

## 2010 年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代码：工程制图 843

适用专业 农业推广硕士农业机械化领域

考试需带的工具：绘图用铅笔、三角板、圆规、橡皮

**考生注意事项：**① 所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；

② 按试题顺序答题，在答题纸上标明题目序号。

### 一、填空题（共 20 分，每空 1 分）

1. 尺寸线终端形式有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
2. 命令的输入方式有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
3. 选取对象常用的方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
4. 螺纹要素有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
5. 可见轮廓线应画\_\_\_\_\_线，不可见轮廓线应画\_\_\_\_\_线。
6. 三视图的投影规律是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

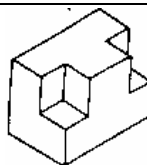
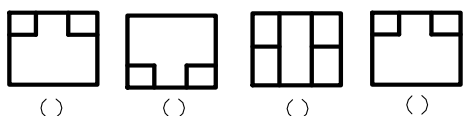
### 二、选择题（30 分，每题 5 分）

1. 按立体图上箭头所指的方向，选择与之相对应的视图

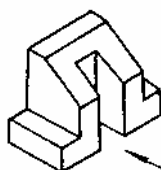
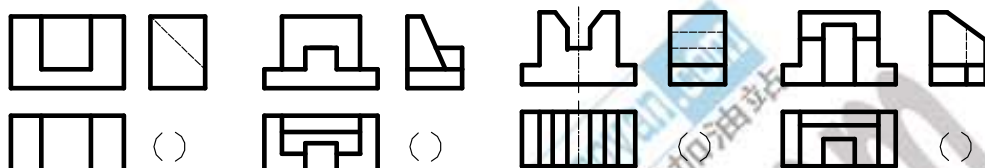


2. 按立体图上箭头所指的方向，选择与之相对应的视图

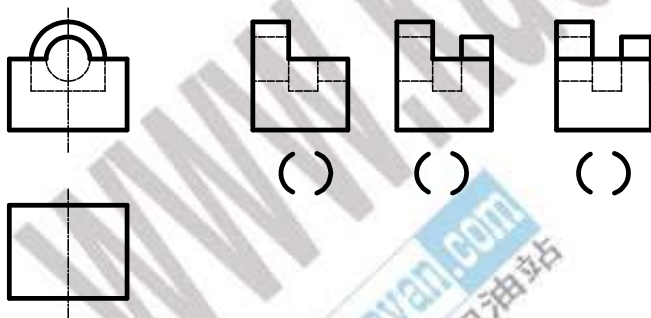




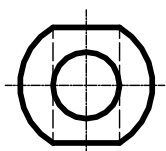
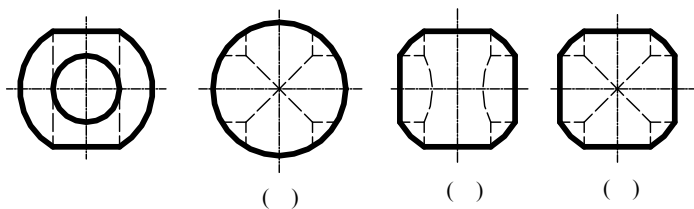
3. 看立体图，选择与之相对应的三视图



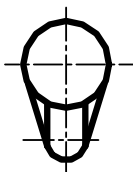
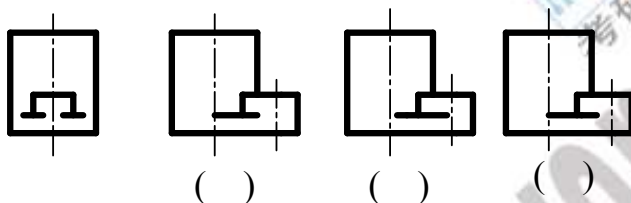
4. 根据两视图，选择正确的第三视图



5. 根据两视图，选择正确的第三视图

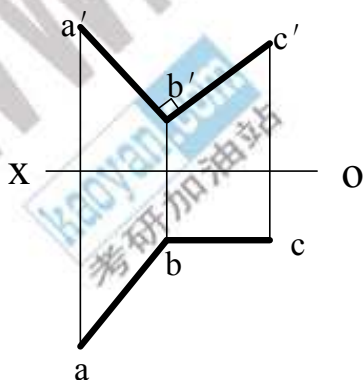


6. 根据两视图，选择正确的第三视图

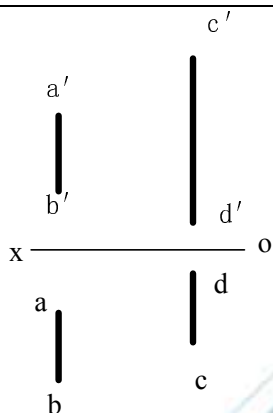


### 三、判断题（共 30 分,每小题 3 分）

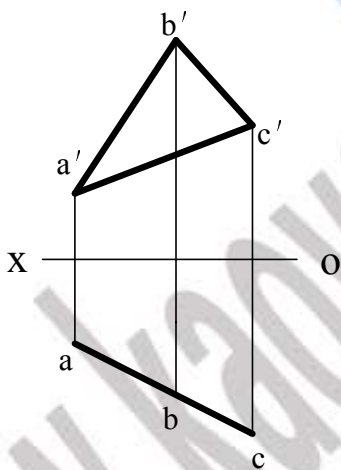
1. 判断两直线的相对位置关系



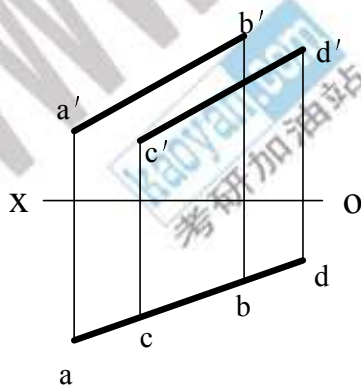
2. 判断两直线的相对位置（平行、相交、垂直相交、交叉、垂直交叉）



3. 写出下列各平面的名称

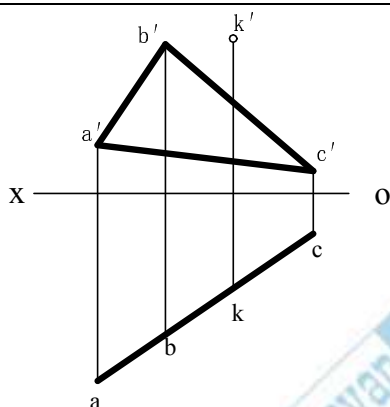


4. 判断直线 ABCD 的相对位置(平行、相交、交叉)

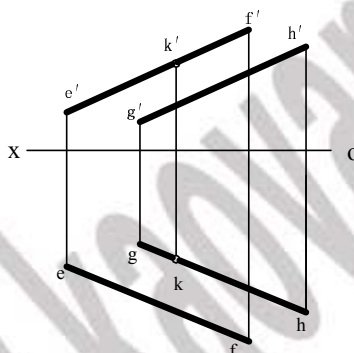


5. 判断下列直线与平面，平面与平面相互位置关系（平行、垂直或倾斜）

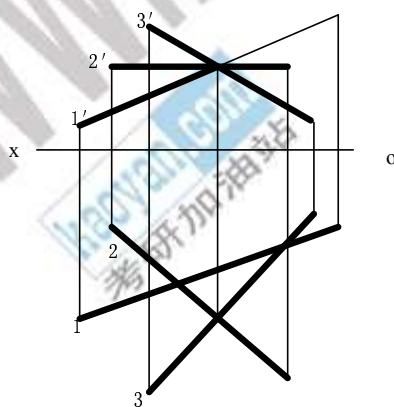
您所下载的资料来源于 kaoyan.com 考研资料下载中心  
获取更多考研资料，请访问 <http://download.kaoyan.com>



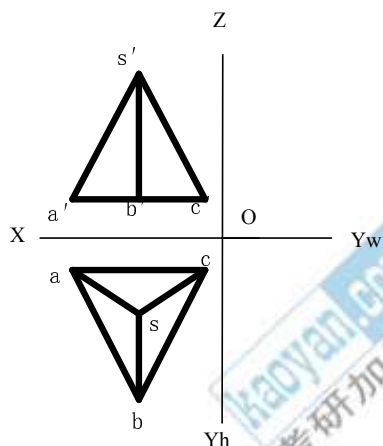
8. 判断点 K 是否在平面上



9. 判断三直线 1、2、3 的相对位置

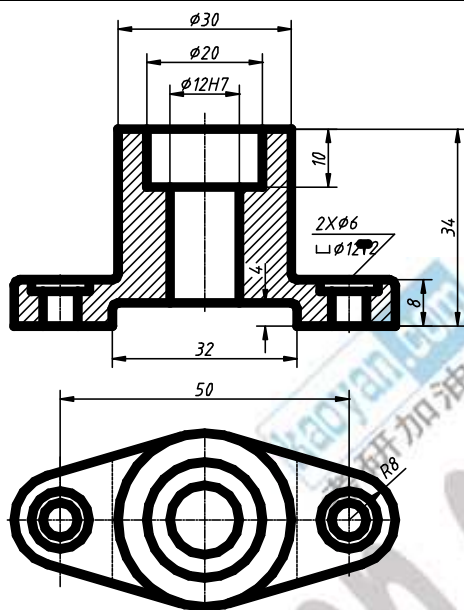


10. 判断三棱锥上直线 AB、AC 是何种位置直线



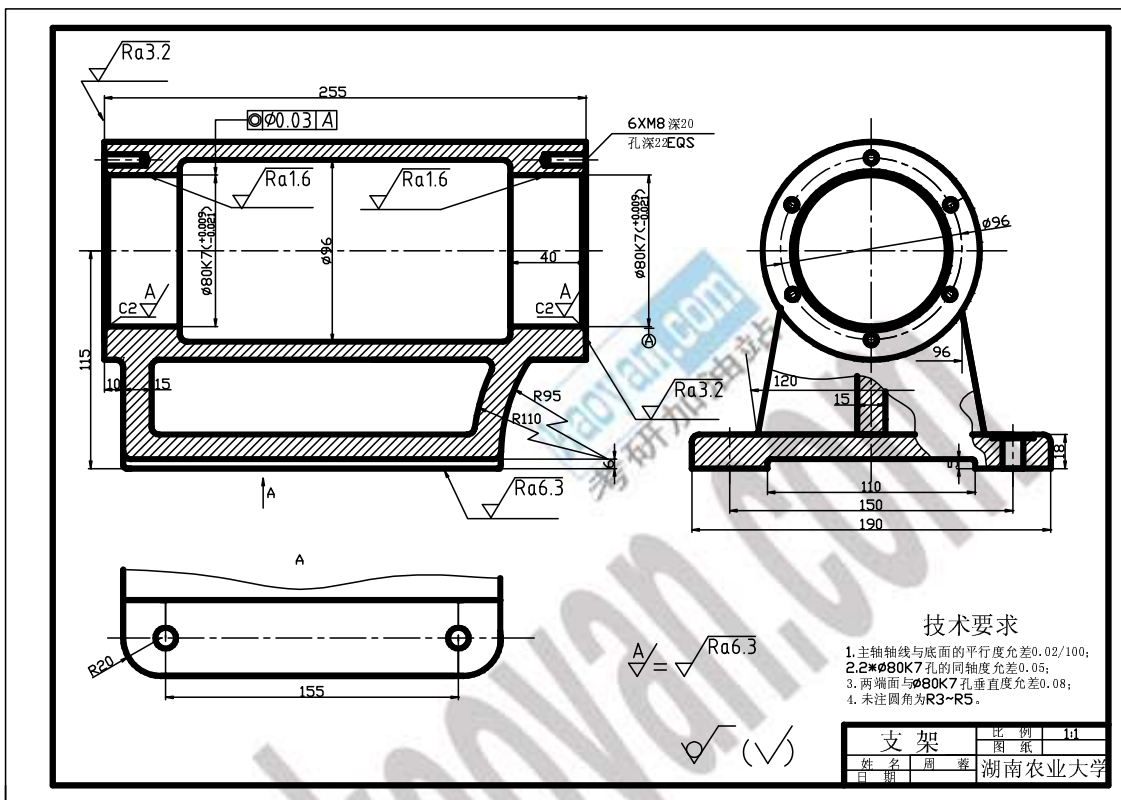
#### 四、简答题（40 分，每题 10 分）


1. 简述螺纹紧固件连接的基本链接形式和应用情况。
2. 局部剖的作用是什么？画局部剖应注意什么问题？
3. 装配图中标注哪几类尺寸？各类尺寸的含义如何？
4. 写出用计算机绘制如下图形的详细步骤。



五、读如下工程图并回答问题（共 30 分，每小题 3 分）





1. 零件采用了哪些表达方法？
2. 分析零件结构，用箭头和文字说明零件的主要尺寸基准。
3. 说明  $\frac{6 \times M8 \times 20}{\phi 22 EQS}$  的含义\_\_\_\_\_。
4. 解释  的含义\_\_\_\_\_。
5. 说明在底板上 110mm 宽，深 5mm 的意义是\_\_\_\_\_。
6. 说明  $\phi 80K7 \left( \begin{smallmatrix} +0.009 \\ -0.002 \end{smallmatrix} \right)$  的基本尺寸是\_\_\_\_\_，上偏差是\_\_\_\_\_，下偏差是\_\_\_\_\_，尺寸公差是\_\_\_\_\_，K7 表明了该孔是\_\_\_\_\_制的配合。
7. C2 的含义是\_\_\_\_\_。
8.  $\frac{4 \times \phi 20}{\phi 22 \times 2}$  是说\_\_\_\_\_。
9.  $\phi 96$  的结构是为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

10.  $4 \times \phi 11$  的定位尺寸是\_\_\_\_\_。

