

华南农业大学期末考试试卷（A 卷）

2019-2020 学年第 2 学期

考试科目：工程制图 B

考试类型：（闭卷）考试

考试时间：120 分钟

学号_____姓名_____年级专业 19_____

题号	一	二	三	四	五	六	...	总分
得分								
评阅人								

得分	
----	--

一、回答下列问题（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

- 1、空间的几何元素是什么？
- 2、细单点划线用来表示什么？
- 3、国家标准规定的机件表达方法有哪些？
- 4、常见的工艺结构有哪些？（列出不少于 3 个）
- 5、列出四种以上常见的螺纹紧固件。

得分	
----	--

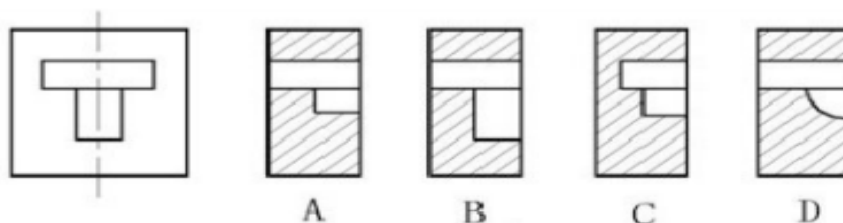
二、填空题（本大题共 6 小题，每空 1 分，共 14 分）

- 1、投影法分_____和_____两大类。
- 2、正垂面上的三角形在 V 面上的投影为_____，在 H 面上的投影为_____。
- 3、求圆锥表面上的点的投影可用_____法和_____法。
- 4、组合体的组合方式有_____和_____两种。
- 5、按照国标规定，外螺纹的大径用_____线绘制，小径用_____线绘制。
- 6、一张完整的零件图应包括_____、_____、_____和_____。

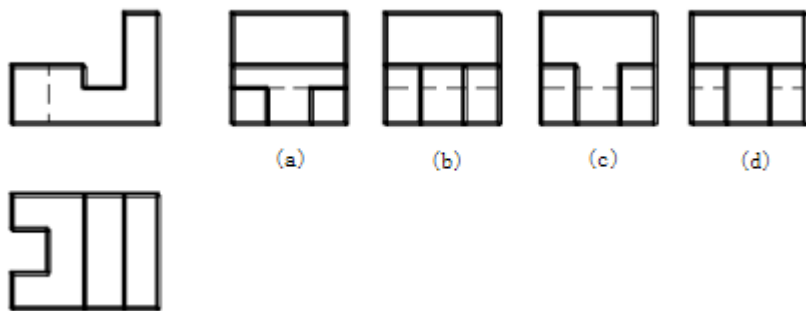
得分	
----	--

三、选择题（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

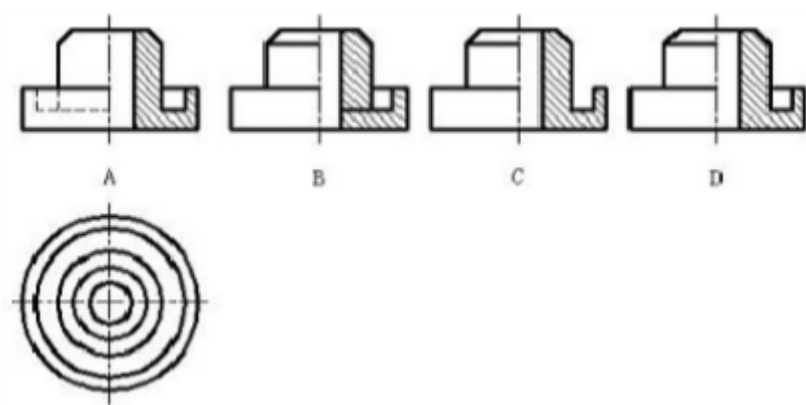
- 1、图形上标注的尺寸数字表示（ ）
A. 画图的尺寸 B. 随比例变化的尺寸 C. 机件的实际尺寸 D. 图线的长度尺寸
- 2、粗牙普通内螺纹，其大径为 20mm，螺距为 1.5，单线，左旋，中径和顶径公差带代号均为 6G，短等级旋合长度，其螺纹标记为：（ ）
(1) M20-6G (2) M20×1.5-6G (3) M20×1.5-6G-LH-S (4) M20-6G-LH-S
- 3、选出正确的左视图（ ）



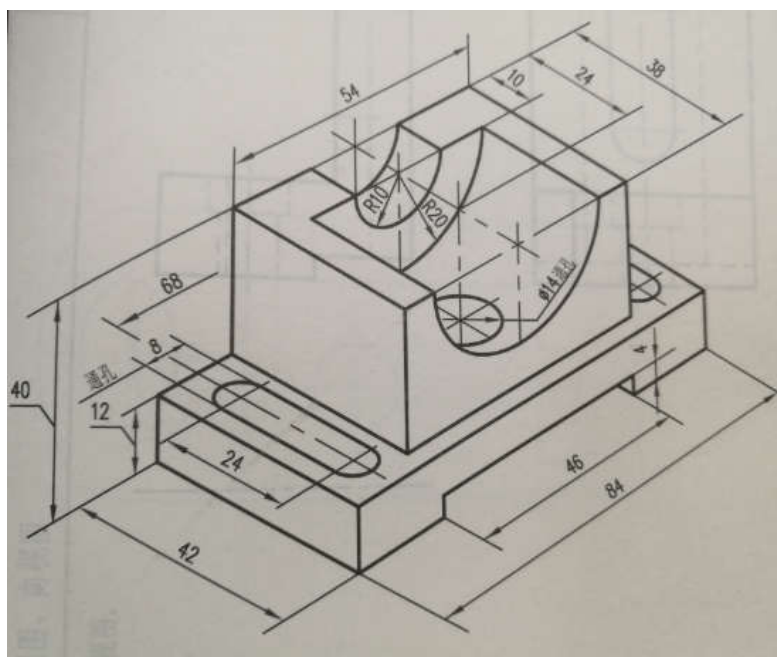
4、已知物体的主、俯视图，正确的左视图是（ ）



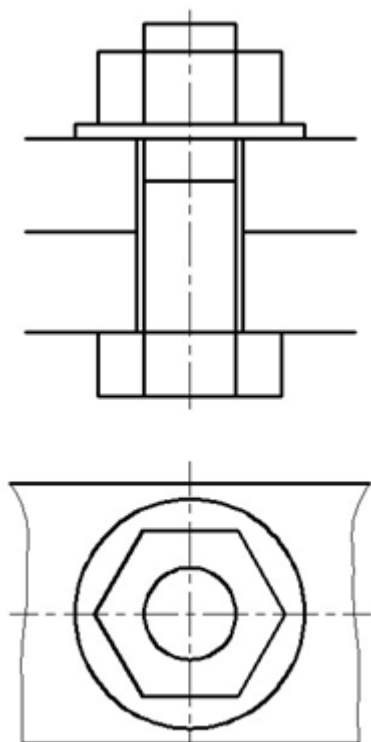
5、选出正确的主视图（ ）



四、根据下面的立体图，画出机件的主（局部剖）、俯、左（全剖）三个视图，并标注该立体的尺寸。（32分）



五、 看下图，指出图中哪些地方缺线？应该怎么补画。（11分）



六、 读零件图，回答问题。（共13分，除特别标出之外，其余每空1分）

1. 该零件属于_____类零件，用_____材料制造。
2. 零件表面加工精度最高的是_____面，标注 I 的表面Ra值是_____，所有表面中加工精度最低的表面，其Ra值是_____。
3. 标注 II 的部位是_____结构。
4. C3的含义是_____。
5. 零件的主视图是剖视图，其采用的剖切面类型为_____，剖视图类型为_____。
6. 该零件在主轴线的360° 范围内均匀分布了三组不同的结构，它们分别是：_____
_____、_____、_____。
7. 尺寸 $\phi 80$ ，公差是：_____。

