

试卷代号:2331

座位号

--	--

中央广播电视大学 2013—2014 学年度第一学期“开放专科”期末考试(开卷)

建筑制图基础 试题

2014 年 1 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)

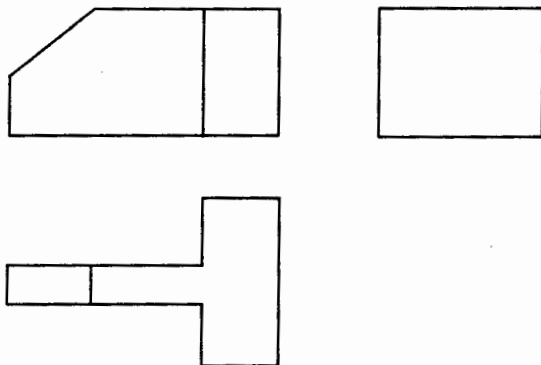
1. 图纸的幅面的简称是()
 - A. 图幅
 - B. 图框
 - C. 标题栏
 - D. 会签栏
2. 幅面代号为 A2 的图纸长、短边尺寸分别是()
 - A. 1189mm、841mm
 - B. 841mm、594mm
 - C. 594mm、420mm
 - D. 297mm、210mm
3. 图样及说明中的汉字宜采用()
 - A. 长仿宋体
 - B. 黑体
 - C. 隶书
 - D. 楷体
4. 标注圆弧的弧长时,表示尺寸线应以()
 - A. 箭头
 - B. 该圆弧同心的圆弧线
 - C. 标注圆弧的弦长
 - D. 平行于圆弧的直线
5. 在制图中,把光源称为()
 - A. 投影中心
 - B. 投影线
 - C. 投影面
 - D. 投影法

6. 中心投影法,在投影中心与投影面距离不变的情况下,形体距投影中心愈近,则影子()
- A. 俞大 B. 俞小
C. 不变 D. 无法确定
7. 投影面展开之后,W,H 两个投影都反映形体的宽度,这种关系称为()
- A. 长对正 B. 高平齐
C. 高平正 D. 宽相等
8. 构成形体最基本的几何元素是()
- A. 点 B. 平面
C. 曲线 D. 直线
9. 投影法中规定,空间点在 W 面的投影选用字母时应()
- A. 大写字母 B. 小写字母
C. 右上角加一撇的小写字母 D. 右上角加两撇的小写字母
10. 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

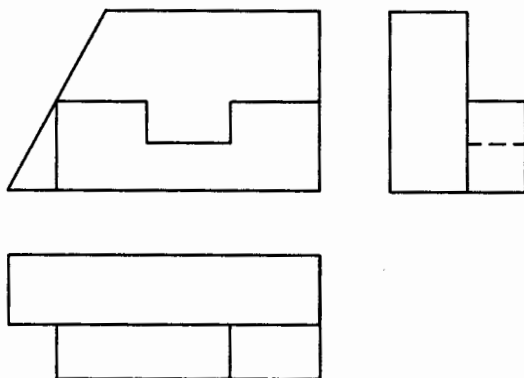
得 分	评卷人

二、补全投影图中所缺图线。(每小题 5 分,共计 15 分)

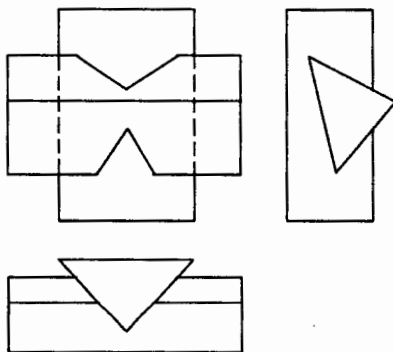
11. 补全 W 投影图中所缺图线



12. 补全 H 投影图中所缺图线



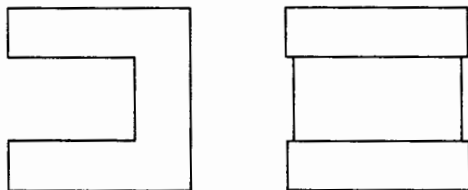
13. 补全 V 投影图中所缺图线



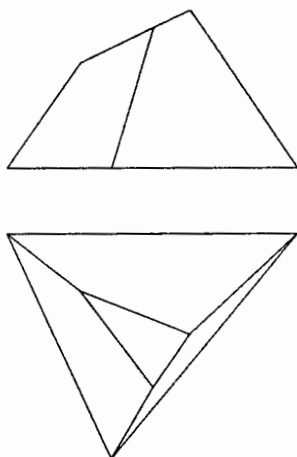
得 分	评卷人

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)

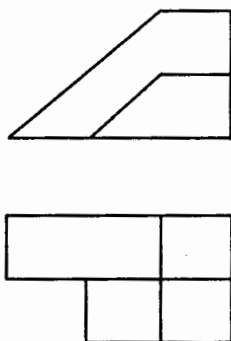
14. 求作圆柱体被截切后的水平投影



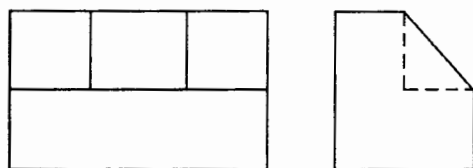
15. 求作三棱锥被截切后的侧面投影



16. 求作物体的侧面投影



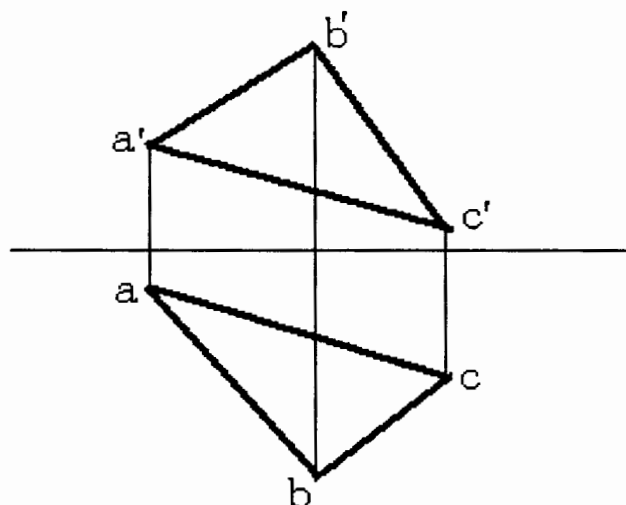
17. 求作物体被截切后水平投影



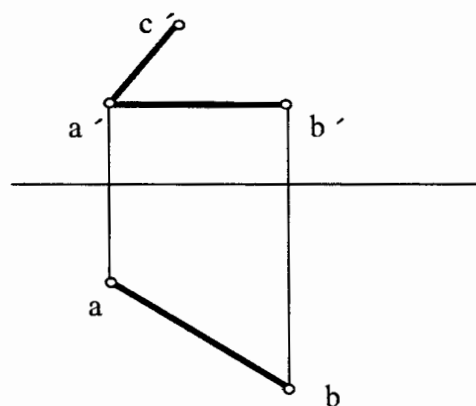
得 分	评卷人

四、根据下面各题的要求,完成作图。(每小题 7 分,共计 21 分)

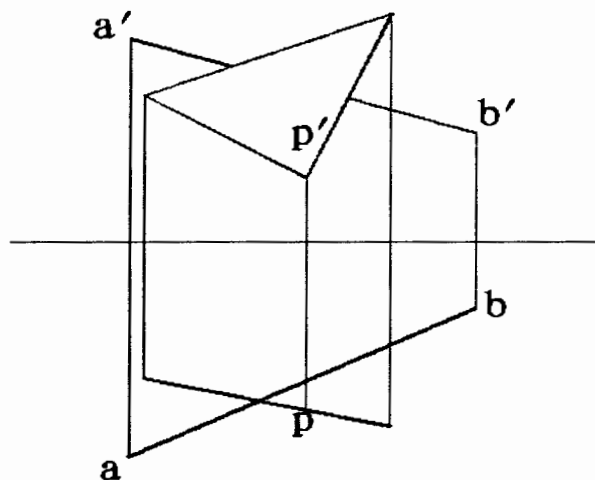
18. 在三角形 ABC 内取一点 D,使其距 H 面 15mm,距 V 面 20mm。



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。



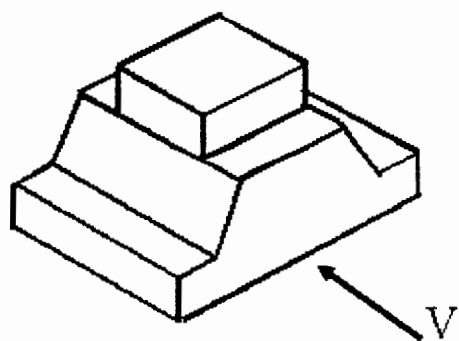
20. 求直线 AB 与 P 面的交点,并判别直线 AB 的可见性。



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

中央广播电视大学 2013—2014 学年度第一学期“开放专科”期末考试(开卷)

建筑制图基础 试题答案及评分标准

(供参考)

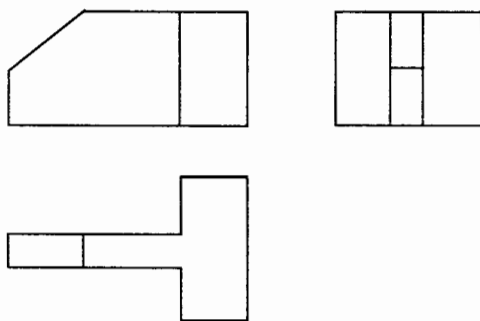
2014 年 1 月

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)

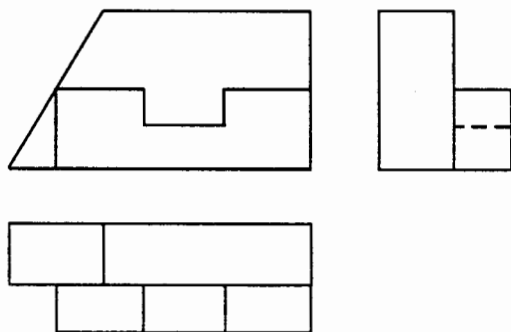
- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. A | 2. C | 3. A | 4. B | 5. A |
| 6. A | 7. D | 8. A | 9. D | 10. C |

二、补全投影图中所缺图线。(每小题 5 分,共计 15 分)

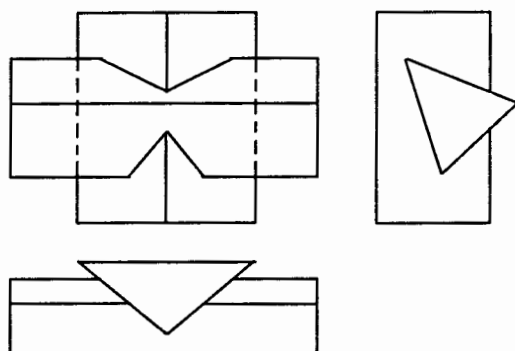
11. 答案:补对一条线得 2 分,补对两条线得 4 分,三条线都补对得 5 分,错补、多补该题不得分。



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。

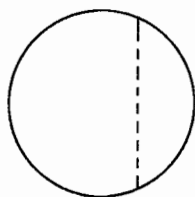
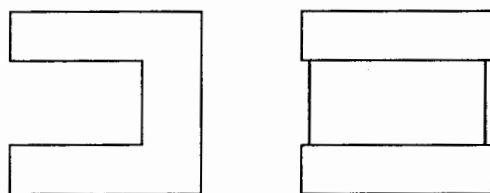


13. 答案:补对一条线得 3 分,两条都补对得 5 分,错补、多补该题不得分。

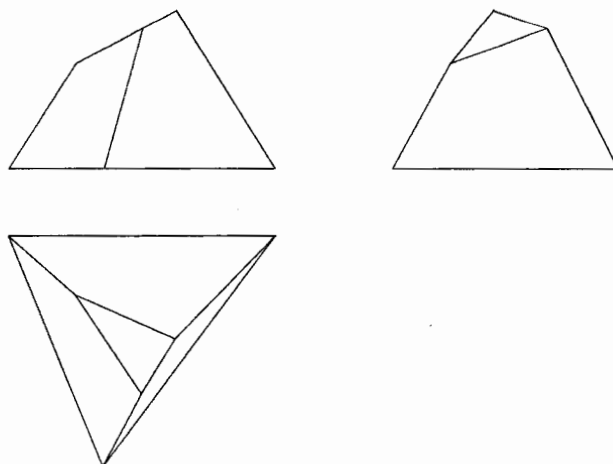


三、求作物体所缺面的水平投影或侧面投影。(每小题 7 分,共计 28 分)

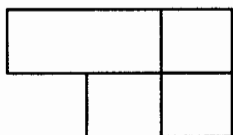
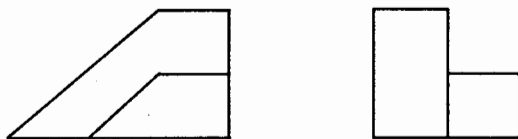
14. 答案:每正确一条线得 1 分,全正确得 7 分。



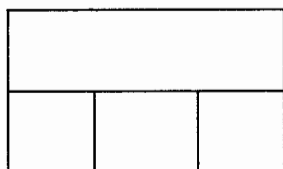
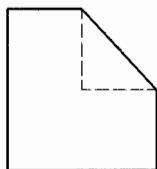
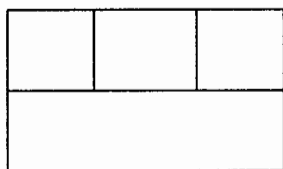
15. 答案:每正确一条线 1 分,全部正确得 7 分。



16. 答案:每正确一条线得 1 分,全正确得 7 分。

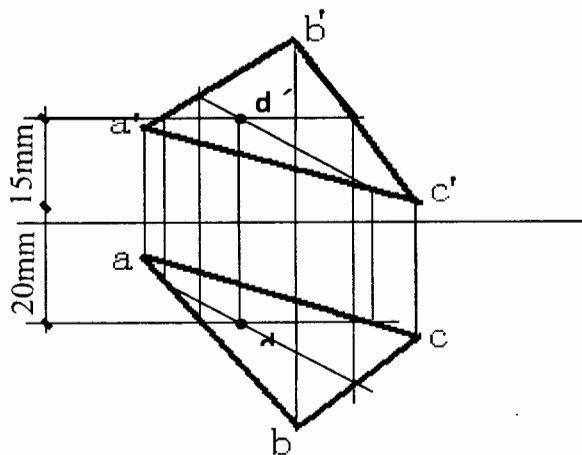


17. 每正确一条线得 1 分,全正确得 7 分。

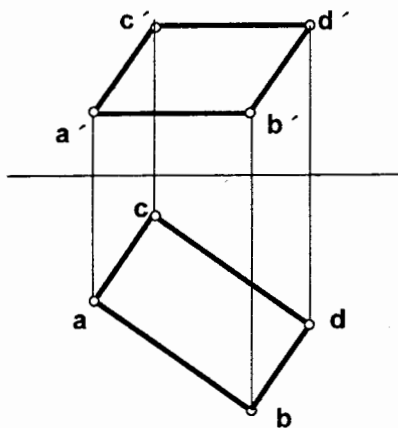


四、根据下面各题的要求,完成作图。(每小题 7 分,共计 21 分)

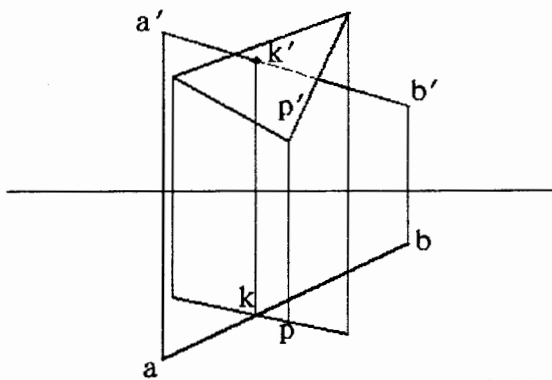
18. 答案:绘出距 V 面 20mm 的正平线给 3 分,画出距 H 面 15mm 水平线给 3 分;标出点投影给 1 分。



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。

