

《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: 2020 年 01 月 15 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、(9分)选择题(含单选、多选)。

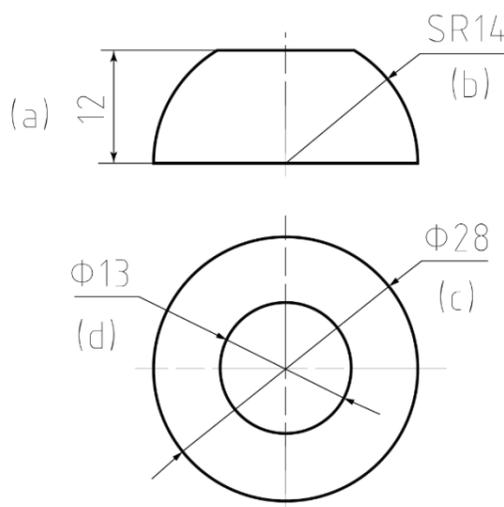
1、以下投影图中, 直观性比较好的投影图为 ( )

- a) 多面正投影 b) 透视投影 c) 标高投影

2、若两直线的两同名投影分别相互平行, 则 ( )

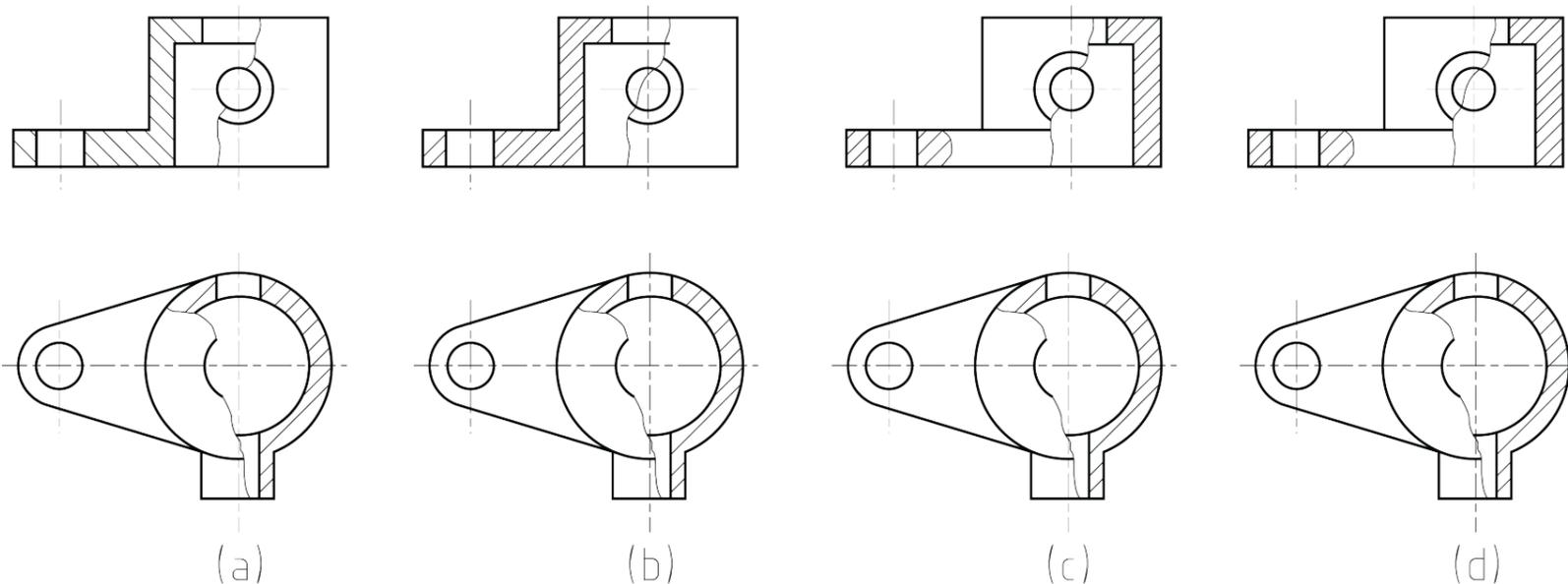
- a) 该两直线必然相互平行 b) 该两直线必然不平行 c) 该两直线不一定平行

3、(2分) 下列尺寸标注中, ( ) 为错误的尺寸标注



4、对于以下表达, 正确的为 ( )

2分



5、双线螺纹每旋转一周, 能够在轴向上移动 ( )

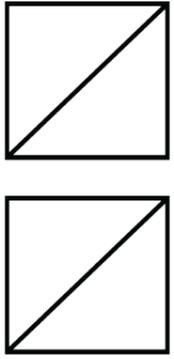
2分

- a) 一个螺距 b) 一个导程 c) 多个螺距 d) 多个导程

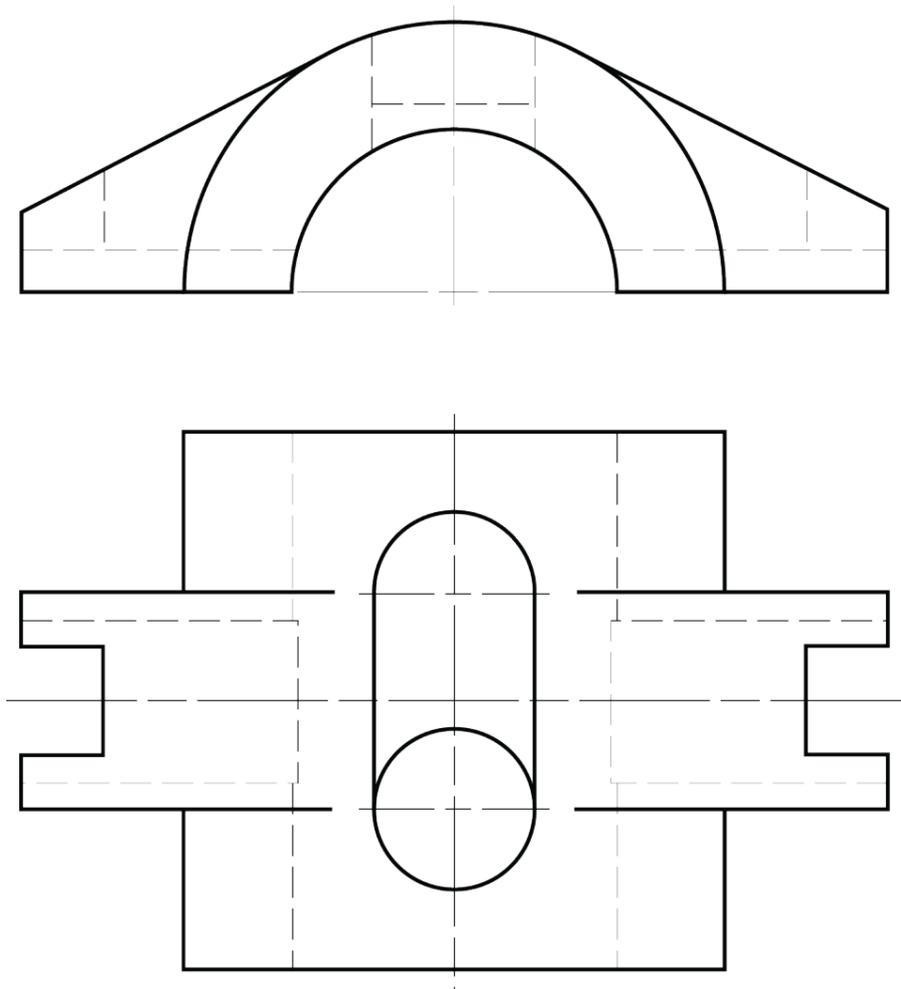
6、M20-6g 表示 ( ) 1 分

a)该螺纹为外螺纹 b)该螺纹为内螺纹 c)该螺纹为细牙普通螺纹 d) 该螺纹的螺纹小径处的公差带代号为 6g

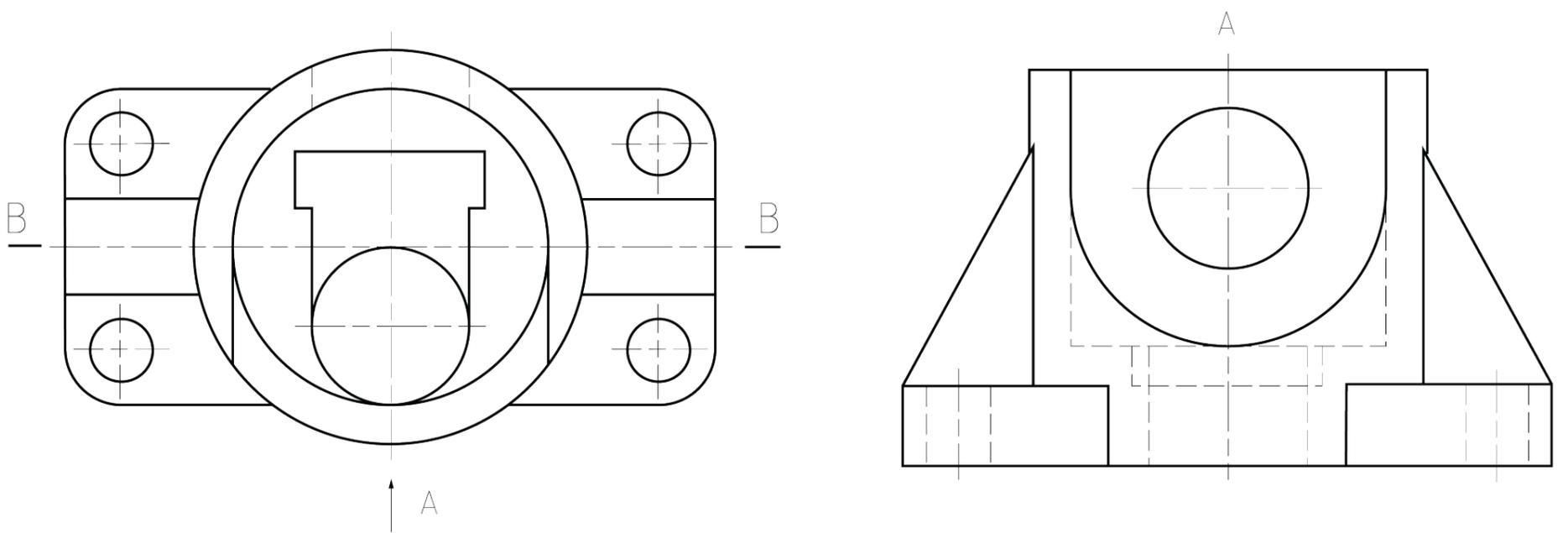
二、(6 分)已知形体的主视图和俯视图，请构思三个形体，使其满足已知的主视图和俯视图，并画出三形体的左视图(细虚线要画出)。



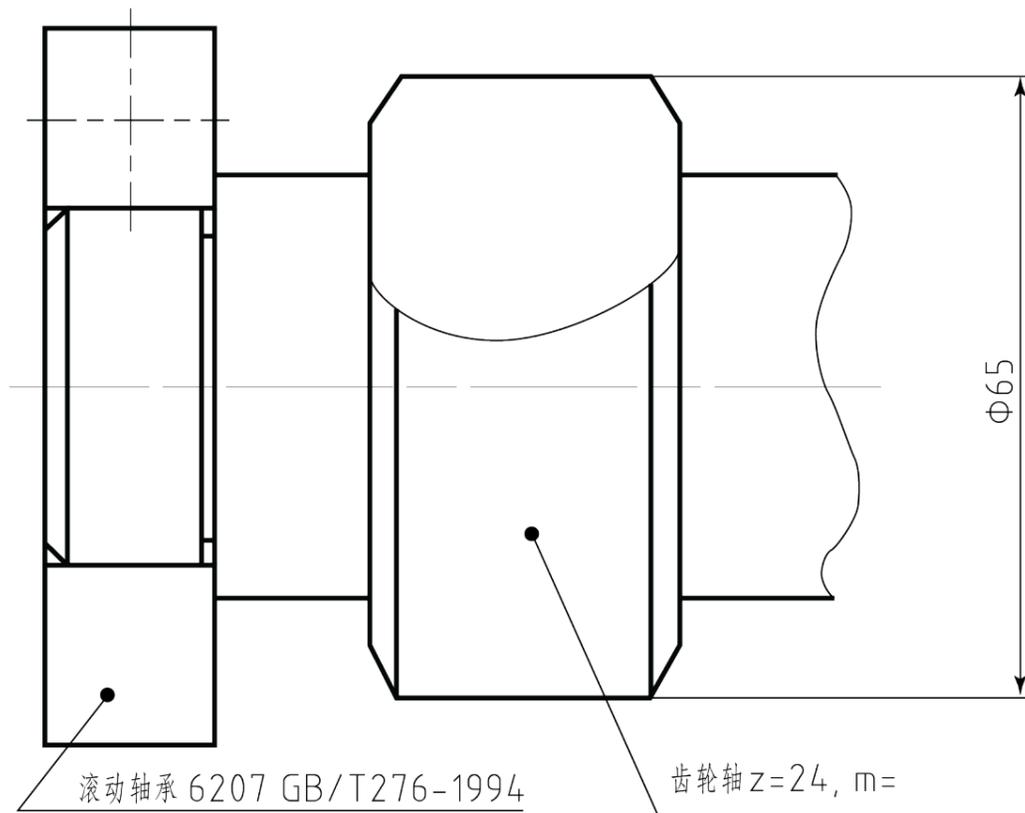
三、(18 分)已知组合体的主视图和俯视图，画出其左视图(细虚线要画出)



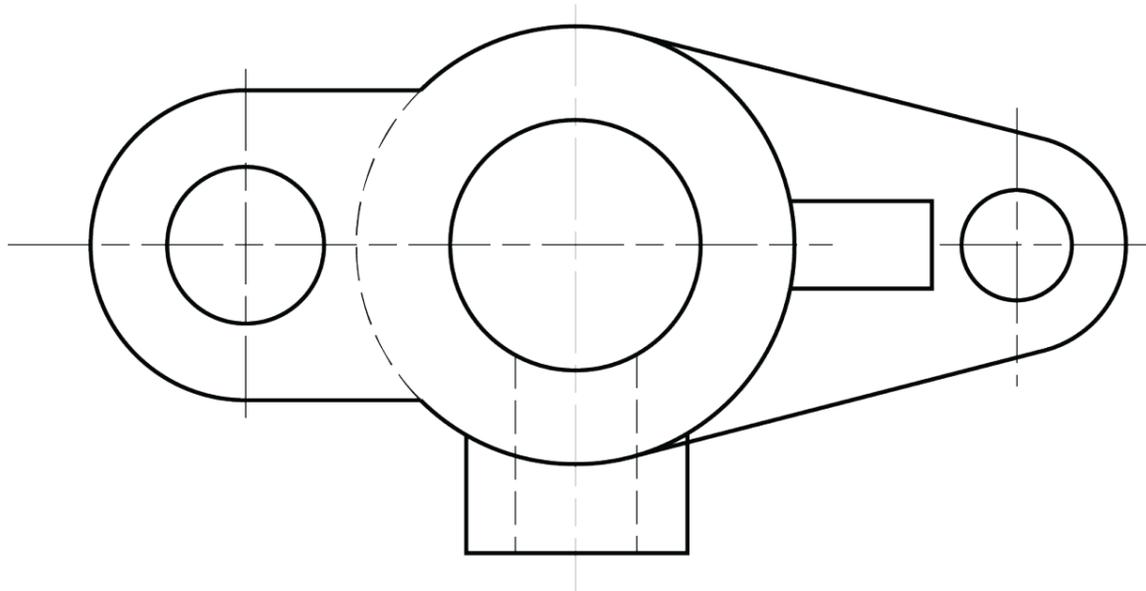
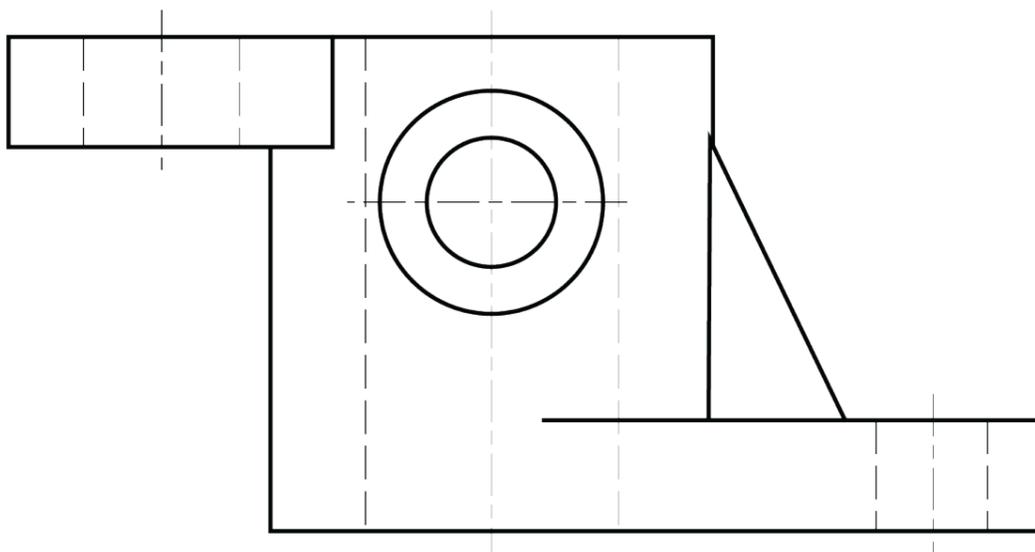
四、(18分)已知俯视图和A向视图，画出半剖主视图和全剖左视图。



五、(9分)已知齿轮、轴承的部分投影和若干参数，请：1) 计算齿轮模数  $m$ ，并填入图中对应位置；2) 补画齿轮和滚动轴承。



六、(20分)标注组合体的尺寸，尺寸数值按1:1从图中量取(取整数)。



七、(20分)读夹具体零件图

1、画出其A-A全剖视图。7分

2、回答下列问题：

1) 尺寸 $\Phi 20H9$ 的表面粗糙度为\_\_\_\_\_，零件底面的表面粗糙度为\_\_\_\_\_，零件所有表面粗糙度要求最低的表面粗糙度为\_\_\_\_\_。

2) 主视图上的标注 $\frac{2 \times M6-7H \nabla 12}{\nabla 16}$ 中，12和16分别表示\_\_\_\_\_， $2 \times M6$ 螺孔的定位尺寸为\_\_\_\_\_。

3) 俯视图“ $120^\circ$ ”属于(定位/定形)\_\_\_\_\_尺寸。

4) 底板R16凸台结构设计的目的为\_\_\_\_\_。

