

计算机辅助造型

1、在草绘旋转截面时，必须只在旋转轴的一侧草绘几何图形

答案： 正确

2、创建类特征时，草绘截面图形必须是封闭的

答案： 正确

3、属于 ProE 中的草绘特征的是（ ）

- A、 拉伸
- B、 旋转
- C、 拔模特征
- D、 草绘孔

答案： AB

4、选取已有实体特征表面作为草绘平面时（ ）

- A、 必须是平面
- B、 必须是曲面
- C、 可以是曲面
- D、 可以是曲面也可以是平面

答案： A

5、ProE 中，草绘里的中心线主要是用来（ ）

- A、 对称
- B、 旋转轴
- C、 尺寸参考
- D、 对称和旋转轴

答案： D

6、既可以绘直线，又可以绘曲线的命令是（ ）

- A、 样条曲线
- B、 多线
- C、 多段线
- D、 构造线

答案： C

7、用计算机绘图软件绘制直线时，设成正交方式可使所绘制的直线与屏幕坐标轴平行。

答案： 正确

8、使用手绘工具绘制直线时，如果按住下列哪些键，将可以绘制出水平或垂直的直线（）

- A、 Ctrl
- B、 alt
- C、 Shift
- D、 Shift+alt

答案： A

9、利用绘图工具栏中的“矩形”按钮，若按住“Shift”键并拖动鼠标，则绘制出（）

- A、 长方形
- B、 正方形
- C、 菱形
- D、 梯形

答案： B

10、SPLINE 命令只能绘制二维样条曲线，不可绘制三维样条曲线

答案： 错误

11、绘制草图样条曲线时，激活样条曲线工具后，依次单击欲作曲线的（），双击或按 Esc 键结束

- A、 弯点
- B、 曲点
- C、 中心
- D、 拐点

答案： D

12、专用于样条曲线的加工，用于复杂交叉的样条曲线的命令是（）

- A、 修剪/扩展
- B、 圆角/切角

C、 路径变形空间扭曲

D、 以上说法都不正确

答案： A

13、样条曲线是指利用给定的若干点拟合出的多项式曲线

答案： 正确

14、以下关于样条曲线的描述，错误的是（）

A、 实际上不一定经过控制点

B、 总是显示为连续线

C、 需要为每一个控制点指定切向信息

D、 只需要为第一个点和最后一个点指定切向信息

答案： C

15、样条曲线能使用下面的（）命令进行编辑

A、 分解

B、 删除

C、 修剪

D、 移动

答案： BCD

16、CAD 中，修改样条曲线的快捷键是（）

A、 DT

B、 ML

C、 PL

D、 SPE

答案： D

17、挤压命令可以将一个样条曲线挤压成三维实体。

答案： 正确

18、圆角的操作是对二维图形进行圆角操作

答案： 错误

19、WEDGE 是以下哪一种实体形成的命令

A、 圆锥

- B、 圆柱
- C、 楔形
- D、 球形

答案： C

20、下面的哪个操作可以完成移动、复制、旋转和缩放所选对象的多种编辑功能（）

- A、 MOVE
- B、 ROTAE
- C、 COPY
- D、 MOCORO

答案： D

21、一组同心圆可由一个已画好的圆用（）命令来实现

- A、 STRETCH（伸展）
- B、 MOVE（移动）
- C、 EXTEND（延伸）
- D、 OFFSET（偏移）

答案： D

22、用对象捕捉 OSNAP 方式捕捉圆周或圆弧上的切线点用（）捕捉方式

- A、 圆心 CENTER
- B、 中点 MIKPOINT
- C、 切点 TANGENT
- D、 QUADRANT

答案： C

23、AutoCAD 中 CAD 标准文件后缀名为（）

答案： dwg;

24、保存块的应用以下（）操作

- A、 WBLOCK
- B、 BLOCK
- C、 INSERT

答案： A

25、UCS 是一种坐标系图标，属于世界坐标系

答案： 错误

26、倒圆角的命令是（）

A、 CHAMFER

B、 FILLET

C、 TRIM

D、 SCALE

答案： B

27、定义两个对象之间的相切的约束类型为（）

答案： 相切；

28、下列选项中，（）不属于【接触对齐】约束类型的子选项

A、 首选接触

B、 接触

C、 角度

D、 对齐

答案： C

29、应用相切、相切、相切方式画圆时：

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

答案： B

30、将一个指定的平面一个或多个三维对象切开，形成一个实体对象，以上操作要用到下面哪个命令

A、 EXPLODE

B、 SLICE

C、 SOLIDEDIT

D、 SECTION

答案： B

31、特征建模顺序为（）、次要的特征

- A、 基础特征
- B、 主要特征
- C、 规律排列的特征
- D、 对称的特征

答案： ABCD

32、确定（）可以创建基准轴

- A、 过一边缘
- B、 二点
- C、 过一圆柱、锥或旋转面轴
- D、 两个表面/基准平面的交线

答案： ABCD

33、CAD 的三维造型有三种层次的建立方法，即：

- A、 线框，曲面，实体
- B、 线框，特征，曲面
- C、 线框，特征，实体
- D、 曲面，特征，实体

答案： A

34、在 AutoCAD 中，线框造型、曲面造型和实体造型，都具有（）

- A、 点、线
- B、 点、线、面
- C、 点、线、面、体积
- D、 线、面

答案： A

35、下面特征中属于基础实体特征的是（）

- A、 圆孔
- B、 拉伸
- C、 圆角

D、倒角

答案： B

36、下列放置实体特征必须在已有实体特征上创建的是（）

A、圆孔

B、管道

C、部分扭曲特征

D、无法判断

答案： A

37、阵列属于放置特征

答案： 错误

38、AUTOCAD为（）国家的产品

答案： 美国；

39、下列选项中，属于环形阵列定义阵列对象数目和分布方法的是（）

A、项目总数和填充角度

B、项目总数和项目间的角度

C、项目总数和基点位置

D、填充角度和项目间的角度

答案： ABD

40、移动圆对象，使其圆心移动到直线中点，需要应用对象捕捉

答案： 正确

41、用旋转命令“rotate”旋转对象时必须指定旋转角度

答案： 错误

42、当光标处于绘图区内，使用（）可调用一次性特殊点捕捉光标菜单

A、TAB+鼠标器右键单击

B、TLT+鼠标器右键单击

C、SHIFT+鼠标器右键单击

D、鼠标器右键单击

答案： C

43、CAD中自动保存时，临时文件的扩展名为DLL

答案： 错误

44、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，但镜像后文字不可读
- C、 镜像后可选择是否删除源对象
- D、 用系统变量“mirrtext”控制文字是否可读

答案： CD

45、用阵列命令“array”阵列对象时的类型有：曲线阵列和矩形阵列

答案： 错误

46、AUTOCAD 系统为我们提供了两个虚拟的计算机绘图设计空间是模型空间和（）

答案： 图纸空间；

47、（命令行）对话框与绘图窗口切换的快捷键是（）

- A、 F1
- B、 F2
- C、 F4
- D、 F7

答案： B

48、在 AutoCAD 的图形文件中，每个尺寸实体都被作为一个块

答案： 错误

49、ACAD 里的绘图单位既可以代表米、又可以代表毫米，甚至代表英寸

答案： 正确

50、在 多边形工具中，多边形的边数最多可有多少边（）

- A、 1024
- B、 17
- C、 30
- D、 无数

答案： A

51、用 TEXT 命令画圆直径符号“Φ”应用（）

- A、 %%u
- B、 %%p
- C、 %%o
- D、 %%c

答案： D

52、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

答案： A

53、用缩放命令“scale”缩放对象时可以只在 X 轴方向上缩放

答案： 错误

54、拉伸命令“stretch”拉伸对象时，可以 ()

- 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

答案： BCD

55、为了绘制多个连接线段，必须多次调用 LINE 命令

答案： 错误

56、使用 ERASE 命令时，AutoCAD 将从图形中删除所选择的对象

答案： 正确

57、什么是实体造型

答案： 实体造型是一个构造对象的过程，该对象具有一个实际实体的所有属性

58、在 AutoCAD 中保存文件的安全选项是：

- A、 自动锁定文件
- B、 口令和数字签名
- C、 用户和密码

D、 数字化签名

答案： B

59、 PLINE 是绘制多段线的命令

答案： 正确

60、 AutoCAD 的层不可以改名的是

- A、 1 图层
- B、 第二图层
- C、 0 层
- D、 任意层

答案： C

61、 重画图形比重生成图形快

答案： 正确

62、 从不同的起点绘制两条射线， 必须调用 RAY 命令两次。

答案： 错误

63、 过圆外一点 A 作圆的切线， 下列叙述错误的有：

- A、 用直线 LINE 命令作直线， 起点为 A 点， 终点为圆点
- B、 用直线 LINE 命令作直线， 起点为 A 点， 终点用切点目标捕捉方式在圆周上捕捉
- C、 用直线 LINE 命令作直线， 起点为 A， 终点用交点目标捕捉方式在圆周上捕捉
- D、 用直线 LINE 命令作直线， 起点为 A， 终点为圆周上任意点

答案： ACD

64、 简述块的优点

答案： 1 避免重画需多次重复使用的图形， 节省时间， 提高绘图效率； 2 块在保存的时候只保存一次图形对象的信息， 以后每次插入， 只是记录名称， 所以使用块可以相对减少图形文件的占用空间。 3 记录的既然是名称. 所以修改的时候就更方便， 只要把块重新定义一下. 这也叫块更新.； 4 可以为块加入属性信息。 5 可以使用设计中心等工具在其他文件中使用。

65、 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

答案： D

66、拉长命令“lengthen”修改开放曲线的长度时有很多选项，包括（）

A、 增量

B、 封闭

C、 百分数

D、 动态

答案： ACD

67、对象厚度的方向为创建对象时 UCA 的 Z 轴方向

答案： 正确

68、定数等分和定距分中都可以插入块

答案： 错误

69、关于环形阵列的中心点的定义，说法有误的是（）

A、 给定 X 和 Y 坐标

B、 任意点击屏幕一点

C、 捕捉某一特殊点

D、 极坐标定义

答案： D

70、以下命令中能够正确地画出矩形的是（）

A、 line-(2500, 2500)

B、 line-(500, 500)

C、 line-(500, 500)-(2500, 2500)

D、 line(500, 500)-(2500, 2500)

答案： D

71、在 Auto CAD 中给一个对象指定颜色的方法有（）

A、 直接指定颜色特性

B、 随层“BY LAYEr”

C、 随机颜色

D、随块“BY Block”

答案： ABD

72、什么是图层、线型，它们是如何创建的

答案： 图层相当于一层层的胶片，每一层上绘入具有相同属性的图形，汇总即可形成一副完整的图。（设置图层便于图形的编辑和修改，节省时间；线型是由短线、点和空格组成的图案的重复）图层的创建：点击“图层特性管理器”→点击“新建”，即可创建图层

73、创建三维实体的方法有哪几种

答案： ①通过建模工具栏上的按钮创建标准实体；②通过拉伸、旋转、扫掠、放样、拖拽二维图形等方式创建三维实体

74、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

答案： D

75、F5 键可以切换绘图窗口与文本窗口

答案： 错误

76、在画轴测图时，F2 键可以切换上、右、左三个面

答案： 错误

77、为维护图形文件的致性，可以创建标准文件以定义常用属性，除了（）

- A、命名视图
- B、图层和线型
- C、文字样式
- D、标注样式

答案： A

78、以下哪些对象不能被删除：

- A、世界坐标系
- B、文字对象
- C、锁定图层上的对象

D、不可打印图层上的对象

答案： AC

79、在 AutoCAD 中，可以通过以下方法激活一个命令：

- A、在命令行输入命令名
- B、单击命令对应的工具栏图标
- C、从下拉菜单中选择命令
- D、右击，从快捷菜单中选择命令

答案： ABCD

80、以下软件不能完成计算机辅助设计的是（ ）

- A、MDT
- B、Word
- C、AutoCAD
- D、UG

答案： B

81、画笔和 photoshop 等很多软件都可以绘图，但和 AutoCAD 相比它们不能精确绘图和设计

答案： 正确

82、AutoCAD 不能处理以下哪类信息（ ）

- A、矢量图形
- B、光栅图形
- C、声音信息
- D、文字信息

答案： C

83、AutoCAD 软件可以进行三维设计，但不能进行线框建模

答案： 错误

84、用 LINE 命令与 PLINE 命令分别作一条直线，那么夹点的数目分别为 2、（ ）

答案： 3；

85、输入文字时，正确的说法有：（ ）

- A、 可以指定文字的高度
- B、 可以指定文字的宽度系数
- C、 不能指定文字的角度
- D、 可以用回车键换行

答案： AD

86、AutoCAD 的二维坐标可分为：（）

- A、 直角坐标
- B、 极坐标
- C、 UCS 坐标
- D、 三维坐标

答案： ABC

87、要选择不同的字体供 TEXT 命令使用，那么必须创建文字样式

答案： 正确

88、DIMLINEAR（线性标注）命令允许绘制水平、垂直方向以及对齐的尺寸标注

答案： 错误

89、以下属于可以着色的图形有：（）

- A、 轴测图
- B、 表面模型
- C、 实体模型
- D、 使用 PLINE 直接绘制的图形

答案： BC

90、在没有执行命令的前提下，为何选中的对象不显示夹点（）

- A、 系统变量 grips 被设置为 0
- B、 选项中的“启用夹点”被关闭
- C、 对象未被选中，只是线型被设置为虚线
- D、 系统变量 highlight 被设置的太小

答案： A

91、用 Lengthen 拉长对象时，可用的参数项有（）

- A、 增量
- B、 百分数
- C、 全部
- D、 动态

答案： ABCD

92、REVCLLOUD 命令用于建立一个修正阴影，它可由一个由连续弧构成的多段线形成

答案： 正确

93、新建块时，所选取的对象位于哪个层时，该块插入到当前文件的非 0 层后，块的颜色、线型随当前层设置改变（）

- A、 0 层
- B、 当前层
- C、 视块的插入层而定
- D、 定义点层

答案： C

94、所有图层均可加锁，也可以关闭所有图层

答案： 正确

95、加锁后的图层，该层上物体无法编辑，但可以向该层画图形

答案： 正确

96、哪个命令设置 AutoCAD 图形边界（）

- A、 GRID
- B、 SNAP 和 GRID
- C、 LIMITS
- D、 OPTIONS

答案： C

97、以下关于“Revolve”命令的叙述正确的是（）

- A、 截面轮廓线可以是一个或多个不闭合的对象
- B、 截面轮廓与旋转轴可以不共面
- C、 截面轮廓可以跨越旋转轴的两侧
- D、 旋转轴一定要是一条实际存在的直线

答案： B

98、当插入一个属性块时，系统不提示输入属性值，而直接添加默认值，并且双击该属性块不出现“增强属性管理器”，不可能是什么原因造成的（）

- A、 该属性被设置为“不可见”
- B、 该属性被设置为“固定”
- C、 该属性被设置为“验证”
- D、 该属性被设置为“预置”

答案： ACD

99、STATUS 命令只显示图形的大小

答案： 错误

100、COPY 命令产生对象的拷贝，而保持原对象不变。

答案： 正确

101、不能为尺寸文字添加后缀

答案： 错误

102、以下选项中哪个特性不受等比缩放“Scale”命令的影响

- A、 用“PE”命令设置的线宽
- B、 在“对象特性中设置的线型”
- C、 用“Donut”命令绘制的圆的宽度
- D、 标注中的箭头大小

答案： B

103、以下说法正确的有（）

- A、 逆时针角度为正值
- B、 顺时针角度为负值
- C、 角度的正负要依据设置
- D、 以上都不对

答案： C

104、在光栅图形中关闭和打开图像边框的是 IMAGE

答案： 正确

105、下列编辑工具中，不能实现“改变位置”的功能的是（）

- A、 移动
- B、 比例
- C、 旋转
- D、 阵列

答案： B

106、必须用 UNITS 命令确定在标注文字中显示的小数位数

答案： 错误

107、在默认设置下，AutoCAD 沿 45° 角方向绘制填充图案

答案： 错误

108、多线可以直接倒角或倒圆

答案： 错误

109、以下可以实现对象从二维到三维转换的命令是（ ）

- A、 EXTRUDE
- B、 LENGTHEN
- C、 REVOLVE
- D、 EXTEND

答案： AC

110、所有尺寸标注都应该在视图中给出

答案： 错误

111、作用 STRETCH 命令，在响应命令提示选择对象时，可输入哪种方式

- A、 CP
- B、 F
- C、 P
- D、 WP

答案： A

112、绘图窗口与文本窗口的转换是通过 F8 功能键来实现的

答案： 错误

113、一个图形上可以有无数种点样式

答案： 错误

114、CAD 中可以进行 subtract 命令的是 ()

- A、 样条曲线
- B、 表面模型
- C、 实体模型
- D、 轴测图

答案： C

115、以下关于对称，不正确的叙述是：

- A、 平面中的点对称可以通过环形阵列实现
- B、 平面中的轴对称可以通过“ROTATE”命令实现
- C、 平面中的轴对称可以通过“MIRRIOR”命令来实现
- D、 三维中的平面对称可以通过三维镜像来实现

答案： B

116、复制的热键为：

- A、 CO
- B、 CP
- C、 COPY
- D、 XCOPY

答案： AB

117、下面哪些命令可以更改曲面的线性密度：

- A、 SURFTAB1
- B、 SURFTAB2
- C、 ISOLINES
- D、 SUNFTABB

答案： AB

118、主视图可显示的特征数最多，或可给出对象形状的较好说明。

答案： 正确

119、用户坐标系统 (UCS) 有助于建立自己的坐标系统。

答案： 正确

120、尺寸标注由 () 组成

- A、 尺寸线
- B、 尺寸界线
- C、 箭头
- D、 文本

答案： ABCD

121、使用阵列命令复制可以使用：（）

- A、 AR
- B、 ARRAY
- C、 A
- D、 AX

答案： AB

122、将一个封闭的二维对象进行面域可以作用填充

答案： 错误

123、用偏移命令“offset”偏移对象时必须指定偏移距离

答案： 错误

124、以下不是阵列的两个选项是（）

- A、 矩形阵列
- B、 环形阵列
- C、 移动阵列
- D、 旋转阵列

答案： CD

125、在 AutoCAD 中，可以设置“实时助手”在以下情况自动显示（）

- A、 所有命令
- B、 新命令和增强命令
- C、 在需要时
- D、 仅对话框

答案： ABCD

126、用复制命令“copy”复制对象时，不能（）

- A、 原地复制对象

- B、同时复制多个对象
- C、一次把对象复制到多个位置
- D、复制对象到其他图层

答案： D

127、用旋转命令“rotate”旋转对象时，基点的位置不能选在对象之外

答案： 错误

128、通过拉伸得到的实体不能是锥形

答案： 错误

129、在 AutoCAD 中，可以通过以下方法改变一个系统变量的值（）

- A、在命令行输入系统变量名，然后键入新的值
- B、右击，从快捷单中选择系统变量，然后键入新的值
- C、在某些对话框中改变复选框的状态
- D、在下拉菜单中，选择“工具”“查询”“设置变量”进行变量设置

答案： ACD

130、在 AutoCAD 中，可以设置透明度的界面元素有（）

- A、所有的对话框
- B、浮动命令窗口
- C、帮助界面
- D、工具选项板

答案： BD

131、FILTER 可以用来作为一个透明指令

答案： 正确

132、AutoCAD 中层名为” 0”的图层，缺省设置线型为 Continuous、颜色为 White，它们不能被改变

答案： 错误

133、当图形实体被使用 Erase 命令删除后，即可以使用（）来恢复

- A、Undo
- B、U
- C、Oops

D、 Redo

答案： ABC

134、简述 AutoCAD 中复制对象几种方式及命令

答案： 1) 同一张图复制：使用 copy（简写 c 或 cp）命令或点击“编辑”→“复制”；2) 不同图复制：带基点复制（copybase）或点击“编辑”→“带基点复制”，有基点信息；3) 复制链接对象（copylink）；4) 把需要复制的对象做成 block，然后 insert 实现复制。

135、AUTOCAD 的命令输入的方式有几种

答案： 1)、从菜单栏中输入 2)、点击工具栏中的图标 3)、从命令行中输入 4)、点击屏幕菜单中的命令

136、图块分为内部块和外部块（或全局块）两种

答案： 正确

137、UCS 图标仅是一个 UCS 原点方向的图形提示符

答案： 错误

138、要从图纸空间切换到模型空间，至少两个视口被激活并打开

答案： 错误

139、一个尺寸是由以下（ ）几个部分组成

- A、 尺寸线
- B、 尺寸界限
- C、 箭头
- D、 尺寸文字

答案： ABCD

140、UCS 是 AutoCAD 中的用户自定义坐标

答案： 正确

141、对象只能在与已有对象的交点处被修剪

答案： 正确

142、多线中的元素，可以有不同的颜色

答案： 正确

143、AutoCAD 中，绘制一个线性尺寸标注，必须（ ）

- A、 确定尺寸线的位置
- B、 确定第二条尺寸界线的原点
- C、 确定第一条尺寸界限的原点
- D、 确定箭头的方向

答案： ABCD

144、CAD 软件中我们一般都用（ ）单位来做图以达到最佳的效果

- A、 米
- B、 厘米
- C、 毫米
- D、 分米

答案： C

145、DIMBASELINE（基线标注）命令用于从同一条基线绘制尺寸标注

答案： 正确

146、DIMANGULAR（角度标注）命令可以在两条平行线间标注角度尺寸

答案： 错误

147、在用 DIMTEDIT 命令编辑标注文字时必须先将尺寸标注分解

答案： 错误

148、使用“修改标注样式”对话框的“直线和箭头”子对话框中的“箭头”选项，可以修改箭头的尺寸和样式

答案： 正确

149、“ED”命令可以用来修改哪些文字对象

- A、 属性
- B、 多行文字
- C、 参照块
- D、 外部参照

答案： B

150、AUTOCAD 的空间分为：

- A、 模型空间
- B、 图纸空间

C、 布局 1

D、 布局 2

答案： AB

151、 AutoCAD 将所标注的尺寸分为哪几种

答案： 1. 线性标注； 2. 对齐标注； 3. 角度标注； 4. 直径标注； 5. 半径标注； 6. 弧长标注； 7. 折弯标注； 8. 连续标注； 9. 基线标注； 10. 快速尺寸标注标注； 11. 圆心标记和中心线标注引线标注、坐标标注编辑尺寸标注公差标注

152、在 AutoCAD 中无法使用透视方式观察三维模型

答案： 错误

153、在运行对象捕捉模式下，仅可以设置一种对象捕捉模式。

答案： 错误

154、在 AutoCAD 中面域只能有一侧是可见的

答案： 正确

155、应用倒角命令“chamfer”进行倒角操作时（）

A、 不能对多段线对象进行倒角

B、 可以对样条曲线对象进行倒角

C、 不能对文字对象进行倒角

D、 不能对三维实体对象进行倒角

答案： C

156、CAD 制图中“直径标注”的快捷键为（）

A、 DAL

B、 DLI

C、 DDI

D、 DAR

答案： C

157、拉长命令在选中对象时只能用交叉窗口选择对象

答案： 错误

158、如需对所选图形作出规则的复制，该使用（）

A、 执行 COPY（复制）命令后，当出现“选择对象”时，再介入 F

B、 使用阵列命令

C、 XCOPY

D、 用“宏”命令

答案： B

159、使用下面的哪个操作可以完成对所选图形的移动（）

A、 MOVE

B、 ROTAE

C、 COPY

D、 MOCORO

答案： A

160、EXTRUDE 命令拉伸的长方体可以用 FILLET 命令倒圆角

答案： 正确

161、在对象捕捉中节点只能在两种情况下可见：对象是用 Point 来操作的；用标注时标注文和标注箭头处

答案： 正确

162、所有在 AUTOCAD 中生成的直线或曲线对象具有相同的特性

答案： 正确

163、可以在 AUTOCAD 中将坐标轴不显示

答案： 正确

164、AutoCAD 输入点坐标时，使用相对极坐标的格式为（）。

A、 @35, 40

B、 35, 40

C、 100<30

D、 @100<30

答案： D

165、用相对直角坐标设置的点涉及到上一指定点或位置

答案： 正确

166、矩形可以分解，同样圆也可以分解

答案： 错误

167、定义面域 (region) 时所选择的对象只要首尾相连就可以生成面域对象

答案： 错误

168、用相切、相切、半径方法画圆，半径必须是大于或等于两实体之间的最近距离

答案： 错误

169、CIMS 是 () 的简称

- A、 计算机集成制造系统
- B、 计算机辅助制造系统
- C、 计算机集成系统
- D、 计算机辅助集成制造系统

答案： A

170、计算机辅助制造应具有的主要特性是 ()

- A、 适应性、灵活性、高效率等
- B、 准确性、耐久性等
- C、 系统性、继承性等
- D、 知识性、趣味性等

答案： A

171、AutoCAD 系统中，当前层不能被 FREEZE 选项冻结，但可用 OFF 选项关闭

答案： 正确

172、没有封闭的图形也可以直接填充

答案： 错误

173、默认图层为 0 层，它是可以删除的

答案： 错误

174、圆的几个命令，分别是 ()

- A、 圆弧相切
- B、 圆弧两点
- C、 圆圆心
- D、 圆相切

答案： CD

175、竖直方向的尺寸数字，注写在竖直尺寸线的右方中部，字头应朝左

答案： 错误

176、在没有任何标注的情况下，也可以用基线和连续标注

答案： 错误

177、图块做好后，在插入时，是不可以放大或旋转的

答案： 错误

178、在三维建模时，三点一定能确定一个面

答案： 错误

179、下面哪种对象不能用于 OFFSET 偏移命令 ()

A、 直线

B、 多边形

C、 样条曲线

D、 面域

答案： D

180、利用偏移就是删除图形

答案： 错误

181、若要从现在图形的局部创建新图形文件，可以使用 BLOCK 或 WBLOCK 命令

答案： 错误

182、可以用夹点功能编辑表面模型的网格

答案： 正确

183、相对坐标也称半径坐标

答案： 错误

184、只有重叠的实体才能进行并集操作

答案： 错误

185、如果用一个实体与另一个没有与其相交的实体执行差集操作，执行结果是删除另一个实体

答案： 正确

186、图块与外部参照的定义及区别

答案：图块是将图形中选定的一个或几个实体组合成一整体，取名保存。外部参照与图块的定义相似，但不同的是，外部参照在对原图修改时，插入后的图也随之改变

187、使用“偏移命令”对原对象偏移后，其大小尺寸一定改变

答案：错误

188、简述 AutoCAD 中如何快速选择对象

答案：在 AutoCAD2010 中，当用户需要选择具有某些共同特性的对象时，可利用【快速选择】对话框，在其中根据对象的图层、线型、颜色、图案填充等特性和类型，创建选择集。选择【工具】|【快速选择】命令，可打开【快速选择】对话框。注意：只有在选择了【如何应用】选项组中的【包括在新选择集中】单选按钮，并且【附加到当前选择集，复选框未被选中时，【选择对象】按钮才可用

189、AUTOCAD 的坐标体系，包括世界坐标和（）坐标系

- A、绝对坐标
- B、平面坐标
- C、相对坐标
- D、用户坐标

答案：D

190、在 AutoCAD 2002 中，使用“绘图”|“矩形”命令可以绘制多种图形，以下答案中最恰当的是（）

- A、倒角矩形
- B、有厚度的矩形
- C、圆角矩形
- D、以上都不对

答案：ABC

191、使用 RECTANGLE 命令创建的矩形，其边将总是水平或竖直的

答案：正确

192、剪切物体需用（）命令

- A、Trim
- B、Extend
- C、Stretch
- D、Chamfer

答案： A

193、CP 是哪个命令的热键名 ()

- A、 CIRCLE
- B、 COPY
- C、 CHAMFER
- D、 SPLINEDIT

答案： B

194、用 RECTANGLE 命令画成的一个矩形，它包含的图元的个数有四个

答案： 正确

195、用偏移命令 “offset” 偏移对象时：

- A、 必须指定偏移距离
- B、 可以指定偏移通过特殊点
- C、 可以偏移开口曲线和封闭线框
- D、 原对象的某些特征在偏移后消失

答案： BCD

196、下列哪种设备不是图形输入设备 ()

- A、 扫描仪
- B、 图形输入板
- C、 绘图仪
- D、 鼠标

答案： D

197、圆都是以半径标注

答案： 错误

198、视图中圆的直径标注，应当采用 ()

- A、 数字前加 D
- B、 数字前加 R
- C、 数字前加 ϕ
- D、 直接写数字

答案： C

199、AutoCAD 的主要用途是

- A、 建立几何模型
- B、 工程分析
- C、 设计审查与评价
- D、 自动绘图

答案： ABCD

200、AutoCAD 不能处理以下哪类信息

- A、 矢量图形
- B、 光栅图形
- C、 声音信息
- D、 文字信息

答案： C

201、专用于样条曲线的加工，用于复杂交叉的样条曲线的命令是（）

- A、 修剪/扩展
- B、 圆角/切角
- C、 路径变形空间扭曲
- D、 以上说法都不正确

答案： A

202、用 TEXT 命令画圆直径符号“Φ”应用（）

- A、 %%u
- B、 %%p
- C、 %%o
- D、 %%c

答案： D

203、以下关于样条曲线的描述，错误的是（）

- A、 实际上不一定经过控制点
- B、 总是显示为连续线
- C、 需要为每一个控制点指定切向信息
- D、 只需要为第一个点和最后一个点指定切向信息

答案： C

204、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

答案： A

205、CAD 中，修改样条曲线的快捷键是（）

- A、 DT
- B、 ML
- C、 PL
- D、 SPE

答案： D

206、在 AutoCAD 中保存文件的安全选项是：

- A、 自动锁定文件
- B、 口令和数字签名
- C、 用户和密码
- D、 数字化签名

答案： B

207、WEDGE 是以下哪一种实体形成的命令

- A、 圆锥
- B、 圆柱
- C、 楔形
- D、 球形

答案： C

208、AutoCAD 的层不可以改名的是

- A、 1 图层
- B、 第二图层
- C、 0 层

D、 任意层

答案： C

209、下面的哪个操作可以完成移动、复制、旋转和缩放所选对象的多种编辑功能（）

A、 MOVE

B、 ROTAE

C、 COPY

D、 MOCORO

答案： D

210、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

答案： D

211、一组同心圆可由一个已画好的圆用（）命令来实现

A、 STRETCH（伸展）

B、 MOVE（移动）

C、 EXTEND（延伸）

D、 OFFSET（偏移）

答案： D

212、关于环形阵列的中心点的定义，说法有误的是（）

A、 给定 X 和 Y 坐标

B、 任意点击屏幕一点

C、 捕捉某一特殊点

D、 极坐标定义

答案： D

213、用对象捕捉 OSNAP 方式捕捉圆周或圆弧上的切线点用（）捕捉方式

A、 圆心 CENTER

B、 中点 MIPPOINT

C、 切点 TANGENT

D、 QUADRANT

答案： C

214、以下命令中能够正确地画出矩形的是()

A、 line-(2500,2500)

B、 line-(500,500)

C、 line-(500,500)-(2500,2500)

D、 line(500,500)-(2500,2500)

答案： D

215、保存块的应用以下()操作

A、 WBLOCK

B、 BLOCK

C、 INSERT

答案： A

216、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

答案： D

217、倒圆角的命令是()

A、 CHAMFER

B、 FILLET

C、 TRIM

D、 SCALE

答案： B

218、为维护图形文件的致性，可以创建标准文件以定义常用属性，除了()

A、 命名视图

- B、 图层和线型
- C、 文字样式
- D、 标注样式

答案： A

219、下列选项中，（）不属于【接触对齐】约束类型的子选项

- A、 首选接触
- B、 接触
- C、 角度
- D、 对齐

答案： C

220、以下软件不能完成计算机辅助设计的是（）

- A、 MDT
- B、 Word
- C、 AutoCAD
- D、 UG

答案： B

221、应用相切、相切、相切方式画圆时：

- 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

答案： B

222、AutoCAD 不能处理以下哪类信息（）

- A、 矢量图形
- B、 光栅图形
- C、 声音信息
- D、 文字信息

答案： C

223、将一个指定的平面一个或多个三维对象切开，形成一个实体对象，以上操作要用到下面哪个命令

- A、EXPLODE
- B、SLICE
- C、SOLIDEDIT
- D、SECTION

答案： B

224、在没有执行命令的前提下，为何选中的对象不显示夹点（）

- A、系统变量 grips 被设置为 0
- B、选项中的“启用夹点”被关闭
- C、对象未被选中，只是线型被设置为虚线
- D、系统变量 highlight 被设置的太小

答案： A

225、CAD 的三维造型有三种层次的建立方法，即：

- A、线框，曲面，实体
- B、线框，特征，曲面
- C、线框，特征，实体
- D、曲面，特征，实体

答案： A

226、新建块时，所选取的对象位于哪个层时，该块插入到当前文件的非 0 层后，块的颜色、线型随当前层设置改变（）

- A、0 层
- B、当前层
- C、视块的插入层而定
- D、定义点层

答案： C

227、在 AutoCAD 中，线框造型、曲面造型和实体造型，都具有（）

- A、点、线
- B、点、线、面
- C、点、线、面、体积

D、 线、面

答案： A

228、哪个命令设置 AutoCAD 图形边界（）

A、 GRID

B、 SNAP 和 GRID

C、 LIMITS

D、 OPTIONS

答案： C

229、下面特征中属于基础实体特征的是（）

A、 圆孔

B、 拉伸

C、 圆角

D、 倒角

答案： B

230、以下关于“Revolve”命令的叙述正确的是（）

A、 截面轮廓线可以是一个或多个不闭合的对象

B、 截面轮廓与旋转轴可以不共面

C、 截面轮廓可以跨越旋转轴的两侧

D、 旋转轴一定要是一条实际存在的直线

答案： B

231、下列放置实体特征必须在已有实体特征上创建的是（）

A、 圆孔

B、 管道

C、 部分扭曲特征

D、 无法判断

答案： A

232、以下选项中哪个特性不受等比缩放“Scale”命令的影响

A、 用“PE”命令设置的线线宽

B、 在“对象特性中设置的线型”

C、用“Donut”命令绘制的圆的宽度

D、标注中的箭头大小

答案： B

233、AUTOCAD为（）的产品

A、美国

B、加拿大

C、中国

D、法国

答案： A

234、以下说法正确的有（）

A、逆时针角度为正值

B、顺时针角度为负值

C、角度的正负要依据设置

D、以上都不对

答案： C

235、当光标处于绘图区内，使用（）可调用一次性特殊点捕捉光标菜单

A、TAB+鼠标器右键单击

B、TLT+鼠标器右键单击

C、SHIFT+鼠标器右键单击

D、鼠标器右键单击

答案： C

236、下列编辑工具中，不能实现“改变位置”的功能的是（）

A、移动

B、比例

C、旋转

D、阵列

答案： B

237、（命令行）对话框与绘图窗口切换的快捷键是（）

A、 F1

B、 F2

C、 F4

D、 F7

答案： B

238、作用 STRETCH 命令，在响应命令提示选择对象时，可输入哪种方式

A、 CP

B、 F

C、 P

D、 WP

答案： A

239、在 多边形工具中，多边形的边数最多可有多少边（）

A、 1024

B、 17

C、 30

D、 无数

答案： A

240、CAD 中可以进行 subtract 命令的是（）

A、 样条曲线

B、 表面模型

C、 实体模型

D、 轴测图

答案： C

241、对象厚度的方向为创建对象时 UCA 的 Z 轴方向

答案： 正确

242、圆角的操作是对二维图形进行圆角操作

答案： 错误

243、定数等分和定距分中都可以插入块

答案： 错误

244、UCS 是一种坐标系图标，属于世界坐标系

答案： 错误

245、F5 键可以切换绘图窗口与文本窗口

答案： 错误

246、阵列属于放置特征

答案： 错误

247、在画轴测图时，F2 键可以切换上、右、左三个面

答案： 错误

248、移动圆对象，使其圆心移动到直线中点，需要应用对象捕捉

答案： 正确

249、画笔和 photoshop 等很多软件都可以绘图，但和 AutoCAD 相比它们不能精确绘图和设计

答案： 正确

250、用旋转命令“rotate”旋转对象时必须指定旋转角度

答案： 错误

251、AutoCAD 软件可以进行三维设计，但不能进行线框建模

答案： 错误

252、CAD 中自动保存时，临时文件的扩展名为 DLL

答案： 错误

253、要选择不同的字体供 TEXT 命令使用，那么必须创建文字样式

答案： 正确

254、用阵列命令“array”阵列对象时的类型有：曲线阵列和矩形阵列

答案： 错误

255、DIMLINEAR（线性标注）命令允许绘制水平、垂直方向以及对齐的尺寸标注

答案： 错误

256、在 AutoCAD 的图形文件中，每个尺寸实体都被作为一个块

答案： 错误

257、REVCLOUD 命令用于建立一个修正阴影，它可由一个由连续弧构成的多段线形成

答案： 正确

258、ACAD 里的绘图单位既可以代表米、又可以代表毫米，甚至代表英寸

答案： 正确

259、所有图层均可加锁，也可以关闭所有图层

答案： 正确

260、用缩放命令“scale”缩放对象时可以只在 X 轴方向上缩放

答案： 错误

261、加锁后的图层，该层上物体无法编辑，但可以向该层画图形

答案： 正确

262、为了绘制多个连接线段，必须多次调用 LINE 命令

答案： 错误

263、STATUS 命令只显示图形的大小

答案： 错误

264、使用 ERASE 命令时，AutoCAD 将从图形中删除所选择的对象

答案： 正确

265、COPY 命令产生对象的拷贝，而保持原对象不变。

答案： 正确

266、PLINE 是绘制多段线的命令

答案： 正确

267、不能为尺寸文字添加后缀

答案： 错误

268、重画图形比重生成图形快

答案： 正确

269、在光栅图形中关闭和打开图像边框的是 IMAGE

答案： 正确

270、从不同的起点绘制两条射线，必须调用 RAY 命令两次。

答案： 错误

271、在 Auto CAD 中给一个对象指定颜色的方法有 ()

- A、 直接指定颜色特性
- B、 随层 “BY lAYer”
- C、 随机颜色
- D、 随块 “BY BloCk”

答案： ABD

272、用 Lengthen 拉长对象时，可用的参数项有 ()

- A、 增量
- B、 百分数
- C、 全部
- D、 动态

答案： ABCD

273、以下哪些对象不能被删除：

- A、 世界坐标系
- B、 文字对象
- C、 锁定图层上的对象
- D、 不可打印图层上的对象

答案： AC

274、当插入一个属性块时，系统不提示输入属性值，而直接添加默认值，并且双击该属性块不出现“增强属性管理器”，不可能是什么原因造成的 ()

- A、 该属性被设置为“不可见”
- B、 该属性被设置为“固定”
- C、 该属性被设置为“验证”
- D、 该属性被设置为“预置”

答案： ACD

275、在 AutoCAD 中，可以通过以下方法激活一个命令：

- A、 在命令行输入命令名
- B、 单击命令对应的工具栏图标
- C、 从下拉菜单中选择命令
- D、 右击，从快捷菜单中选择命令

答案： ABCD

276、以下可以实现对象从二维到三维转换的命令是（）

- A、 EXTRUDE
- B、 LENGTHEN
- C、 REVOLVE
- D、 EXTEND

答案： AC

277、AutoCAD 的二维坐标可分为：（）

- A、 直角坐标
- B、 极坐标
- C、 UCS 坐标
- D、 三维坐标

答案： ABC

278、复制的热键为：

- A、 CO
- B、 CP
- C、 COPY
- D、 XCOPY

答案： AB

279、以下属于可以着色的图形有：（）

- A、 轴测图
- B、 表面模型
- C、 实体模型
- D、 使用 PLINE 直接绘制的图形

答案： BC

280、下面哪些命令可以更改曲面的线性密度：

- A、 SURFTAB1
- B、 SURFTAB2
- C、 ISOLINES

D、 SUNFTABB

答案： AB

281、 AutoCAD 中 CAD 标准文件后缀名为 ()

答案： dwg;

282、定义两个对象之间的相切的约束类型为 ()

答案： 相切;

283、 AUTOCAD 为 () 国家的产品

答案： 美国;

284、 AUTOCAD 系统为我们提供了两个虚拟的计算机绘图设计空间是模型空间和 ()

答案： 图纸空间;

285、用 LINE 命令与 PLINE 命令分别作一条直线，那么夹点的数目分别为 2、 ()

答案： 3;

286、简述 AutoCAD 中复制对象几种方式及命令

答案： 1) 同一张图复制：使用 copy (简写 c 或 cp) 命令或点击“编辑”→“复制”；2) 不同图复制：带基点复制 (copybase) 或点击“编辑”→“带基点复制”，有基点信息；3) 复制链接对象 (copylink)；4) 把需要复制的对象做成 block，然后 insert 实现复制。

287、什么是实体造型

答案： 实体造型是一个构造对象的过程，该对象具有一个实际实体的所有属性

288、 AUTOCAD 的命令输入的方式有几种

答案： 1)、从菜单栏中输入 2)、点击工具栏中的图标 3)、从命令行中输入 4)、点击屏幕菜单中的命令

289、简述块的优点

答案： 1 避免重画需多次重复使用的图形，节省时间，提高绘图效率；2 块在保存的时候只保存一次图形对象的信息，以后每次插入，只是记录名称，所以使用块可以相对减少图形文件的占用空间。3 记录的既然是名称. 所以修改的时候就更方便，只要把块重新定义一下. 这也叫块更新.；4 可以为块加入属性信息。5 可以使用设计中心等工具在其他文件中使用。

290、 AutoCAD 将所标注的尺寸分为哪几种

答案： 1. 线性标注； 2. 对齐标注； 3. 角度标注； 4. 直径标注； 5. 半径标注； 6. 弧长标注； 7. 折弯标注； 8. 连续标注； 9. 基线标注； 10. 快速尺寸标注； 11. 圆心标记和中心线标注 引线标注、坐标标注 编辑尺寸标注 公差标注

291、什么是图层、线型，它们是如何创建的

答案： 图层相当于一层层的胶片，每一层上绘入具有相同属性的图形，汇总即可形成一副完整的图。（设置图层便于图形的编辑和修改，节省时间；线型是由短线、点和空格组成的图案的重复）图层的创建：点击“图层特性管理器”→点击“新建”，即可创建图层

292、图块与外部参照的定义及区别

答案： 图块是将图形中选定的一个或几个实体组合成一整体，取名保存。外部参照与图块的定义相似，但不同的是，外部参照在对原图修改时，插入后的图也随之改变

293、创建三维实体的方法有哪几种

答案： ①通过建模工具栏上的按钮创建标准实体；②通过拉伸、旋转、扫掠、放样、拖拽二维图形等方式创建三维实体

294、简述 AutoCAD 中如何快速选择对象

答案： 在 AutoCAD2010 中，当用户需要选择具有某些共同特性的对象时，可利用【快速选择】对话框，在其中根据对象的图层、线型、颜色、图案填充等特性和类型，创建选择集。选择【工具】|【快速选择】命令，可打开【快速选择】对话框。注意：只有在选择了【如何应用】选项组中的【包括在新选择集中】单选按钮，并且【附加到当前选择集，复选框未被选中时，【选择对象】按钮才可用

295、简述 AutoCAD 中复制对象几种方式及命令

答案： 1) 同一张图复制：使用 copy（简写 c 或 cp）命令或点击“编辑”→“复制”； 2) 不同图复制：带基点复制（copybase）或点击“编辑”→“带基点复制”，有基点信息； 3) 复制链接对象（copylink）； 4) 把需要复制的对象做成 block，然后 insert 实现复制。