

试卷代号:2331

座位号

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

建筑制图基础 试题

2010 年 1 月

题号	一	二	三	四	总分
分数					

得分	评卷人

一、根据所给投影图,完成下面的选择题。(每题 3 分,共计 12 分)

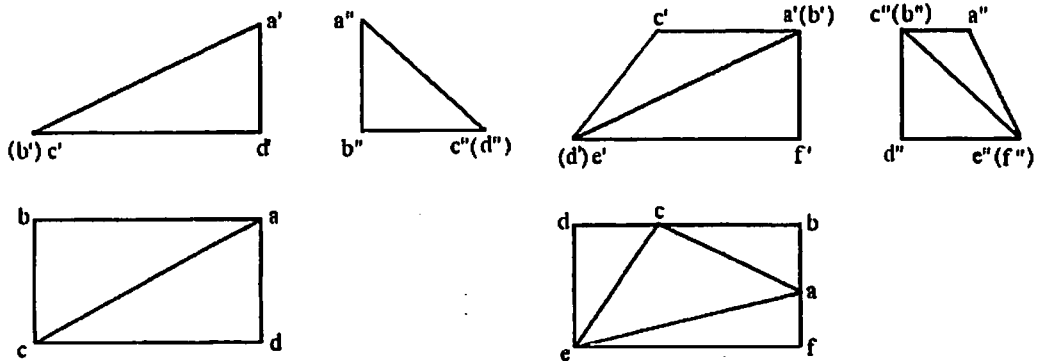


图 1

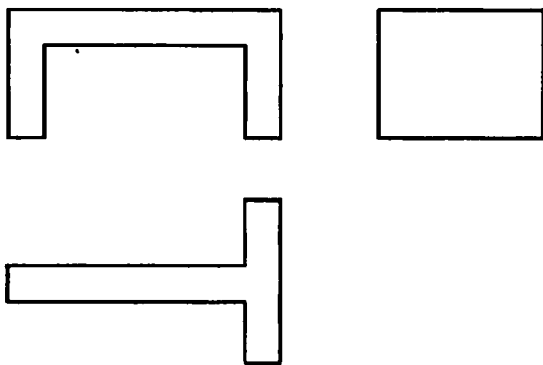
图 2

- 在图 1 中,与投影面 V 平行的直线(即正平线)是()。
 - AB
 - AC
 - AD
 - BC
- 在图 1 中,与投影面 V 垂直的直线(即正垂线)是()。
 - AB
 - AC
 - AD
 - BC
- 在图 2 中,与投影面 H 平行的平面(即水平面)是()。
 - $\triangle ABC$
 - $\triangle CDE$
 - $\triangle ACE$
 - $\triangle AEF$
- 在图 2 中,与投影面 V 垂直的平面(即正垂面)是()。
 - $\triangle ABC$
 - $\triangle CDE$
 - $\triangle ACE$
 - $\triangle AEF$

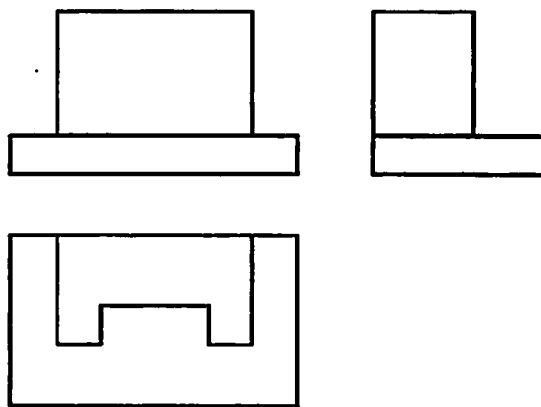
得 分	评卷人

二、补全投影图中所缺图线。(每题 6 分, 共计 18 分)

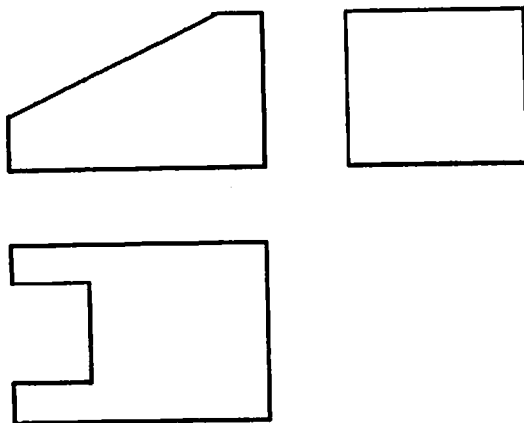
1.



2.



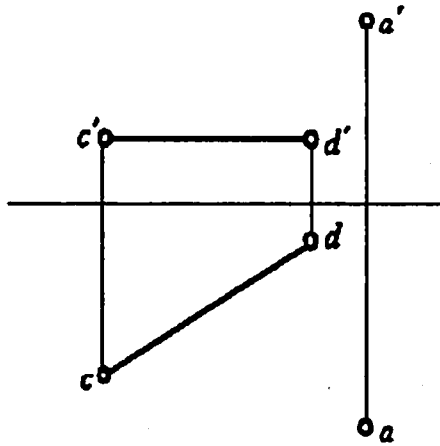
3.



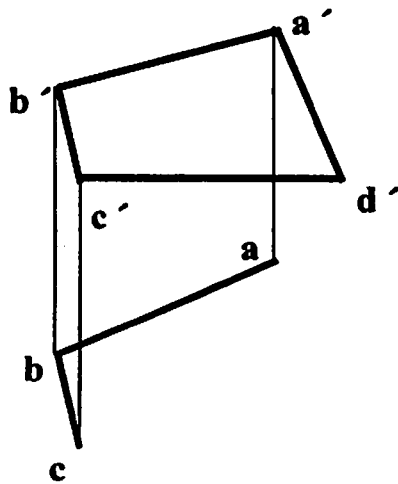
得分	评卷人

三、根据下面各题的要求,完成作图。(每题 12 分,共计 48 分)

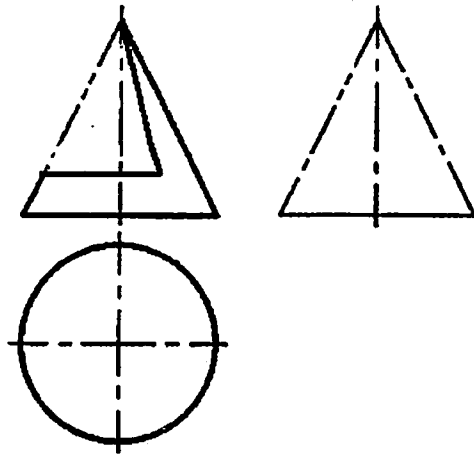
1. 求点 A 到直线 CD 的垂直距离。



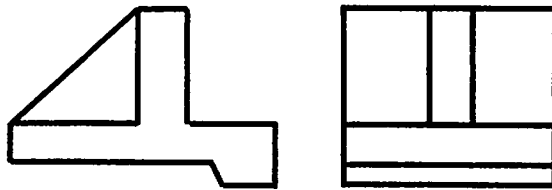
2. 已知四边形 ABCD 的 V 投影及其两条边的 H 投影,试完成整个四边形 ABCD 的 H 投影。



3. 求作圆锥被截切后的水平投影与侧面投影。

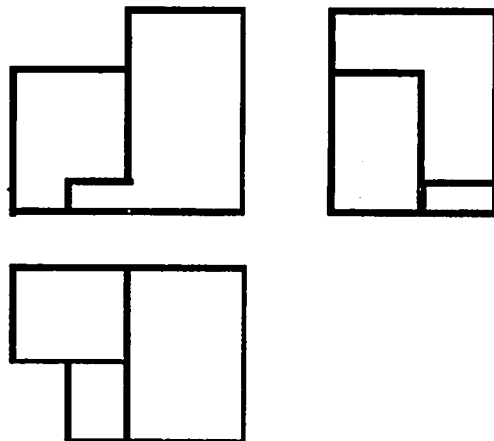


4. 根据所给形体的两面投影, 补绘第三投影。



得 分	评卷人

四、根据所给形体的三面投影, 绘制形体的正等轴测图。(共 22 分)



试卷代号:2331

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

建筑制图基础 试题答案及评分标准

(供参考)

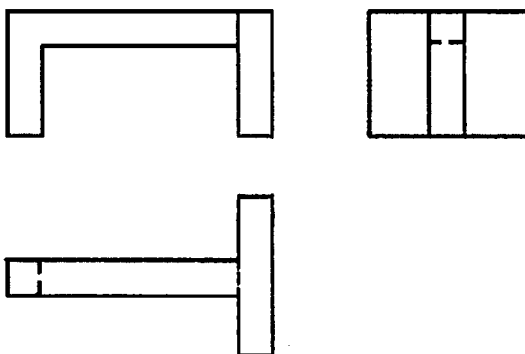
2010 年 1 月

一、(本题共 12 分。每选对一题给 3 分,选错不给分,也不扣分)

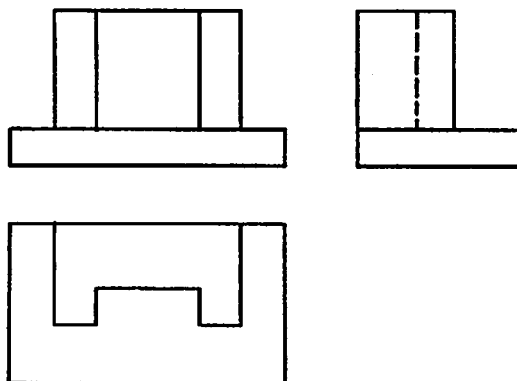
1. A 2. D 3. A 4. B

二、(本题共 18 分。每小题 6 分)

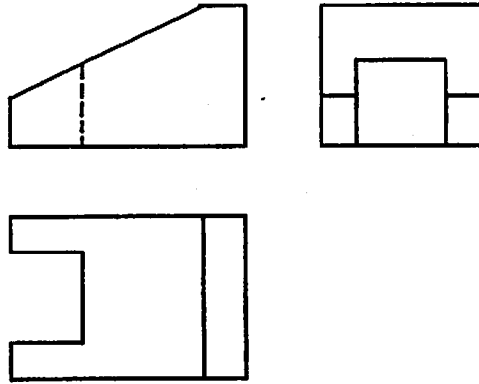
1. 每补对一条线给 1 分。



2. 每补对一条线给 2 分。

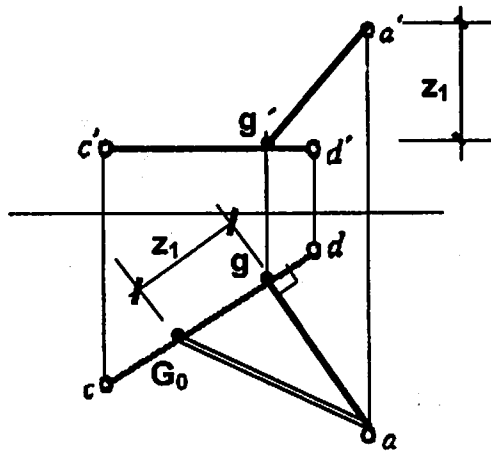


3. 每补对一条线给 1 分。



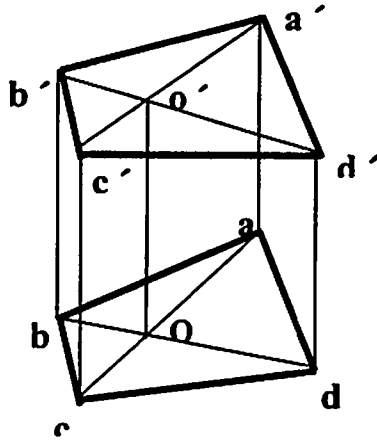
三、(本题共 48 分)

1. 求出距离的投影 6 分, 求出距离的实长 6 分。

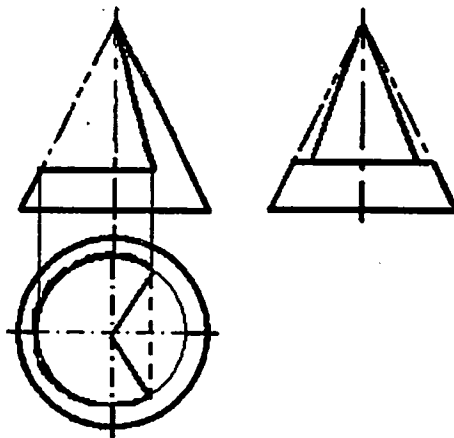


aG_0 即为所求实长。

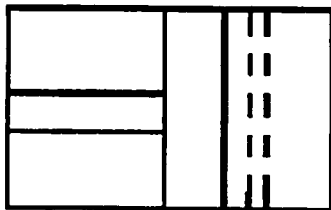
2. 求出对角线交点的投影 6 分, 补全水平投影 6 分。



3. 求出水平投影 6 分, 求出侧面投影 6 分



4. 本题共三个基本形体, 求出每一个形体的投影得 4 分。



四、(本题 22 分。画对每一个形体给 6 分,画对三个形体的交线给 4 分)

