



第 I 卷

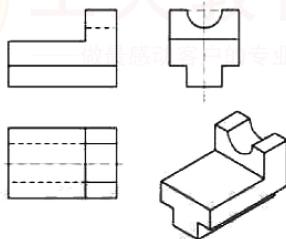
一. 单项选择题 (本大题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分)

题次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	A	C	B	D	D	D	C	C	A
题次	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	D	B	D	D	B	A	C	B	B

第 II 卷

二. 简答题 (本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分)

21. (5 分) 所补线条如图所示, 应当符合“长对正、高平齐、宽相等”的原则, 否则不得分。



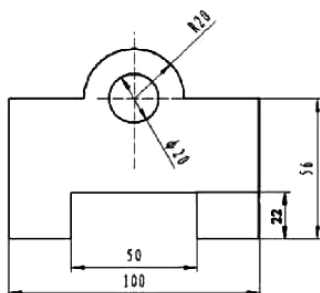
①主视图中虚线……………1 分

②左视图中实线……………1 分

③俯视图中虚线……………2 分

实线……………1 分

22. (5 分) 如图所示, 标注正确 (箭头形状、数字及数字方向、细实线) ……………3 分



尺寸界线和尺寸线不交叉……………1分

直径的表示符号 \varnothing ……………1分

同类型错误只扣一次分。

23. (5分) 合理操作流程序号: ②→①→③……………3分

根部……………2分

24. (5分) 举例: 药品动物体试验、安全气囊可靠性测试、飞机风洞试验、蛟龙号下潜试验等, 一个一分。(其它答案只要为技术试验即可得分, 误答技术试验方法或分类不得分)……………2分

技术试验的目的: 是技术设计中的一个重要环节, 它是对技术成功与否的验证, 更是发现问题、降低风险、探究规律、优化技术的关键。(意思相近, 可以酌情给分)……………3分

三、设计评价题 (本大题共4小题, 每小题5分, 共20分)

25. (5分) (1) 创新原则: 造型新颖, 功能增强, 滤水变得更加方便。在答出创新原则的基础上, 其它答案能说明创新点即可给分……………2分

实用原则: 方便卫生间洗脸池上使用, 但不方便宿舍或集体环境使用。

经济原则: 价格较高, 超出一般香皂架价格。