

2023-2024学年第一学期期末考试试题
[BFL02151]《工程图学》试题 (A)
(适用专业:机械电子工程、机械工程)

注意事项: 本卷共6个大题, 满分为100分, 考试时间为
90分钟

注 意 事 项	1. 答题前请先将姓名、学号填涂清楚。	学号(*必填项*)									
	2. 客观题使用2B铅笔填涂; 修改时用橡皮擦干净。										
	3. 请严格按照题号在相应答题区域作答, 超出答题区域的答案无效; 在草稿纸、试卷上答题无效。禁止填涂答题纸四角的识别区。	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
	4. 保持卷面清洁, 不要装订、折叠、破损。	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
填 涂	正确填涂: 错误填涂:										
考 生 禁 填	缺考 ☐ 作弊 ☐ 违纪 ☐	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	
		[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	
		[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	
		[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	
		[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	
		[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	
		[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	
		[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	

大题题号	一(10分)	二(15分)	三(15分)	四(15分)	五(30分)	六(15分)	合计总分
大题得分							

一、解答题 (共10分)

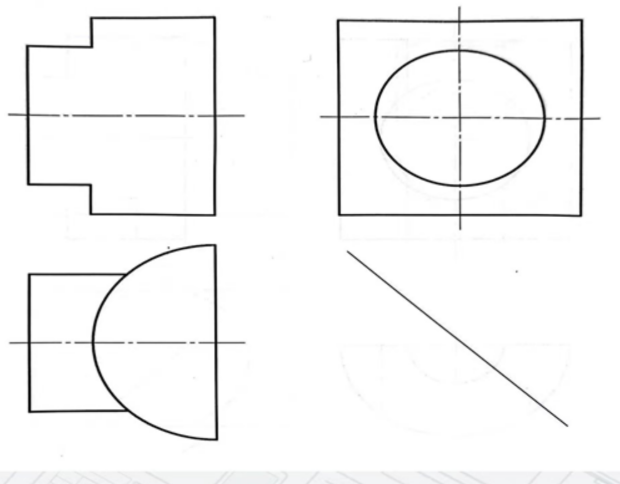
题号	一 (1)	批阅人
得分		

1. 已知点A点在 (10,10,10) , B点在A点的左方6个单位, 后方2个单位, 下方10个单位, 求A、B的三面投影。(10分)

二、解答题 (共15分)

题号	二 (1)	批阅人
得分		

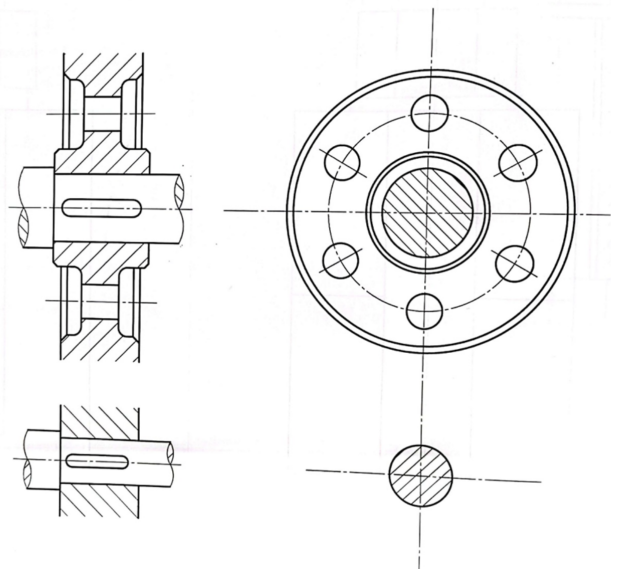
1. 准确画出主视图中相贯线的投影。(15分) (保留作图线)



三、解答题 (共15分)

题号	三 (1)	批阅人
得分		

1.已知大齿轮的模数为2毫米齿数40, 两齿轮的中心距为60毫米, 按1:1的比例完成啮合 (15分)

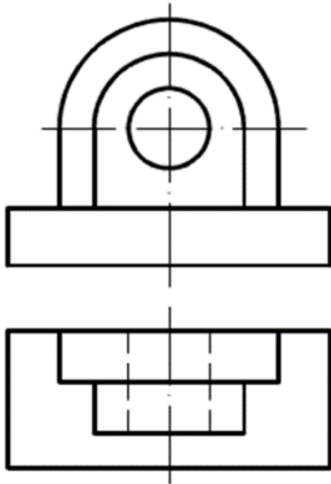




四、解答题（共15分）

题号	四 (1)	批阅人
得分		

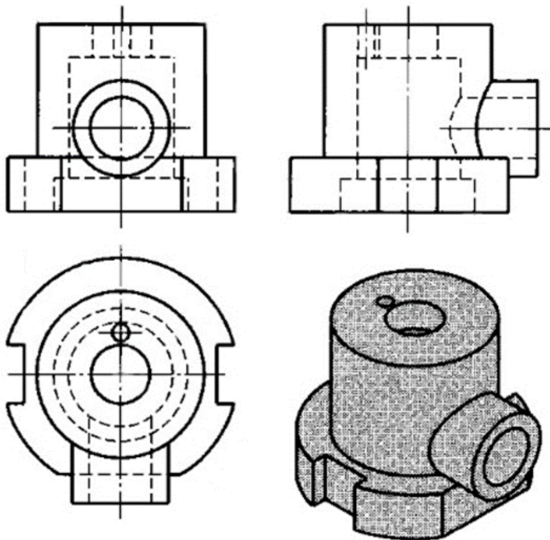
1. 根据已知图形，补画第三视图（共15分）



五、解答题（共30分）

题号	五 (1)	批阅人
得分		

1. 图样画法及尺寸标注（30分）
根据给出的零件三视图和模型自行确定表达方案并绘图（不标注尺寸），绘图时尺寸可从图上大致量取。可徒手绘图。



六、解答题（共15分）

题号	六 (1)	批阅人
得分		

1. (15分) (1) 零件主视图是 视图，A-A视图是 图。
(2) 零件上 $\phi 22$ H8孔的表面结构要求是，其中参数值是，单位是
(3) $\phi 22$ H8表示公称尺寸为，基本偏差是，公差等级是，H8是代号。
(4) $\sqrt{Ra 0.025} A$ 的含义：被测要素是，基准要素是，检测的公差项目是，公差值是。
(5) 零件安装板上的两个长圆形孔的定形尺寸是，定位尺寸是。

