

2023-2024 学年度潍坊市二年级下学期学业考试

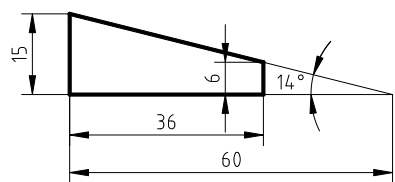
机械制造专业知识一卷1（机械制图） 试题

本试卷分卷一（选择题）和卷二（非选择题）两部分，满分100分，考试时间60分钟，考生请在答题卡上答题，考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

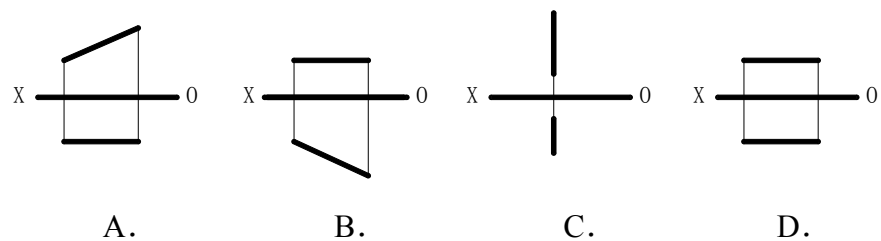
卷一（选择题，共50分）

一、选择题（本大题 25 小题，每题 2 分，共 50 分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求，请将符合题目要求的选项字母代号选出，并涂在答题卡上）

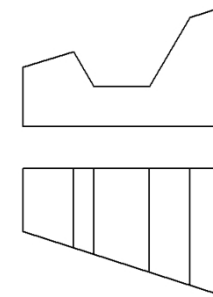
1. A1 图纸面积是 A4 图纸面积的几倍
A. 4 B. 8 C. 12 D. 16
2. 用 1:3 的比例画的机件，若图纸上该机件长度标注为 30，则该机件的实际长度为
A. 10 B. 30 C. 60 D. 90
3. 零件表面为正方形时，下列标注正确的是
A. $\square 14$ B. $\square 14 \times 14$ C. $t14$ D. $t14 \times 14$
4. 如图所示平面图形中，斜线的斜度为



- A. 1:2 B. 1:2.4 C. 1:3 D. 1:4
5. A 点到 W 面的距离是 5，到 V 面的距离是 15，到 H 的距离是 10，B 点在 A 点左侧 5mm，上方 10mm，后方 5mm 的位置，则 B 点的坐标是
A. B (5, 15, 10) B. B (10, 10, 10)
C. B (0, 15, 20) D. B (10, 10, 20)
6. 如图所示不属于投影面平行线的是



7. 如图所示组合体，有几个正垂面



- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

8. 关于轴测图，以下说法正确的是

- A. 坐标轴在轴测投影面上的投影称为投影轴
- B. 在轴测投影中，两根轴测轴之间的夹角称轴间角
- C. 空间相互平行的线段，在同一轴测图中不一定平行
- D. 在正等轴测图中，Y 轴的轴向伸缩系数是 0.5

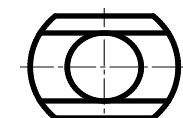
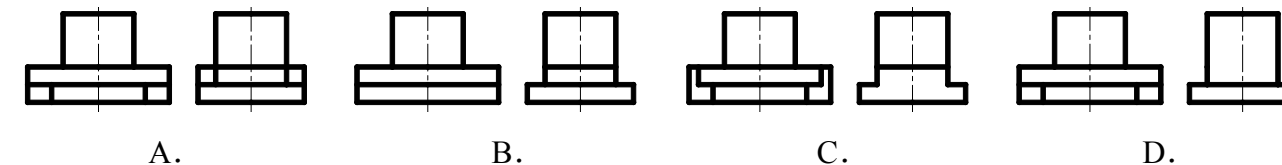
9. 截平面倾斜于圆柱轴线时，截交线的投影

- A. 可能是三条直线 B. 可能是一个圆，两条直线
- C. 可能是一直线，两椭圆 D. 可能是一直线，两个圆

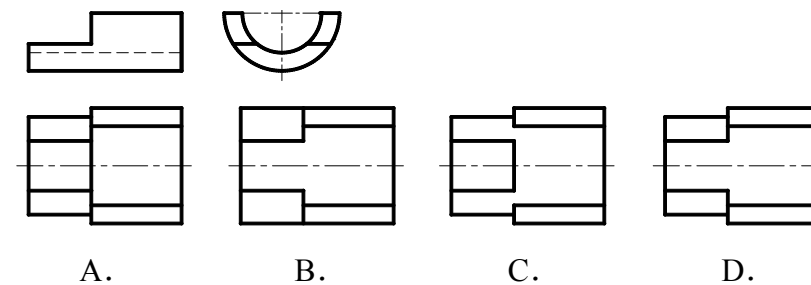
10. 当孔的轴线通过球心且垂直 W 面贯通于球时，相贯线的侧面投影为

- A. 直线 B. 圆 C. 椭圆 D. 双曲线

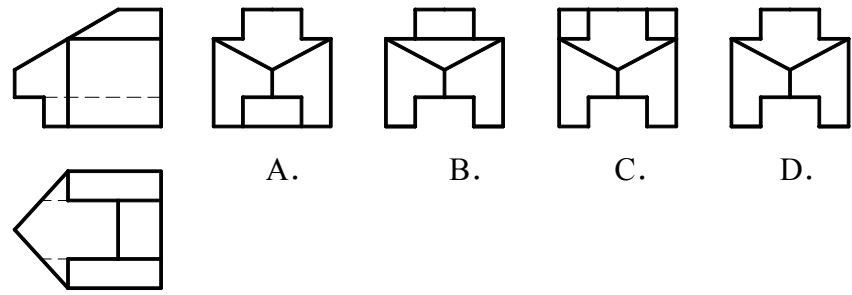
11. 俯视图如图所示，正确的主、左视图是



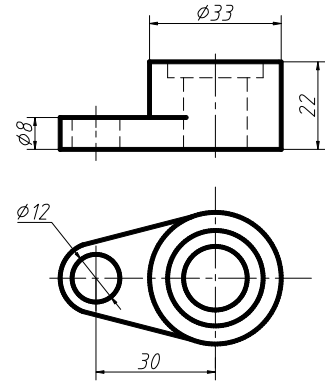
12. 主、左视图如图所示，正确的俯视图是



13. 读懂主、俯视图，正确的左视图是

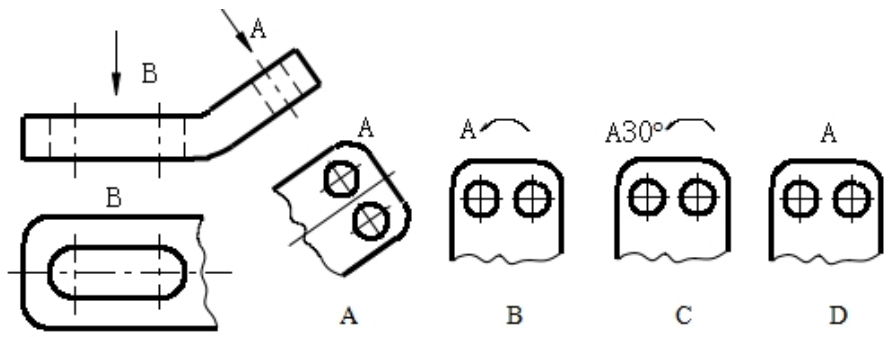


14. 如图所示组合体尺寸标注, 漏标的尺寸有几个

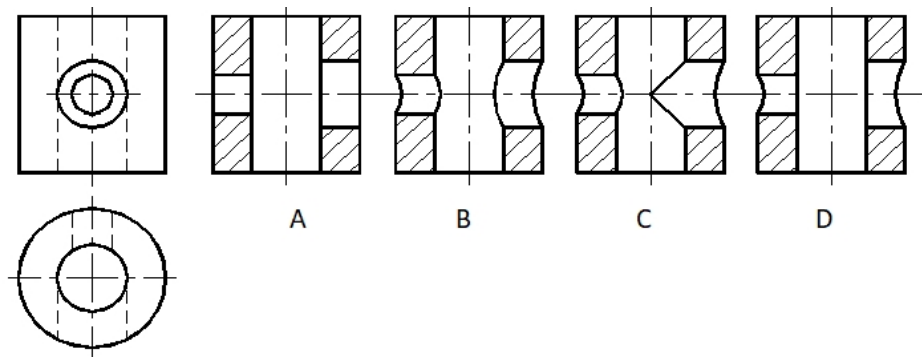


- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

15. 选出不正确的斜视图



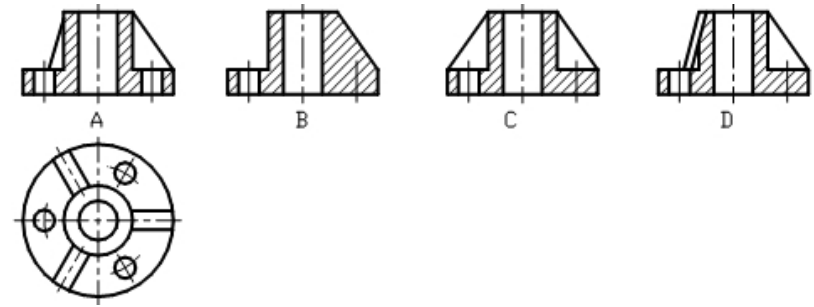
16. 读懂主、俯视图, 正确的全剖左视图是



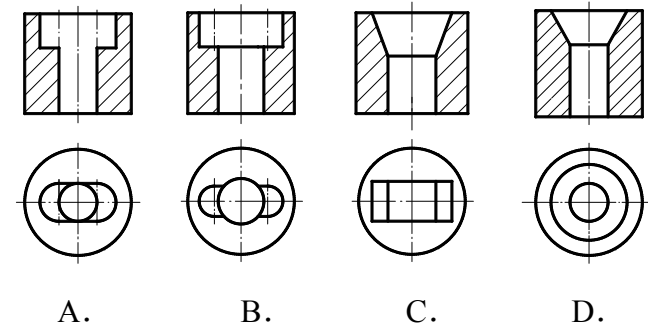
17. 局部放大图的比例_____原图的比例

- A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 都有可能

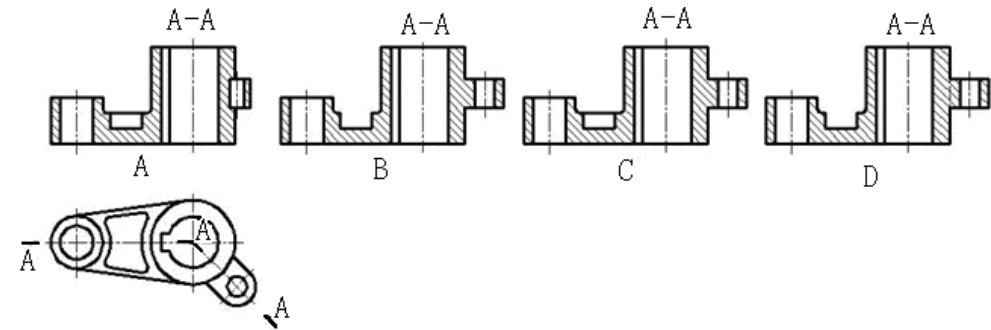
18. 读懂俯视图, 表达正确的主视图是



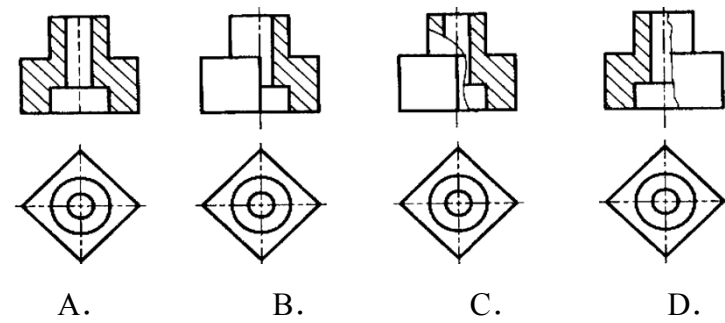
19. 下列正确的全剖视图是



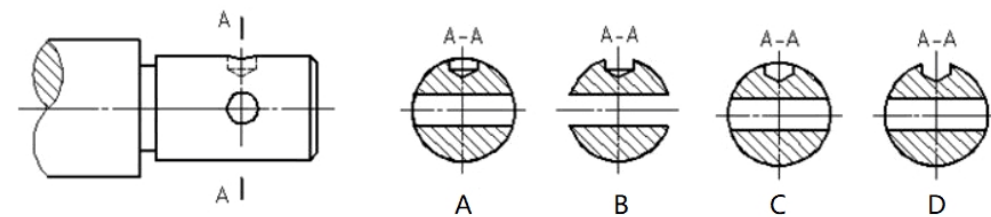
20. 在图中选出正确的全剖主视图



21. 看懂零件的形状, 选出表达正确的一组视图



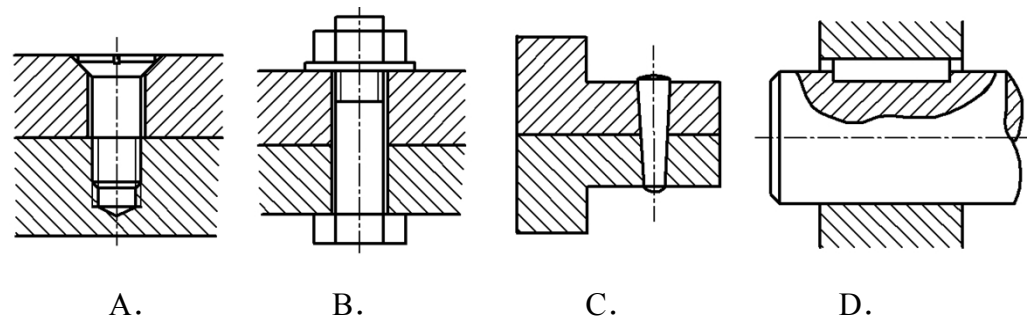
22. 看懂轴的零件图, 正确的 A-A 断面图是



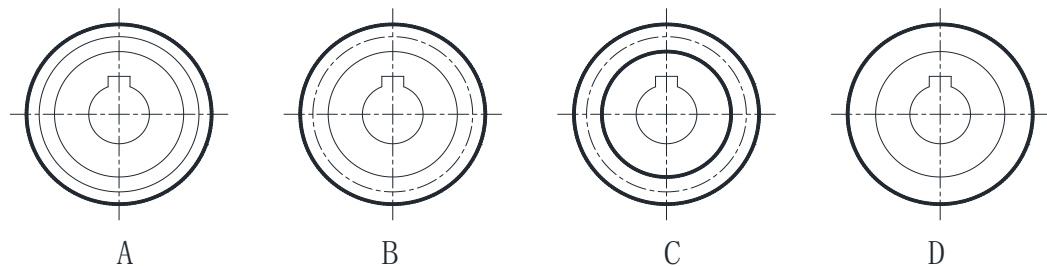
23. 下列关于内外螺纹旋合画法, 说法正确的是

- A. 旋合部分按内螺纹画
- B. 内螺纹的牙顶圆直径与外螺纹牙顶圆直径对齐
- C. 在剖视图中, 剖面线应画到粗实线处
- D. 外螺纹的螺纹终止线可以画在内螺纹的螺纹部分

24. 如图所示, 关于标准件装配的画法, 正确的是



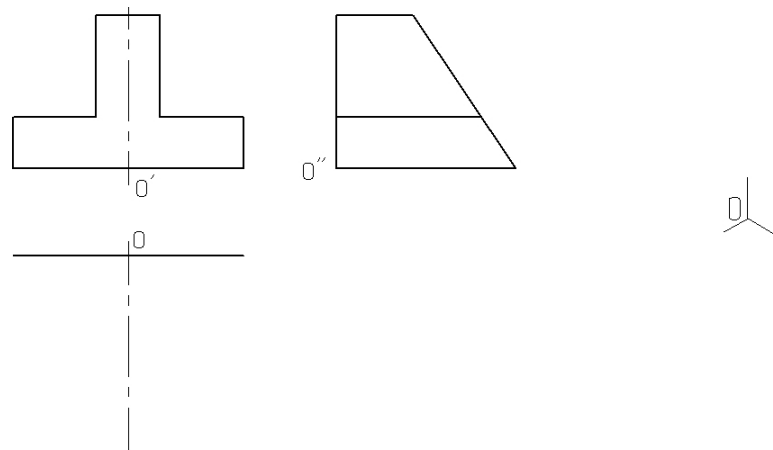
25. 图示单个齿轮视图画法正确的是



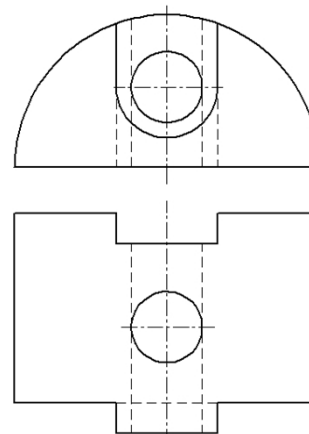
卷二 (非选择题, 共50分)

二、作图题 (本大题 4 小题, 共 30 分)

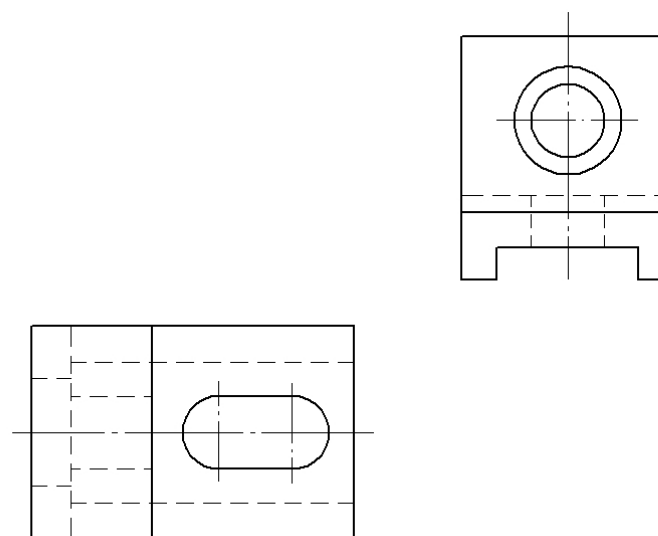
1. (本小题 8 分) 根据所示主、左视图, 补画俯视图, 并在指定位置绘制正等轴测图。



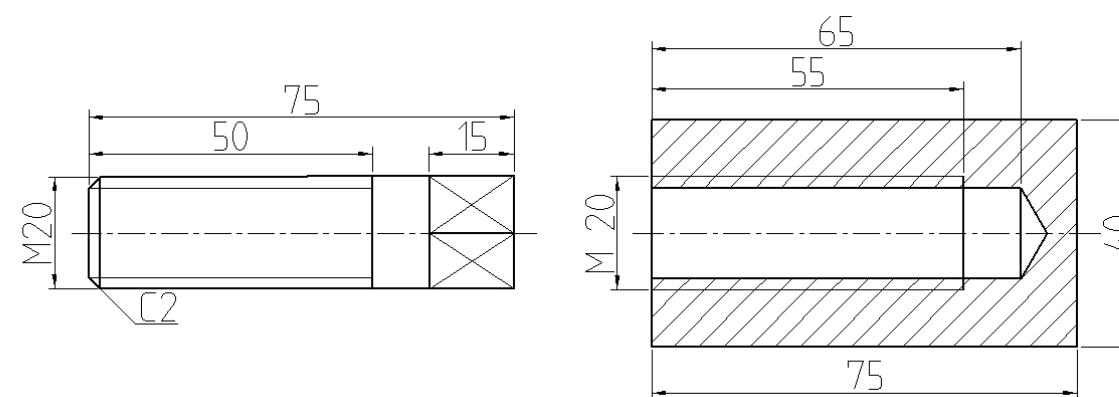
2. (本小题 8 分) 根据所示主、俯视图, 补画左视图。



3. (本小题 8 分) 根据所示俯、左视图, 画出全剖主视图。



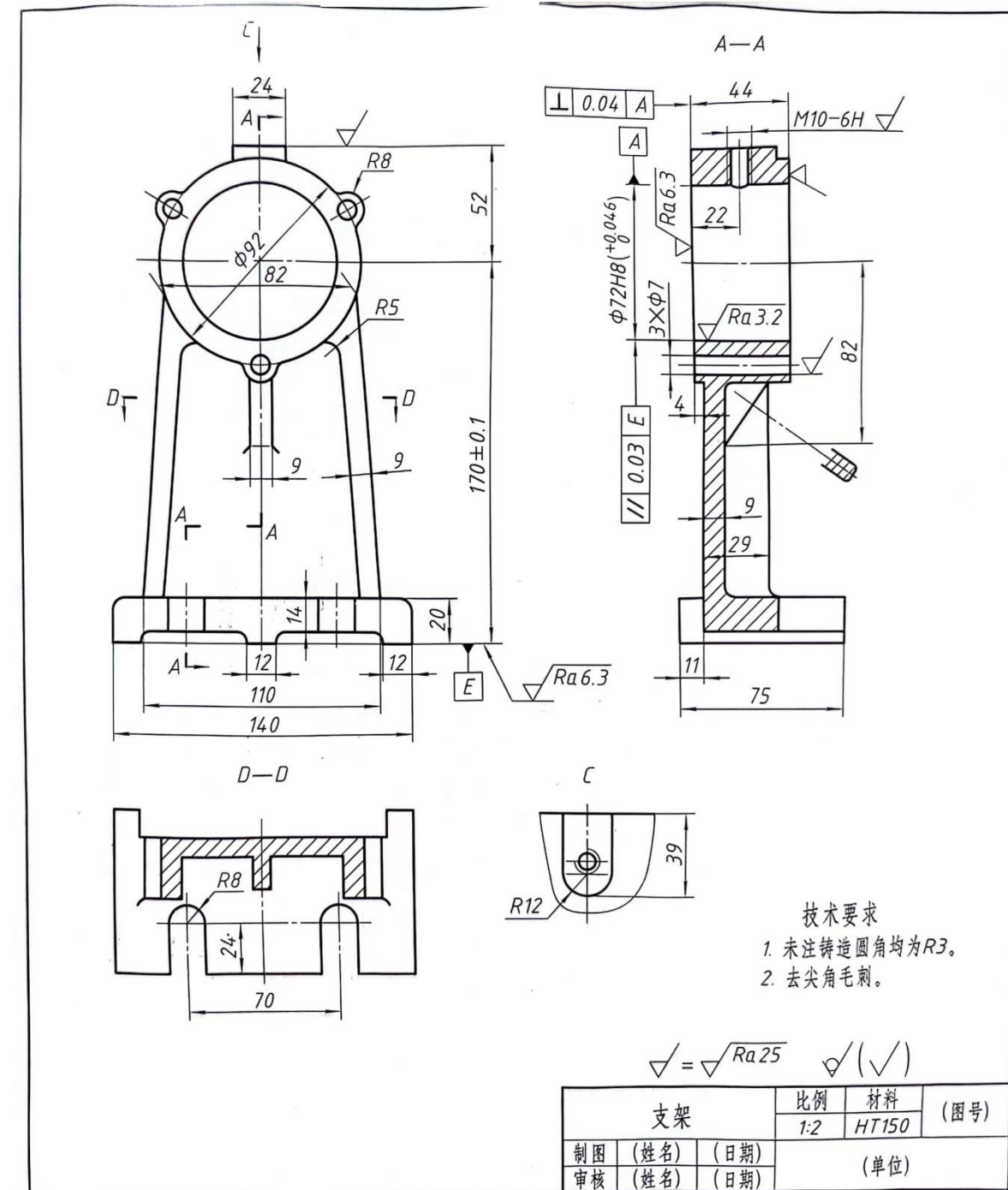
4. (本小题 6 分) 看懂图示所给内外螺纹, 按 1:1 比例画出螺纹连接图, 旋合长度为 45mm, 完成后标出总长尺寸。



三、读图题（本大题 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

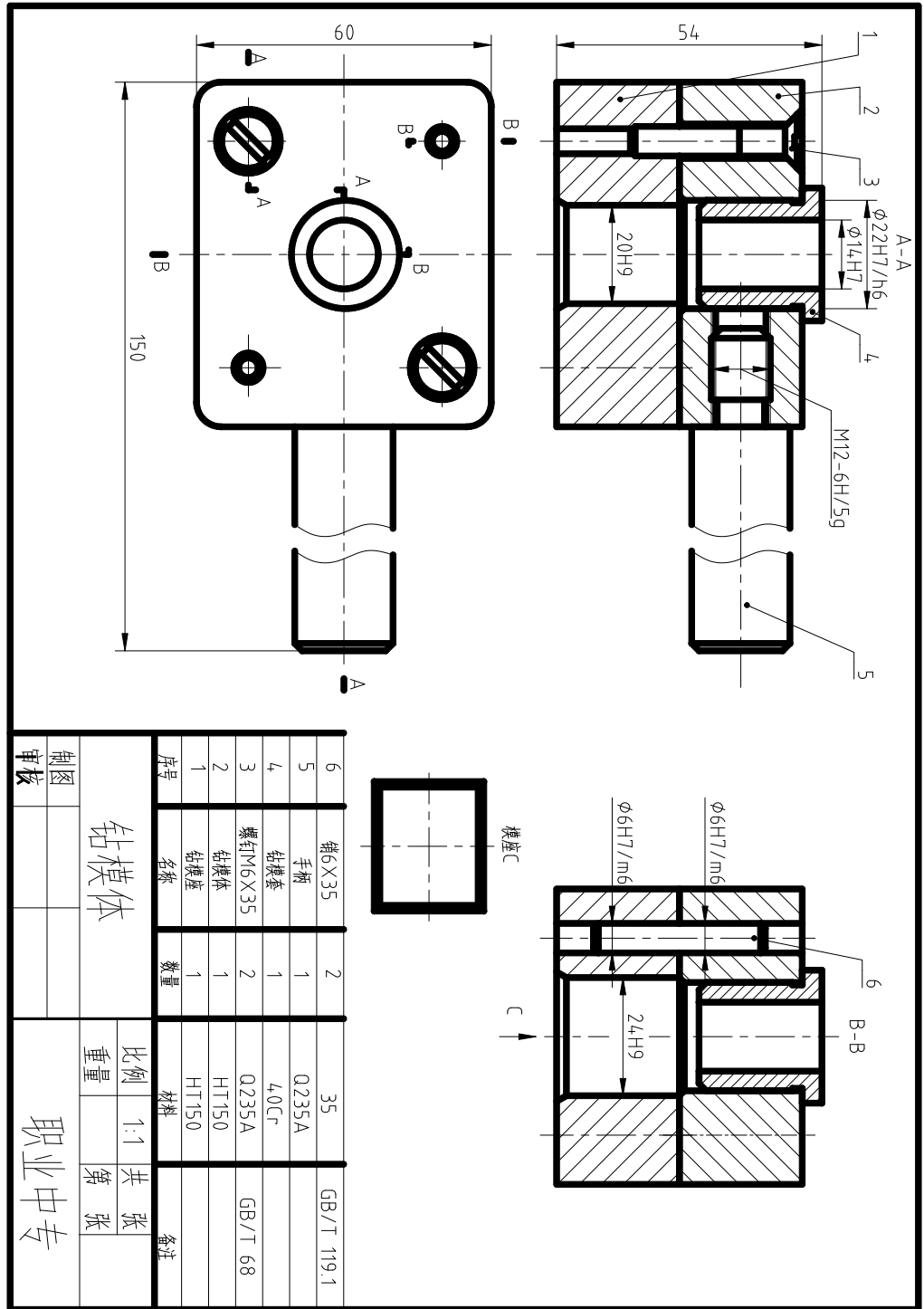
1.（本小题 10 分，每空 1 分）看懂零件图，回答下列问题：

- (1) A-A 是采用_____剖切平面得到的全剖视图，C 是_____视图。
- (2) 支架的长度方向尺寸基准为_____，宽度方向尺寸基准为_____。
- (3) 支架上表面粗糙度要求最高的表面，其粗糙度数值为_____。
- (4) 底板上 U 型孔的定位尺寸为_____和_____。
- (5) $\parallel 0.03 E$ 被测要素是_____，基准要素是_____，公差项目是_____。



2.（本小题 10 分，每空 1 分，作图 3 分）看懂装配图，回答下列问题：

- (1) C 是_____视图，其作用是_____。
- (2) 件 5 在主、俯视图中采用了_____画法。
- (3) 钻模座(件 1)与钻模体(件 2)是用_____定位，用_____连接。
- (4) $\Phi 14H7$ 、 $20H9 \times 24H9$ 是_____尺寸，54 是_____尺寸。
- (5) 拆画件 5，完成件 5 的主视图（尺寸从原图中量取，表达方式同装配图）。



制图		审核		职业中专	
钻模体		比例	1:1	共	张
		重量		第	张