

# 贵州省 2023 年 4 月高等教育自学考试

## 专业制图

(课程代码 05412)

# 样卷

### 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 (共 40 分)

一、单项选择题: 本大题共 15 小题, 每小题 2 分, 共 30 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. 三投影轴相交于一点 O, 称为  
A. 交点  
B. 原点  
C. 共点  
D. 圆点
2. 直线 AB 的正面投影反映实长, 则该直线为  
A. 水平线  
B. 正平线  
C. 侧平线  
D. 一般位置线
3. 要查阅顶棚上的装饰图形, 一般从哪张图中查得  
A. 装饰平面图  
B. 吊顶平面图  
C. 装饰立面图  
D. 设计说明
4. 标题栏及会签栏一般在图框的哪个位置  
A. 左上角  
B. 右上角  
C. 左下角  
D. 右下角
5. 在物体表面取点, 首先应  
A. 判定点所在面的位置  
B. 作出辅助直线  
C. 作出辅助圆线  
D. 直接取点
6. 画立体表面的展开图, 其实就是作  
A. 立体各表面的实形  
B. 各表面的类似形  
C. 立体实形  
D. 立体侧面实形
7. 用于表现室内墙面的图形称为

- A. 剖面图  
B. 平面图  
C. 立面图  
D. 截面图
8. 中间层楼梯应表现上、下段踏步面与扶手, 以什么来区别上下段分界  
A. 波浪线  
B. 直线  
C. 锯齿线  
D. 折断线
9. 绘制三视图时应符合高平齐、宽相等和什么的规律  
A. 长对正  
B. 长相等  
C. 长平齐  
D. 长对应
10. 投影方向垂直于投影面时称为  
A. 正投影  
B. 垂直投影  
C. 中心投影  
D. 平行投影
11. 直线与立体表面相交, 其交点称为  
A. 交点  
B. 贯穿点  
C. 共有点  
D. 相同点
12. 什么是一个图形直接表示物体的立体形状, 有立体感, 较易看懂  
A. 轴测投影  
B. 三维图  
C. 立体图  
D. 三视图
13. 外部尺寸: 一般分三层标注, 中间一层是平面轴线间的间隔尺寸, 常称为中到中尺寸或  
A. 总尺寸  
B. 轴线尺寸  
C. 尺寸标注  
D. 外部尺寸
14. A0 图纸的尺寸是  
A. 840 mm \* 1189 mm  
B. 420 mm \* 594 mm  
C. 297 mm \* 420 mm  
D. 210 mm \* 297 mm
15. 根据规定标高是以什么为单位  
A. m  
B. dm  
C. cm  
D. mm

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。

16. 在六个基本视图中, 能反应出物体高度的视图有  
A. 左视图  
B. 右视图  
C. 仰视图  
D. 俯视图  
E. 主视图
17. 地面平面图应表示出  
A. 铺砌的图案  
B. 地面所用的材料  
C. 材料的规格  
D. 形式  
E. 家具的摆放位置
18. 空间两直线的相对位置有以下哪些

- A. 平行
  - B. 相同
  - C. 相交
  - D. 交叉
  - E. 垂直
19. 正垂面与圆球相交, 其截交线的三投影有
- A. 圆
  - B. 矩形
  - C. 直线
  - D. 抛物线
  - E. 椭圆
20. 正投影图三个互相垂直的投影面分别为
- A. 垂直面
  - B. 水平面
  - C. 正立面
  - D. 侧立面
  - E. 前立面

## 第二部分 非选择题 (共 60 分)

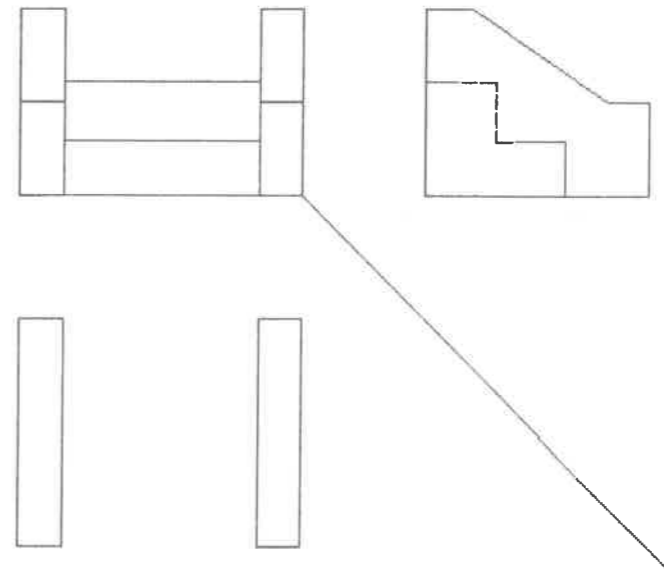
三、填空题: 本大题共 10 空, 每空 1 分, 共 10 分。

21. \_\_\_\_\_ 是工程中应用最多的一种图示方法。
22. 空间两直线互相平行, 则它们的同面投影也一定\_\_\_\_\_。
23. 绘制三视图时应符合: \_\_\_\_\_、高平齐、宽相等的规律。
24. 轴测投影的分类, 按投射射线对投影面是否垂直可分为正轴测投影和\_\_\_\_\_。
25. 平面与平面的相对位置有平行、相交和\_\_\_\_\_。
26. 一条直线与投影面倾斜, 该直线的投影必然\_\_\_\_\_。
27. 根据投射射线的类型, 投影法分为中心投影和\_\_\_\_\_两类。
28. 侧面投影称为侧视图或\_\_\_\_\_。
29. 物体内部的不可见部分, 在视图中用\_\_\_\_\_表示。
30. 正面投影反映物体的上下和\_\_\_\_\_。

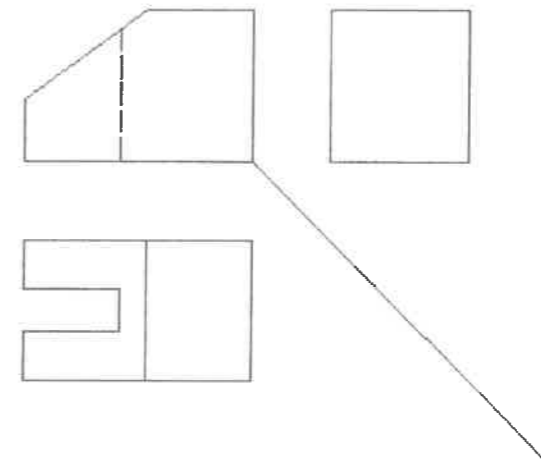
四、绘图题: 本大题共 5 小题, 每小题 10 分, 共 50 分。

(一)、根据三视图其中两个视图, 补全另一个视图。

31.



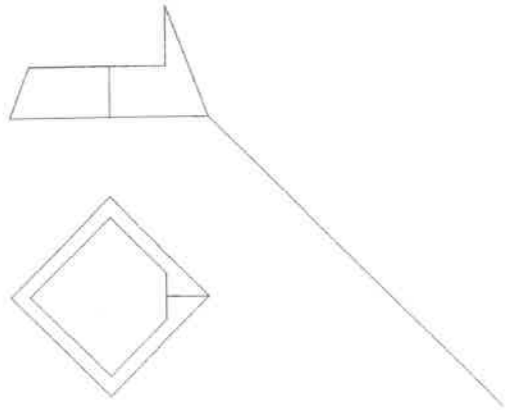
32.



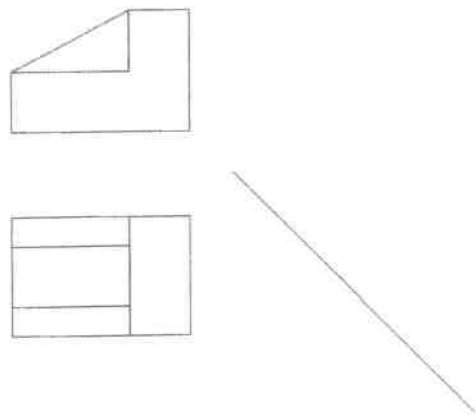
# 样卷

(二)、根据三视图其中两个视图绘制另一个视图。

33.



34.



35.

