

2025 年 4 月高等教育自学考试全国统一考试

土木工程制图

(课程代码 02386)

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 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 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。

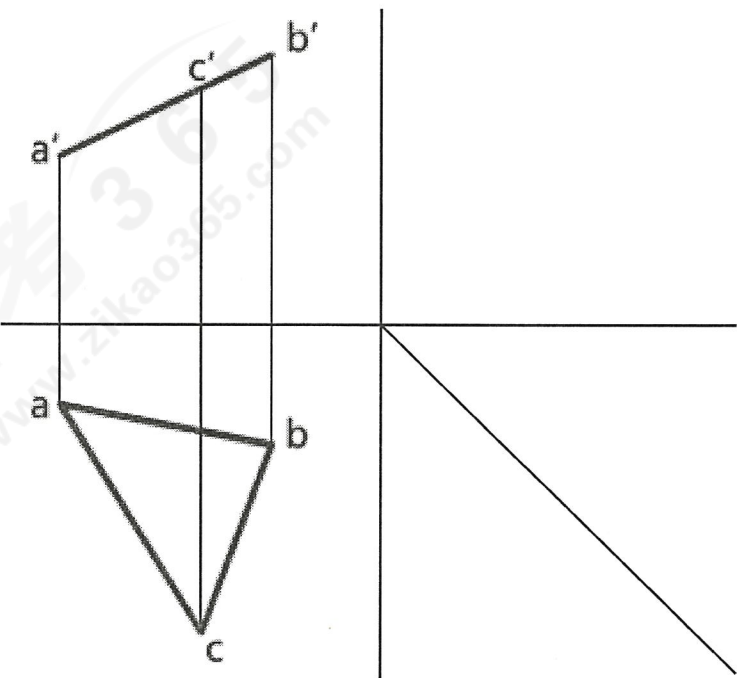
- 1. 符号 “ ϕ ” 表示
 - A. 半径
 - B. 直径
 - C. 标高
 - D. 比例
- 2. 已知空间点 A 的坐标为 (20,10,50), 则点 A 到 H 面的距离是
 - A. 20
 - B. 10
 - C. 50
 - D. 不能确定
- 3. 当空间的平面垂直于投影面时, 平面的投影变为一条线, 这种正投影特性称为
 - A. 积聚性
 - B. 类似性
 - C. 显实性
 - D. 透视性
- 4. 当球体被平面截切后, 其截交线为
 - A. 曲线
 - B. 椭圆
 - C. 圆
 - D. 抛物线
- 5. 施工定位、放线、测量定位的依据是
 - A. 详图
 - B. 总平面图
 - C. 剖面图
 - D. 定位轴线

二、填空题: 本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分。

- 6. 图例  表示的是_____。
- 7. 根据投射线与投影面是否垂直, 平行投影法可分为正投影法和_____。
- 8. 假象用剖切平面将形体的某处剖开后, 仅画出剖切面与形体接触部分的图形, 这种图形称为_____。
- 9. 一般将房屋首层的_____高度定为相对标高的零点, 记为 ± 0.000 。
- 10. 在河流上为了防洪、灌溉、发电等目的所进行的工程, 称为_____。

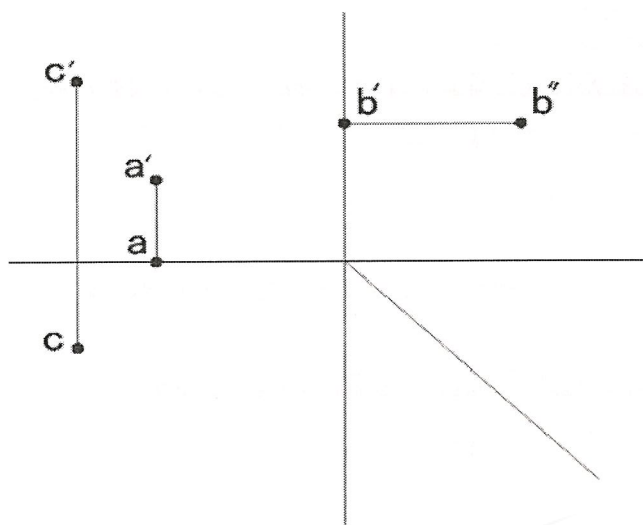
三、作图题 I: 本大题共 1 小题, 每小题 10 分, 共 10 分。

- 11. 完成平面 ABC 的侧面投影。



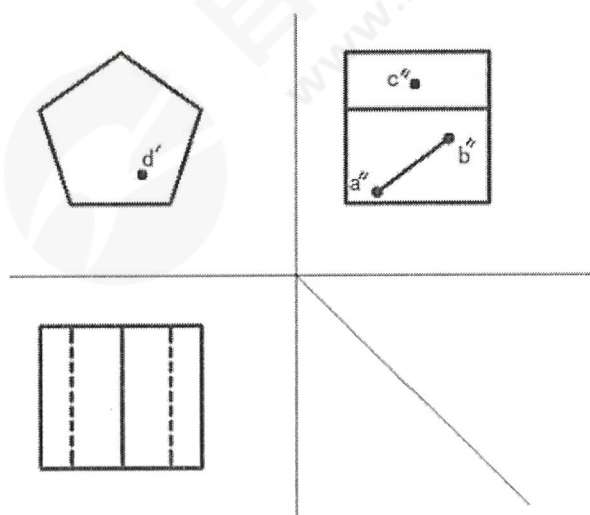
四、作图题 II：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

12. 已知 A、B、C 点的两面投影，补全其第三面投影。



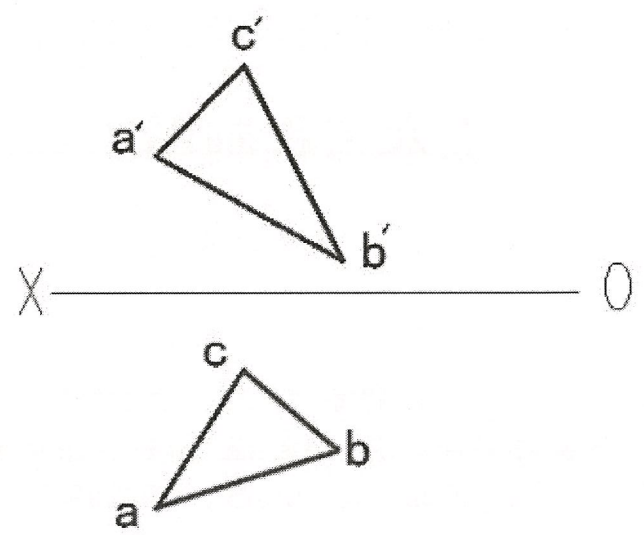
五、作图题 III：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

13. 作出形体表面上点 D、C 和线 AB 的另两个投影。



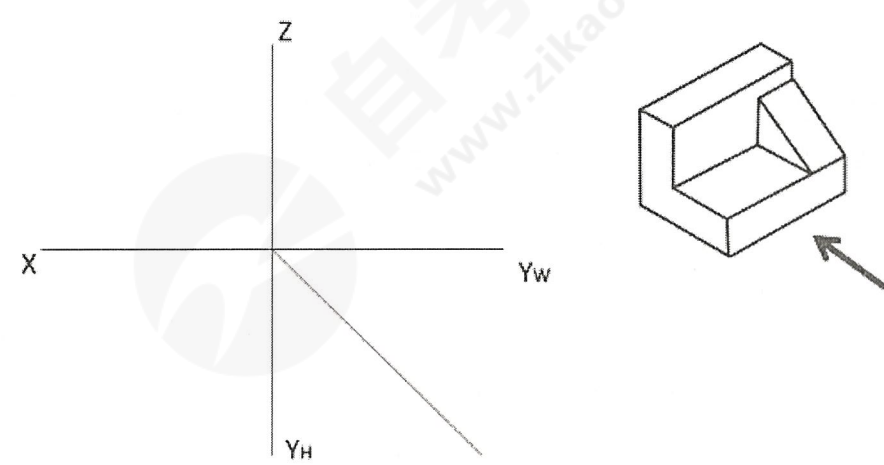
六、作图题 IV：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

14. 在 ABC 平面内确定点 M，使 BM 为正平线。



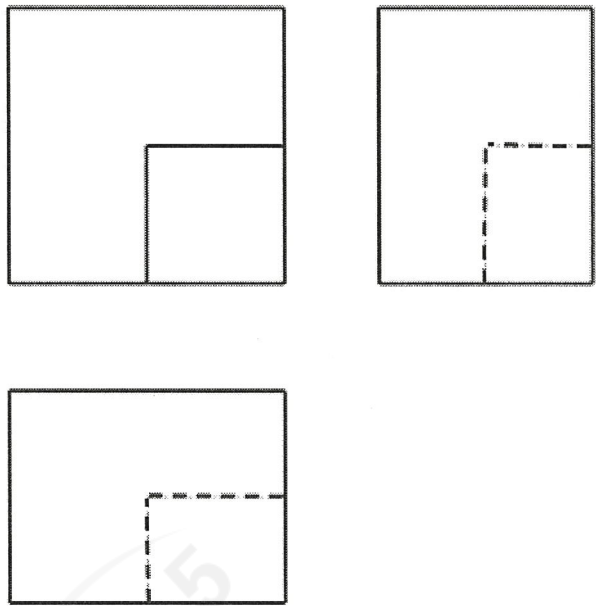
七、作图题 V：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

15. 按右图尺寸在左侧画出三面投影（箭头指示正视图方向）。



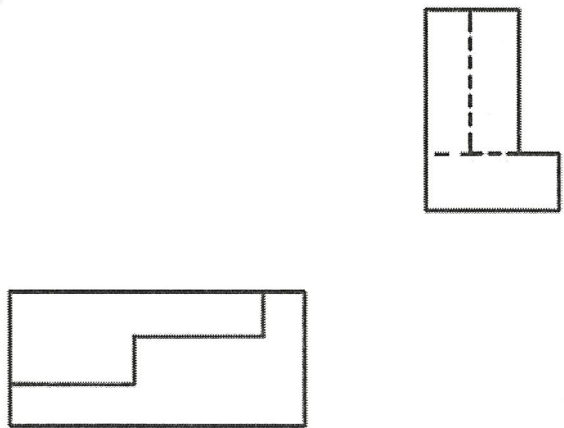
八、作图题VI：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

16. 根据左侧组合体三视图，绘制正等轴测图。

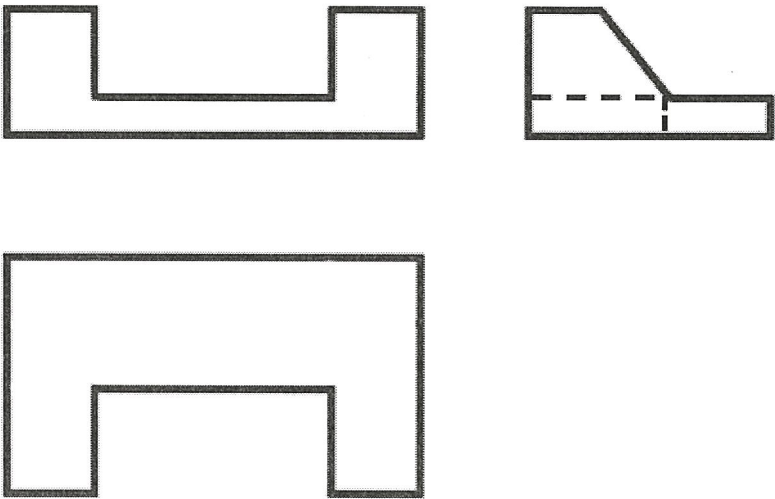


九、作图题VII：本大题共 2 小题，每小题 5 分，共 10 分。

17. 已知形体的俯视图和侧视图，作出正视图。



18. 按照投影规律补全三面投影中缺少的线，使其合理、完整。



十、作图题VIII：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

19. 根据已知条件，画出 1—1、2—2 剖面图。

