

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. 尺寸数字为 3600mm,用 1:100 的比例画图,图上线段长度应为
A. 360mm B. 180mm C. 36mm D. 18mm
2. 圆锥被平面截切,当截平面倾斜于轴线时,截交线为
A. 圆 B. 椭圆 C. 双曲线 D. 抛物线
3. 绘制建筑立面图的常用比例是
A. 1:10 B. 1:30 C. 1:100 D. 1:400
4. 一直母线绕与之相交的轴线旋转一周,形成的曲面为
A. 圆柱面 B. 圆锥面
C. 单叶双曲回转面 D. 双曲抛物面
5. 在结构施工图中,屋面板代号为
A. WB B. TB C. KB D. LB

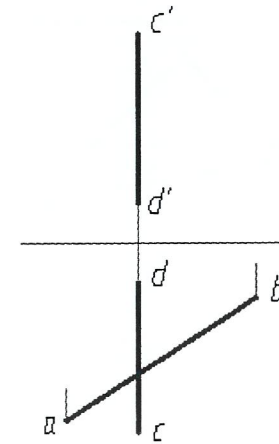
第二部分 非选择题

二、填空题:本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分。

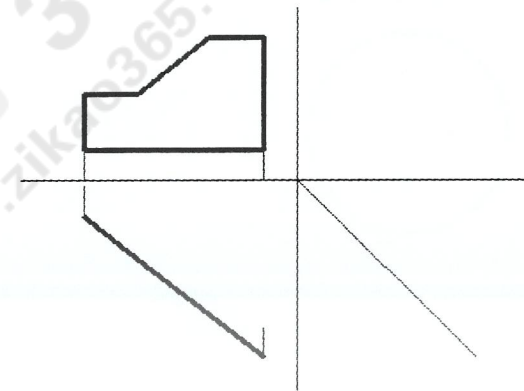
6. 建筑物相对标高的零点位于_____。
7. 假想用剖切平面局部地剖开形体来表达结构内部形状所得到的剖面图称为_____。
8. 定位轴线的编号书写在轴线端部的圆圈内,圆圈的直径为 _____ mm。
9. 指北针用细实线圆绘制,直径 _____ mm。
10. 结构施工图上的定位轴线位置及编号应与_____一致。

三、作图题:本大题共 9 小题,共 80 分。

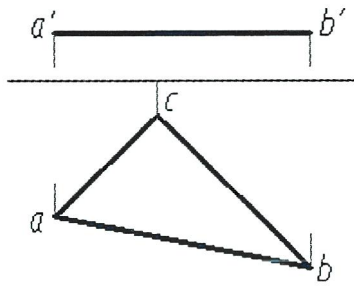
11. 水平线 AB 与侧平线 CD 相交,求 AB 的 V 面投影。(10 分)



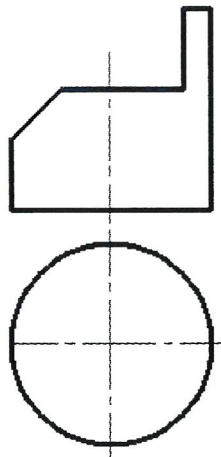
12. 画出平面的 W 面投影。(10 分)



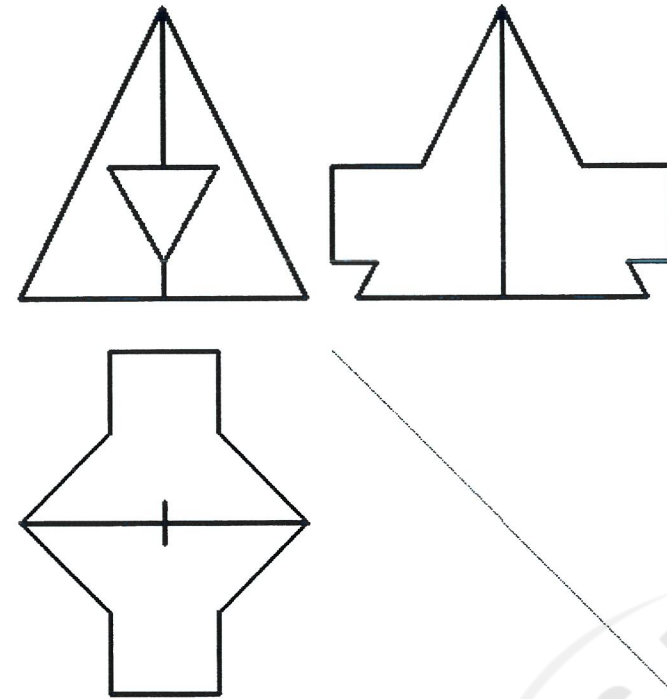
13. 平面 ABC 的 $\alpha=45^\circ$, 用换面法求平面 ABC 的 V 面投影。(10 分)



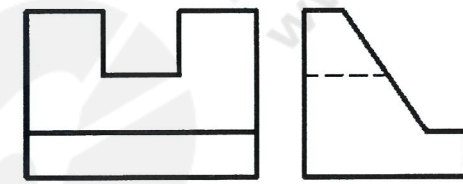
14. 求圆柱被截切后的 H 和 W 面投影。(10 分)



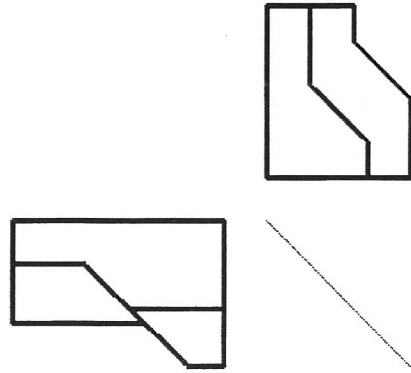
15. 求三棱柱与四棱锥相贯线的 H 和 W 面投影。(10 分)



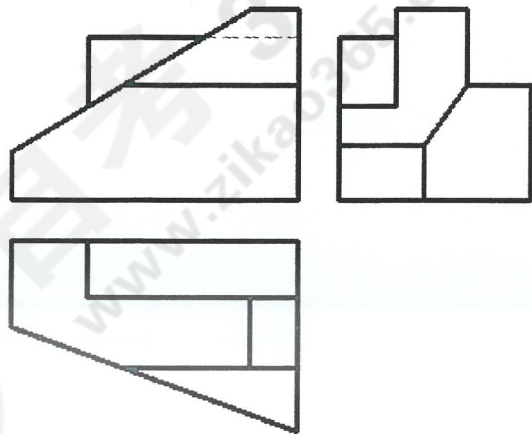
16. 根据形体的两面投影, 画出 H 面投影。(4 分)



17. 根据形体的两面投影,画出 V 面投影。(6 分)



18. 画出形体的正等轴测图。(10 分)



19. 根据钢筋混凝土梁的立面图和 1-1、3-3 断面图,画出梁的 2-2 断面图。(10 分)

