

## 2020 年 8 月高等教育自学考试全国统一考试

## 计算机辅助设计（一）

(课程代码 08363)

## 注意事项：

1. 本试卷分为两部分，第一部分为选择题，第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡（纸）指定位置上作答，答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔，书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

## 第一部分 选择题

一、单项选择题：本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1. 在绘制直线时，可以使用以下哪个快捷输入方式？
  - A. c
  - B. L
  - C. pan
  - D. E
2. 在命令行输入命令后，有的需按哪个键来执行或结束命令？
  - A. 空格键
  - B. Enter 键
  - C. Backspace 键
  - D. A 和 B
3. 在工作移动图形时，可利用以下哪种方式实现？
  - 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
4. 在 AutoCAD 中直角坐标系的坐标轴交点称作
  - A. 远点
  - B. 极点
  - C. 原点
  - D. 视点
5. 在设置 AutoCAD 图形边界的快捷命令是
  - A. Limits 键
  - B. Line 键
  - C. Shift 键
  - D. Quit 键
6. 图形单位设置的内容包括：什么的显示格式和精度、角度单位的显示格式和精度及测量方向、拖放比例？
  - A. 长度单位
  - B. 宽度单位
  - C. 重量单位
  - D. 面积单位

7. 在 Auto CAD 中缺省的世界坐标系的简称是

- A. CCS
- B. UCS
- C. UCS1
- D. WCS

8. 在 AutoCAD 中，使用什么可以在打开的图形间来回切换，但是，在某些时间较长的操作(例如重生成图形)期间不能切换图形？

- A. Ctrl + F9 键或 Ctrl + Shift 键
- B. Ctrl+ F8 键或 Ctrl + Tab 键
- C. Ctrl+F6 键或 Ctrl + Tab 键
- D. Ctrl+F7 键或 Ctrl+Lock 键

9. 移动 (Move) 和平移 (pan) 命令是下列哪一个？

- A. 都是移动命令，效果一样
- B. 移动 (move) 速度快，平移 (Pan) 速度慢
- C. 移动 (move) 的对象是视图，平移 (Pan) 的对象是物体
- D. 移动 (move) 的对象是物体，平移 (Pan) 的对象是视图

10. 下面哪个层的名称不能被修改或删除？

- A. 未命名的层
- B. 标准层
- C. 0 层
- D. 缺省的层

11. 改变图形实际位置的命令是

- A. ZOOM
- B. MOVE
- C. OFFSET
- D. PAN

12. 卸载菜单栏以后，可以在什么对话框中装载？

- A. 【自定义】
- B. 【菜单自定义】
- C. 【草图设置】
- D. 【选项】

13. 如果从起点为(5,5)，要画出与 X 轴正方向成 30 度夹角，长度为 50 的直线段应输入

- A. @30, 50
- B. 50, 30
- C. 30, 50
- D. @50<30

14. 下列目标选择方式中，哪种方式可以快速全选绘图区中所有的对象？

- A. ALL
- B. ZOOM
- C. BOX
- D. ESC

15. 应用相切、相切、相切方式画圆时会出现下列哪个情况？

- A. 相切的对象必须是直线
- B. 不需要指定圆的半径和圆心
- C. 从下拉菜单激活画圆命令
- D. 不需要指定圆心但要输入圆的半径

16. 如果想把直线、弧和多线段的端点延长到指定的边界，则应该使用哪个命令？

- A. EXTEND
- B. PEDIT
- C. FILLET
- D. ARRAY

17. 什么命令可以方便地查询指定两点之间的直线距离以及该直线与 X 轴的夹角？

- A. 面积
- B. 距离
- C. 坐标
- D. 角度

18. 什么命令用于绘制多条相互平行的线，每一条的颜色和线型可以相同，也可以不同，此命令常用来绘制建筑工程上的墙线？

- A. 直线
- B. 样条曲线
- C. 多段线
- D. 多线

19. 什么是由封闭图形所形成的二维实心区域，它不但含有边的信息，还含有边界内的信息，用户可以对其进行各种布尔运算？

- A. 图案填充
- B. 块
- C. 多段线
- D. 面域

20. AUTOCAD 中用于绘制圆弧和直线结合体的命令是

- A. 圆弧
- B. 构造线
- C. 多段线
- D. 样条曲线

二、多项选择题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

21. 结束命令主要有几种方法？

- A. 回车
- B. 空格
- C. ESC 键
- D. 鼠标右键
- E. delete 键

22. 在命令行输入命令后，有的需按什么键来执行或结束命令？

- A. Enter 键
- B. 空格键
- C. Backspace
- D. Esc 键
- E. delete 键

23. 图层是 AutoCAD 用来做什么的一种有效工具，在工程图样的绘制工作中发挥着重要的作用？

- A. 组织图形对象
- B. 管理图形对象
- C. 查找图形对象
- D. 绘制图形对象
- E. 没作用

24. AutoCAD2014 中可以用来保存文件的命令有哪些？

- A. SAVE
- B. Ctrl+S
- C. FSAVE
- D. SAVE AS
- E. OK

25. AutoCAD 的坐标输入方法通常采用哪些？

- A. 绝对直角坐标
- B. 相对直角坐标
- C. 极坐标
- D. 三维坐标
- E. 零坐标

三、判断题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。判断下列各题正误，正确的在答题卡相应位置涂“A”，错误的涂“B”。

- 26. 编辑文字的方法有无数种。
- 27. 在当前图形中，被剪裁的参照所在图层不能进行锁定。
- 28. 圆心标注不是尺寸标注方式的一种。
- 29. 只存标注方式分为快速标注和慢性标注。
- 30. AutoCAD 中，单比例布图与打印前要确定图形比例，其中图样打印的最终比例，与图形的绘制比例和出图打印比例无关。
- 31. 在创建拉伸实体过程中，只能指定拉伸的高度，不能使实体的截面沿拉伸方向变化。
- 32. 在 AutoCAD 中，可以根据绘制的建筑物的平立剖面图建立建筑物的三维模型，并可以进行渲染。
- 33. 在 AutoCAD 中，十字光标的大小不可以更改。
- 34. 在 AutoCAD 中，无论命令是否完成，都可以通过按 Esc 键来结束命令。
- 35. 按照国家制图标准规定，在绘制建筑施工图时，必须使用相同的线型和线宽来绘制所有用途的图线。

## 第二部分 非选择题

四、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

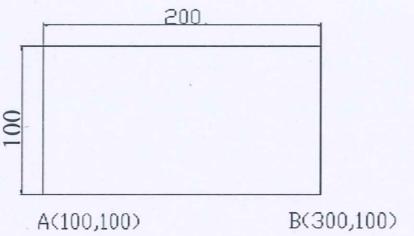
- 36. 状态栏的“正交”按钮打开后，只能绘制\_\_\_\_\_和竖直直线。
- 37. 在工作界面中，标题栏位于整个界面的最上方，它主要用来显示程序图标、\_\_\_\_\_和路径。
- 38. AutoCAD 的图形文件管理主要包括文件的创建、打开、\_\_\_\_\_、关闭。
- 39. 在【文件名】编辑框中输入另存的文件名，系统将自动以“.dwg”的扩展名进行保存，如果要保存为样板文件，将文件的扩展名改为\_\_\_\_\_。
- 40. 在设置 AutoCAD 图形边界的快捷命令是\_\_\_\_\_。
- 41. 创建和设置图层，都可以在\_\_\_\_\_对话框中完成。
- 42. 当图标为\_\_\_\_\_的时候说明图层被锁定，图层可见，但图层上的对象不能被\_\_\_\_\_。
- 43. 栅格是分布在图形界限范围内可见的定位点阵，它是作图的\_\_\_\_\_参考工具，相当于坐标纸中的方格阵。
- 44. 用于设定光标移动的距离，使光标只能停留在图形中指定的栅格点阵上的是\_\_\_\_\_。
- 45. 自动对象捕捉功能的设置是在【草图设置】对话框中的\_\_\_\_\_选项卡中进行的。

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

46. 什么是栅格？它在绘图中有什么作用？
47. 简述块的优点？
48. 选择标记对象的办法有哪几种？他们之间的主要区别是什么？
49. 图层特性有哪些？

六、分析题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

50. 绘制大理石地面做法详图，并添加文字说明步骤。
51. 根据右图简述用直线命令绘制矩形的步骤。



52. 已知一个长方形，画一个圆要求圆与长方形的位置关系如下，写出步骤。

