课程名称：模具设计及其CAD

一、单项选择题

1、启动CAD软件的操作是( )CAD软件图标。

A、左键单击 B、左键双击 C、右键单击 D、右键双击

2、 AutoCAD中图形样板的扩展名是( )。

A、shx B、dwt C、dxf D、dwg

3、Auto CAD 的坐标体系，包括世界坐标系和（ ）系。

A、绝对坐标 B、平面坐标 C、相对坐标 D、用户坐标

4、在下列命令中，具有修剪功能的命令是（ ）。

A、偏移命令 B、拉伸命令 C、拉长命令 D、倒角

5、下列选项不属于夹点功能的是（ ）。

A、拉伸 B、复制 C、对齐 D、移动

6、在下列命令中，不具有复制功能的命令是（ ）。

A、偏移命令 B、镜像命令 C、阵列命令 D、旋转命令

7、修剪线条的命令是：（ ）。

A、FILLET B、TRIM C、LINE D、OFFSET

8、要从键盘上输入命令，只需在“命令：”提示下输入（ ） 形式的命令名。

A、小写字母 B、大写字母

C、大写小写都可以 D、不能通过键盘输入命令

9、绘制多段线的命令是（ ）。

A、LINE B、PLINE C、XLINE D、MLINE

10、下列选项是相对直角坐标的是（ ）。  
A、23，40 B、@10，20 C、10<45 D|、@20<70

11、下述方法中不能够创建圆的是（ ）。

A、4P B、3P C、2P D、圆心、半径

12、在CAD网络系统中，以下说法不正确的是（ ）。

A、设计资料可以共享 B、硬件可以共享

C、电脑文件可以共享 D、可以方便管理设计进度

13、在AutoCAD 2007中，调用【镜像】的命令是（ ）。

A、MIR B、DOOR C、COOR D、MIRROR

14、在AutoCAD 2007的状态栏上没有（ ）按钮。

A、捕捉 B、正交 C、对象追踪 D、对象

15、AutoCAD中A3图幅标准为（ ）。

A、297×210 B、420×297 C、1024×768 D、640×560

16、图形编辑窗口与文本窗口的快速切换用( )功能键。  
 A、F6 B、F7 C、F2 D、F8  
 17、圆弧子命令中的（S，E，A）指的是哪种画圆弧方式( )。  
 A、起点、圆心、终点 B、起点、终点、半径   
 C、起点、圆心、圆心角落 D、起点、终点、圆心角

18、画一个圆与三个对象相切, 应使用Circle中哪一个选项( )。

A、相切、相切、半径 B、相切、相切、相切

C、3点 D、圆心、直径

19、所谓内接多边形是（ ）。

A、多边形在圆内，多边形每边的中点在圆上

B、多边形在圆外，多边形的顶点在圆上

C、多边形在圆内，多边形的顶点在圆上

D、多边形在圆外，多边形每边的中点在圆上

20、确定执行命令可以按（ ）键。  
 A、 Esc B、Enter C、End D、空格

21、在CAD中移动圆对象，使其圆心移动到直线中点，需要应用（ ）。

A、 正交 B、中心捕捉 C、捕捉 D、栅格

22、AutoCAD使用的默认文件的扩展名是（ ）。

A、dwg B、dwt C、dwk D、tem

23、BREAK命令用于（ ）。

A、延伸对象 B、修剪对象 C、打断对象 D、对齐对象

24、不能应用修剪命令“trim”进行修剪的对象是：( )。

A、圆弧 B、圆 C、直线 D、文字

25、分解命令动词是：（ ）。

A、copy B、xline C、explode D、circle

26、选中夹点的默认颜色是（ ）。

A、黄色 B、绿色 C、蓝色 D、红色

27、要从键盘上输入命令，只须在命令行中输入下列（ ）形式的命令名。

A、用小写字母 B、大写或小写字母

C、用大写字母 D、不能通过键盘输入命令

28、若要更改选定对象的线型比例，按（ ）快捷键或双击该线型就可打开【特性】面板。

A、Ctrl+0 B、Ctrl+1 C、Ctrl+2 D、Ctrl+N

29、在CAD中为了保证整个图形边界在屏幕上可见，应使用那一个缩放选项（ ）。

A、范围 B、图形界限 C、全部 D、上一个

30、在某些菜单项后面有（ ），则表示该菜单还有下一级菜单项。

A、没有符号 B、省略号 C、箭头 D、感叹号

31、修剪命令是( )。

A、先选要修剪的对象 B、先选剪切边 C、后选剪切边 D、先选哪个都行

32、 画完一幅图后，在保存该图形文件时用( )作为扩展名。

A、cfg B、dwt C、bmp D、dwg

33、在下列命令中，可以复制并旋转原对象的是（ ）。

A、复制命令 B、矩形阵列 C、镜像命令 D、移动

34、当使用直线命令封闭不规则多边形时，最快的方法是（ ）。

A、输入C回车 B、输入B回车 C、输入PLOT回车 D、输入DRAW回车

35、一组同心圆可由一个已画好的圆用（ ）命令来实现。

A、伸展 B、移动 C、延伸 D、偏移

36、要创建与3个对象相切的圆可以（ ）。

A、选择【绘图】【圆】【相切、相切、相切】命令

B、选择【绘图】【圆】【相切、相切、半径】命令

C、选择【绘图】【圆】【三点】命令

D、单击【圆】按钮，并在命令行内输入3P命令

37、使用“两点(2P)”选项画圆时，两点间的距离等于（ ）。

A、圆周长 B、半径 C、直径 D、弦长

38、在进行夹点编辑时，通常圆有（ ）个夹点。

A、5 B、4 C、3 D、2

39、拉伸命令“stretch”拉伸对象时，不能：（ ）。

A、把圆拉伸为椭圆 B、把正方形拉伸成长方形

C、移动对象特殊点 D、整体移动对象

40、在AutoCAD中可以给图层定义的特性不包括：（ ）。

A、颜色 B、线宽 C、打印/不打印 D、透明/不透明

41、关于尺寸标注，以下说法正确的是（ ）。

A、在尺寸标注时，不可以直接输入公差，须在标注样式中修改公差值

B、在引线标注时，文字标注的位置可以在尺寸线上面，中间线下面

C、在修改尺寸文字后，线性尺寸会随着尺寸的变化而变化

D、可通过设置在尺寸标注时，由用户控制尺寸文字的位置

42、在设置点样式时可以（ ）。

A、选择【格式】【点样式】命令

B、右击鼠标，在弹出的快捷菜单中单击【点样式】命令

C、选取该项点后，在其对应的【特性】对话框中进行设置

D、单击【图案填充】按钮

43、定义外部块的命令为（ ）。

A、block B、wblock C、insert D、new

44、设置AutoCAD图形界限的命令为（ ）。

A、snap B、limits C、grid D、options

45、若图面已有一点（3,4），要输入另一点B（6,7），以下方法不正确的是（ ）。

A、6，7 B、@3,3 C、@6,7 D、@3<45



46、 用直线命令画出一个矩形，该矩形中有( )对象。

A、1个 B、4个 C、2个 D、5个

47、当使用直线命令封闭多边形时，最快的方法是( )。

A、输入C回车 B、输入B回车

C、输入PLOT回车 D、输入DRAW回车

48、在画多段线时,可以用哪一个选项来改变线宽( )。

A、方向 B、半径 C、宽度 D、长度

49、AutoCAD图形文件扩展名及样板文件扩展名分别为( )。

A、\*.dwg 和 \*.dwt B、\*.dwg 和 \*.dxf

C、\*.dwt 和 \*.dws D、\*.dxf 和 \*.dwt

50、移动圆对象，使其圆心移动到直线中点，需要应用（ ）。

A、捕捉 B、栅格 C、 对象捕捉 D、 正交

51、取消当前操作的快捷键为（ ）。

A、 Shift B、 都不正确 C、 Enter D、 Esc；

52、COPY命令的简写为（ ）。

A、C B、CP C、CY D、其他

53、一个完整的尺寸由哪几部分组成（ ）。

A、尺寸线、箭头、文本 B、基线、尺寸界线、文本、箭头

C、尺寸线、尺寸界线、文本、箭头 D、尺寸线、尺寸界线、文本、标记

54、UCS是AUTOCAD中的（ ）。

A、 世界坐标 B、 用户自定义坐标  
C、 视图坐标 D、 父系坐标

55、AutoCAD软件不能用来进行：（ ）。

A、视频制作 B、服装设计 C、电路设计 D、零件设计

56、在工作移动图形时，可利用以下方式实现（ ）。

A、利用ctrl+p键 B、利用shift+p键

C、按住鼠标中键拖动 D、滚动鼠标中键移动

57、以下关于打断命令说法错误的是（ ）。

A、打断命令可以将图分成两个相等部分

B、打断命令可以部分删除图元

C、打断命令可以利用键盘输入“br”启动

D、打断命令可以将一条直线分成两段相连部分

58、若图面已有一点（1,1），要输入另一点B（2,2），以下方法不正确的是（ ）。

A、2，2 B、@1,1 C、@2,2 D、@<45



59、移动圆对象，使其圆心移动到直线中点，需要应用（ ）。

A、正交 B、 栅格 C、捕捉 D、 对象捕捉

60、下列编辑工具中，不能实现“改变位置”功能的是（ ）。

A、 比例 B、 移动 C、 旋转 D、 阵列

61、执行帮助命令的键是( )。

A、按回车键 B、按空格键 C、按ESC键 D、按F1键

62、下列命令中哪个不是绘图命令( )。

A、直线 B、圆弧 C、修剪 D、多边形

63、下列选项是相对极坐标的是（ ）。

A、13，45 B、@20，30 C、13<45 D、@20<90

64、下列哪一种对象捕捉方式可以用于捕捉一条线段的中点（ ）。

A、端点 B、圆心 C、中点 D、象限点

65、 偏移命令前，必须先设置（ ）。

A、比例 B、圆 C、距离 D、角度

66、 捕捉点的默认颜色为（ ）。

A、绿色 B、蓝色 C、红色 D、黄色

67、 绘制实线时，选择第二点后，会出现（ ）。

A、屏幕上什么也没有出现 B、提示输入实线宽度

C、绘制线段并终止命令 D、绘制第一线段并提示输入下一点

68、 定距等分点用（ ）命令。

A、DIVIDE B、MEASURE C、DIST D、LIST

69、 CAD当中的图形文件是下列哪一种（ ）。

A、 矢量图 B、 位图 C、 点阵图 D、 矢量图或位图

70、保存文件的快捷键是：（ ）。

A、Ctrl+C B、Ctrl+S C、Ctrl+B D、Ctrl+E

71、在CAD命令输入方式中以下不可采用的方式有（ ）。

A、点取命令图标 B、在菜单栏点取命令

C、用键盘直接输入 D、利用数字键输入

72、在绘制直线时，可以使用以下快捷输入方式（ ）。

A、C B、L C、pan D、E

73、若图面已有一点A（3,3），要输入另一点B（8,8），以下方法不正确的是（ ）。

A、8，8 B、@5,5 C、@8,8 D、@5<45



74、拉伸对象时，不能（ ）。

A、 整体移动对象 B、 把正方形拉伸成长方形

C、 把正方形拉伸成四边形 D、 把圆拉伸为椭圆

75、“保存”按钮在（ ）工具栏上。

A、标准 B、图层 C、对象捕捉 D、标注

二、多项选择题

1、退出AutoCAD的命令有（ ）。

A、EXIT B、SHELL C、QUIT D、ESC

2、编辑多线段主要可分为下面几种情况（ ）。

A、多线段的样式 B、多线段的倒角

C、增加或删除多线的顶点 D、多线段的倒圆

3、当图层被锁定时，仍然可以把该图层（ ）。

A、设置为当前层 B、创建新图形对象

C、作为辅助绘图时的捕捉对象 D、可以对该图层中的图形进行删除

4、尺寸标注的编辑有（ ）。

A、对齐文本 B、自动编辑 C、标注更新 D、倾斜尺寸标注

5、用偏移命令偏移对象时，下列说法正确的是（ ）。

A、必须指定偏移距离 B、可以不指定偏移距离

C、可以指定偏移通过特殊点 D、偏移后可以选择删除源对象

6、AutoCAD中可以用来保存文件的命令有（ ）。

A、SAVE B、FSAVE C、SAVE AS D、QSAVE

7、在【标注样式】对话框【圆心标记类型】选项中，可以选择的类型为（ ）。

A、圆弧 B、标记 C、无 D、直线

8、使用块的优点有（ ）。

A、建立图形库 B、节约存储空间 C、节约绘图时间 D、方便修改

9、AutoCAD中启动画直线命令的方法有（ ）。

A、菜单 B、工具栏 C、命令行 D、快捷键

10、用镜像命令“mirror”镜像对象时，（ ）。

A、必须创建镜像线 B、可以镜像文字，镜像后文字左右反向

C、镜像后可选择是否删除源对象 D、可以不创建镜像线

11、AutoCAD软件可以使用的输入设备有（ ）。

A、光笔 B、鼠标 C、键盘 D、数字化仪

12、下面关于栅格的说法，那些是错误的（ ）。

A、打开“栅格”模式，可以直观的显示图形的绘制范围和绘图边界

B、当捕捉的间距与栅格不同时，捕捉也按栅格进行，也就是说捕捉点也是栅格点

C、当捕捉的间距与栅格相同时，捕捉就可对屏幕上的栅格点进行

D、当栅格过密时，屏幕上不显示栅格，对图形进行局部放大时也不显示栅格

13、关于块的属性的定义正确的是（ ）。

A、一个块可以定义多个属性 B、块必须定义属性

C、一个块只能定义一个属性 D、多个块可以共用一个属性

14、下列可以用分解命令炸开的图形是（ ）。

A、圆形 B、 填充图案 C、多线段 D、块

15、在尺寸标注样式中可以设置的是（ ）。

A、尺寸界线 B、标注文字 C、公差 D、尺寸线

16、AutoCAD软件可以使用的输出设备有（ ）。

A、纸带 B、绘图机 C、打印机 D、显示器.

17、样条曲线能使用下面的（ ）命令进行编辑。

A、删除 B、修剪 C、移动 D、分解

18、下列属于尺寸标注类型的有（ ）。

A、角度 B、直径 C、线性 D、半径

19、以下对象不能被删除的有（ ）。

A、文字对象 B、图形 C、锁定层上的对象 D、世界坐标系

20、下列命令中可以增大对象长度的命令是（ ）。

A、拉伸 B、打断 C、移动 D、延伸

21、DIMLINEAR(线性标注)命令允许绘制（ ）方向的尺寸标注。

A、对齐 B、垂直 C、圆弧 D、水平

22、在AutoCAD中，可以创建打断的对象有（ ）。

A、构造线 B、样条曲线 C、圆弧 D、多线段

23、关于绘制一个线性尺寸标注的说法正确的是（ ）。

A、确定第一条尺寸界线的原点 B、确定第二条尺寸界线的原点

C、确定箭头的方向 D、确定尺寸线的位置

24、命令窗口有下列（ ）两部分组成。

A、命令行 B、工具栏 C、菜单栏 D、命令历史窗口

25、可以在图层特性管理器进行设置的为（ ）。

A、线宽 B、线型 C、颜色 D、线型比例

三、判断题

1、透明命令是指在其执行过程中能同时执行其他命令而不终止自身执行的命令。( )

2、复制命令产生对象的拷贝，而保持原对象不变。 ( )

3、所有的图层都能被删除。 ( )

4、在没有任何标注的情况下，也可以用基线和连续标注。 ( )

5、国家标准A4图纸的幅面尺寸为210×297，A3的图纸的幅面尺寸为295×210。( )

6、 特殊点一定要在执行绘图命令和编辑命令等后才能捕捉。 ( )

7、用“内接于圆”方式画正多边形时，所输入的半径是内接圆半径。 ( )

8、没有封闭的图形也可以直接填充。 ( )

9、在执行PAN命令将物体移动位置后，其坐标保持不变。 ( )

10、2：1的比例为放大的比例，如实物的尺寸为20，那么图中图形为10。 ( )

11、 用直线命令和矩形命令均可以绘制矩形，并且所得结果是一样的。 ( )

12、 在同一张图纸上不能同时存在不同字体的文字。 ( )

13、 单独的一根线也可以通过修剪来删除。 ( )

14、AutoCAD标注角度尺寸时，尺寸数字无法水平书写。 ( )

15、一般应将颜色、线型、线宽均设成随层。 ( )

16、使用旋转命令，在指定基点后，接下来需要输入旋转角度。 ( )

17、镜像，偏移，阵列命令实际上都是广义的物体复制命令。 ( )

18、正交功能打开时就只能画水平或垂直的线段。 ( )

19、除0层外，用户自定义的图层均可被冻结。 ( )

20、为了使图形清晰，应尽量将尺寸标注在视图的外面，以免尺寸线、数字和

轮廓线相交。（ ）

21、因为复制、偏移、镜像、阵列等命令都能复制实体，因此它们是一样的。 ( )

22、使用偏移命令可以将源对象删除。 ( )

### 23、[LENGTHEN](https://www.baidu.com/link?url=19djUABOZkOOgrkVnXNYUHF17ff4FVx4k4FoAk9bdvfXXZHTc5JiJ_ev1MUBz2TNY5f0_IvsEkldR4Zpz1Z9P_&wd=&eqid=f6e7c77e0009e025000000055cada7a6)命令不能改变圆弧的长度。 ( )

24、RECTANG命令可在屏幕上绘出带有一定线宽和圆角的实体。 ( )

25、在标准制图中，每张图纸都应该画出标题栏，标题栏的位置应位于图样的右下角。（ ）

四、简答题

1、新建文件的方法有哪几种？

2、 答出三种可扑捉的特征点

1. 下夹板（或凸凹模固定板）的作用是什么？

4、图层有哪些特性和状态，为什么要使用图层？

5、画圆的方法分别有哪几种？

6、什么是冲压模的下模板？1、描述选择对象两种方法左框选法和右框选法的异同？

7、什么是线型比例因子？

8、冲压模的上夹板的主要作用是什么？

9、请简述块的优点。

10、什么是冲压模具的排样图？优良的排样有什么优点？

11、什么是冲压模的上模板，冲床将模具固定在滑块上有那2种方式？

12、在输入汉字时为何出现'?'，怎能样解决？

13、冲压模具的脱料板（或卸料板）的作用为什么？根据脱料的方式不同，可以分为哪2种？

14、冲压模导柱和打杆的作用分别是什么？

1. 名词解释

1、%% d:

2、explode:

3、ellipse:

4、%% C：

5、units:

6、style:

7、Lineweight:

8、Array:

9、CAD:

10、Limits:

六、操作题

1、根据图1三角形的尺寸，将该图形绘制过程填写完全（采用相对坐标），起点A的坐标为（100, 60）。

命令：Line

起点：100, 60

下一点：

下一点：

下一点：

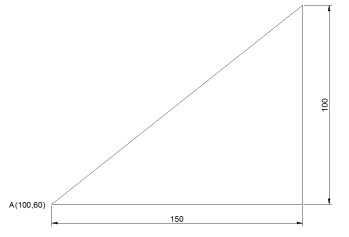


图1 三角形

2、根据图1三角形的尺寸，将该图形绘制过程填写完全（采用相对坐标），起点A的坐标为（10, 6）。

命令：Line

起点：10, 6

下一点：

下一点：

下一点：

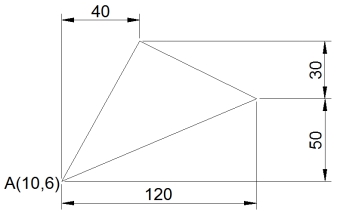


图1 三角形

3、根据图1三角形的尺寸，将该图形绘制过程填写完全（采用相对坐标），起点A的坐标为（-100, -10）。

命令：Line

起点：-100, -10

下一点：

下一点：

下一点：

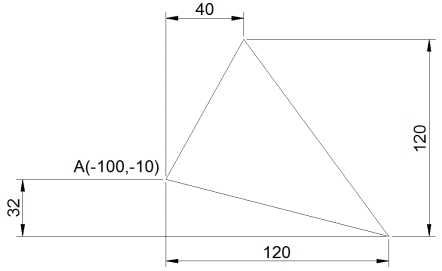


图1 三角形

4、根据图1四边形的尺寸，将该图形绘制过程填写完全（采用相对坐标），起点A的坐标为（-5, -20）。

命令：Line

起点：-5, -20

下一点：

下一点：

下一点：

下一点：

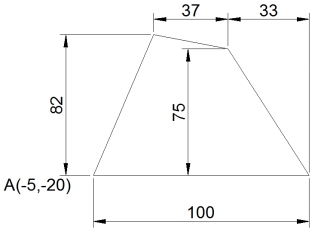


图1 四边形

5、根据图1四边形的尺寸，将该图形绘制过程填写完全（采用相对坐标），起点A的坐标为（10,5）。

命令：Line

起点：10, 5

下一点：

下一点：

下一点：

下一点：

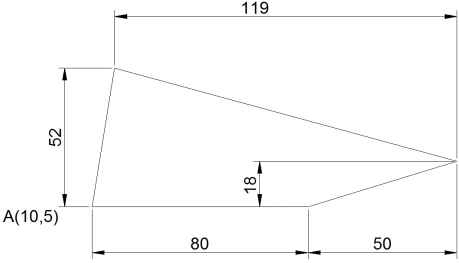


图1 四边形