

一、单选题（每题1分，共38分）

1. 画完一幅图后，在保存该图形文件时用___D___作为扩展名。

A. cfg B. dwt C. bmp D. dwg

2. 要始终保持物体的颜色与图层的颜色一致，物体的颜色应设置为_____。

A. BYLAYER B. BYBLOCK C. COLOR D. RED

3. 在屏幕上用PAN命令将某图形沿X方向及Y方向各移动若干距离，该图形的坐标将___C___。

A. 在X方向及Y方向均发生变化 B. 在X方向发生变化，Y方向不发生变化

C. 在X方向及Y方向均不发生变化 D. 在Y方向发生变化，X方向均发生变化

4. 当用DASHED线型画线时，发现所画的线看上去像实线，这时应该用___D___来设置线型的比例因子。

A. LINETYPE B. LTYPE C. FACTOR D. LTSCALE

5. 用LINE命令画出一个矩形，该矩形中有___B___图元实体。

A. 1个 B. 4个 C. 不一定 D. 5个

6. 用STRETCH命令中的窗口方式完全将物体选中，则该操作与采用___B___命令相同。

A. PAN B. MOVE C. SCALE D. COPY

7. 在Selectobjects操作中，若想选择最近生成的对象，应键入___C___。

A. W B. P C. L D. ALL

8. 在执行FILLET命令时，先应设置__A__。

A. 圆弧半径R B. 距离D C. 角度值 D. 内部块Block

9. 在执行了WBLOCK命令后，物体消失，用__A(D)__命令可恢复被删的物体，又不至于让刚才使用的WBLOCK命令失效。

A. UNDO（撤消） B. REDO（重做） C. ERASE（删除） D. OOPS（删除取消）

10. 用TEXT命令书写直径符号时应使用__C__。

A. %%d(°) B. %%p(±) C. %%c(∅) D. %%u

11. 剪切物体需用__A__命令。

A. Trim(修剪) B. Extend(延伸) C. Stretch(伸) D. Chamfer(倒角)

12. 当使用LINE命令封闭多边形时，最快的方法是__A__。

A. 输入C回车 B. 输入B回车 C. 输入PLOT回车 D. 输入DRAW回车

13. 改变长度命令是_____。

A. LINETYPE（加载线性） B. LENGTHEN（拉长） C. LTSCALE
D. LAYER（打开图层管理器）

14. 以下哪个设备属于图形输出设备__C__。

A. 扫描仪 B. 复印机 C. 自动绘图仪 D. 数字化仪（图形输入）

15. 用TEXT命令书写公差符号时应使用__C__。

A. %%C B. %%D C. %%P D. U

16. AutoCAD中模板文件的扩展名是__D__。

A. CFG B. DWG C. SHX D. DWT

17. 打开/关闭正交方式的功能键为__B__。

A. F1 B. F8 C. F6 D. F9

18. 设置图形编辑窗口背景颜色的操作为__C__。

A. LAYER/COLOR B. COLOR C. Options/Display/Colors

D. Options/Printer

? 19. AutoCAD中的图层数最多可设置为__B__。

A. 10层 B. 没有限制 C. 5层 D. 256层

? 20. 在Selectobjects操作中，想选择最近编辑过的物体，应键入

__C__。

A. W B. P C. L D. ALL

? 21. 一行文字在镜像之后，要使其仍保持原来的排列方式，则应将

MIRRTEXT变量的值设置为__A__。

A. 0 B. 1 C. ON D. OFF

22. 图形编辑窗口与文本窗口的快速切换用__C__功能键。

A. F6 B. F7 C. F2 D. F8

23. CP是哪个命令的热键名__B__。

A. CIRCLE B. COPY C. CHAMFER D. SPLINEDIT

24. ARC子命令中的(S, E, A)指的是哪种画圆弧方式__D__。

A. 起点、圆心、终点 B. 起点、终点、半径

C. 起点、圆心、圆心角 D. 起点、终点、圆心角

25. 临时特殊点捕捉方式的启用方法为__A__。

A. Shift+鼠标右键单击 B. 直接鼠标右键单击 C. Ctrl+鼠标左

键单击 D. 直接鼠标左键单击

26. 打印图形的键盘命令是__C__。

- A. DO B. PLAY C. PLOT D. DRAW

27. 在其他命令执行时可输入执行的命令称为__C__。

- A. 编辑命令 B. 执行命令 C. 透明命令 D. 绘图命令

28. 对实体进行编辑时，如果要从选择集中剔除所有已选对象，以下不可采用的方法为__C__。

- A. 按ESC键撤消本次操作 B. 先键入R再键入A
C. 先键入R再键入ALL D. 按住SHIFT键同时用鼠标再度选中它们

29. 用__C__命令可以设置图形界限。

- A. SCALE B. EXTEND C. LIMITS D. LAYER

30. 用__B__命令可以恢复最近一次被ERASE命令删除的图元。

- A. UNDO B. U C. OOPS D. REDO

31. CIRCLE命令中的TTR选项是指用__D__方式画圆弧。

- A. 端点、端点、直径 B. 端点、端点、半径
C. 切点、切点、直径 D. 切点、切点、半径

32. 在执行SOLID命令后，希望所画的图元内部填充，必须设置_____。

- A. FILL为ON B. FILL为OFF C. LTSCALE(比例因子) D. COLOR

? 33. 将矩形作STRETCH拉伸操作，选择实体时要保证__A__。

- A. 矩形全部在选择窗口内 B. 移动端在选择窗口内

C. 任选 D. 固定端在选择窗口内

34. OFFSET命令前，必须先设置___C___。

A. 比例 B. 圆 C. 距离 D. 角度

?35. 用一段直线剪去另一段直线，应该用___A___。

A. EXTEND B. TRIM C. BREAK D. LENGTHEN

36. 图块中的\“0\”层实体插入到当前图中，如当前层的颜色为红色，则插入后的\“0\”层实体的颜色为___A___。

A. 红色 B. 白色 C. 不确定 D. 黄色

37. 取消命令执行的键是___C___。

A. 按回车键 B. 按空格键 C. 按ESC键 D. 按F1键

38. 用TEXT命令标注角度符号时应使用___B___。

A. %%C B. %%D C. %%P(公差) D. %%U(啥也不是)

二、多选题（每题1分，共19分）

? 1. 采用Quadrant捕捉方法能捕捉圆上哪些象限点_____。

A. 0° B. 30° C. 90° D. 270° E. 300°

2. 以下含有复制功能的编辑命令有_____。

A. COPY B. OFFSET C. ARRAY D. MIRROR

?3. AutoCAD中使用图案填充命令时可用下列哪些方法选择填充区域___A___。

A. PickPoints B. 14REGEN D. RECTANG

4. 执行FILL命令后，再输入OFF参数，这将对下列哪些命令产生影响

_____。

A. SOLID（绘制实多边形） B. POLYGON（绘制正多边形）

C. DONUT（绘制圆环） D. RECTANG（绘制矩形）

5. 对“0”层的正确描述是_____。

A. 是每个绘图文件中必须有的 B. 不能被删除，也不能被重命名

C. 它总是用实线绘制位于其上且线型为BYLAYER的图元 D. 是AutoCAD自动建立的

6. 以下属于图形输入设备的是_____。

A. 键盘 B. 鼠标 C. 光笔 D. 数字化仪 E. 扫描仪 F. 显示器

7. 下列哪些属于PLINE命令中的选项_____。

A. ARCB. LENGTHC. CLOSED. JOINE. WIDTHF. UNDO

8. 以下哪些命令具有重画功能_____。

A. REDOB. REDRAWC. REGEND. RECTANG

9. 以下属于线性尺寸标注的是_____。

A. DIMANGULARB. DIMBASELINEC. DIMORDINATED. DIMCONTINUEE. DIMALIGNED

10. 图案填充命令HATCH有三种样式可供选择，它们是_____。

A. OUTERB. NORMALC. INSIDED. IGNORE

11. 对外部块的正确描述是_____。

A. 用WBLOCK命令建立外部块 B. 外部块的文件扩展名为DWG

C. 外部块用INSERT命令可插入到当前图形文件中 D. 外部块只能插入

到0层

E. 外部块插入时也可以缩放或旋转

12. 用LINE命令画直线时，可用哪些输入点的方式_____。

A. 绝对坐标 B. 相对坐标 C. 捕捉特殊点 D. 点（坐标）过滤 E. 极坐标

13. 在绘制一张包含多种线型的机械图时应作以下几种设置_____。

A. 根据图形大小设置图形界限 B. 设置不同颜色和图层

C. 设置好线型比例因子LTSCALE D. 给图形起个名字保存起来

14. 在AutoCAD中以下哪些方法能调用命令_____。

A. 打开NEW对话框来调用命令 B. 通过下拉菜单调用命令

C. 通过工具条来调用命令 D. 在COMMAND命令行键入命令

15. CAD系统涉及到的信息技术有_____。

A. 计算机技术 B. 数据管理 C. 图形学 D. 数值分析

E. 智能技术 F. 网络通信

16. 下列命令中哪些不是绘图命令_____。

A. COPY B. PLINE C. LENGTHEN D. ARRAY

E. DONUT F. CHAMFER

17. 以下关于锁定图层的概念，正确的是_____。

A. 图层一旦被锁定，则该图层上的图形便不可见。

B. 图层一旦被锁定，则不能对该图层上的图形进行任何编辑操作。

C. 可以在锁定层上对属于该层的图形作线型，颜色的改变及特殊点捕捉等操作。

D. 锁定层上的图形可以被打印

E. 如果锁定层是当前层，则可以在其上作图

18. 以下属于屏幕缩放命令ZOOM的子命令的是_____。

A. PREVIOUS B. WINDOW C. ALLD. EXTENTS

E. DYNAMIC F. NEXT

19. 阵列命令ARRAY的操作方式_____。

A. 环形阵列 B. 水平阵列 C. 垂直阵列 D. 矩形阵列

三、是非题（每题1分，共43分）

1在绘图时，一旦打开正交方式ORTHO后，屏幕上只能画水平线和垂直直线。___X___

2特殊点一定要在执行绘图命令和编辑命令等后才能捕捉。___√___

3所有的图层都能被删除。___X___

4用Ltscale命令可调整中心线、虚线等不连续线型在屏幕上显示的间隙大小。___√___

5执行Redraw和Regen命令的结果是一样。___X___

6执行ZOOM命令后，图形在屏幕上放大缩小的结果和执行SCALE命令结果一样。___X___

7MIRROR，OFFSET，ARRAY命令实际上都是广义的物体复制命令。

___√___

8对于物体颜色和线型均为BYLAYER特性的0层块，无论其被插入到哪一层，其颜色和线型特性都使用插入时当前层的颜色和线型。

___√___

9在同一张图纸上不能同时存在不同字体的文字。 X

10图块在插入到图中时可调整图块中图形的大小和角度。 √

11LENGTHEN命令不能改变圆弧的长度。 X

12用MLINE命令只能同时绘制两条线。 X

13在执行PAN命令将物体移动位置后，其坐标保持不变。 √

14RECTANG命令可在屏幕上绘出带有一定线宽和圆角的实体。 √

15除0层外，用户自定义的图层均可被冻结。 X

16ZOOM-EXTENTS命令可将当前文件内的所有图形在视区内极大限度地显示出来。 √

17在一张图中不能用DTEXT命令写不同样式的文字。 X

18STRETCH命令只能将实体拉长。 X

19用BLOCK命令建立的图块是外部图块，可插入到不同的图形文件中去。 X

20执行HATCH命令后所选区域内仍然一片空白，原因之一是SCALE值选用不当。 √

21执行ZOOM↖2↖操作后图形的实际尺寸被放大了2倍。 X

22只有在插入图块时选中EXPLODE选项才能在以后对该图块作部分编辑处理。 √

23尺寸标注OVERALLSCALE（全局比例）对包括尺寸文字在内的各要素的大小均有影响。 √

?24把正在编辑的图形保存到磁盘上而不退出图形编辑，只能使用

SAVE命令。

25 OOPS能把上一次被ERASE命令删除的实体恢复出来，且只能恢复一次。

26 执行SOLID命令后不希望所画的图形在其内部进行填充，则必须设置变量FILL为ON。

27 在FORMAT/UNITS中设置好数值精度后将对测量坐标和尺寸标注都起作用。

28 用命令行方式插入图块时，图块名前可用或不用星号前缀，二者并无区别。

29 REDRAW命令与REGEN命令都能重画图形，因此这两条命令是一样的。

30 UNDO与OOPS命令对恢复被删除的图元来说并无不同。

31 用AutoCAD绘制图形时，其绘图范围是有限的。

32 STRETCH命令不能改变圆的形状。

33 执行LINE命令中又执行了PAN命令，则PAN命令结束后LINE命令也自动结束。

34 用LINE命令和RECTANG命令均可以绘制矩形，并且所得结果是一样的。

35 用DIVIDE命令等分一条线段时，该线段上不显示等分点，这是因为该线段不能被等分

36 在绘制一条直线与两圆相切时，使用INT特殊点捕捉方式。

37 因为COPY、OFFSET、MIRROR、ARRAY等命令都能复制实体，因此它们

是一样的。 X

38 AutoCAD标注角度尺寸时，尺寸数字无法水平书写。 X

39 一个图形文件中可设置的图层数量并无限制。 √

40 在任何一个图形中插入图块时，被插入的图块只能按原图形大小插入。 X

41 图层被锁定后，在该层上的图形实体不被显示也不能被绘图仪绘出。
 X

42 AutoCAD只能打开扩展名为. DWG的文件。 X

43 用PAN命令将某图元沿X方向移动20，该图元各点的X坐标并不会增大。 √

组合体的尺寸注法

视图只能表达组合体的**形状**，各种形体的**真实大小及其相对位置**，要通过标注**尺寸**来确定。

标注组合体尺寸的基本**要求**是：正确、完整、清晰。

一、标注尺寸要完整

二、标注尺寸要清晰

三、标注组合体尺寸的步骤与方法

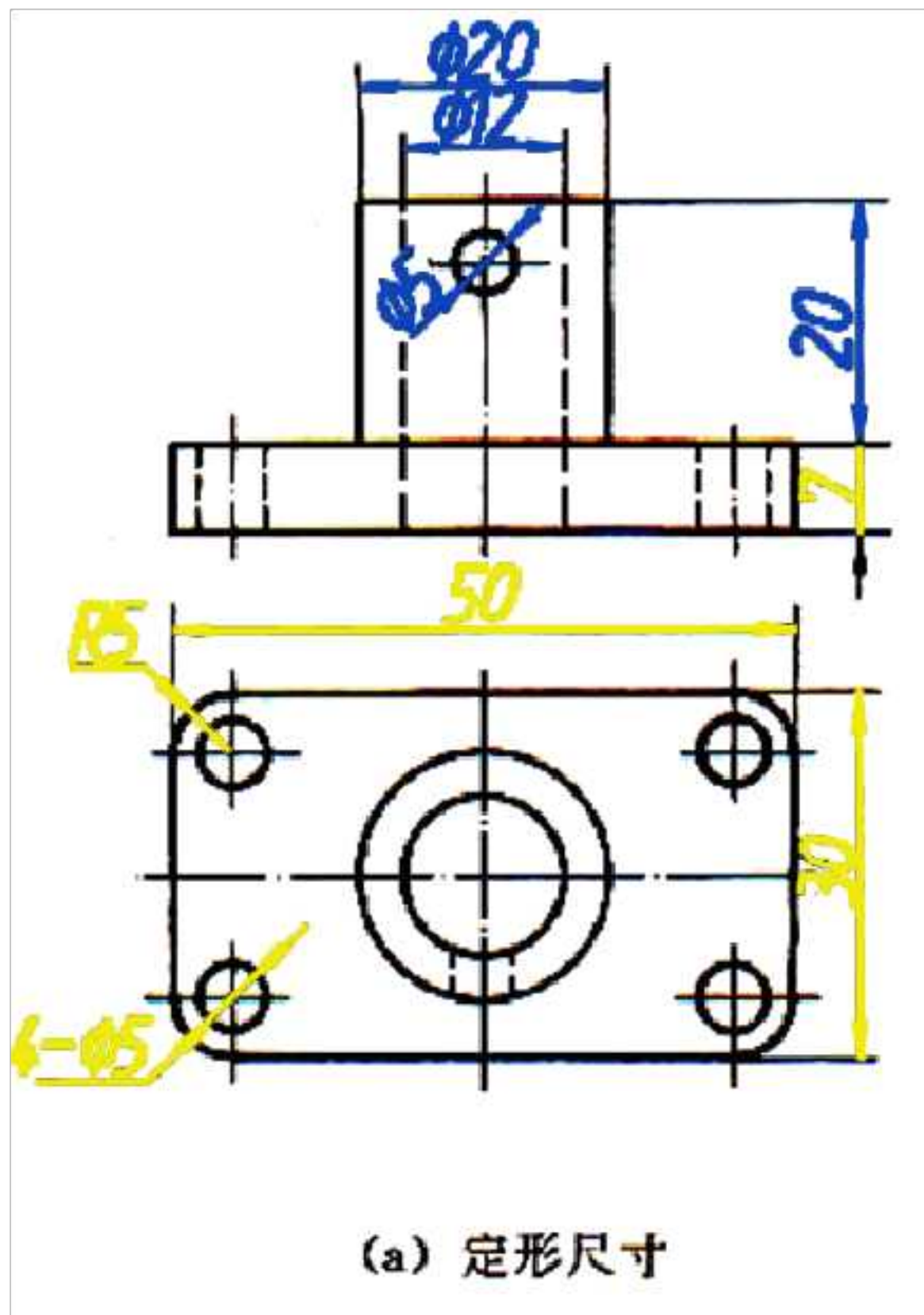
标注尺寸要完整

●为了表示机件的大小，图样上尺寸要标注完整，既不能遗漏，也不能重复，每一个尺寸在图中只标注一次。

●图样上一般要标注三类尺寸：定形尺寸、定位尺寸、总体尺寸。

■定形尺寸——确定**组合体各组成部分的长、宽、高三个方向的尺寸**。

如图 a 所示，标注组合体尺寸，仍按形体分析法将组合体分解为若干基本体，注出各基本形体的定形尺寸。



2 定位尺寸——确定各组成部分相对位置的尺寸。

●如图 b 所示，标注了底板上四个圆柱孔轴线在长度方向和宽度方向上的定位尺寸，以及空心圆柱体前面的小圆柱孔的轴线在高度方向上的定位尺寸。

●由于定位尺寸是确定相对位置的，所以在长、宽、高三个方向上，都应该有一个尺寸基准。如下图所示。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/028033076040006051>