

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

شماره دانش آموزی:

نوبت:

سال تحصیلی ۸ / ۸ رشته:

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اصفهان

پهنستان فنی امیرکبیر

نام درس:




تاریخ امتحان:

نام دبیر:

زمان:

بارم

ردیف

- ۱- مختصات یک نقطه وارد شده  $45 < 10 @$  در این صورت کدامیک از روشهای مختصات دهی استفاده شده است
- الف- قطبی ب- نسبی ج- مطلق د- دکارتی
- ۲- روشهای فعال کردن کمک رسمها عبارتند از الف-  $ctrl+f$  ب-  $f3$  ج- دابل کلیک روی  $osnap$  درنوار وضعیت
- د- هر سه مورد
- ۳- کمک رسم  $snap to center$  به چه کار می آید؟ الف- تعیین نقطه تماس با دایره ب- تعیین نقطه مرکز دایره
- ج- تعیین نقطه وسط خط د- تعیین نقطه تقاطع دو دایره
- ۴- در اجرای فرمان Arc اگر گزینه (C,S,A) انتخاب شود به ترتیب چه اطلاعاتی باید به رایانه داده شود؟
- الف- شعاع زاویه مرکز ب- زاویه ابتدا مرکز ج- مرکز ابتدا زاویه د- سه نقطه
- ۵- برای ترسیم خطوط بصورت کاملاً افقی یا عمودی کدام گزینه صحیح است؟
- الف-  $ctrl+o$  ب-  $ctrl+L$  ج-  $ctrl+g$  د-  $ctrl+E$
- ۶- برای ترسیم دایره در ترسیمات ایزومتریک از ..... استفاده میشود
- الف- دستور  $c$  ب- گزینه  $c$  از دستور  $ellipse$  ج- گزینه  $I$  از دستور  $ellipse$  د-  $snap$
- ۷- اگر در نقشه  $grid$  فعال باشد الف- نقاط شبکه چاپ میشوند ب- نقاط چاپ نمیشوند ج- نقشه چاپ نمیشود د- ب و ج
- ۸- دستور  $fill$  روی کدام دستور اثر دارد الف-  $line$  ب-  $circle$  ج-  $rectangle$  د-  $arc$
- ۹- جهت اضافه کردن دستور به اتوکد از طریق فایل .... امکان پذیر است
- الف-  $acad.lin$  ب-  $acad.cfg$  ج-  $acad.pgp$  د-  $acad.mnu$
- ۱۰- در ترسیمات ایزومتریک برای کار روی نماها از .... استفاده میشود الف-  $ctrl+e$  ب-  $f5$  ج-  $f8$  د- الف و ب
- ۱۱- استفاده مجدد از کدام فرمان زیر بی نتیجه است؟ الف-  $oops$  ب-  $undo$  ج-  $redo$  د- الف و ج
- ۱۲- اگر بخواهیم از یک نقطه دلخواه خطی را بر موضوعی عمود کنیم کدام کمک رسم را بکار میبریم
- الف-  $tan$  ب-  $int$  ج-  $mid$  د-  $cen$
- ۱۳- روش  $SER$  از دستور Arc بمنزله کدامیک از حالات زیر است؟
- الف- قطر شروع پایان ب- شروع زاویه طول ج- شعاع انتها ابتدا د- شروع انتها شعاع
- ۱۴- با داشتن مختصات دوسر قطر دایره کدام گزینه را برای ترسیم انتخاب میکنید؟ الف-  $ttr$  ب-  $3p$  ج-  $2p$  د- قطر
- ۱۵- بجای مختصات نسبی  $45 < 10 @$  از کدام مختصات میتوان استفاده کرد؟
- الف-  $45 < 10 @$  ب-  $45, 10 @$  ج-  $315 < 10 @$  د-  $45 < 10 @$
- ۱۶- برای خروج از برنامه چه دستوری استفاده میشود؟ الف-  $end$  ب-  $exit$  ج-  $quit$  د- ب و ج
- ۱۷- برای رسم خطی بطول سه واحد و زاویه سی درجه با خط افق باید چه عبارتی مقابل  $to point$  وارد کرد؟
- الف-  $30 < 3 @$  ب-  $30 < 3 @$  ج-  $3, 30 @$  د-  $30, 3 @$
- ۱۸- برای مشاهده نقشه ای که قبلاً ذخیره شده از فرمان ... استفاده میشود. الف-  $save$  ب-  $open$  ج-  $new$  د-  $zoom$
- ۱۹- کدام یک از گزینه های زیر شکل نشانه گرموس در حالت انتخاب است؟
- الف-  ب-  ج-  د- هیچکدام
- ۲۰-  $select object$  معمولاً با کدام دستوری می آید؟
- الف- با دستورات گروه  $modify$  ب- فقط با دستور  $erase$  ج- با دستورات گروه  $draw$  د- با دستورات پاک کن
- ۲۱- در حالت انتخاب ... اگر قسمتی از موضوع بیرون پنجره نیز قرار گیرد انتخاب میشود
- الف-  $window$  ب-  $Crossing$  ج- هر دو د- هیچ کدام
- ۲۲- از گروه کمک رسمها کدامیک نقطه تقاطع دو موضوع را مشخص میکند الف-  $tan$  ب-  $int$  ج-  $mid$  د-  $cen$
- ۲۳- جهت نمایش بزرگترین دید کدام گزینه  $zoom$  استفاده میشود؟ الف-  $All$  ب-  $window$  ج-  $scale$  د-  $extend$
- ۲۴- برای ترسیم بیضی از کدام دستور استفاده میشود؟ الف-  $circle$  ب-  $snap$  ج-  $ellipse$  د-  $rectangle$
- ۲۵- نتیجه انتخاب موضوع به روش  $previous$  کدام است؟ الف- انتخاب آخرین موضوع کشیده شده
- ب- انتخاب آخرین موضوع انتخاب شده ج- انتخاب موضوعات انتخاب نشده د- انتخاب همه موضوعات
- ۲۶- کدامیک از فرمانهای زیر میتواند عمل دستور  $undo$  را دوباره خنثی کند؟
- الف-  $oops$  ب-  $undo$  ج-  $redo$  د- الف و ج

نام و امضاء دبیر:

نمره اصلی با عدد:

با حروف:

جمع:

۲۷ میزان زاویه چرخش حداکثر بیضی چه مقدار میتواند باشد الف- 90 ب- 89.8 ج- 89.4 د- 360

۲۸ در فرمان snap انتخاب .... باعث میشود که اندازه حرکت مکانمادر جهت محورهای x,y متفاوت باشد

الف- aspect ب- style ج- grid د- snap

۲۹ فرمان chamfer در چه موردی استفاده میشود؟

الف - برای گرد کردن گوشه ها ب- برای ضخیم نمودن خطوط ج- برای تنظیم ارتفاع د- برای ایجاد پخ

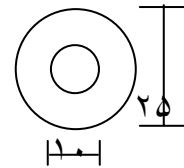
۳۰ در دستور copy گزینه multiple چه مفهومی دارد؟

الف - یک نسخه از موضوع مورد نظر کپی میشود ب - از کپی صرف نظر میشود

ج- موضوع مورد نظر جابجا میشود د- چندین نسخه از موضوع مورد نظر تکثیر میشود

۳۱ در ترسیم حلقه زیر توسط دستور donut در جواب inside diameter کدام عدد را تایپ میکنیم؟

الف - ۵ ب- ۲۵ ج- ۱۰ د- ۱۲,۵



۳۲ لایه جاری نمیتواند کدام یک از خصصتهای زیر را داشته باشد؟

الف - lock ب- on ج- freeze د- الف و ب

۳۳ اگر لایه C جاری باشد و پاره خط a در لایه A و پاره خط b در لایه B باشد پس از اجرای fillet (گرد کردن گوشه)

کمان حاصله در کدام لایه قرار میگیرد؟ الف - A ب- B ج- C د- A,B

۳۴ عبارت Edge در چه دستوری بکار میرود؟ الف - array ب- polyline ج- polygon د- rectangle

۳۵ کدام یک از فرامین زیر برای امتداد یک ترسیم تا ترسیم دیگر بکار میرود؟

الف - offset ب- extend ج- chamfer د- fillet

۳۶ برای تنظیمات جدید روی اندازه گذاری قبلی از کدام گزینه استفاده میشود؟

الف - update ب- scale ج- horizontal د- previous

۳۷ عدد offset باید .... الف - بین ۱۰۰۰- تا ۱۰۰۰+ ب- مثبت باشد ج- بزرگتر مساوی صفر باشد د- هیچکدام

۳۸ عبارت current در لایه بندی یعنی الف - جاری بودن لایه ب- حذف لایه ج- ایجاد لایه د- تغییر لایه

۳۹ حرف P در دستور Array مخفف چه فرمانی است؟ الف - Polar ب- polyline ج- pick د- polygon

۴۰ جهت تکرار ترسیمات در فاصله معین از چه دستوری استفاده میشود؟ الف - fillet ب- copy ج- offset د- array

۴۱ تقسیم موضوعات بر اساس تعداد با چه فرمانی است؟ الف - point ب- measure ج- divide د- scale

۴۲ در کدام مورد هاشور انجام نمیشود؟ الف - محیط باز باشد ب- fill غیر فعال باشد ج- مقیاس بزرگ باشد د- الف و ب

۴۳ اگر در تنظیمات مربوط به text ارتفاع را صفر کنیم آنگاه الف - چیزی نوشته نمیشود ب- با هر بار اجرای فرمان ارتفاع پرسیده میشود ج- متن با ارتفاع صفر تایپ میشود د- برنامه ارتفاع دلخواهی در نظر میگیرد

۴۴ پسوند فایل های فونت اتوکد کدام مورد است؟ الف - .dwg ب- .dwt ج- .shx د- .lsp

۴۵ کدام دستور مربوط به ترسیم مجدد است تا اثر فرمانهایی مثل fill مشخص شود؟

الف - redraw ب- regen ج- pan د- redraw all

۴۶ نتیجه تایپ %%C5%%D4 در دستور text چیست؟ الف - 50°4 ب- 5°04 ج- 4°05 د- 045°

۴۷ تفاوت فرمان text با dtext در چیست؟ الف - تفاوتی ندارد ب- text در اتوکد ۱۴ اضافه شد

ج- متن text پس از اجرا قابل مشاهده است د- متن dtext پس از اجرا قابل دیدن است

۴۸ این نوع اندازه گذاری اندازه ها را از یک مبنا اندازه میگیرد.

الف - continue ب- baseline ج- vertical د- horizontal

۴۹ کدام مورد در رابطه با لایه خاموش صحیح است؟

الف - لایه جاری میشود ب- موضوع اضافه میشود ج- لایه پاک میشود د- هر سه مورد

۵۰ تنظیمات اندازه گذاری و لایه بندی در کدام منو قرار دارد؟ الف - edit ب- tools ج- modify د- format