

诚信应考, 考试作弊将带来严重后果!

华南理工大学期末考试

《工程制图》试卷

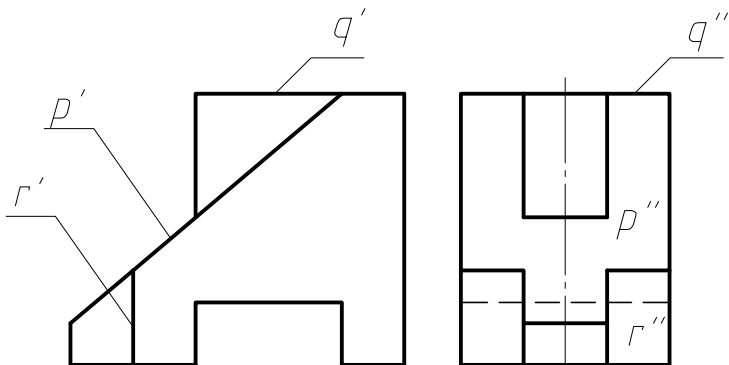
- 注意事项:
1. 考前请将密封线内填写清楚;
 2. 所有题解请用铅笔在本试卷上完成, 并保留必要的求解作图线;
 3. 考试形式: 闭卷;
 4. 本试卷共六大题, 满分为100分。考试时间为120分钟。

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

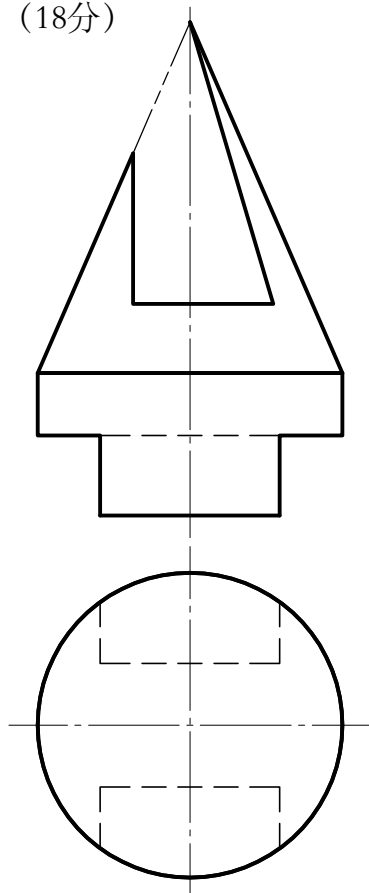
一、分析立体的主、左视图, 完成下列问题 (共16分):

1. 补画立体的俯视图;
2. 填空:
P为 () 面、Q为 () 面、R为 () 面;

得分



二、根据同轴圆锥、圆柱复合回转体截切后的主视图, 补画其俯视图和左视图。(保留作图线) (18分)



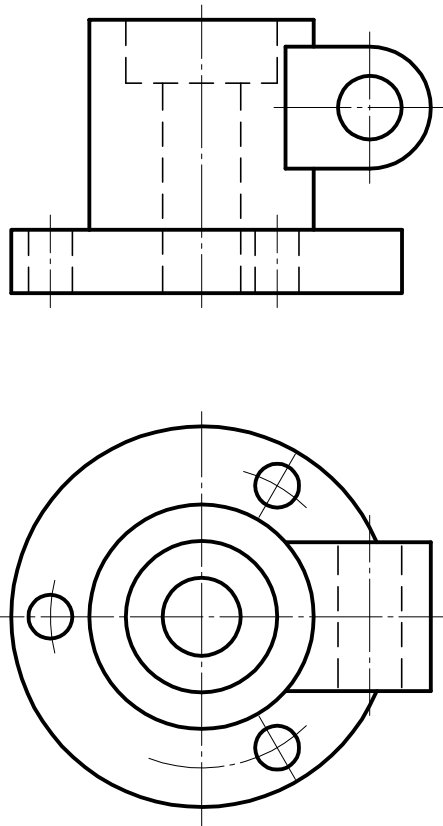
得分

得分

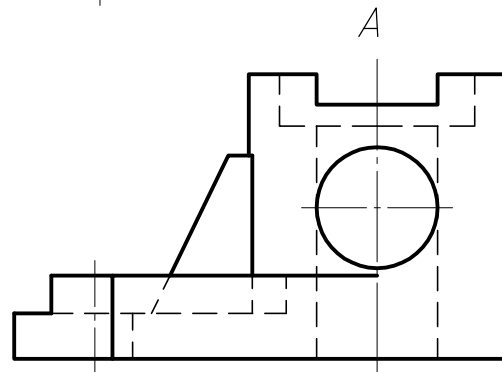
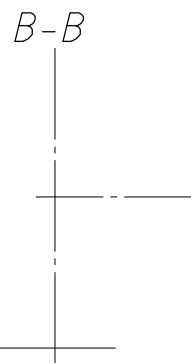
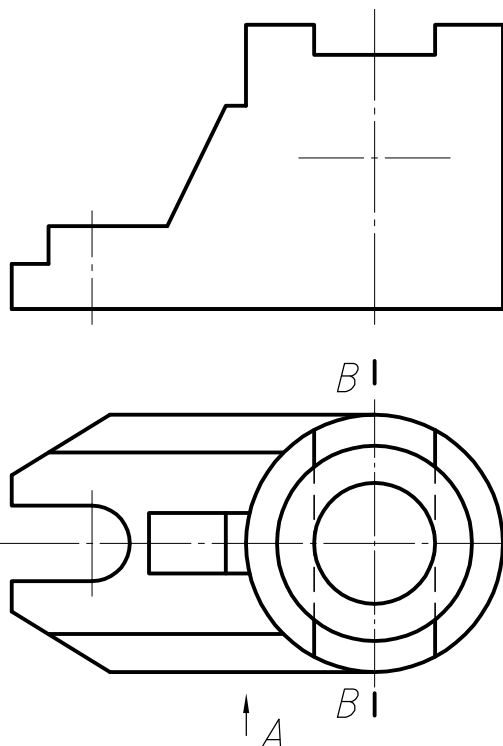
三、根据组合体的两面视图, 标注组合体尺寸。(数值在图中量取并取整) (14分)

得分

得分



四、根据立体的俯视图和A向视图, 补画全剖的主视图并画出半剖的左视图。(22分)

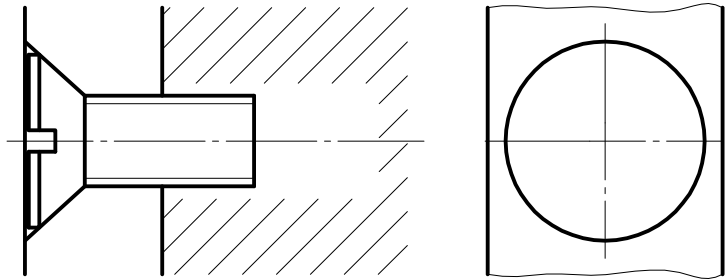


得分

得分

五、补画螺钉连接装配图，并填写出螺钉标记。螺钉的标准编号为GB/T68-2000，公称直径为M12，公称长度为30mm。螺孔深18mm，钻孔深24mm。（10分）

得分



螺钉标记 _____

六、右图为不完整的支架零件图，根据图中给出的视图表达、尺寸和技术要求，完成下列问题：（20分）

得分

- 补全支架主视图左上角沉孔的局部剖视图；
- 主视图中，在点画线的延长线处补画连接板的移出断面图；
- 补画俯视图的外形和剖视（两处波浪线中间画外形，右边画剖视）， $\phi 10H6$ 通孔两端倒角为C1；
- 尺寸M6中M表示（ ），6表示（ ）；
- 尺寸 $\phi 20H7$ 中H7表示（ ），比较H7和H6，（ ）公差等级高；
- 左边 $\phi 32$ 的圆柱面、 $\phi 20H7$ 的孔及两端面的表面结构代号分别为（ ）、（ ）、和（ ），将该零件的表面结构要求从高到低排列（ ）。

支 架			比例	1:1
			材料	HT150
制图				
审核				