

试卷代号:2331

座位号

国家开放大学(中央广播电视大学)2014年春季学期“开放专科”期末考试

建筑制图基础 试题(开卷)

2014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. 图纸上限定绘图区域的线框是指( )  
A. 图幅  
B. 图框  
C. 标题栏  
D. 会签栏
2. 幅面代号为 A3 的图纸长、短边尺寸分别是( )  
A. 1189mm、841mm  
B. 841mm、594mm  
C. 420mm、297mm  
D. 297mm、210mm
3. 制图的基本规定要求数量的数值注写应采用( )  
A. 正体阿拉伯数字  
B. 斜体阿拉伯数字  
C. 正体罗马数字  
D. 斜体罗马数字
4. 在薄板板面标注板厚尺寸时,应在厚度数字前加厚度符号( )  
A. R  
B. t  
C. L  
D. S
5. 在制图中,把光线称为( )  
A. 投影中心  
B. 投影线  
C. 投影面  
D. 投影法

6. 点的正投影仍然是点,直线的正投影一般仍为直线(特出情况例外),平面的正投影一般仍为原空间几何形状的平面(特出情况例外),这种性质称为正投影的( )

- A. 同素性
- B. 从属性
- C. 定比性
- D. 平行性

7. 投影面展开之后,V,W 两个投影上下对齐,这种关系称为( )

- A. 长对正
- B. 高平齐
- C. 高平正
- D. 宽相等

8. 点在某一投影面上的投影是( )

- A. 点
- B. 平面
- C. 曲线
- D. 直线

9. 如果空间点的位置用  $A(x,y,z)$  表示,那么它的 H 面投影的坐标应为( )

- A.  $a(x,y,0)$
- B.  $a(x,0,z)$
- C.  $a(0,y,0)$
- D.  $a(0,y,z)$

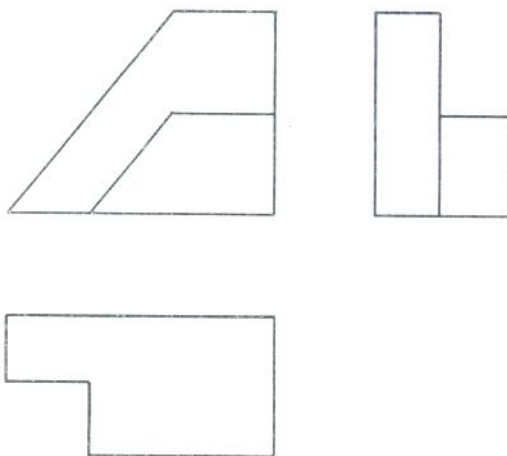
10. 与一个投影面平行的平面称为( )

- A. 投影面平行面
- B. 投影面垂直面
- C. 一般位置平面
- D. 不能确定

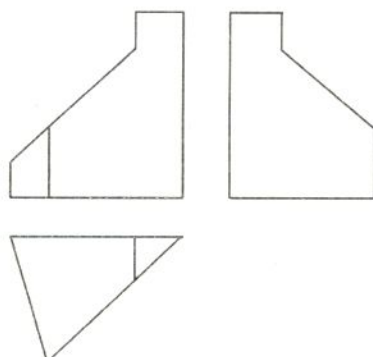
得 分	评卷人

## 二、补全投影图中所缺图线。(每小题 5 分,共计 15 分)

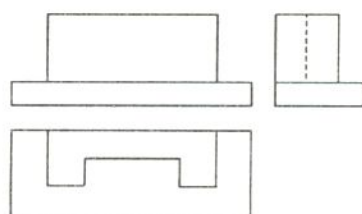
11. 补全 H 投影图中所缺图线



12. 补全 W 投影图中所缺图线



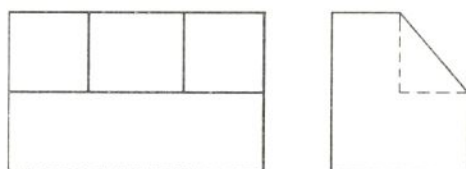
13. 补全 V 投影图中所缺图线



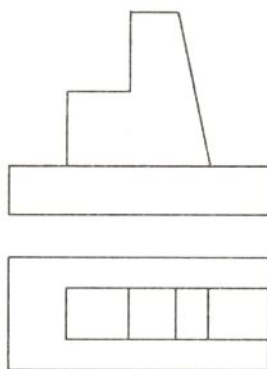
得 分	评卷人

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)

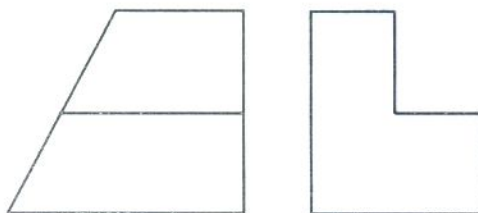
14. 求作物体水平投影



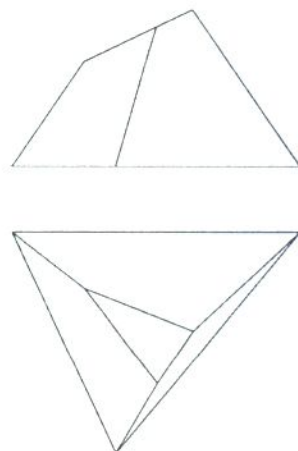
15. 求作物体侧面投影



16. 求作物体水平投影



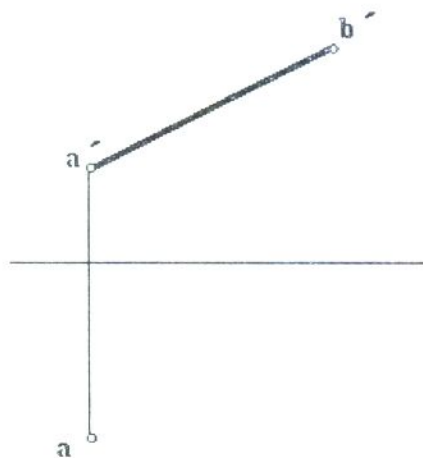
17. 求作三棱锥被截切后的侧面投影



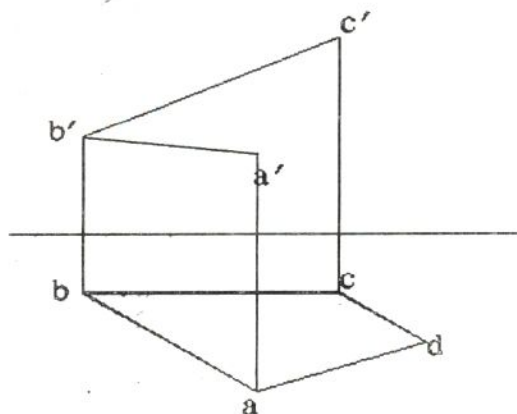
得 分	评卷人

四、根据下面各题的要求,完成作图。(每小题 7 分,共计 21 分)

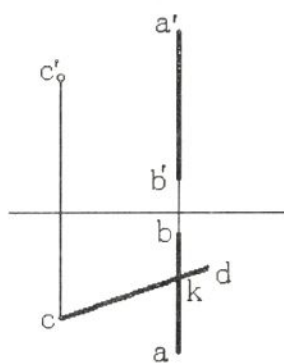
18. 已知 AB 线段的正面投影和对 V 面的倾角  $\beta=30^\circ$ , 且 B 点在 A 点的前方, 补全其水平投影。



19. 已知平面四边形 ABCD 的水平投影  $abcd$  和两邻边 AB, BC 的正面投影  $a'b'$  和  $b'c'$ , 完成该四边形的正面投影。



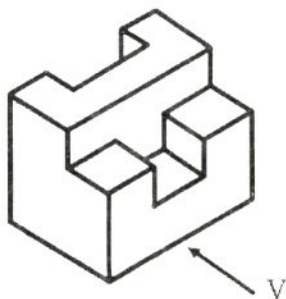
20. 已知 AB, CD 两直线相交于 K 点, 求 CD 直线的正面投影。



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)2014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(开卷)

(供参考)

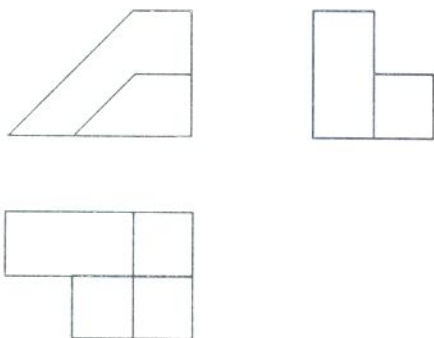
2014年7月

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)

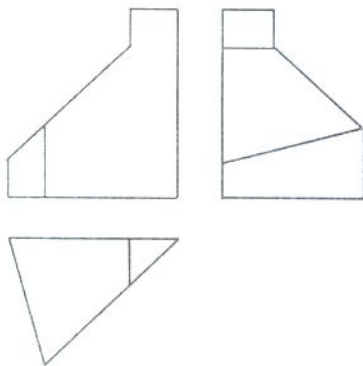
- |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|-------|
| 1. B | 2. D | 3. A | 4. B | 5. B  |
| 6. A | 7. B | 8. A | 9. A | 10. A |

二、补全投影图中所缺图线。(每小题5分,共计15分)

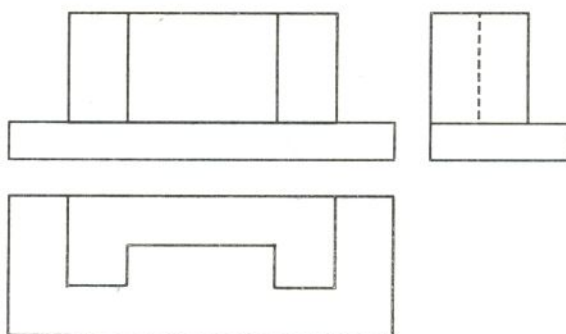
11. 答案:补对一条线得3分,两条线都补对得5,错补、多补该题不得分。



12. 答案:补对一条线得3分,两条线都补对得5,错补、多补该题不得分。

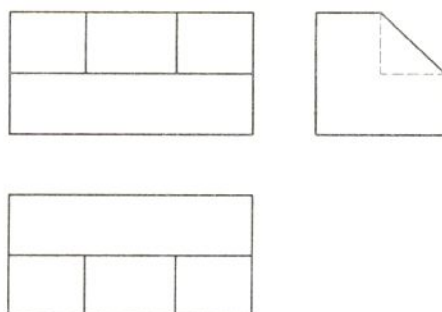


13. 答案:补对一条线得 3 分,两条线都补对得 5,错补、多补该题不得分。

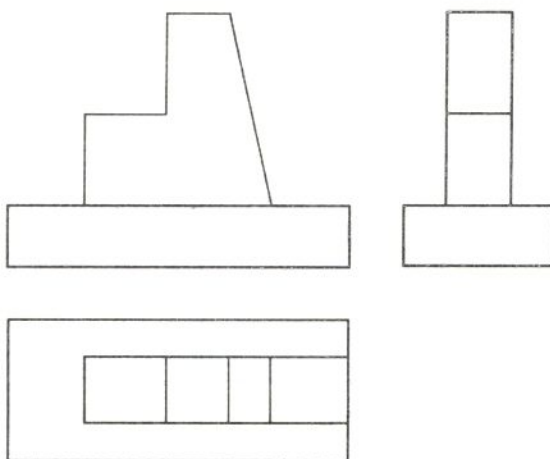


三、求作物体所缺面的水平投影或侧面投影。(每小题 7 分,共计 28 分)

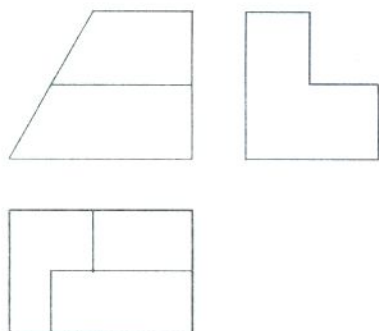
14. 答案:每正确一条线得 1 分,全部正确得 7 分。



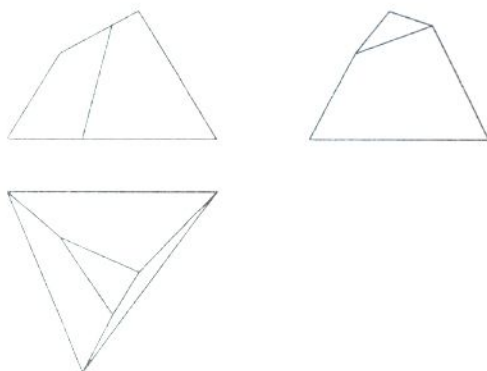
15. 答案:每正确一条线 1 分,全部正确得分不大于 7 分。



16. 答案: 每正确一条线 1 分, 全部正确得 7 分。

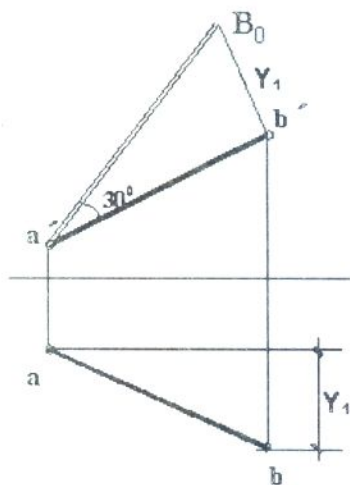


17. 答案: 每正确一条线 1 分, 全部正确得 7 分。



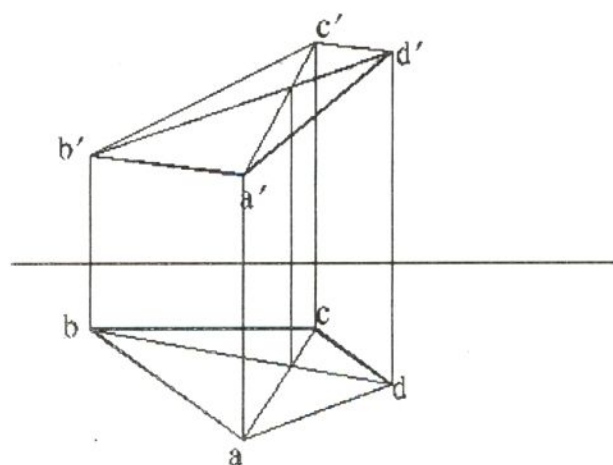
四、根据下面各题的要求, 完成作图。(每小题 7 分, 共计 21 分)

18. 答案: 作出直角三角形给 3 分, 指出  $Y_1$  的长度给 2 分, 求出水平投影给 2 分。

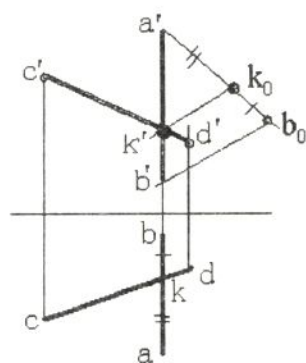




19. 答案: 求出交点得 4 分, 求出四边形得 3 分。



20. 答案: 求出 AB、CD 两直线交点  $k'$  给 4 分, 求出 CD 直线的正面投影给 3 分。



五、答案: 画出 V、H 面投影各给 5 分, 画出 W 面投影给 6 分。

21.

