

《工程图学》课程期末考试试卷

课程号: 081C0130, 开课学院: 机械工程学院

考试试卷: A 卷 、B 卷 (请在选定项上打)

考试形式: 闭 、开卷 (请在选定项上打)，允许带 绘图工具 入场

考试日期: 2019 年 01 月 22 日, 考试时间: 120 分钟

诚信考试, 沉着应考, 杜绝违纪。

考生姓名: _____ 学号: _____ 所属院系: _____

题序	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									
评卷人									

一、(8分) 填充、选择(单选、多选)、问答题。

1、螺纹的公称直径数值等于螺纹的 () 数值

- (a) 大径 (b) 小径 (c) 中径 (d) 大径或孔径 (e) 大径或小径 (f) 小径或孔径 (g) 大径或中径

2、深沟球轴承能够承受 ()

- (a) 轴向力 (b) 径向力 (c) 轴向力和径向力 (d) 双向轴向力

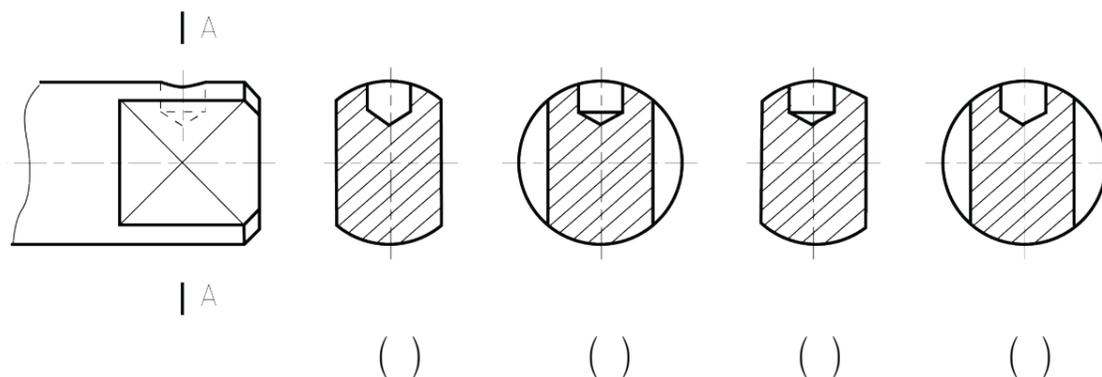
3、下列表述正确的是 ()

- (a) 机件的真实大小与所绘图形大小及精确度无关;
 (b) 图样中所注的尺寸, 不另做说明时, 均为机件加工完工时的尺寸;
 (c) 零件图的内容为一组视图、尺寸和技术要求;
 (d) 盘盖类零件一般采用工作位置作为视图表达的摆放位置。

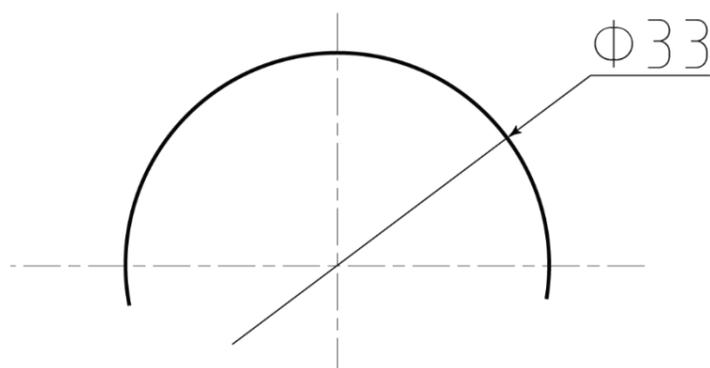
4、下列说法正确的是 ()

- (a) 用螺钉可以实现对一厚一薄两零件的连接, 且两被连接件上加工通孔;
 (b) 用螺栓可以实现对两薄零件的连接, 且两被连接件上加工通孔;
 (c) 用螺柱可以实现对两薄零件的连接, 且两被连接件上加工螺孔;
 (d) 用螺栓可以实现对一厚一薄两零件的连接, 且两被连接件上加工螺孔。

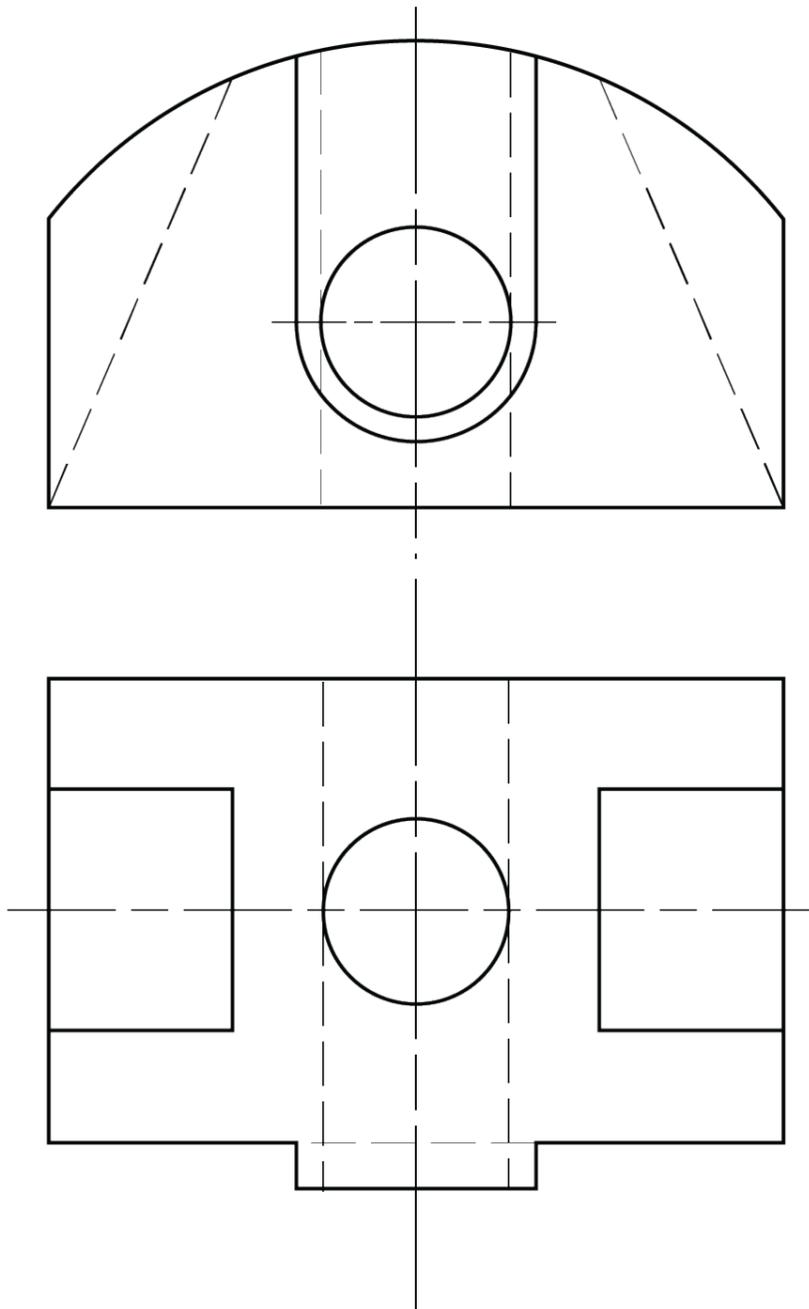
5、判断下列 A-A 断面图正确与否, 并在正确断面图的对应括弧内打“√”。



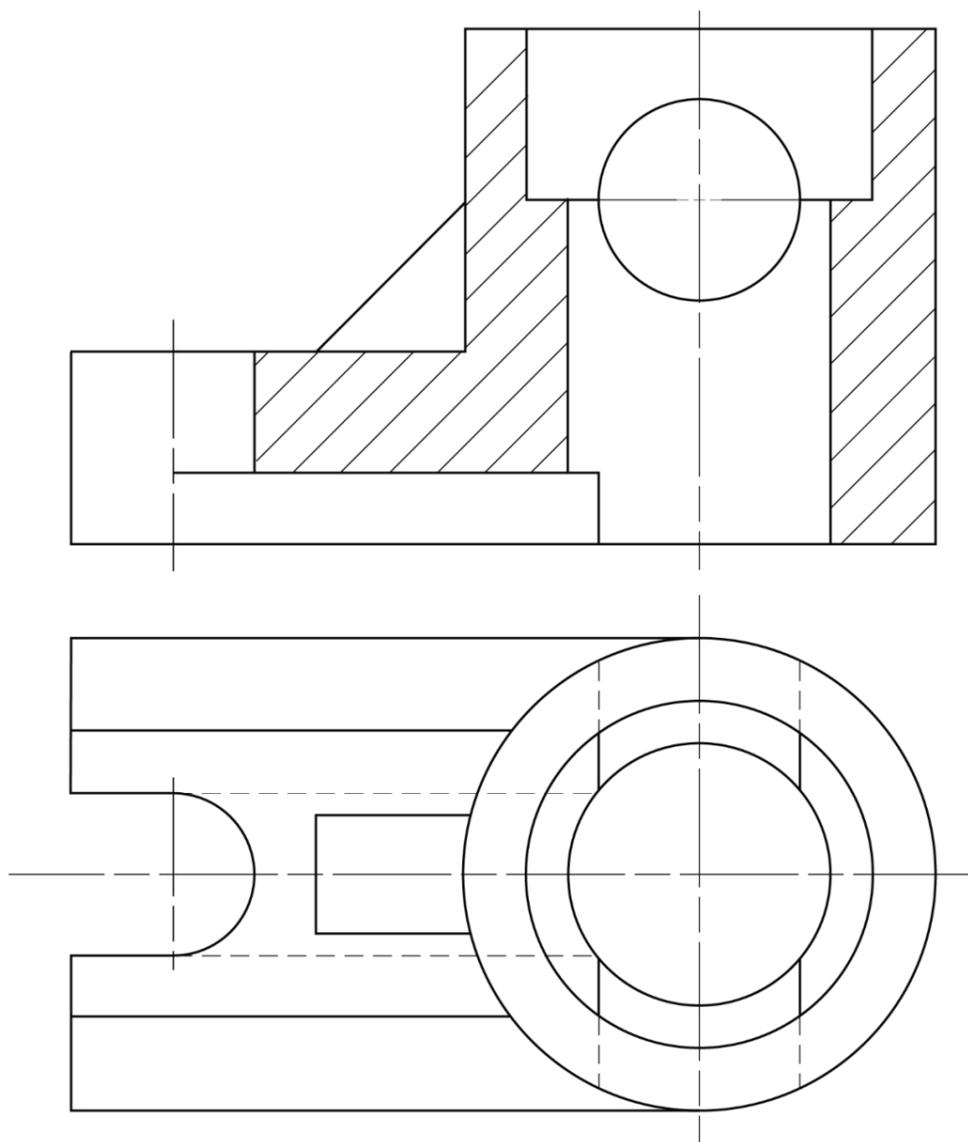
6、扼要表述下图尺寸标注 AutoCAD 实现的步骤: _____。



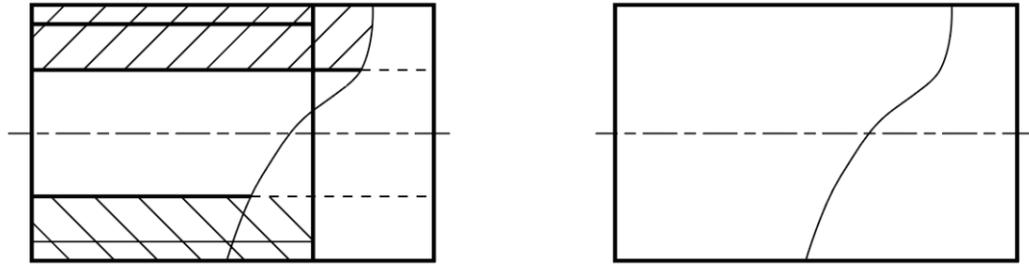
二、已知物体的主、俯视图，求作左视图（含不可见轮廓线）（16分）。



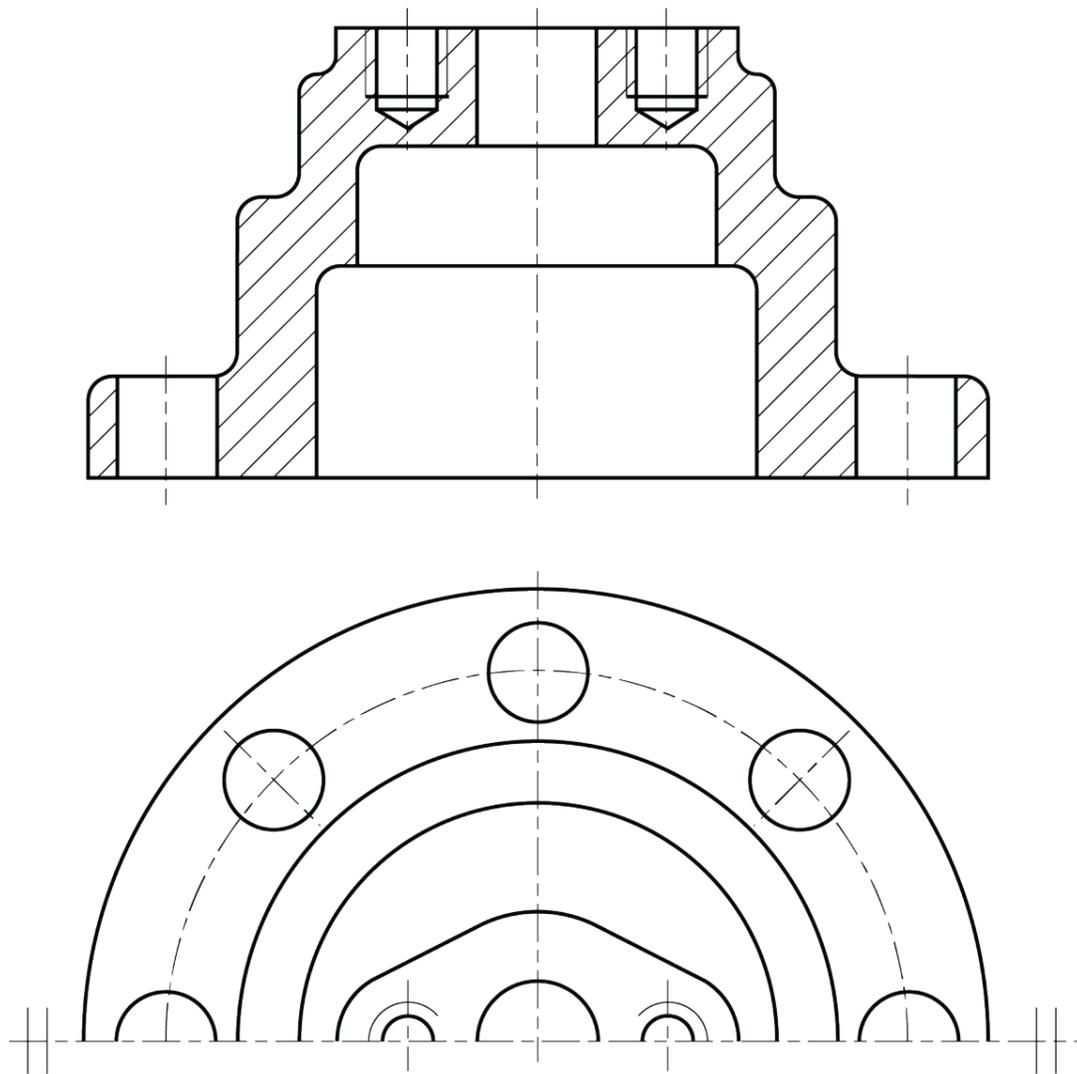
三、已知组合体的主视图和俯视图，在指定位置画出半剖视的左视图（18分）



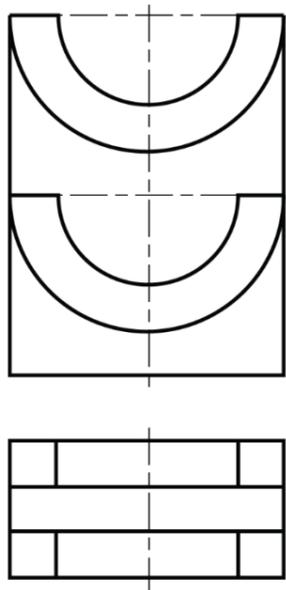
四、下图中螺纹为圆柱管螺纹，公称直径为 1/2 英寸。请分析左图中的错误，在右图中画出正确的局部剖视图，并标注螺纹代号(5 分)



五、标注零件尺寸，尺寸数值按 1:1 从图中量取，取整数(图中螺纹为粗牙普通螺纹，右旋) (20 分)



六、根据主视图和俯视图，构思三种立体，并画出它们的左视图。(9分)。



七、读零件图(见下页)，并回答问题和加画视图(24分)

1) 该零件采用的表达方法有：_____。

2) 在图上用“▲”标记出该零件长、宽、高三个方向的主要尺寸基准；

3) 图中 $M52 \times 3$ 表示_____螺纹，3表示_____。

4) $\frac{6 \times \Phi 13}{\square \Phi 24 \downarrow 1}$ 的含义为_____。

5) 在本页空白指定处画出右视图(只画可见轮廓)。

