

武汉大学 **2009—2010** 学年第二学期

《工程制图与 CAD》 试卷 (A)

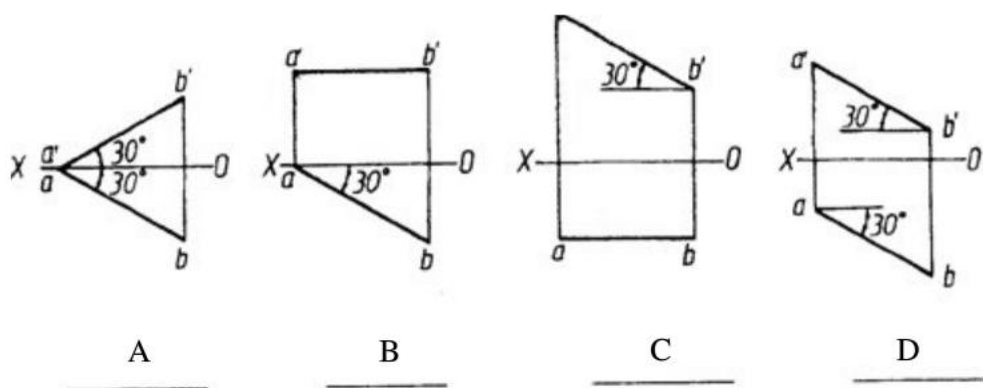
电子信息学院 _____ 级 _____ 专业 _____ 班

学号 _____ 姓名 _____ 分数 _____

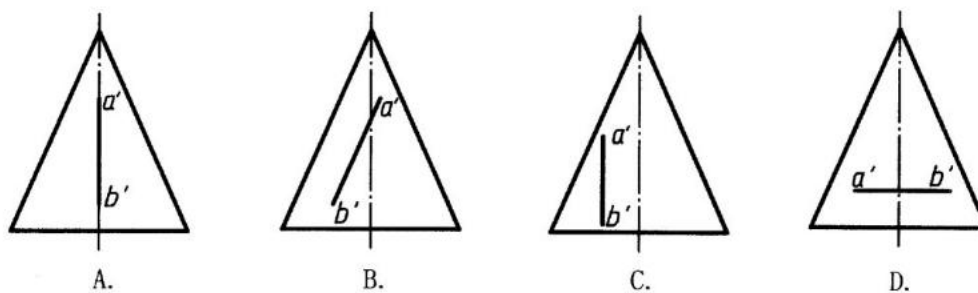
| 总分 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |

一、判断题：(每题 2 分，共 10 分)

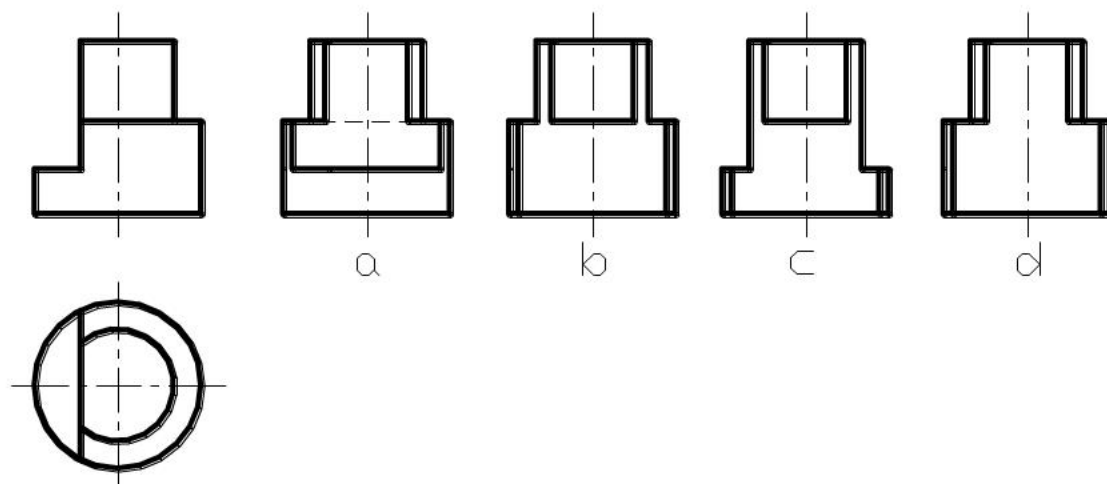
1. 已知 AB 与 H 面倾角为 30° ，指出正确的投影图 ()。



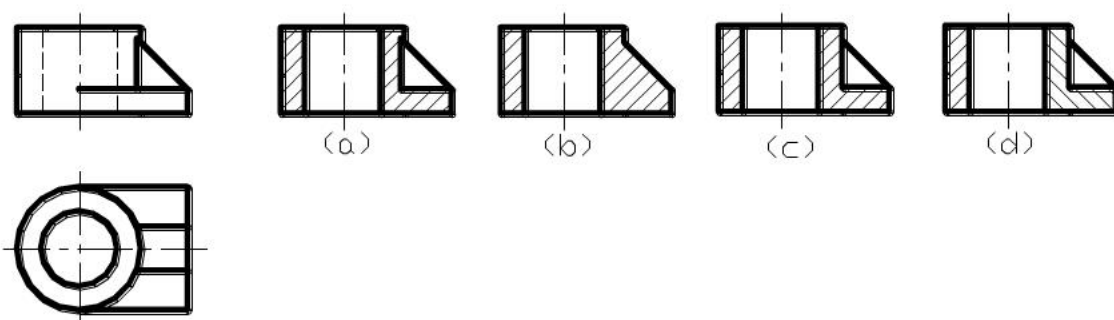
2. 已知线段 AB 在圆锥表面上，根据其正面投影判断表示 AB 是直线的图是 ()。



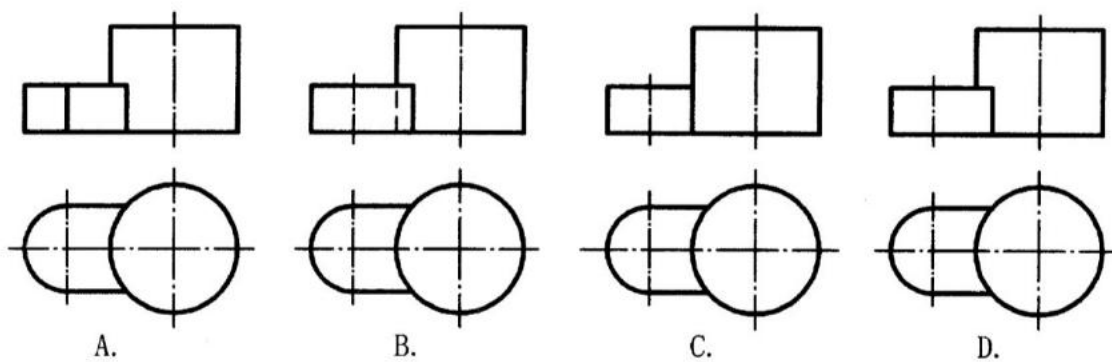
3、已知圆柱截切后的主、俯视图，正确的左视图是（ D ）。



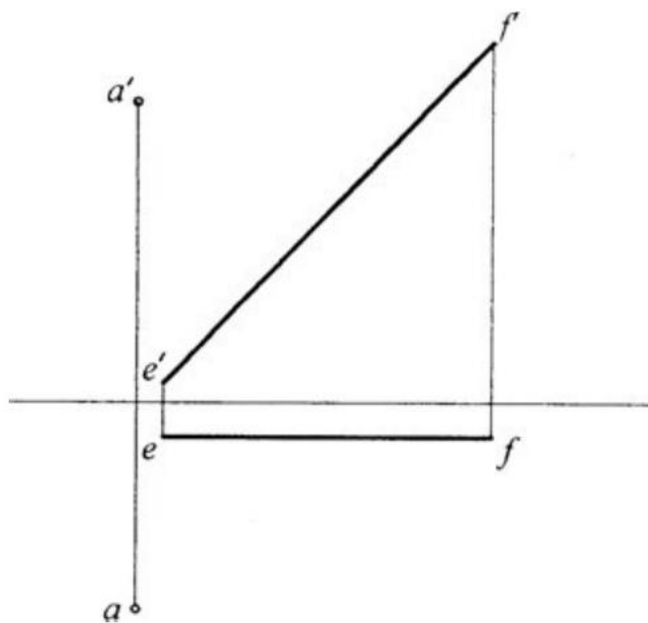
4、根据主、俯视图，选择左边正确的主视图（ C ）。



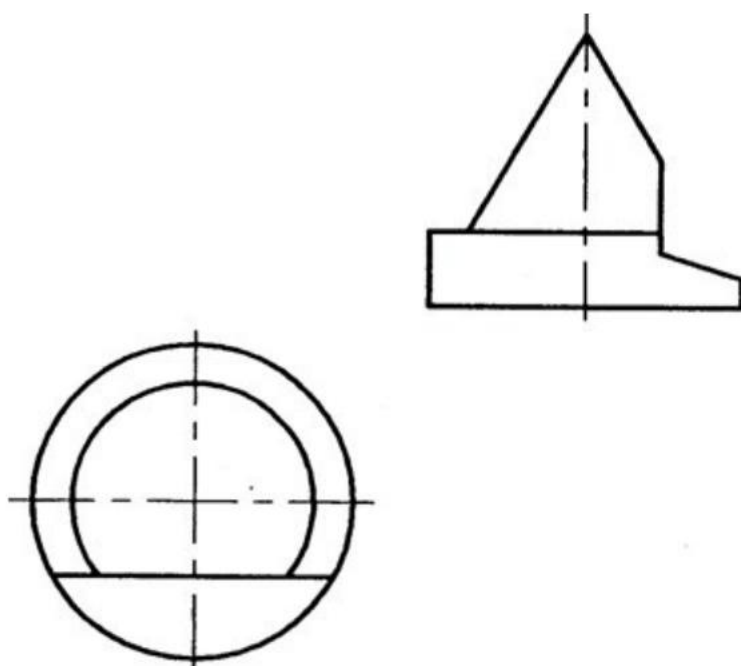
5、在下列四组视图中，正确的一组视图是（ D ）。



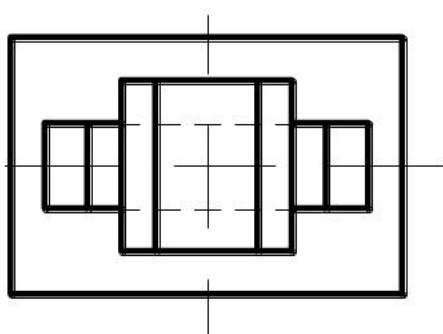
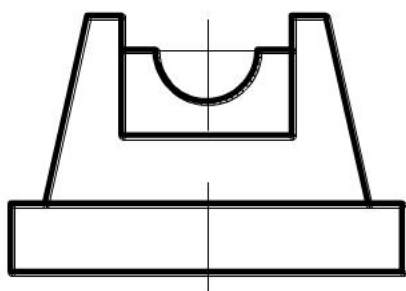
二、已知正方形 ABCD 的顶点 A，顶点 B 和 C 在直线 EF 上，完成正方形 ABCD 的投影。(10 分)



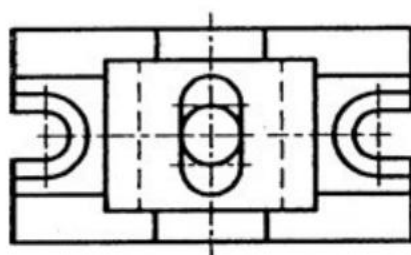
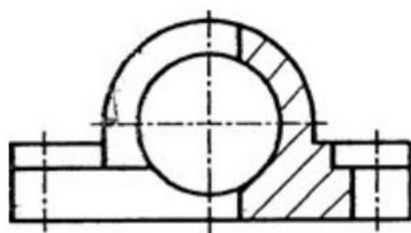
三、求作物体的正面投影。(12 分)



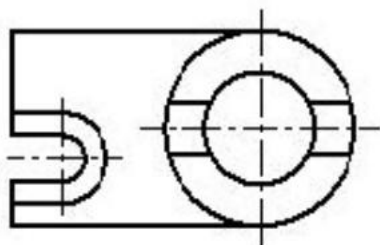
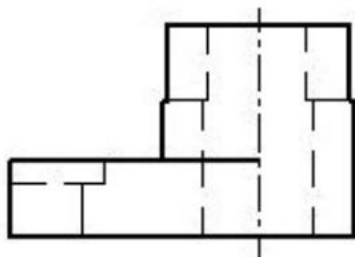
四、根据两视图补画第三视图。(12 分)



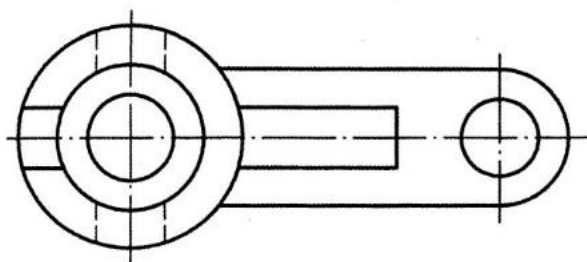
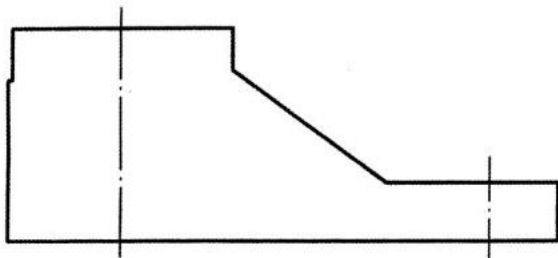
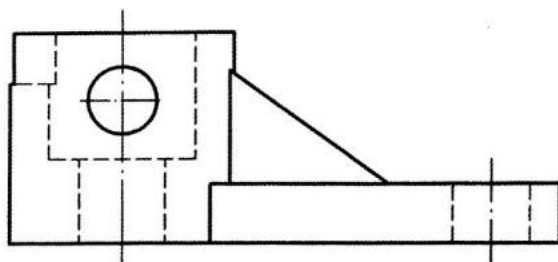
五、将左视图画为半剖视图。(12 分)



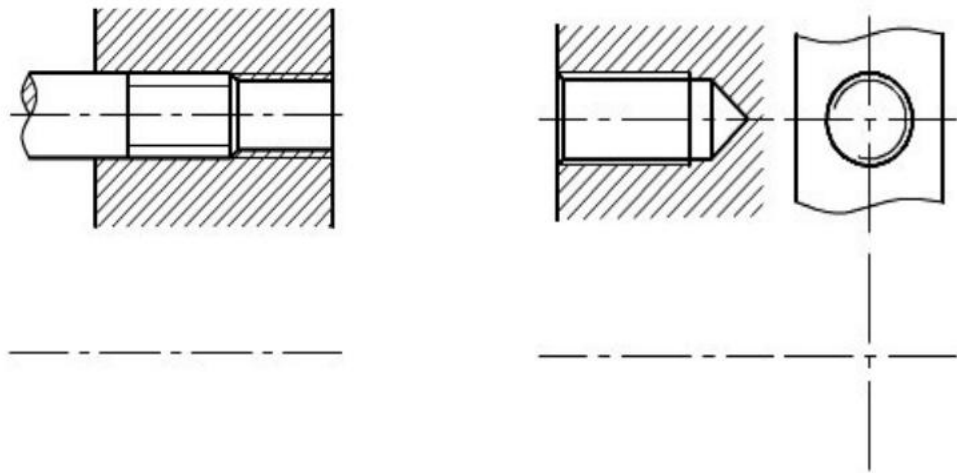
六、标注组合体的尺寸（按 1：1 从图中量取）（12 分）



七、将所给机件的主视图画成全剖视图（12 分）



八、指出下列螺纹及螺纹连接画法中的错误,并在其下方画出正确的视图。(10 分)



九、读齿轮轴零件图,完成填空题。(10 分)

- (1) 说明 $\Phi 20f7$ 的含义: $\Phi 20$ 为 _____, $f7$ 是 _____。
- (2) 说明 $\perp_{0.03}^A$ 含义: 符号 \perp 表示 _____, 数字 0.03 是 _____, A 是 _____。
- (3) 指出图中的工艺结构: 它有 _____ 处倒角, 其尺寸分别为 _____, 有 _____ 处退刀槽, 其尺寸为 _____。
- (4) $M12 \times 1.5-6g$ 的螺距是 _____。

