

试卷代号:2331

座位号 

--	--

国家开放大学(中央广播电视大学)2015年春季学期“开放专科”期末考试

**建筑制图基础 试题(A)(开卷)**

2015年7月

题 号	一	二	三	四	五	总 分
分 数						

得 分	评卷人

一、单项选择题(每小题仅有1个正确答案,请将正确答案的序号填入括号里,每小题2分,共20分)

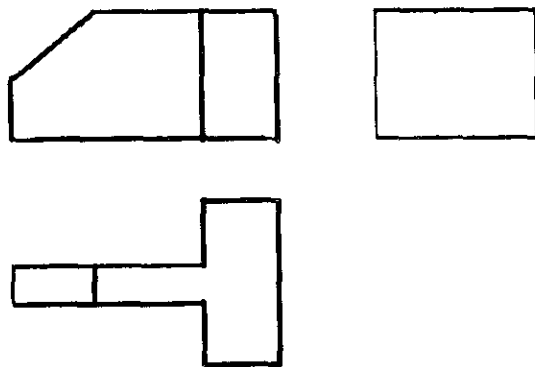
1. 图纸的幅面的简称是( )
  - A. 图幅
  - B. 图框
  - C. 标题栏
  - D. 会签栏
2. 图样及说明中的汉字宜采用( )
  - A. 黑体
  - B. 长仿宋体
  - C. 隶书
  - D. 楷体
3. 尺寸起止符号倾斜方向与尺寸界线应成( )
  - A.  $45^{\circ}$
  - B.  $60^{\circ}$
  - C.  $90^{\circ}$
  - D.  $180^{\circ}$
4. 在制图中,把光源称为( )
  - A. 投影法
  - B. 投影线
  - C. 投影面
  - D. 投影中心
5. 形成物体的最基本几何元素包括( )
  - A. 点、直线和平面
  - B. 点、曲线和曲面
  - C. 点、曲线和平面
  - D. 曲面、曲线、直线

6. 多面正投影图是( )
- A. 用平行投影的正投影法绘制的多面投影图  
B. 用平行投影的正投影法绘制的单面投影图  
C. 用中心投影法绘制的单面投影图  
D. 是在物体的水平投影上加注某些特征面、线以及控制点的高度数值的单面正投影
7. 投影法中规定空间点选用字母是应( )
- A. 小写字母  
B. 大写字母  
C. 右上角加一撇的小写字母  
D. 右上角加两撇的小写字母
8. 两直线相交的交点个数是( )
- A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4
9. 直角的一边平行于某一投影面,则该直角在该投影面上的投影是( )
- A. 锐角  
B. 钝角  
C. 直角  
D. 不能确定
10. 侧棱垂直于底面的棱柱为( )
- A. 正棱柱  
B. 斜棱柱  
C. 直棱柱  
D. 不能确定

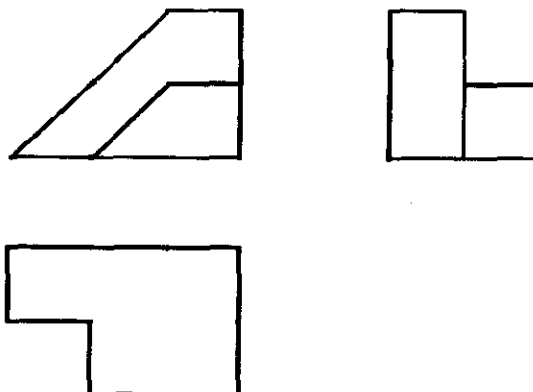
得 分	评卷人

二、补全投影图中所缺图线。(每小题 5 分,共计 15 分)

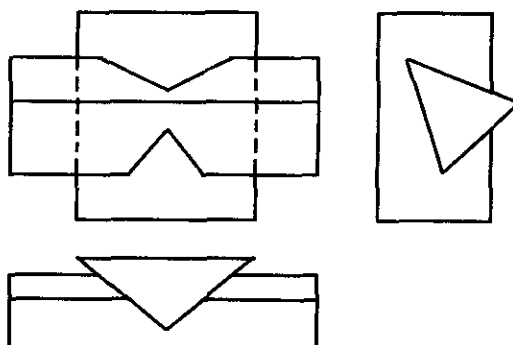
11. 补全 W 投影图中所缺图线



12. 补全 H 投影图中所缺图线



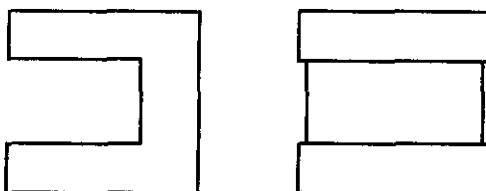
13. 补全 V 投影图中所缺图线



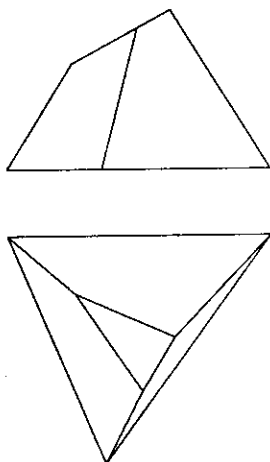
得 分	评卷人

三、求作物体所缺面的水平投影或侧面投影。(每小题 7 分, 共计 28 分)

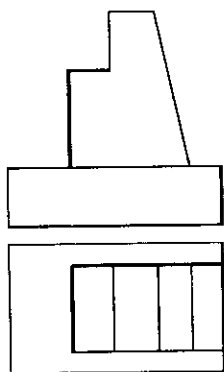
14. 求作圆柱体被截切后的水平投影。



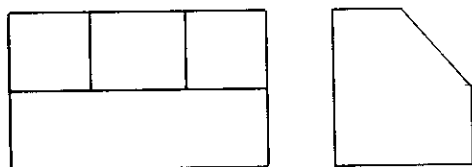
15. 求作三棱锥被截切后的侧面投影



16. 求作物体的侧面投影



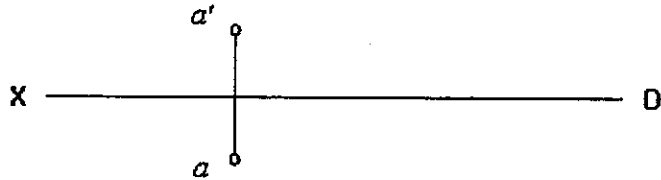
17. 求作物体被截切后水平投影



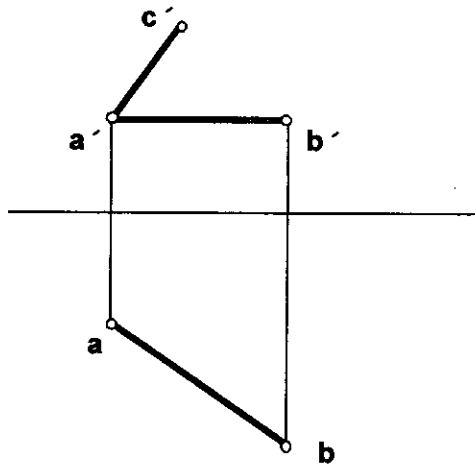
得 分	评卷人

四、根据下面各题的要求,完成作图。(每小题 7 分,共计 21 分)

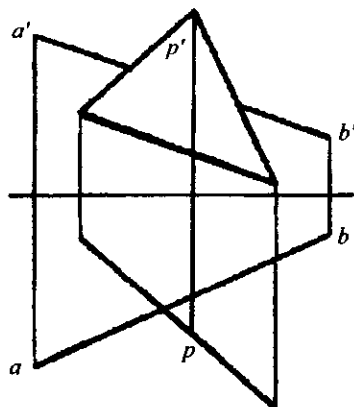
18. 过 A 点作长度为 30mm,  $\alpha=45^\circ$  的正平线 AB, 已知 B 点在 A 点的右上方。



19. 已知矩形 ABCD 的 AB 边的投影和 AC 边的正面投影, 补全该矩形的两面投影。



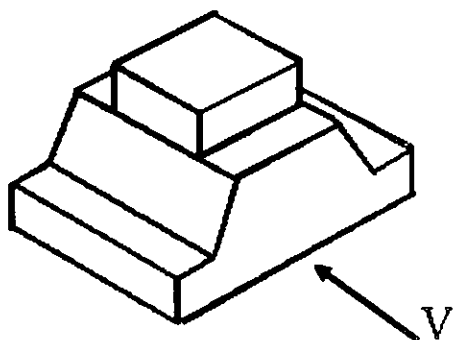
20. 求直线 AB 与 P 面的交点, 并判别直线 AB 的可见性。



得 分	评卷人

五、根据所给形体的正等轴测图和 V 面投影方向,按照 1 : 1 的比例  
绘制该形体的三面投影图。(共 16 分)

21.



试卷代号:2331

国家开放大学(中央广播电视大学)2015年春季学期“开放专科”期末考试

建筑制图基础 试题答案及评分标准(A)(开卷)

(供参考)

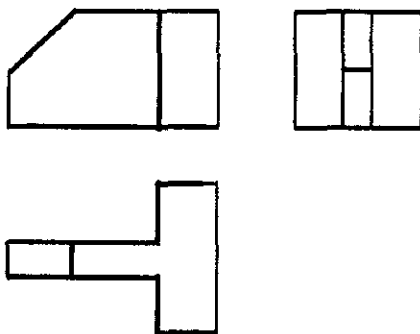
2015年7月

一、单项选择题(每小题仅有1个正确答案,请将正确答案的序号填入括号里,每小题2分,共20分)

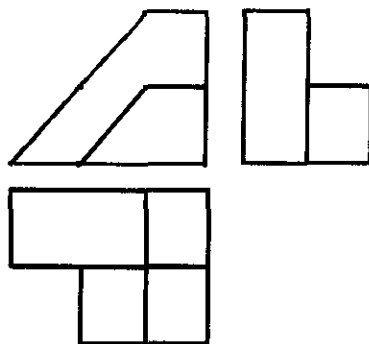
- |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|-------|
| 1. A | 2. B | 3. A | 4. D | 5. A  |
| 6. A | 7. B | 8. A | 9. C | 10. C |

二、补全投影图中所缺图线。(每小题5分,共计15分)

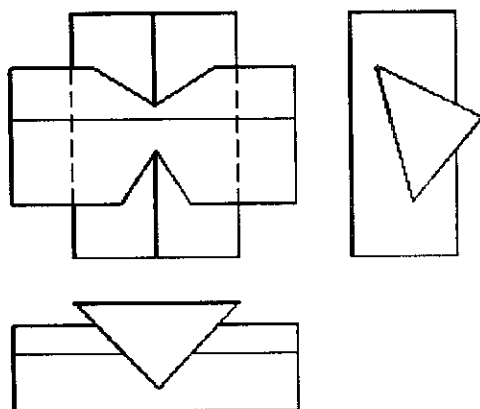
11. 答案:补对一条线得2分,补对两条线得4分,三条线都补对得5分,错补、多补该题不得分。



12. 答案:补对一条线得3分,两条都补对得5分,错补、多补该题不得分。

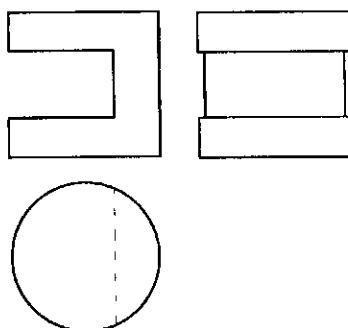


13. 答案:补对一条线得 3 分,两条都补对得 5 分,错补、多补该题不得分。

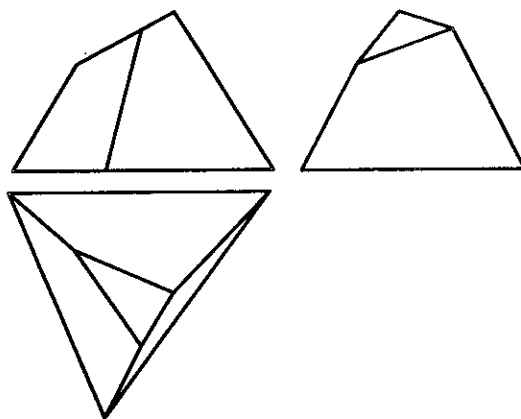


三、求作物体所缺面的水平投影或侧面投影。(每小题 7 分,共计 28 分)

14. 答案:每正确一条线得 3 分,全正确得 7 分。

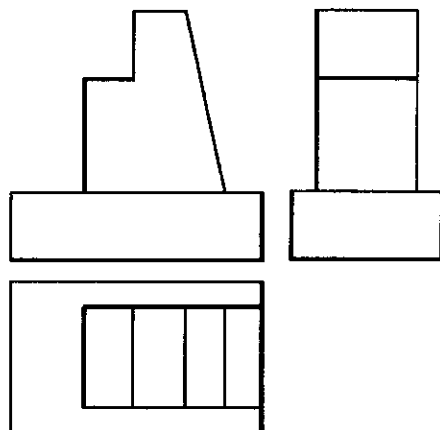


15. 答案:每正确一条线 1 分,全部正确得 7 分。

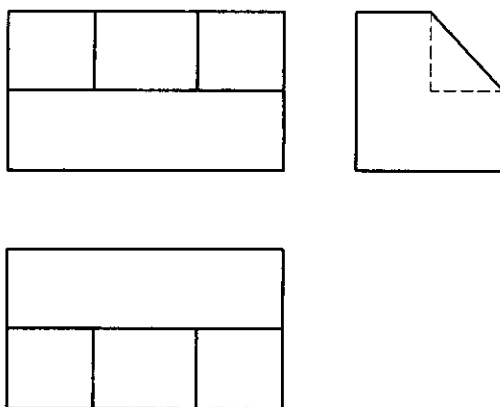




16. 答案:每正确一条线得 1 分,全正确得 7 分。

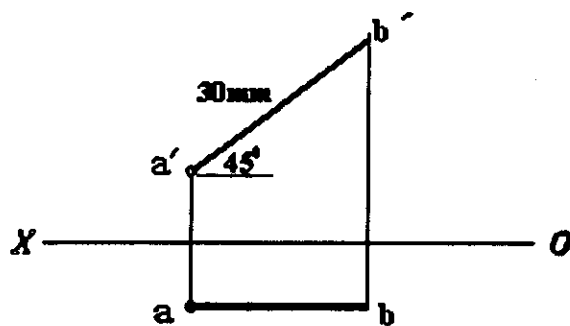


17. 每正确一条线得 1 分,全正确得 7 分。

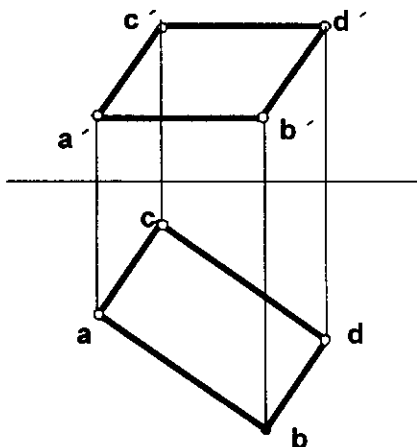


四、根据下面各题的要求,完成作图。(每小题 7 分,共计 21 分)

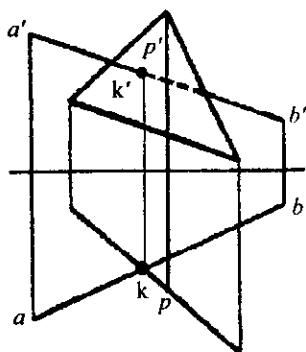
18. 答案:求出正面投影 4 分,水平投影 3 分。



19. 答案: 求出水平投影 4 分, 求出正面投影 3 分。



20. 答案: 求出交点 4 分, 可见性判别正确 3 分。



五、根据所给形体的正等轴测图和 V 面投影方向, 按照 1 : 1 的比例绘制该形体的三面投影图。(共 16 分)

21. 答案: V 面投影作对一条线得 0.5 分, 全对得 5 分。

W 面投影作对一条线得 0.5 分, 全对得 5 分。

H 面投影作对一条线得 0.5 分, 全对得 6 分。

