

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

《画法几何及机械制图(2)》试卷A

- 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;
3. 考试形式: 闭卷;
4. 本试卷共三大题, 满分为100分。考试时间为120分钟。

题号	一	二	三	总分
得分				

一、读第3页带轮传动部件装配图, 拆画轴承座6的零件图(画在第2页)。(70分)(可将第3页撕下)

工作原理

带轮转动, 是靠轴承座6支承两滚动轴承, 安装于其上的轴1与带轮是通过带轮转动, 带轮通过键11和轴1连接, 轴承端盖10用来轴向定位轴承7, 毡封油圈3起密封作用。

绘图要求: (1) 用一组视图表达轴承座6零件的内外形状, 比例1:1;

(2) 标注尺寸, 没有给出的尺寸数字从图中直接量取并取整, 带公差的尺寸标注尺寸公差代号;

(3) 注写零件表面结构代号及零件技术要求;

(4) 填写标题栏。

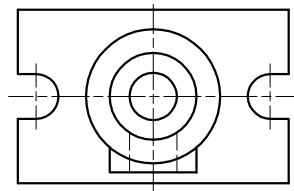
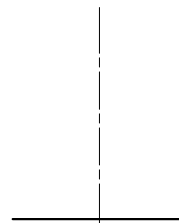
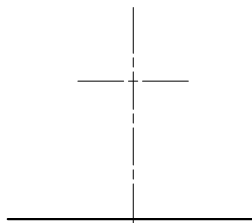
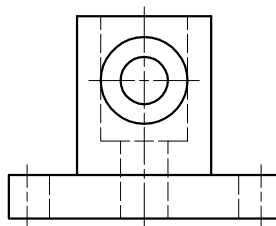
二、读带轮传动部件装配图, 回答下列问题。(10分)

1. $\phi 16H7/f6$ 表示其配合为_____制_____配合。其中 $\phi 16$ 为_____;
 $H7$ 是_____; $f6$ 是_____; 6 为_____。

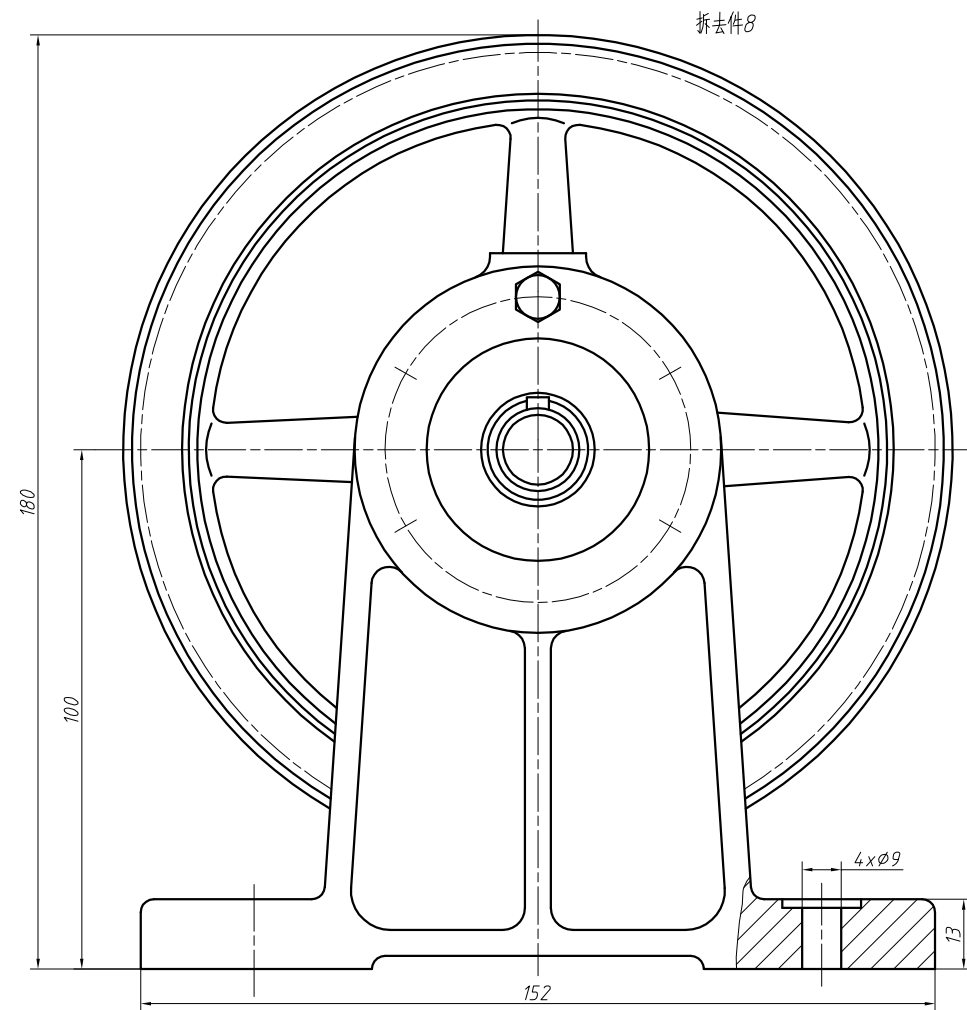
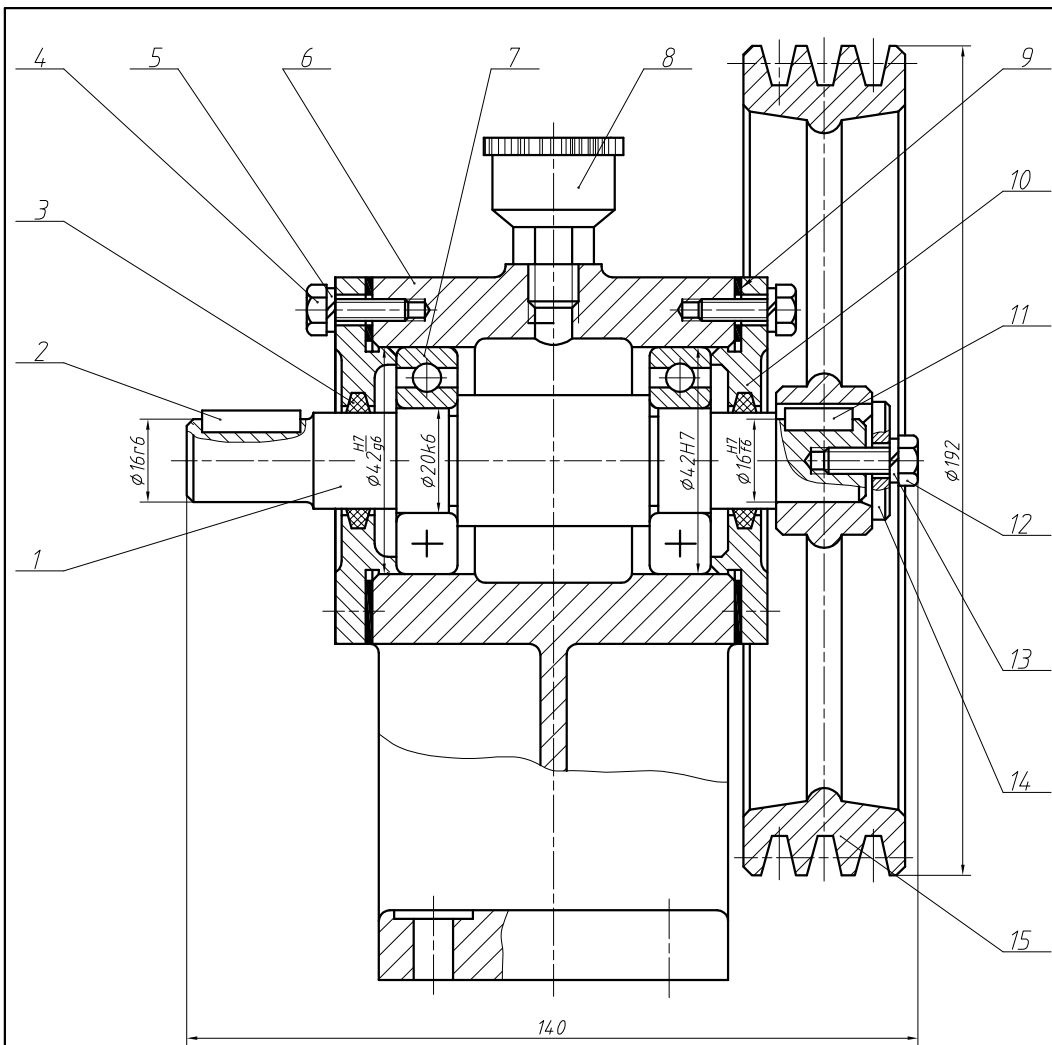
2. 主视图中尺寸140属于_____尺寸, $\phi 16H7/f6$ 属于_____尺寸。

3. 键11的作用是_____。

三、根据物体已知的两个视图, 在指定位置画出半剖的主视图和全剖的左视图。(20分)



				比 例	
				材 料	
制 图					
审 核					



15	带轮	1	HT200	
14	轴端挡圈	1	35	
13	垫圈6	1		GB/T93-1987
12	螺栓M6X14	1		GB/T5781-2000
11	键5X5X14	1		GB/T1096-2003
10	轴承端盖	2	HT200	
9	垫片	2	工业用纸	
8	油杯	1		GB/T1156-2011
7	滚动轴承104	2		GB/T276-2013
6	轴承座	1	HT200	

5	垫圈5	12		GB/T93-1987
4	螺栓M5X16	12		GB/T5781-2000
3	毡封油圈	2	半粗羊毛毡	
2	键5X5X20	1		GB/T1096-2003
1	轴	1	45	
序号	名称	数量	材料	备注
带轮传动部件				比例 1:1
				图号
制图				
审核				