از کدام فرمان استفاده می شود؟

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

۱۷- برای ایجاد کردن هاشور از چه فرمانی استفاده می شود؟

الف- hatch ب- mirro ج- pattern د- offset

۱۸- کدام مورد مربوط به کشیدن یک دایره به صورت دو مماس و یک شعاع است.

الف- tan-radius-radius ب- radius-radius-tan ج- tan-tan-radius د- radius-tan-tan

۱۹- به منظور نرم کردن نقاط رسم از چه فرمانی استفاده می شود؟

الف- trim ب- filt ج- offset د- spline

۲۰- برای انتخاب موضوعات به صورت متقاطع و با یک پنجره مستطیلی از کدام مورد استفاده می شود.

الف- center ب- corssing pdygoll ج- crossing د- cxtent

۲۱- برای تغییر طول به اندازه یک مقدار مطلق از کدام مورد استفاده می شود؟

الف- dela ب- angle ج- dynamic د- percent

۲۲- کدام مورد جزء درست zoom نیست؟

الف- window ب- previous ج- scale د- jion

۲۳- برای تراز بندی متن که در سمت چپ نقطه خط پایه متن قرار بگیرد کدام مورد است؟

الف- BL ب- TL ج- ML د- left

۲۴- برای اندازه گیری یک خط مایل از کدام فرمان استفاده می شود؟

الف- radial ب- aligned ج- radius د- angle

۲۵- برای اندازه‌گیری یک پاراگراف متنی از کدام فرمان استفاده می‌شود؟

الف- dimension ب- text ج- mtext د- هیچکدام

۲۶- کلید ترکیبی مرکز اتوکد کدام است؟

الف- ctrl+۱ ب- alt+۲ ج- ctrl+۲ د- alt+۱

۲۷- در پنجره design center دکمه history امکان مشاهده چند سند را فراهم می‌آورد؟

الف- ۱۰۰ ب- ۱۰۲ ج- ۱۱۰ د- ۱۲۰

۲۸- برای تغییر نمایش بین بلوک‌ها و ترسیم در پنجره design center کدام مورد صحیح است؟

الف- view ب- pernew ج- description د- toggle

۲۹- در کدام فیلدها می‌توانیم در نام‌گذاری از جای خالی استفاده کنیم؟

الف- tag ب- promot ج- value د- prouduct

۳۰- برای لغو آخرین دستور انجام‌شده و از بین بردن تأثیر اجرای آخرین دستور از کدام دستور استفاده می‌کنید؟

الف) CANCEL ب) REDO ج) UNDO د) CHANGE

۳۱- برای تغییر مقیاس شکل یا اشیا در محیط اتوکد از کدام دستور استفاده می‌کنید؟

الف) MOVE ب) BREAK ج) ROTATE د) SCALE

۳۲- برای امتداد دادن یک شکل ترسیم شده تا لبه‌ای معین از کدام دستور استفاده می‌کنید؟

الف) BREAK ب) EXTEND ج) SELECT د) EDIT

۳۳- گزینه PREVIOUS در دستور ZOOM چه وظیفه‌ای دارد؟

الف) وضعیت نمایش ترسیمات را به یک مرحله قبل برمی‌گرداند ب) وضعیت نمایش ترسیمات را بدون تغییر حفظ می‌کند

ج) وضعیت نمایش ترسیمات را به یک مرحله بعد منتقل می‌کند د) امکان تغییر در وضعیت نمایش ترسیمات را از بین می‌برد

۳۴- گزینه CROSSING در گزینه SELECT OBJECTS چه وظیفه‌ای را انجام می‌دهد؟

الف) انتخاب شکل‌های متقاطع

ب) انتخاب شکل‌های بسته

ج) ایجاد پنجره‌ای فرضی که کلیه اشیا و شکل‌های داخل آن پنجره انتخاب خواهند شد

د) ایجاد خطی فرضی که کلیه اشیا و شکل‌های متقاطع با آن خط انتخاب خواهند شد

۳۵- برای ترسیم چندضلعی منظم در محیط اتوکد از کدام دستور استفاده می‌کنید؟

الف) RECTANGLE (ب) POLYGON (ج) LINE (د) ELLIPSE

۳۶- برای ساخت یک BLOCK در یک فایل DWG . * از چه دستوری استفاده می‌کنیم؟

الف) WBLOCK (ب) BLOCK (ج) INSERT (د) هیچکدام

(د) ترسیم طرح و سپس عمل ذخیره در فایل DWG . *

۳۷- برای لغو کردن TO POINT از چه کلیدی باید استفاده کرد؟

الف) دکمه اول موس (ب) ENTER (ج) حرف C (د) الف و ب

۳۸- انتخاب ASPECT در دستورات GRID و SNAP چه عملی را انجام می‌دهد؟

الف) فاصله‌های X و Y را به‌طور هم‌زمان تعیین می‌کند (ب) فاصله‌های X و Y و Z را به‌طور هم‌زمان تعیین می‌کند

ج) فاصله‌های X و Y و Z را به‌طور مجزا تعیین می‌کند (د) فاصله‌های X و Y را به‌طور مجزا تعیین می‌کند

۳۹- گزینه DISTANCE یا D در دستور CHAMFER چه وظیفه‌ای دارد؟

الف) تنظیم کمان فرضی که بین هر دو خط متقاطع در گوشه‌ها ایجاد می‌شود

ب) ایجاد فاصله بین گوشه‌های چندضلعی

ج) تنظیم فاصله بین دو گوشه مقابل چندضلعی

د) هر سه مورد

موفق باشید

۱- برای فعال یا غیر فعال کردن Grid از کدام کلید استفاده می شود؟

الف) F7 ب) Ctrl+Z ج) F3 د) F9

۲- برای تشخیص نقاط ربعی دایره و بیضی از چه کمک رسمی استفاده می شود؟

الف) Center ب) Quadrant ج) Node د) Nearest

۳- فشردن دکمه ESC کیبورد چه عملی را اجرا می کند؟

الف) آخرین دستور را تکرار می نماید ب) همه دستورات را لغو می کند

ج) دستور اجرا شده را به اتمام می رساند د) موجب بسته شدن نرم افزار می شود

۴- مختصات نسبی ۱۰،۰-@ معادل کدام مختصات قطبی زیر است؟

الف) ۱۸۰<۱۰@ ب) ۱۰<۹۰@ ج) ۱۰<۰@ د) ۱۸۰<۱۰@

۵- برای ترسیم کمان از چه دستوری استفاده می شود؟

الف) Circle ب) Arc ج) Ellips د) Rectangle

۶- برای ترسیم قسمتی از بیضی به صورت باز، از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

الف) Circle ب) Arc ج) Arc Ellipse د) Ellips

۷- در دستور Array هر کدام از قسمتهای Column offset , Row offset به ترتیب از راست به چپ چه مفهومی دارد؟

الف) تعداد سطرها و تعداد ستونها ب) تعداد ستونها و تعداد سطرها

ج) فاصله سطرها و فاصله ستونه د) فاصله ستونها و فاصله سطرها

۸- در دستور Chamfer حالت پیش فرض کدام گزینه است؟

الف) Polyline ب) Distance ج) Angle د) Trim

۹- گزینه New در Layer Properties Manager چه عملی را انجام می دهد؟

الف) یک لایه جدید ایجاد می کند ب) رنگ لایه جدید را تغییر می دهد

ج) لایه جدید را به نام دلخواه نامگذاری می کند د) شکل خطوط را مشخص می کند

۱۰- برای حرکت دادن تصویر در صفحه نمایش از کدام فرمان استفاده می شود؟

الف) Move ب) Pan ج) Match Properties د) Copy

۱۱- برای اینکه بخواهیم زیر تمام متن های نوشته شده با دستور Multiline Text خط کشیده شود کدام گزینه باید فعال باشد؟

الف) Bold ب) Italic ج) Under Line د) Character

۱۲- برای چاپ نمودن نقشه ی ترسیم شده بر روی کاغذ، از کدام گزینه استفاده می شود؟

Plot(د)	Open(ج)	New(ب)	Save(الف)
۱۳- برای ترسیم نقطه از کدام دستور استفاده می شود؟			
Point(د)	Arc(ج)	Circle(ب)	Line(الف)
۱۴- در ترسیم کمان با استفاده از روش R,E,S کدام گزینه مورد استفاده قرار می گیرد؟			
الف) نقطه شروع، نقطه پایان و اندازه شعاع		ب) نقطه شروع، نقطه پایان و اندازه زاویه داخلی	
ج) نقطه پایان، نقطه شروع و اندازه شعاع		د) نقطه پایان، نقطه شروع و اندازه زاویه داخلی	
۱۵- جهت برش قسمتی از موضوع موجود در نقشه که با موضوعات دیگر تقاطع دارد از کدام دستور استفاده می شود؟			
Chamfer(د)	Break(ج)	Trim (ب)	Time(الف)
۱۶- گزینه Width در دستور Polyline کدام عمل را مشخص می کند؟			
الف) ضخامت ابتدا		ب) ضخامت ابتدا و انتها	
ج) طول خط		د) ضخامت انتها کداستاندارد:	
۱۷- انتخاب کلید Current در پنجره Layer به چه منظور است؟			
الف) به منظور جاری کردن لایه مورد نظر		ب) به منظور تعریف نوع خط	
ج) به منظور ایجاد لایه جدید		د) به منظور تغییر نام لایه	
۱۸- تنظیم اندازه گذاری با سبکهای مختلف توسط کدام گزینه انجام می پذیرد؟			
Point Style(د)	Line Type(ج)	Dimension Style(ب)	Dimension(الف)
۱۹- دستور Snap روی کدام گزینه های زیر عمل می کند؟			
Dynamic(د)	Grid(ج)	Ortho(ب)	Polar(الف)
۲۰- دستور Copy With Base Point به مفهوم کدامک از گزینه های زیر است؟			
الف) شی را با توجه به یک نقطه انتخابی کپی می کند		ب) شی را با توجه به مبدأ مختصات کپی می کند	
ج) شی را کپی می کند		د) تمام اشیاء را با توجه به مبدأ مختصات کپی می کند	
۲۱- در دستور Construction Line انتخاب گزینه Hor و Ver به ترتیب از راست به چپ چه عملی انجام می گیرد؟			
الف) خط Xline بصورت عمودی و افقی رسم می شود		ب) خط Xline بصورت افقی و عمودی رسم می شود	
ج) خط Xline بصورت مورب رسم می شود		د) خط Xline رسم می شود	
۲۲- دستور Explode متضاد کدامیک از دستورات زیر است؟			
Line(د)	Offset(ج)	Copy(ب)	Make Block(الف)

۲۳- اگر یک Point به مختصات ۲ و ۳ را به اندازه ۲ و ۴ @ با دستور (Move) جابجا کنیم، مختصات فعلی آن کدام گزینه خواهد بود؟

الف) ۴ و ۷ (ب) ۷ و ۴ (ج) ۲ و ۴ (د) ۲ و ۳

۲۴- گزینه Paper Size در کدامیک از گزینه های زیر کاربرد دارد؟

الف) Plot (ب) Save (ج) Save As (د) New

۲۵- در اجرای دستور Hatch برای تغییر اندازه هاشورها از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف) Type (ب) Pattern (ج) Angle (د) Scale

۲۶- گزینه Distance از دستور Chamfer برای مشخص کردن کدام گزینه است؟

الف) تعیین شعاع گردش (ب) تعیین فاصله محل شکستگی تا مرکز

ج) تعیین فواصل پخی تا محل شکستگی (د) تعیین روش ایجاد پخی

۲۷- اگر در اجرای دستور Scale روی یک مستطیل مقدار ۲ وارد شده باشد کدام گزینه صحیح است؟

الف) اندازه اضلاع مستطیل ۲ برابر شده است (ج) اندازه اضلاع ثابت است و فقط شکل بزرگتر به نظر می رسد

ب) اندازه اضلاع مستطیل نصف شده است (د) اندازه اضلاع ثابت است و فقط شکل کوچکتر به نظر می رسد

۲۸- جهت ایجاد تکثیر اشیاء بصورت آرایه قطبی کدام گزینه مناسب است؟

الف) دستور Array و گزینه Rectangular (ب) دستور Polar و گزینه Array

ج) دستور Array و گزینه Polar (د) دستور Polar و گزینه Rectangular

۲۹- برای مشخص کردن شعاع یک دایره کدامیک از گزینه های منوی Dimension کاربرد دارد؟

الف) Radius (ب) Diameter (ج) Angular (د) Ordinate

۳۰- کدام یک از گزینه های زیر به عنوان کمک رسم، محل تلاقی دو موضوع را نشان می دهد؟

الف) Intersection (ب) Midpoint (ج) Endpoint (د) Extension

۳۱- از چه دستوری برای پخ زدن استفاده می شود؟

الف) chenge (ب) DISTANCE (ج) CHAMFER (د) FILLT

۳۲- برای رساندن یک ترسیم مانند (خط) به ترسیم دیگر از چه دستوری استفاده می شود؟

الف) stretch (ب) Expand (ج) Extend (د) Pline

۳۳- برای تنظیم اندازه کاغذ در محیط اتوکد از چه دستوری استفاده می شود؟

الف) limits (ب) units (ج) setting (د) SETUP

۳۴-زاویه را با چه دستوری اندازه گیری می کنند؟

Angular(د)

Diameter(ج)

Aligned(ب)

Liner(الف)

۳۵-در دستور zoom گزینه ALL چه عملی انجام می دهد؟

(ب)نما را در limits تعریف شده قرار می دهد

(الف)تصویر را دوبرابر می کند

(د) همه تصویر را دو برابر می کند

(ج)آخرین ZOOM را نشان می دهد

۳۶-به منظور قرینه (آینه) کردن از چه دستوری استفاده می شود؟

copy(د)

Mirror(ج)

Array(ب)

CHAMFER(الف)

۳۷-کدامیک از مختصات نقاط در مختصات نسبی قطبی است؟

(د) $10 < 30 < 60 @$

(ج) $5 < 30 @$

(ب) $10 و 30 و 60 @$

(الف) $10 و 30 و 60$

۳۸-کدام دستور مقیاس خطوط غیر ممتد را تغییر می دهد؟

LT size(د)

Divide(ج)

LT SCALE(ب)

Scale (الف)

۳۹-برای حذف آخرین دستور اجرا شده از چه دستوری استفاده می شود؟

oops(د)

Cancel (ج)

Redo(ب)

undo(الف)

۴۰-برای احضار بلوک از چه دستوری استفاده می شود؟

insert(د)

Move(ج)

BLOK(ب)

Divide(الف)

موفق باشید

پاسخنامه سوالات سری پنجم

ردیف	الف	ب	ج	د	ردیف	الف	ب	ج	د
۱	✓				۲۱		✓		
۲		✓			۲۲			✓	
۳			✓		۲۳			✓	
۴				✓	۲۴			✓	
۵					۲۵	✓			
۶			✓		۲۶			✓	
۷				✓	۲۷			✓	
۸					۲۸			✓	
۹		✓			۲۹				✓
۱۰					۳۰			✓	
۱۱			✓		۳۱			✓	
۱۲				✓	۳۲	✓			
۱۳					۳۳	✓			
۱۴					۳۴				✓
۱۵			✓		۳۵			✓	
۱۶				✓	۳۶			✓	
۱۷					۳۷				✓
۱۸				✓	۳۸			✓	
۱۹					۳۹			✓	
۲۰					۴۰				✓

۱- کلید F7 برای فعال یا غیرفعال کردن کدام گزینه استفاده می‌شود؟

الف-Ortho ب-Osnap ج-Snap د-Grid

۲- کمک رسم Parallel چه کاربردی دارد؟

الف-موضوعی موازی با موضوع قبلی رسم می‌کند ج-به کمک آن می‌توان خطی موازی یا خط موردنظر رسم کرد

ب-از هر نقطه دلخواه مماسی بر منحنی با دایره رسم می‌کند د-خطی عمود بر خط موردنظر رسم می‌کند

۳-دستور Undo معادل با ترکیب کدام کلیدها است؟

الف- Ctrl+ Y ب- Ctrl+Z ج- Ctrl+ F7 د- Ctrl+C

۴- اگر یک Point به مختصات ۳و۳ را به اندازه ۱- و ۱@ با دستور (Move) جابجا کنیم، مختصات فعلی آن کدام گزینه خواهد بود؟

الف- ۲و۴ ب- ۴و۲ ج- ۴و۴ د- ۲و۴

۵- گزینه Distance از دستور Chamfer برای مشخص کردن کدام گزینه است؟

الف-تعیین فواصل پخی تا محل شکستگی ب-تعیین فاصله محل شکستگی تا مرکز ج-تعیین شعاع گرد شدگی د-تعیین روش ایجاد پخی

۶- در صورتی که بخواهیم بخشی از یک ترسیم را حذف کنیم، از چه دستوری استفاده می‌کنیم؟

الف- Break ب- Make Block

ج- Erase د- Chamfer

۷- دستور Grid چه کاربردی دارد؟

الف-ترسیم مجدد خطوط از نو ب-مشخص کردن محدوده ترسیم ج-تنظیم فاصله پرش اشاره گر موس د-نمایش شبکه مختصات در ناحیه ترسیم

۸- جهت رساندن یک یا چند خط به خط موردنظر از کدام دستور استفاده می‌شود؟

الف- Trim ب- Explode ج- Extend د- Off set

۹- اگر در اجرای دستور Scale روی یک دایره مقدار ۲ وارد شده باشد، کدام گزینه صحیح نیست؟

الف- اندازه شعاع دایره ۲ برابر شده است ج- اندازه شعاع دایره نصف شده است

ب- اندازه قطر دایره ۲ برابر شده است د- اندازه مساحت دایره افزایش پیدا کرده است

۱۰- در ترسیم کمان، کاراکتر D بیانگر کدام پارامتر می‌باشد؟

الف- Diameter ب- Donut ج- Direction د- Distance

۱۱- برای تکثیر اشیاء در اتوکد از کدام دستورات استفاده می‌شود؟

الف- Mirror ب- Scale ج- Copy د- Scale

۱۲- پسوند فایلها در اتوکد، کدام گزینه است؟

الف- DOC ب- JPG ج- DWG د- PSD

۱۳- برای اجرایی دستور Boundary می‌توان کدام یک از گزینه‌های زیر را در خط فرمان تایپ کرد؟

الف- BU ب- BO ج- OB د- UB

۱۴- انتخاب دستورات اندازه‌گیری در کدام یک از منوهای اتوکد قرار دارد؟

الف- Draw ب- Modify ج- Dimension د- Format

۱۵- برای کمانی که قسمتی از بیضی باشد، از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

الف- Circle ب- Arc ج- Ellips د- Arc Ellips

۱۶- در دستور Chamfer حالت پیش فرض کدام گزینه است؟

الف- Polyline ب- Angle ج- Distance د- Break

۱۷- گزینه Fit To Paper در کدام یک از گزینه‌های زیر مشاهده می‌شود؟

الف- New ب- Save ج- Save as د- Plot

۱۸- برای حرکت دادن تصویر در صفحه‌نمایش از کدام فرمان استفاده می‌شود؟

الف- Cut ب- Move ج- Pan د- Copy

۱۹- دستور Grid با کدام یک از گزینه‌های زیر عمل می‌کند؟

الف- Osnap ب- Dynamic ج- Ortho د- Snap

۲۰- دستور Explode متضاد کدام یک از دستورات زیر است؟

الف- Boundary ب- Offset ج- Copy د- Line

۲۱- با وارد کردن عبارت $5 < 90$ در مقابل Command چه پیغامی مقابل خط فرمان ظاهر می‌شود؟

الف- Bad Command ب- Next point ج- Other Corner د- Other Point

۲۲- برای کدام یک از دستورات زیر اندازه شعاع گردشی را تعریف می‌نماییم؟

الف- Chamfer ب- Trim ج- Break د- Fillet

۲۳- برای دستور نیم‌خط یا همان پرتوها در اتوکد از کدام دستور استفاده می‌شود؟

الف- Continue ب- Ray ج- Xline د- Polyline

۲۴- وقتی که نقطه شروع، مرکز و زاویه یک کمان مشخص باشد، کمان از کدام روش زیر رسم می‌شود؟

الف- S,A,D ب- S,A,C ج- S,E,A د- A,C,S

۲۵- برای تکثیر یک موضوع به صورت سطری و ستونی در فرمان Array کدام گزینه کاربرد دارد؟

الف- Polar ب- Rotate ج- Rectangular د- Angle

۲۶- برای جاری کردن یک لایه، کدام گزینه Layer Properties Manager را باید انتخاب کرد؟

الف- New ب- Current ج- Freeze د- Delete

۲۷- دستور Line Type در کدام منو قرار دارد؟

الف- Draw ب- Modify ج- Format د- Tools

۲۸- دستور Distance کدام عمل را اجرا می‌کند؟

الف- محیط یک شی را مشخص می‌کند ج- مساحت یک شی را مشخص می‌کند

ب- مختصات یک نقطه را مشخص می‌کند د- فاصله بین دو نقطه را مشخص می‌کند

۲۹- برای رسم دایره‌ای به شعاع دلخواه که مماس بر دو شیء باشد از کدام روش استفاده می‌شود؟

الف- ۲P ب- ۳P ج- C,R د- T,T,R

۳۰- دسترسی به کلیه اطلاعات مربوط به یک شیء با کدام دستور امکان‌پذیر است؟

الف- Area ب- Distance ج- ID د- List

۳۱- برای ترسیم چندضلعی از کدام دستور استفاده می‌شود؟

الف- line ب- Polygon ج- Ellips د- Rectangle

۳۲- هنگام تایپ برای ایجاد علامت قطر از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

الف- %%c ب- %%D ج- %%p د- %%u

۳۳- برای یکپارچه کردن محیط از کدام دستور استفاده می‌گردد؟

الف- Region ب- BO ج- Boundary د- همه موارد

۳۴- برای یکپارچه کردن چند حجم صلب از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف- PE ب- BO ج- UNION د- همه موارد

۳۵- از TRACE به چه منظوری استفاده می‌شود؟

الف- مایش ضخامت خطوط ب- ترسیم خط و کمان ج- ترسیم خط با ضخامت متفاوت د- هیچ کدام

۳۶- از کدام دستور برای اضافه کردن قسمتی از یک ترسیم دوبعدی به یک شکل سه بعدی استفاده می‌شود؟

الف-SHELL ب-IMPRINT ج-FACE د-EDGE

۳۷- اگر لایه‌ای را با دستور LOCK قفل کنیم؟

الف- آن لایه دیده نمی‌شود ب- آن لایه دیده می‌شود

ج- آن لایه دیده نمی‌شود ولی ویرایش می‌شود د- آن لایه دیده می‌شود ولی ویرایش نمی‌شود

۳۸- پسوند فایل‌های ترسیمی با اتوکد چیست؟

الف-TXT ب-DIM ج-DWG د-FLV

۳۹- برای فعال و غیرفعال کردن OSNAP از کدام کلید استفاده می‌شود؟

الف-F۲ ب-F۵ ج-F۷ د-F۳

۴۰- برای فعال کردن GRID از کدام کلید استفاده می‌شود؟

الف-F۷ ب-F۵ ج-F۹ د-F۴

موفق باشید

پاسخنامه سؤالات سری ششم

ردیف	الف	ب	ج	د	ردیف	الف	ب	ج	د
۱				✓	۲۱	✓			
۲					۲۲		✓		✓
۳		✓			۲۳		✓		
۴					۲۴		✓		✓
۵	✓				۲۵				✓
۶		✓			۲۶				✓
۷			✓		۲۷	✓			
۸					۲۸		✓		✓
۹					۲۹		✓		✓
۱۰					۳۰		✓		✓
۱۱		✓			۳۱		✓		
۱۲				✓	۳۲		✓		
۱۳					۳۳		✓		✓
۱۴			✓		۳۴		✓		
۱۵			✓		۳۵	✓			
۱۶		✓			۳۶		✓		
۱۷					۳۷	✓			✓
۱۸		✓			۳۸		✓		
۱۹					۳۹	✓			✓
۲۰				✓	۴۰				✓

۱- از کدام دستور جهت تنظیم شکل و اندازه نقاط استفاده می‌شود؟

Dd Ptype(د)	Pe(ج)	Point Style ب	Point Edit(الف)
			۲- نماد @ برای کدام روش استفاده می‌شود؟
الف و ب(د)	ج(مطلق)	ب(نسبی)	الف(قطبی)
			۳- کلید F9 کدام گزینه را فعال یا غیرفعال می‌کند؟
Ortho(د)	Grid(ج)	Osnap(ب)	Snap(الف)
			۴- کدام یک از گزینه‌های زیر به‌عنوان کمک رسم، محل تلاقی دو موضوع را نشان می‌دهد؟
Extension(د)	Endpoint(ج)	Midpoint(ب)	Intersection(الف)
			۵- کدام دستور به‌منظور پاک کردن ویا به عبارتی حذف کامل یک موضوع از محیط ترسیم می‌شود؟
Offset(د)	Erase(ج)	Redo(ب)	Undo (الف)
			۶- فشردن دکمه Space Bar کیبورد چه عملی را اجرا می‌کند؟
	ج(دستور اجراشده را به اتمام می‌رساند)		الف(تمامی دستورات را لغو می‌کند)
	د(عمل مشابه دستور Zoom All را انجام می‌دهد)		ب(آخرین دستور اجراشده را تکرار می‌نماید)
			۷- در اجرای دستور Chamfer برای ایجاد یک پخ با زاویه ۴۵ درجه کدام یک از اعداد زیر به‌عنوان فاصله اول و دوم مناسب است؟
۱ و ۲(د)	۱ و ۰ (ج)	۲ و ۲ (ب)	۱ و ۲(الف)
			۸- گزینه Inscribed موجب رسم Polygon با کدام خصوصیت زیر می‌شود؟
د(اندازه قطر دایره محاطی)	ج(محاط بر دایره)	ب(اندازه شعاع دایره محیطی)	الف(محیط بر دایره)
			۹- برای خط، پاره‌خط و نیم خط (پرتو) به ترتیب از کدام گزینه‌ها استفاده می‌شود؟
Ray, Line, Xline(د)	Polyline,Ray,Line(ج)	Ray,Poly Line,Line(ب)	Xline,Ray,Line(الف)
			۱۰- برای رسم خط عمودی به طول ۶ واحد از کدام گزینه در مقابل Next Point استفاده می‌شود؟
@ ۰<۶(د)	@ ۶<۹۰(ج)	@ ۹۰<۶(ب)	@ ۶,0(الف)
			۱۱- برای رسم دایره‌ای به شعاع دلخواه که مماس بر دو شی باشد از کدام روش استفاده می‌کنیم؟
C,R(د)	T,T,R(ج)	۲P(ب)	۳P (الف)
			۱۲- برای تکثیر اشیاء در محیط اتوکد از کدام دستور استفاده می‌شود؟
Copy(د)	Scale(ج)	Rotate(ب)	Mirror(الف)
			۱۳- برای Print گرفتن از ترکیب کدام کلیدها استفاده می‌شود؟
Ctrl+S(د)	Ctrl+P(ج)	Ctrl+L (ب)	Ctrl+e (الف)
			۱۴- در ترسیم کمان، کاراکتر D بیانگر کدام پارامتر می‌باشد؟
Distance(د)	Donut(ج)	Direction(ب)	Diameter(الف)
			۱۵- در پنجره Layer Properties Manag ، عملکرد گزینه Color کدام گزینه است؟
	ج(موجب معکوس شدن نحوه نمایش لایه‌ها می‌شود)		الف(رنگ هر لایه را مشخص می‌کند)
	د(لایه انتخابی را، پاک می‌کند)		ب(لایه انتخابی را به‌عنوان لایه جاری، در نظر می‌گیرد)
			۱۶- برای مشخص کردن X و Y یک نقطه از کدام دستور استفاده می‌کنیم؟
Ordinate(د)	Area(ج)	Angular(ب)	Distance(الف)

۱۷- برای تعیین مجموع مساحت‌های چند شی از کدام دستور استفاده می‌شود؟

الف) Area/Sum (ب) Area/Subtract (ج) Area/Add (د) Area/Entity

۱۸- اگر بخواهیم برای تایپ کردن Font مورد نظر را فراخوانی کنیم از کدام مسیر استفاده می‌کنیم؟

الف) Insert/Imag Refrence (ج) Format/Point Style

ب) Format/Line Type (د) Tools/Load Application

۱۹- دستور Boundary چه کاری انجام می‌دهد؟

الف) اشیاء رسم شده را به صورت خطوط یکپارچه پیوسته Polyline در می‌آورد

ب) اشیاء رسم شده را از حالت یکپارچگی Polyline خارج می‌کند

ج) اشیاء رسم شده را به صورت Block در می‌آورد

د) اشیاء رسم شده را به تعداد دلخواه تکثیر می‌کند

۲۰- دسترسی به کلیه اطلاعات مربوط به یک شی با کدام دستور امکان‌پذیر است؟

الف) Distance (ب) List (ج) Ordinate (د) ID

۲۱- در دستور لایه (Layer) اگر لایه قفل (Lock) شود، برای اشیاء رسم شده چه اتفاقی می‌افتد؟

الف) دیده نمی‌شوند

ب) نمی‌توانیم اشیاء رسم شده را پاک کنیم

ج) رنگ آن‌ها تغییر می‌کند

د) از آن‌ها نمی‌توانیم Print بگیریم

۲۲- پسوند فایل‌های اتوکد، کدام گزینه است؟

الف) DWG (ب) DOC (ج) JPG (د) PSD

۲۳- برای حرکت دادن تصویر در صفحه‌نمایش از کدام فرمان استفاده نمی‌شود؟

الف) Zoom (ب) Pan (ج) View (د) Move

۲۴- برای اینکه بخواهیم متن‌های نوشته‌شده با دستور Multiline به صورت مورب تایپ شود، کدام گزینه باید فعال باشد؟

الف) Under Line (ب) Character (ج) Bold (د) Italic

۲۵- شکل کلی مختصات نسبی قطبی، کدام است. (P طول و A زاویه)

الف) P,A (ب) P>A (ج) @ A<P (د) @ P<A

۲۶- برای ترسیم چندضلعی منتظم محیطی، در مقابل پیغام زیر، کدام گزینه انتخاب می‌شود؟

Inscribed in Circle/Circum Scribed about Circle(I/C)<I>:

الف) C (ب) I (ج) کلید Enter (د) E

۲۷- به کمک دستور Text کدام گزینه صورت می‌پذیرد؟

الف) یک خط با پهنای دلخواه رسم می‌شود

ب) متن در صفحه نوشته می‌شود

ج) نقطه مبنا برای رسم مشخص می‌شود

د) نوشته‌های متن تغییر می‌کنند

۲۸- کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

الف) Pan مختصات نقاط را جابجا می‌کند

ب) Redo تمام دستورات قبل را بازمی‌گرداند

ج) Save کلید اطلاعات نقشه را ذخیره و از برنامه خارج می‌شود

د) Move با اجرای این دستور مختصات نقاط تغییر می‌کند

۲۹- اگر بخواهیم اندازه زاویه بین دو خط متقاطع را به دست آوریم از کدام گزینه استفاده می‌کنیم؟

الف) Distance (ب) Angular (ج) Ordinate (د) List

		۳۰- کاربرد گزینه Fit to Paper در کدام قسمت از نرم افزار اتوکد مشاهده می شود؟
Plot (د)	New (ج)	Open (ب) Save (الف)
		۳۱- برای جنس دادن به قطعات توپر از چه دستوری در خط فرمان استفاده می شود؟
Hide (د)	shade (ج)	Rmat (ب) RR (الف)
		۳۲- برای به دست آوردن مختصات یک نقطه از چه دستوری استفاده می شود؟
id point (د)	distance (ج)	Point (ب) area (الف)
		۳۳- برای انجام عمل متن نویسی و نمایش همزمان متن روی صفحه از کدام گزینه استفاده می شود؟
(د) ب و ج	MTEXT (ج)	DTEXT (ب) QTEXT (الف)
		۳۴- انتخاب Aspect در دستورات Grid و Snap چه عملی را انجام می دهد؟
	(ب) فاصله های X و Y و Z را به طور همزمان تعیین می کند	(الف) فاصله های Y و X را به طور همزمان تعیین می کند
	(د) فاصله های Y و X را به طور مجزا تعیین می کند	(ج) فاصله های X و Y و Z را به طور مجزا تعیین می کند
		۳۵- برای تغییر دادن نقطه دید از چه دستوری استفاده می شود؟
(د) الف و ج	change (ج)	zoom (ب) v point (الف)
		۳۶- برای تقسیم به نسبت مساوی محیط یک شکل در اتوکد از کدام روش استفاده می کنید؟
Offset (د)	Measure (ج)	Divide (ب) Change (الف)
		۳۷- گزینه Distance یا D در دستور Chamfer چه وظیفه ای دارد؟
	(ب) ایجاد فاصله بین گوشه های چندضلعی	(الف) تنظیم کمان فرضی که بین هر دو خط متقاطع در گوشه ها ایجاد می شود
	(د) هر سه مورد	(ج) تنظیم فاصله مربع مستطیل فرضی بین دو گوشه مورد نظر
		۳۸- گزینه Crossing در گزینه Select objects چه وظیفه ای را انجام می دهد؟
		(الف) انتخاب شکل های متقاطع
		(ب) ایجاد پنجره ای فرضی که کلیه ترسیمات که به طور کامل در داخل آن پنجره قرار گرفته است انتخاب خواهند شد
		(ج) ایجاد پنجره ای فرضی که کلیه ترسیمات که به طور کامل در داخل آن پنجره قرار گرفته و در حال تقاطع نیز باشند انتخاب خواهند شد
		(د) ایجاد خطی فرضی که کلیه اشیا و شکل های متقاطع با آن خط انتخاب خواهند شد
		۳۹- پس از اجرای دستور Q text برای تبدیل متن به گرافیک چه باید کرد؟
	(ب) عبارت on را تایپ نموده و کلید Enter را فشار دهید	(الف) کلید Enter را فشار دهید
	(د) هر سه مورد فوق	(ج) عبارت off را تایپ نموده و کلید Enter را فشار دهید
		۴۰- برای تنظیم تراز بندی متن در صفحه ترسیمات از کدام گزینه در دستور text استفاده می کنید؟
s یا start point (د)	s یا style (ب)	t یا text (ج) justify یا j (الف)

موفق باشید

پاسخنامه سوالات سری هفتم

ردیف	الف	ب	ج	د	ردیف	الف	ب	ج	د
۱		✓			۲۱				
۲				✓	۲۲	✓			
۳	✓				۲۳		✓		
۴	✓				۲۴				✓
۵				✓	۲۵			✓	
۶					۲۶		✓		
۷		✓			۲۷		✓		
۸				✓	۲۸			✓	
۹		✓			۲۹	✓			
۱۰				✓	۳۰			✓	
۱۱		✓			۳۱			✓	
۱۲				✓	۳۲	✓			
۱۳				✓	۳۳			✓	
۱۴				✓	۳۴		✓		
۱۵					۳۵				✓
۱۶		✓			۳۶	✓			
۱۷		✓			۳۷			✓	
۱۸		✓			۳۸	✓			
۱۹		✓			۳۹				✓
۲۰					۴۰		✓		

۱- یک فایل نقشه AUTOCAD را با چه دستگاهی می توان بر کاغذ رسم کرد؟

الف) PRINTER ب) SCANNER ج) PLOTTER د) موارد الف و ج

۲- ASPECT در فرمان GRID چه عملی انجام می دهد؟

الف) SNAP را فعال می کند

ب) نقاط GRID را در صفحه خاموش می نماید.

ج) جهت تعیین فاصله نقاط GRID به صورت دو محور Y و X استفاده می شود.

د) فاصله Y و X در دستور SNAP را به طور مجزا تعیین می کند.

۳- چنانچه بخواهیم ارتفاع شکل در راستای Z را تغییر دهیم از چه دستوری می توانیم استفاده کنیم؟

الف) EXPLODE ب) CHANGE ج) MOVE د) DVIEW

۴- لایه صفر چه لایه ای است؟

الف) لایه ای است که نیاز به وجود آوردن آن نمی باشد و اتوکد همیشه این لایه را دارا است.

ب) لایه ای است که با دستور CHANGE نمی توان رنگ یا لایه آن را عوض کرد.

ج) لایه ای است که نمی توان در آن چیزی رسم نمود.

د) لایه ای است که موضوعات رسم شده در آن پاک نمی شود.

۵- کدامیک از گزینه های زیر لایه های انتخاب شده را از حالت FREEZE در دستور LAYER خارج می سازد؟

الف) LOCK ب) THAW ج) SELECT ALL د) NEW

۶- هنگامی که بخواهیم دایره با ضخامت (DONUT) تو خالی دیده شود از چه دستوری کمک می گیریم ؟

الف) QTEXT ب) CH PROP ج) FILL د) CHANGE

۷- هنگامی که دستور TRACE را می دهیم زیر دستور TRACE WDTM معرف چیست؟

الف) موقعیت شروع خط ب) ضخامت خطوط

ج) مشخص کننده پایان اولین خط د) تعیین کننده پایان دومین خط

۸- عملکرد دستور SKETCH چیست؟

الف) می توان جهت تکرار ترسیمات در فاصله معین یا دلخواه استفاده نمود. (ب) برای پخ زدن محل تقاطع دو خط مورد استفاده قرار می گیرد.

ج) می توان ابعاد صفحه طراحی را به دلخواه تعیین نمود. (د) برای رسم خطوط آزاد بکار می رود.

۹- بعد از دستور ZOOM گزینه CENTER چه زمانی کاربرد دارد؟

الف) این مورد زمانی کاربرد دارد که لازم است نقطه ای از شکل در وسط صفحه نمایش قرار گیرد.

ب) این مورد زمانی کاربرد دارد که جهت ذخیره نمودن مناطق دید مورد نظر در روی نقشه استفاده شود.

ج) این مورد زمانی کاربرد دارد که با تعیین مختصات یک نقطه در فضا نقطه دید مشخص می شود.

د) این مورد زمانی کاربرد دارد که لازم است نقطه ای از شکل در گوشه پلین و وسط صفحه نمایش قرار گیرد.

۱۰- هنگامی که بخواهیم اندازه یک ترسیم را با ضریبی معین تغییر دهیم از چه دستوری استفاده می کنیم؟

الف) SCALE (ب) STRETCH (ج) LTSCALE (د) BLOCK

۱۱- توسط دستور MOVE می توان.....

الف) موضوعات انتخاب شده را کلی گرفت. (ب) موضوعات انتخاب شده را تغییر مکان داد.

ج) موضوعات انتخاب شده را به هر سمتی چرخاند. (د) موضوعات انتخاب شده را پاک کرد.

۱۲- گزینه M(MULTIPLE) در دستور COPY معرف کدامیک از موارد زیر است؟

الف) موضوع یا موضوعات را از جایی به جای دیگر بردن. (ب) برای کپی متعدد از موضوعات انتخابی استفاده می شود.

ج) انتخاب یک نقطه مبنا. (د) فقط گرفتن یک موضوع به دفعات.

۱۳- با چه دستوری می توان خطوط تشکیل دهنده یک بلوک را از هم جدا نمود؟

الف) EXPLODE (ب) DIVIDE (ج) MINSERT (د) CHANGE

۱۴- در اندازه گذاری برای تبدیل فلش ها به علامت تیک کدام متغیر را باید انتخاب نمود؟

الف) DIMASZ (ب) DIMBLK (ج) DIMTSZ (د) DIMDOT

۱۵- با کدامیک از کلیدهای تابعی می توان SNAP را در حالت ON قرار داد؟

F۹ (د)

F۸ (ج)

F۷ (ب)

F۶ (الف)

۱۶- جهت رفتن به فضای کاغذ (PAPER SPACE) کدام متغیر را باید تنظیم نمود؟

PSDRAG (د)

PSEFILL (ج)

PSQUALITY (ب)

TILEMODE (الف)

۱۷- با استفاده از کدامیک از فرمانهای زیر قادر خواهید بود با دوران یک منحنی با یک خط حول یک محور، یک سطح مدور شبکه بندی ایجاد نمایید؟

SURF TAB۲ (د)

TAB (ج)

SETVAR (ب)

REVSURF (الف)

۱۸- نوع خط در کدام فایل تعریف شده است؟

ACAD.DRV (د)

ACAD.FNT (ج)

ACAD.LIN (ب)

ACAD.INI (الف)

۱۹- برای کشیدن یک خط راست از چه فرمانی استفاده می گردد؟

LINE SET (د)

LINER (ج)

LINE (ب)

LINETYPE (الف)

۲۰- با استفاده از کدامیک از فرامین زیر می توانیم موضوعات مشخص را تا لبه های مرز معین امتداد دهیم؟

OBGETS (د)

EDGE (ج)

EXTEND (ب)

EXPAND (الف)

۲۱- فرمان SAVE و END فایلی با پسوند ایجاد می کند؟

DWG (د)

PAT (ج)

PIC (ب)

SLD (الف)

۲۲- برای نوشتن متن ALI AND AHMAD کدام گزینه درست است؟

%%OALI%%AHMAD%%U (ب)

%%ALIAND%%AHMAD%% (الف)

%%OALIAND%%OAHMAD%%U (د)

%%UALI%%AND%%UAHMAD%% (ج)

۲۳- برای رسم رینگ از دستور استفاده می شود؟

POLYGON (د)

DONUT (ج)

ELLIPSE (ب)

CIRCK (الف)

۲۴- مساحت و محیط یک موضوع با استفاده از کدام فرمان نشان داده می شود؟

AREA (د)

OBGECIS (ج)

IGESOUT (ب)

PAN (الف)

۲۵- جهت تغییر واحدها، مقدار اعشاری و جهت زوایا از کدام دستور استفاده می‌کنیم؟

STATUS (الف) DIST (ب) UNITS (ج) ID (د)

۲۶- گر در زمان ذخیره فایل نقشه‌کشی نام فایل ALI.DWG تحریر کنیم فایل ایجاد شده به صورت
 الف) فایل نقشه‌کشی ALI.DWG خواهد بود.
 ب) فایل نقشه‌کشی ALI.DWG, DWG خواهد بود.
 ج) پیام اشتباه می‌دهد.
 د) فایل نقشه‌کشی ALI خواهد بود.

۲۷. اگر دستور Ortho را در سیستم ایزو متریک فعال کنیم
 الف) می‌توان زاویه ۳۰ و ۹۰ و ۱۵۰ درجه رسم کرد.
 ب) می‌توان خطوط ۹۰ و ۲۷۰ و ۱۸۰ درجه رسم کرد.
 ج) می‌توان خطوط ۳۰ درجه رسم نمود.
 د) گزینه الف و ج صحیح است.

۲۸- اگر فاصله شبکه‌های GRID را خیلی کم کنیم چه پیامی صادر می‌شود؟
 الف) Grid too dense to display (ب)
 ج) Gide Spacing (الف)
 د) GRID اجرا نمی‌شود.
 ج) به دستور Command برمی‌گردد.

۲۹- اگر در پاسخ به دستور Undo عددی مانند ۲ را بنویسیم نتیجه چه خواهد بود؟
 الف) فقط ۲ موضوع ترسیمی قبلی را حذف می‌کند.
 ب) پیام اشتباه می‌دهد و به command برمی‌گردد.
 ج) ۲ را به عنوان مختصات می‌پذیرد.
 د) عمل خاصی انجام نمی‌پذیرد.

۳۰- با کدام دستور می‌توان یک منحنی را حول یک محور دوران داد و سطح را شبکه بندی نمود؟
 Rulesurf (الف) Revsurf (ب) Tab surf (ج) Edgesurf (د)

۳۱- جهت چاپ گرفتن از ترسیمات از کدام دستور زیر استفاده می‌کنیم؟
 الف) plot (الف) print (ب) ploter (ج) (د) هر سه مورد صحیح است

۳۲- خطوط پیش فرض acad در کدام فایل قرار دارد؟
 الف) Acad.mnv (الف) Acad.lsp (ب) Acad.lin (ج) Acad.dwg (د)

۳۳- با دستور solid می توان اشکالرسم نمود.

الف) اشکال چهارضلعی توپر (ج) اشکال چهارضلعی توخالی

ب) اشکال چندضلعی توپر (د) هر سه مورد صحیح است

۳۴- برای تجزیه بلوکها (wblock) از کدام فرمان زیر استفاده می شود؟

الف) BY BLOCK (ب) EXPLODE (ج) EXTEND (د) EXT

۳۵- گزینه MAKE از دستور LAYER چه عملی را در CAD انجام می دهد.

الف) لایه را ساخته و در حافظه قرار می دهد. (ب) لایه ساخته شده قبلی را در جریان قرار می دهد.

ج) لایه را ساخته و در جریان قرار می دهد. (د) مربوط به لایه ها نیست.

۳۶- هاشورهای موجود در اتوکد در فایلی به نام..... قرار گرفته است.

الف) Acad.pat (ب) Acad.lin (ج) Acad.DwG (د) Acad.pad

۳۷- برای ایجاد علامت قطر از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف) %%C (ب) %%P (ج) %%D (د) %%O

۳۸- جهت یکپارچه کردن موضوع از کدام فرمان استفاده می کنیم؟

الف) Region (ب) regen (ج) redraw (د) Copy

۳۹- توسط کدامیک از دستورات زیر می توان نقشه روی صفحه را جابجا کرد؟

الف) View (ب) Bist (ج) Pan (د) Move

۴۰- برای تنظیم فواصل حرکت مکان نما از کدام دستور استفاده می شود؟

الف) Osnap (ب) Snap (ج) Space (د) OSA

موفق باشید

پاسخنامه سؤالات سری اول

ردیف	الف	ب	ج	د	ردیف	الف	ب	ج	د
۱				✓	۲۱				✓
۲					۲۲			✓	
۳					۲۳		✓		
۴	✓				۲۴				✓
۵					۲۵		✓		
۶					۲۶			✓	
۷					۲۷		✓		
۸					۲۸	✓			
۹					۲۹				✓
۱۰					۳۰				✓
۱۱					۳۱				✓
۱۲					۳۲			✓	
۱۳					۳۳				✓
۱۴					۳۴			✓	
۱۵					۳۵				✓
۱۶					۳۶				✓
۱۷					۳۷				✓
۱۸					۳۸			✓	
۱۹					۳۹				✓
۲۰					۴۰				✓

۱- کدام یک از گزینه‌های زیر به‌عنوان کمک رسم، محل تلاقی دو موضوع را نشان می‌دهد؟

الف) Intersection ب) Midpoint ج) Endpoint د) Extension

۲- کلید Current در پنجره Layer به چه منظوری استفاده می‌شود؟

الف) به‌منظور جاری کردن لایه ب) به‌منظور تعریف نوع خط ج) به‌منظور ایجاد لایه جدید د) به‌منظور تغییر نام لایه

۳- با کدام دستور می‌توان تمام ویژگی‌های یک موضوع شامل لایه، رنگ و... را دقیقاً به‌طور هم‌زمان با موضوع دیگر یکسان کرد؟

الف) Match Properties ب) Select Color ج) Setting د) Properties

۴- کدام یک از لایه‌های زیر را می‌توان حذف کرد؟

الف) لایه صفر ب) لایه‌ای که دارای شیء ترسیمی باشد
ج) لایه جاری د) لایه‌ای که در آن هیچ شیئی ترسیم نشده باشد

۵- خاصیت پیگردی قطبی، در کدام گزینه مشخص شده است؟

الف) Object Snap ب) Snap ج) Polar tracking د) Otrack

۶- کدام یک از گزینه‌های زیر، موجب می‌شود مختصات آخرین نقطه به‌عنوان نقطه شروع در نظر گرفته شود؟

الف) @ ب) Cur ج) Cen د) Qua

۷- دستور Move باعث چه عملی می‌شود؟

الف) چرخاندن اشیاء ب) جابجا کردن اشیاء ج) پاک کردن اشیاء د) تکثیر کردن اشیاء

۸- برای تکثیر یک شیء حول یک دایره به تعداد مشخص و با فواصل مساوی، کدام دستور مناسب‌تر است؟

الف) Array(Rectangular) ب) Array(Polar) ج) Copy د) Copy(Multiple)

۹- کدام گزینه در مورد دستور Rotate صحیح نیست؟

الف) برای چرخاندن یک‌شکل به کار می‌رود.
ج) می‌توان شکل را تحت زاویه دلخواهی چرخاند
د) برای تکثیر کردن یک‌شکل به کار می‌رود.
ب) شیء را چرخانده و بعد از اجرای دستور شیء اولیه پاک می‌شود.
۱۰- هرگاه بخواهیم از موضوع انتخاب‌شده، یک ترسیم موازی بافاصله دلخواه داشته باشیم، از کدام فرمان استفاده می‌کنیم؟

الف) Draw ب) Offset ج) Trim د) Modify

۱۱- در صورتی که بخواهیم بخشی از یک شیء را بشکنیم، از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف) Break ب) Make Block ج) Chamfer د) Erase

۱۲- برای پخ زدن گوشه‌های یک ترسیم، از کدام فرمان استفاده می‌شود؟

الف) Ray ب) Chamfer ج) Mirror د) Trim

۱۳- کلید میانبر روش (Ortho) جهت ترسیم خطوط عمودی و افقی کدام است؟

الف) F1 ب) F2 ج) F8 د) F9

۱۴- برای رسم دایره‌ای به شعاع دلخواه که مماس بر دو شی باشد از کدام روش استفاده می‌شود؟

الف) ۲P ب) ۳P ج) C,R د) T,T,R

۱۵- منظور از (S,E,A) در رسم کمان چیست؟

الف) شعاع، پایان، شروع ب) امتداد، پایان، شروع ج) زاویه مرکزی، مرکز، شعاع د) زاویه مرکزی، پایان، شروع

۱۶- برای ترسیم بیضی از چه دستوری استفاده می‌شود؟

الف) Ellips ب) Line ج) Arc د) Edge

۱۷- جهت ترسیم چندضلعی منتظم محیط شده بر دایره، از کدام دستور استفاده می‌شود؟

الف) Circumscribed ب) Inscribed ج) Dinscribed د) Edge

۱۸- در کدام یک از انواع Zoom، تمامی اشیاء رسم شده در صفحه نمایش داده می‌شوند؟

الف) All ب) Center ج) Previous د) Extents

۱۹- دستور Grid، چه کاربردی دارد؟

الف) مشخص کردن محدوده ترسیم ب) ترسیم مجدد خطوط از نو
ج) نمایش شبکه مختصات در ناحیه ترسیم د) تنظیم فاصله پرش اشاره‌گر موس

۲۰- کدام کمک رسم، برای تعیین مرکز دایره استفاده می‌شود؟

الف) Intersection ب) Tangent ج) Nearest د) Center

۲۱- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

الف) در لایه‌های قفل شده، اشیاء دیده نمی‌شود.
ب) در لایه‌های قفل شده اشیاء دیده می‌شود ولی تغییر در اشیاء امکان‌پذیر نمی‌باشد
ج) در لایه‌های قفل شده اشیاء دیده می‌شود و تغییر در اشیاء امکان‌پذیر می‌باشد.
د) در لایه‌های قفل شده اشیاء دیده می‌شوند ولی چاپ آن‌ها امکان‌پذیر نمی‌باشد.

۲۲- کدام دستور به منظور پاک کردن ویا عبارتی حذف کامل یک موضوع از محیط ترسیم می شود؟

الف) Cut (ب) Redo (ج) Erase (د) Undo

۲۳- در ترسیم اشیاء با دستور Polylin برای اتصال آخرین خط رسم شده به نقطه شروع از تایپ چه حرفی استفاده می شود؟

الف) A (ب) P (ج) C (د) R

۲۴- جهت رساندن یک یاچند خط به خط موردنظر از کدام دستور استفاده می شود؟

الف) Explod (ب) Trim (ج) Extend (د) Offset

۲۵- از چه دستوری برای به دست آوردن فاصله بین دونقطه استفاده می شود؟

الف) Distance (ب) Mirror (ج) Area (د) List

۲۶- کاربرد دستور Line Type جهت انجام چه عملی کاربرد دارد؟

الف) تعیین ضخامت خطوط (ب) تعیین اندازه طول خطوط (ج) تغییررنگ خطوط (د) تغییر نوع خطوط

۲۷- دستور Arc Ellips چه عملی انجام می دهد؟

الف) رسم منحنی به صورت بیضی (ب) رسم منحنی به صورت دایره (ج) رسم کمان (د) رسم کمان سه نقطه ای

۲۸- برای قوس دادن و یا گرد کردن گوشه های زاویه دار یک رسم از چه دستوری استفاده می کنیم؟

الف) Fillet (ب) Chamfer (ج) Trim (د) Arc

۲۹- برای تغییراندازه و بزرگ یا کوچک کردن یک شی از کدام دستور استفاده می شود؟

الف) Stretch (ب) Hatch (ج) Explod (د) Scale

۳۰- برای تغییر سایز هاشورهای یک شی از کدام قسمت عمل می کنیم؟

الف) Hatch(Angle) (ب) Hatch(Scale) (ج) Hatch(Color) (د) Hatch(Select object)

۳۱- عمل explode روی چه دستوراتی اعمال می شود؟

الف) Polygon (ب) Hatch (ج) Snap (د) Polygon و Hatch

۳۲- کدامیک از گزینه های زیر جزء کمک رسم های Cad نیست؟

الف) Entpoint (ب) Centerpoint (ج) Midpoint (د) Quadrant

۳۳- گزینه Style در دستور Snap چه کاری انجام می دهد؟

الف) سبک نوشتاری را تغییر می دهد
ب) سیستم مختصات را فقط در حالت استاندارد نگه می دارد

ج) سیستم مختصات را در حالت استاندارد یا ایزومتریک قرار می دهد
د) روش های نوشتن متن را مشخص می کند

۳۴- گزینه Exit در دستور Sketch چه عملی را انجام می دهد؟

الف) بدون ثبت ترسیمات از دستور خارج می شود
ب) با ثبت ترسیمات از دستور خارج می شود

ج) بدون ثبت از Cad خارج می شود
د) با ثبت ترسیمات از Cad خارج می شود

۳۵- کدامیک از فرامین زیر جهت فعال ویا غیر فعال کردن Snap می باشد؟

الف) Ctrl+F
ب) Ctrl+B
ج) Ctrl+S
د) Ctrl+O

۳۶- جهت فعال یا غیر فعال کردن Polar tracking کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

الف) Ctrl+F10
ب) Ctrl+F9
ج) Ctrl+W
د) Ctrl+S

۳۷- با اجرای دستور Outer از دستور هاشور
الف) خارجی ترین جزیره هاشور زده خواهد شد
ب) تمام جزیره ها هاشور زده می شوند

ج) به روش یک در میان هاشور می خورد
د) همه موارد

۳۸- برای تغییر رنگ خط اندازه از گزینه Color از پنجره
الف) Extension lines استفاده می شود
ب) Tolerance استفاده می شود

ج) Dimension lines استفاده می شود
د) نمی توان تغییر داد

۳۹- جهت ایجاد کپی های موازی از کدام دستورهای زیر استفاده می شود؟

الف) Copy
ب) Offset
ج) Stretch
د) Move

۴۰- متضاد فرمان Undo کدام است؟

الف) U
ب) Erase
ج) Oops
د) Redo

موفق باشید

پاسخنامه سوالات سری دوم

ردیف	الف	ب	ج	د	ردیف	الف	ب	ج	د
۱	✓	✓			۲۱				
۲	✓		✓		۲۲				
۳	✓		✓		۲۳				
۴			✓	✓	۲۴	✓			
۵				✓	۲۵		✓		
۶	✓				۲۶				✓
۷				✓	۲۷		✓		
۸				✓	۲۸		✓		
۹	✓				۲۹		✓		
۱۰		✓			۳۰		✓		
۱۱	✓				۳۱				✓
۱۲				✓	۳۲		✓		
۱۳		✓			۳۳		✓		
۱۴		✓		✓	۳۴	✓			
۱۵		✓		✓	۳۵	✓			
۱۶	✓				۳۶				✓
۱۷				✓	۳۷				✓
۱۸	✓				۳۸				✓
۱۹		✓		✓	۳۹		✓		
۲۰	✓			✓	۴۰	✓			