

华南农业大学期末考试模拟试卷

参考答案

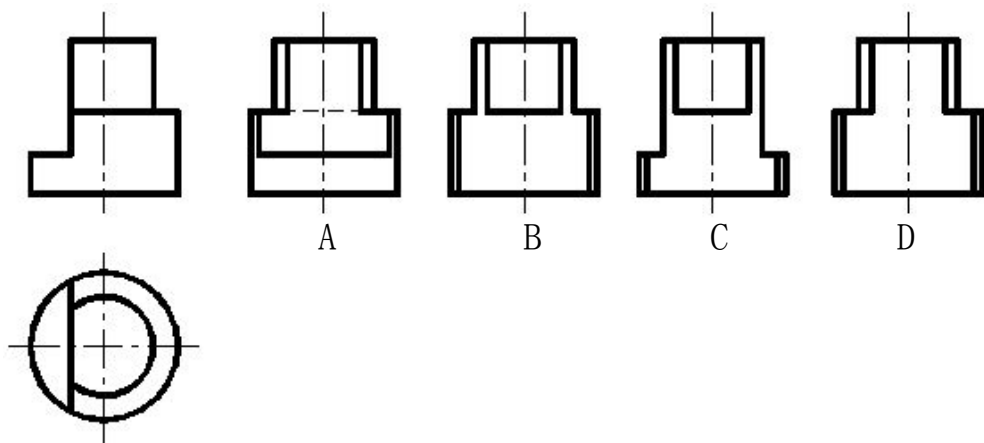
一、选择题：（每空 2 分，共 12 分）

1、若轴的尺寸为 $\Phi 40_{-0.025}^{+0.025}$ ，在实际生产中，合格的尺寸是（ C ）。

- A. $\Phi 40$ B. $\Phi 39.985$ C. $\Phi 39.965$ D. $\Phi 39.945$

【考察公差、偏差】

2、已知立体的主、俯视图，选择正确的左视图（ A ）。



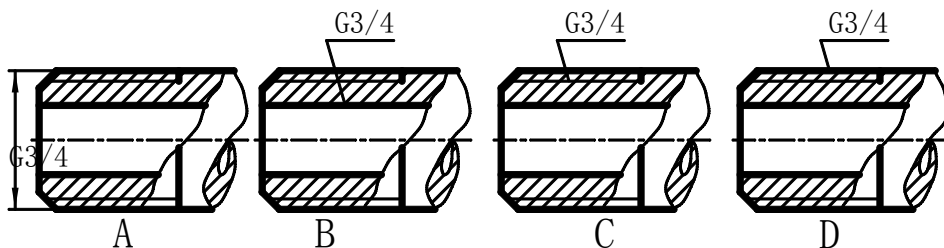
【考察三视图】

3、已知三线螺纹，螺距为 2，则它的导程为（ C ）。

- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

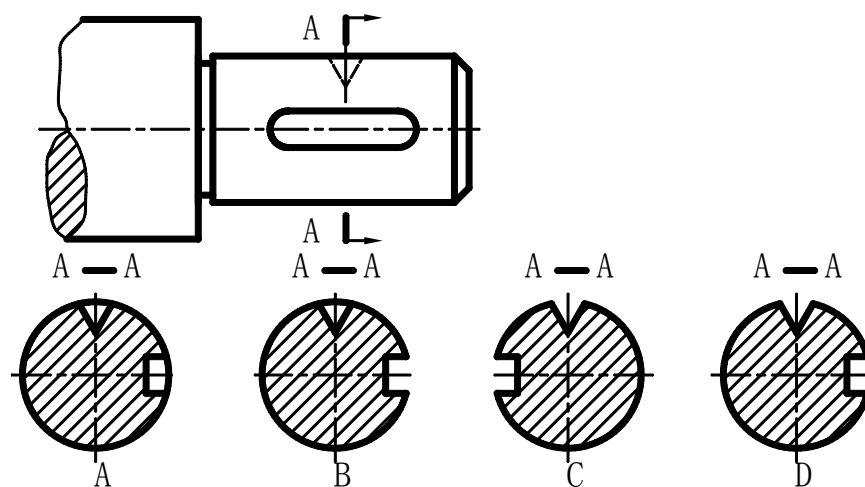
【考察螺距与导程关系】

4、在下列非螺纹密封的圆柱外管螺纹的尺寸标注中，正确的是（ D ）。



【考察螺纹标注】

5、分析下列各题，找出正确的断面图（ B ）。



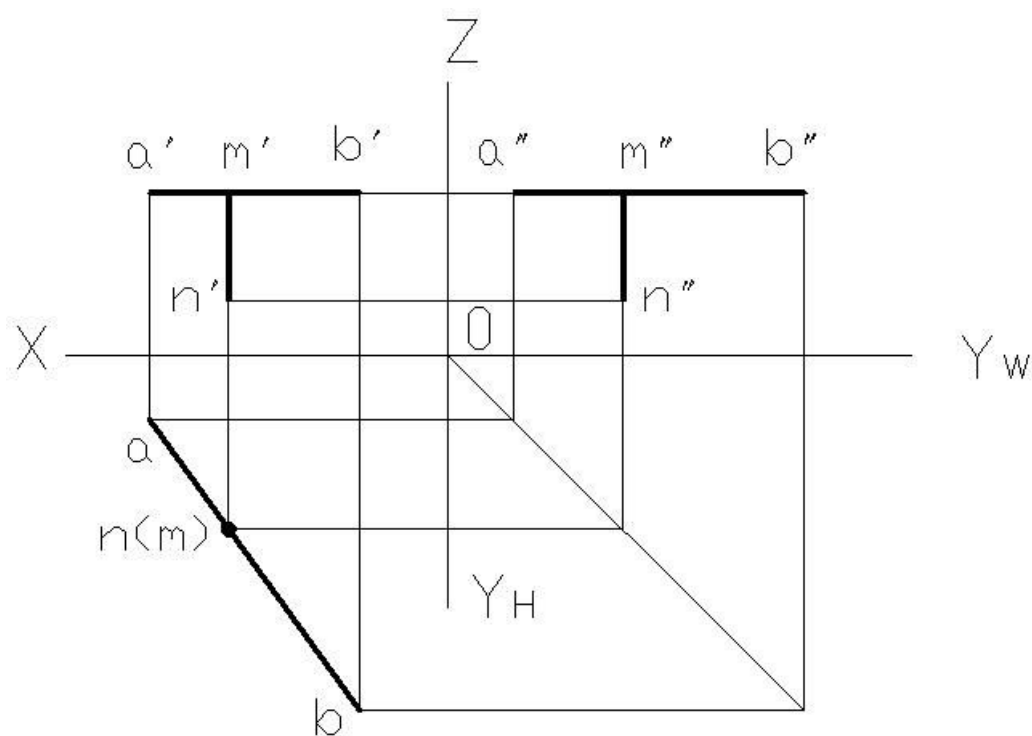
【考察断面图】

6、两相交回转体同轴线时，它们的相贯线是（ C ）。

- A. 空间曲线 B. 圆 C. 直线 D. 椭圆

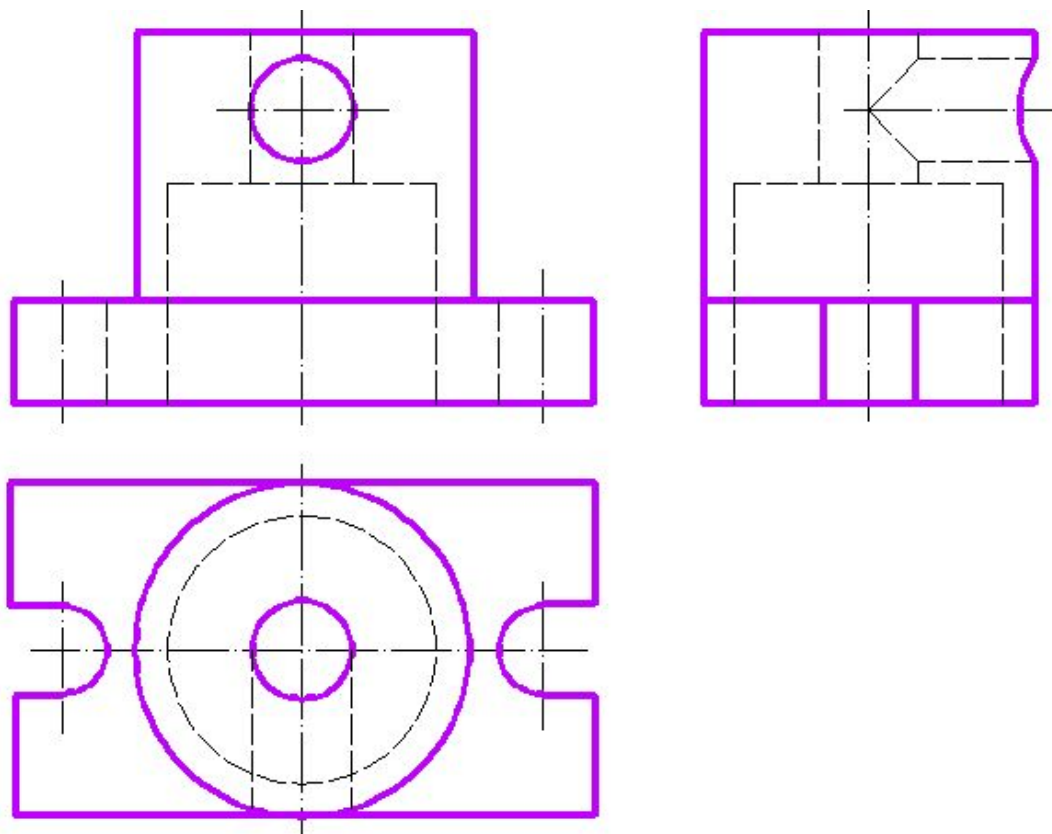
【考察相贯线】

二、已知水平线 AB 与铅垂线 MN 相交于 M 点，试完成两直线的三面投影图（10 分）

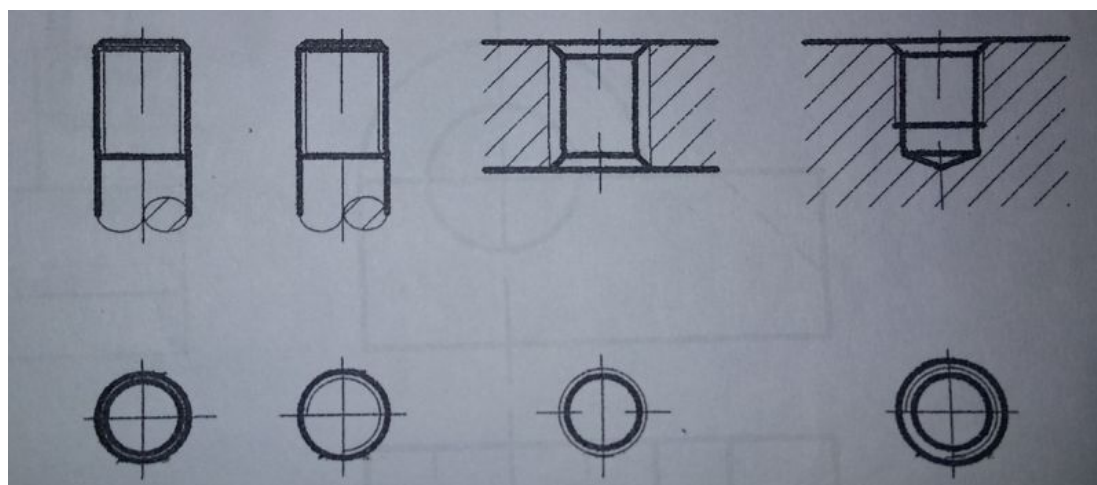


【考察点和线的位置】

三、根据组合体的主俯视图，补画左视图，不省略虚线。（12 分）



四、分析下列螺纹画法的错误，正确的打“√”，错误的打“×”。（8 分）



(×)

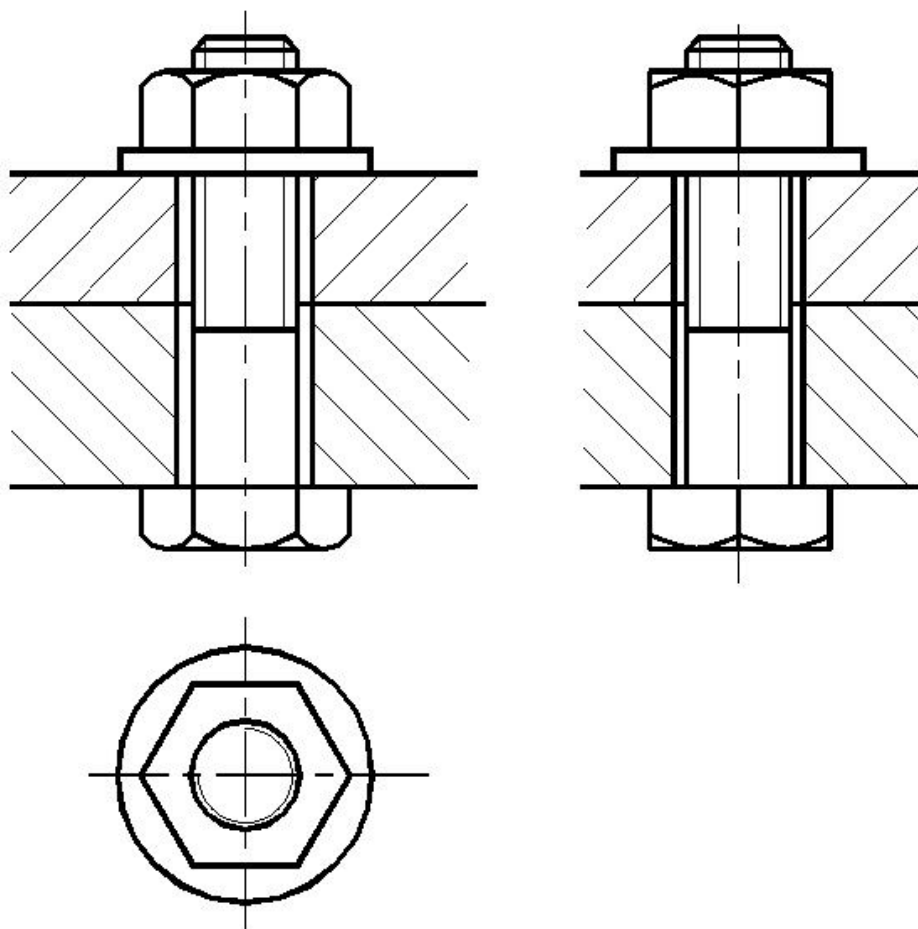
(√)

(×)

(×)

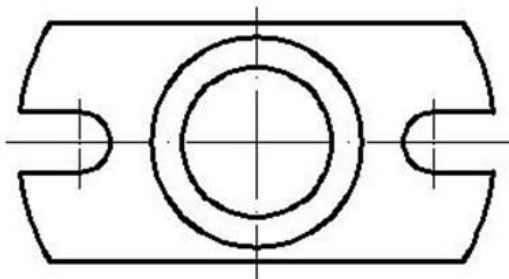
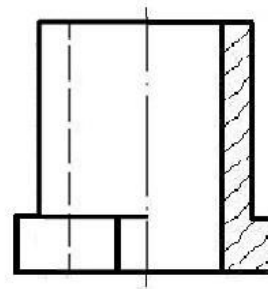
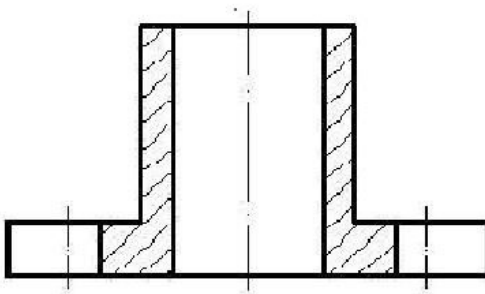
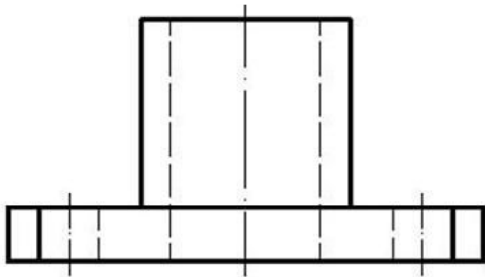
【考察螺纹画法】

五、补全螺栓连接图中所缺的图线。(12 分)



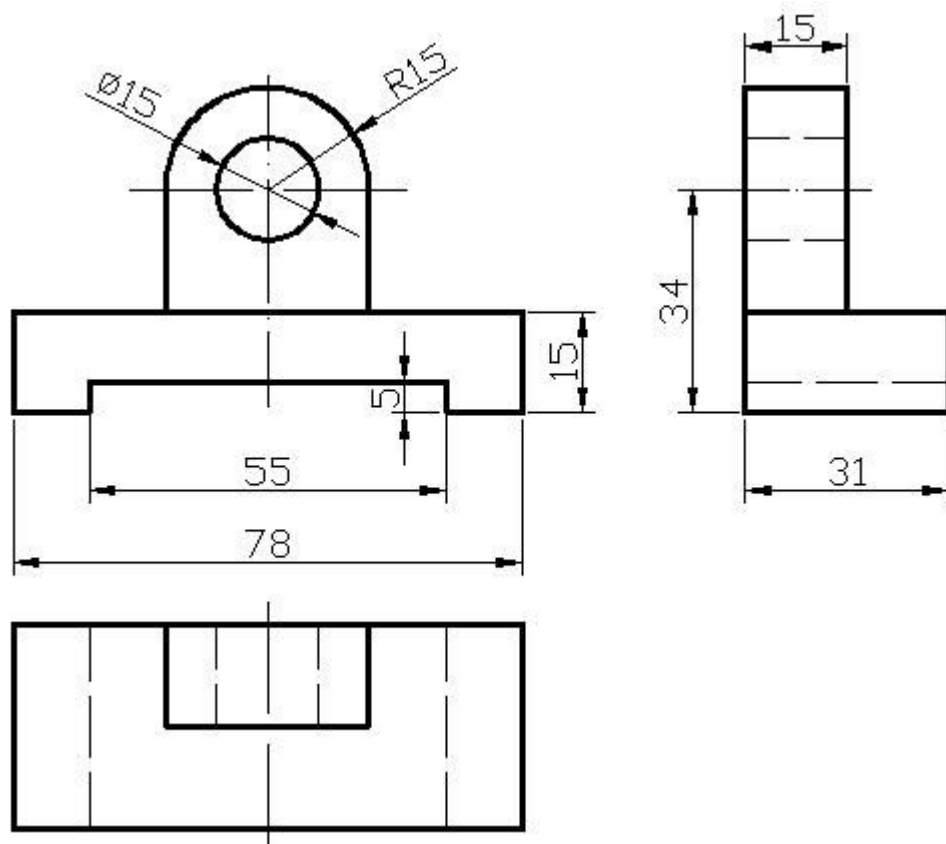
【考察螺栓连接图画法】

六、在指定位置将下面机件的主视图画成全剖视图，左视图画成半剖视图。（15 分）



【考察半剖视图、全剖视图】

七、标注尺寸（尺寸数字从图中量取，取整数）（11 分）



【考察尺寸标注】

八、读轴的零件图，回答下列问题（20 分）

1. 该零件共用了 6 个图形表达，其中上方一个 局部视图 视图（局部视图、向视图），右方一个 局部放大图 和 3 个 移出断面图 图，其中主视图采用 局部剖视。
2. 该零件右部画有两相交的细实线，以表示回转体的 平面 部分。
3. 右图上标“2:1”的比例是指图形与 实物（原图、实物）相应要素的线性尺寸之比。
3. 图中标有①的部位的定位尺寸是 9，定形尺寸是 20、9 和 28。
4. 外圆面 $\phi 32_{-0.041}^{-0.025}$ 最大极限尺寸 $\phi 31.975$ ，最小极限尺寸 $\phi 31.959$ ，公差为 0.016。
5. 解释螺纹代号 M22×1.5-5g6g-L 的意义 细牙普通螺纹，公称直径为 22，螺距为 1.5，单线，中径公差带代号为 5g，顶径公差带代号为 6g，长旋合长度长，右旋。
6. 倒角 C2 表示倒角的角度是 45°，倒角的宽度是 2。

[illegible] $\sqrt{Ra_{6.3}}$ (✓)