

2019 年机械制图期末考试模拟试题（含答案）

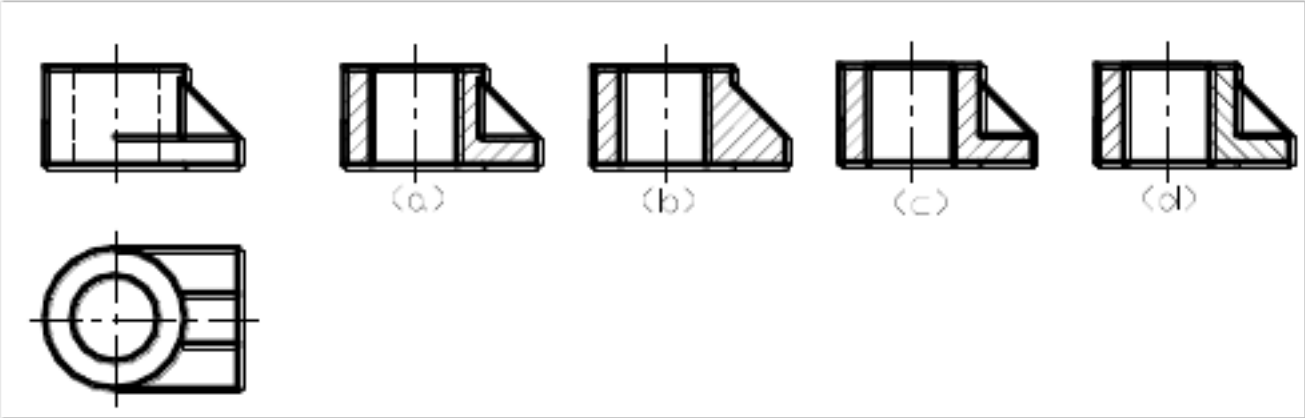
学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

题号	一	二	三	总分
得分				

一、填空题

1. 使用要求不同, 孔和轴之间的配合有松有紧 , 国标因此规定配合分为三类, 即: 间隙配合, 过盈配合和过渡配合.
2. 箱体由腔体和底板两部分组成.
3. 平面基本体主要分为棱柱体和棱锥体两种.
4. 一般机件的形体, 都可以看成是由柱, 锥, 台, 球, 环等基本几何形体一(简称基本体)按一定的方式组合而成.
5. 平面体上相邻表面的交线称为棱线.
6. 平面与立方体表面相交, 可以认为是立方体被平面截切, 因此该平面通常称为截平面.
7. 轴测图类型有: 正轴测图, 斜轴测图.
8. 确定组合体各组成部分的形状大小的尺寸是定形尺寸.
9. 确定组合体各组成部分之间相对位置的尺寸是定位尺寸.
10. 工程技术人员用于表达设计思想、进行技术交流时所绘制的各种图, 通常称为工程图样.
11. 一个完整的尺寸, 应包括 尺寸界线、尺寸线、和 数字.
12. 零件图形的表达, 都是以 直线、弧线或 直线与弧线的联结 为基础的图形.
13. 用正投影法所绘制的物体图形称为 视图.
14. 当机件外形比较简单, 内形比较复杂而且又不对称时, 常采用全剖视图来表达.

15. 根据主、俯视图，判断主视图的剖视图哪个是正确的。（ C ）



16. 圆锥表面由 圆锥面 和 底圆 组成。

17. 常用的放松装置有 双螺母、弹簧垫圈、止退垫圈 和 开口销 等。

选择题

18. 齿顶圆与齿根圆之间的径向距离称为 齿高。

19. 沿一条螺旋线型成的螺纹为 单线螺纹。

20. 小径 是指通过外螺纹的牙底或内螺纹的牙顶假想的一圆柱面的直径。
21. 大径 是指通过螺纹的牙顶或内螺纹的假想的圆柱面的直径。
22. 断面图的类型分为移出断面图和重合断面图两种.
23. 总体尺寸 是确定组合体外形大小的总长、总宽和总高尺寸。
24. 形状与位置公差简称形位公差.
25. 平面于立体表面相交，可以认为是立体被平面截切，该平面称为 截平面。
26. 根据垂直的投影面不同，投影面垂直面有三种：铅垂面 正垂面 侧垂面。
27. 当一条直线倾斜于投影面时，其投影长度比原直线长度缩短，这属于线投影特征之一，称缩性。
28. 三视图之间存在 长对正，高平齐，宽相等 的三等关系。
29. 常用的热处理及表面处理方法有：退火，正火，淬火，回火，调质，表面淬火。
30. 平行投影法分为 斜投影法和正投影法。
31. 画在视图轮廓线之外的断面图称为 移出断面图。
32. 图样上的尺寸是零件的实际尺寸，尺寸以毫米为单位时，不需标注代号或名称。
33. 键是标准件，常用的形式有普通平键，半圆键和钩头楔键。
34. 主视图所在的投影面称为正立投影面，简称正面，用字母V表示。
35. 影响相贯线变化的因素有形状大小变化、大小变化和位置变化。
36. 回转体相交的相贯线形状有圆、椭圆、空间曲线、直线四种。

37. 圆锥被平面截切后产生的截交线形状有圆、两相交直线、抛物线、椭圆、双曲线五种。

38. 按剖切范围的大小来分，剖视图可分为全剖视、半剖视、局部剖视三种。

39. 两直线平行，其三面投影一定平行；两直线相交，其三面投影必然相交，并且交点为两直线的共有点；既不平行，又不相交的两直线，一定交叉。

40. 齿轮传动用于传递动力和旋转运动，并可以改变运动速度和方向。

41. 汉字应用仿宋体书写，数字和字母应书写为斜体或正体。

42. 标题栏应位于图纸的右下方，标题栏中的文字方向为看图方向。

43. 图纸的幅面分为基本幅面和加长幅面两类，基本幅面按尺寸大小可分为1.种，其代号分别为A0、A1、A1、A1、A1.。

44. 标注水平尺寸时，尺寸数字的字头方向应向上；标注垂直尺寸时，尺寸数字的字头方向应向左。角度的尺寸数字一律按水平位置书写。当任何图线穿过尺寸数字时都必须断开。

45. 工程常用的投影法分为两类中心投影法和平行投影法，其中正投影法属于平行投影法投影法。

46. 常用的轴测图有正等轴测图和斜二轴测图。

47. 常见的平面体有棱柱、棱锥、棱台等。常见的回转体有圆柱、圆圆柱、圆台、圆球等。

48. 图样中，机件的可见轮廓线用粗实线，不可见轮廓线用虚线画出，尺寸线和尺寸界线用细实线画出，对称中心线和轴线用点划线画出。虚线、细实线和细点划线的图线宽度约为粗实线的1./1.。

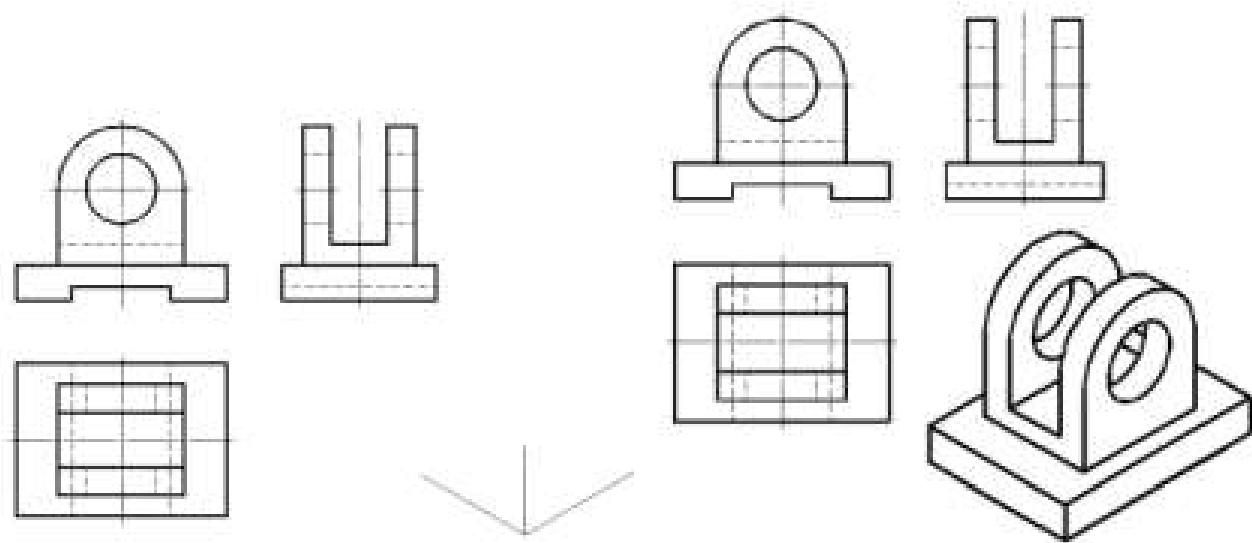
49. 在母线上的一点的运动轨迹称为纬圆。

50. 常用的齿轮有三种：圆柱齿轮传动、圆锥齿轮传动和蜗杆蜗轮传动。
51. 一张完整的零件图应该包括视图，尺寸，技术要求，标题栏。
52. 在图纸上必须用粗实线画出图框，标题栏一般应位于图纸的右下方位。
53. 符号“SR”表示球 “C”表示倒 1. 度角。
54. 三视图的投影规律是：主视图与俯视图长对正；主视图与左视图高平齐；俯视图与左视图宽相等。
55. 根据剖切范围的大小剖视图分为全剖、半剖、局部剖视图。
56. 尺寸标注的基本要求：尺寸标注要完整，尺寸分布要清晰
57. 标注水平尺寸时，尺寸数字的字头方向应向上；标注垂直尺寸时，尺寸数字的字头方向应向左。
58. 组合体的组合形式有叠加和挖切两类。
59. 位置公差项目有平行度、垂直度、倾斜度、位置度、同轴度、对称度、圆跳动、全跳动八种。
60. 位置公差是指被测要素的位置对其基准要素的变动量。理想位置由基准要素确定。
61. 标准公差是国家标准所列的用以确定公差带大小的任一公差。
62. 选择零件图主视图的原则有表示安装或工作位置、表示加工位置、表示结构形状特征。
63. 螺纹的公称直径有三种，分别是大径、小径、中径。

二、画图题

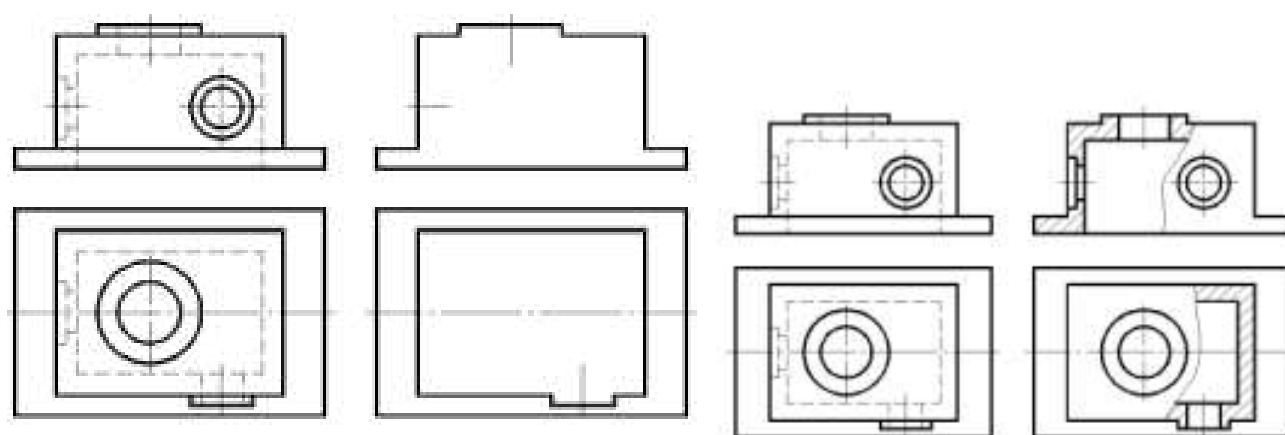
64. 画出轴测图

答案



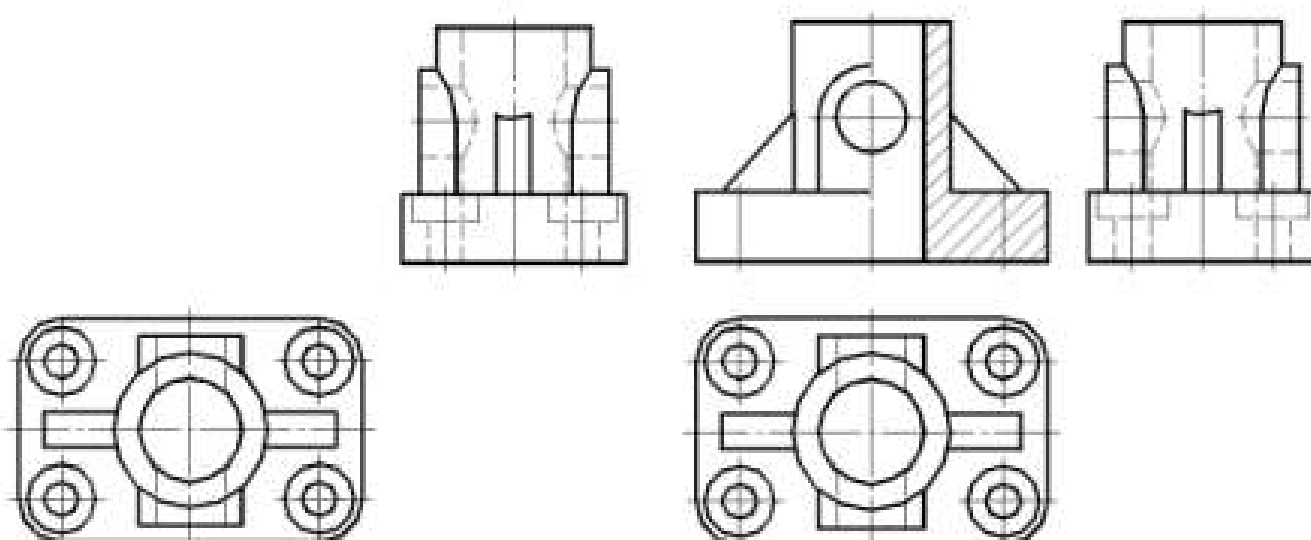
65. 将主俯视图重新绘制成局部剖视图

答案



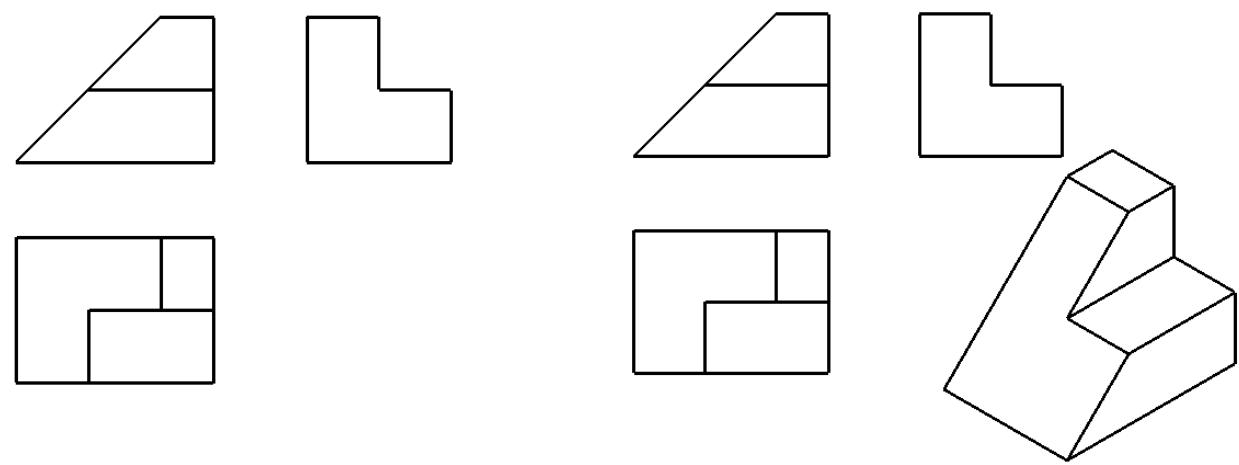
66. 将主视图画成半剖视图

答案



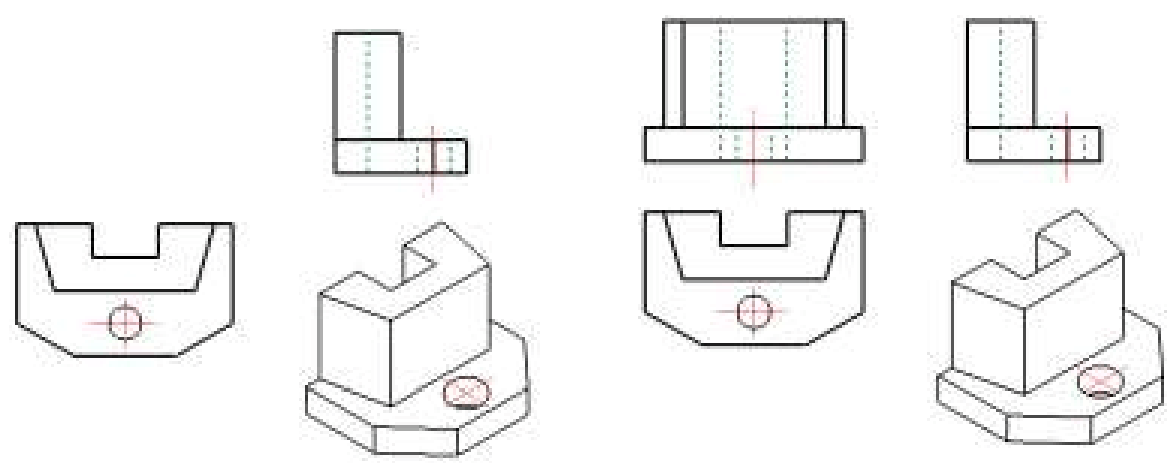
67. 用切割法画出所给视图的正等轴测图.

答案:



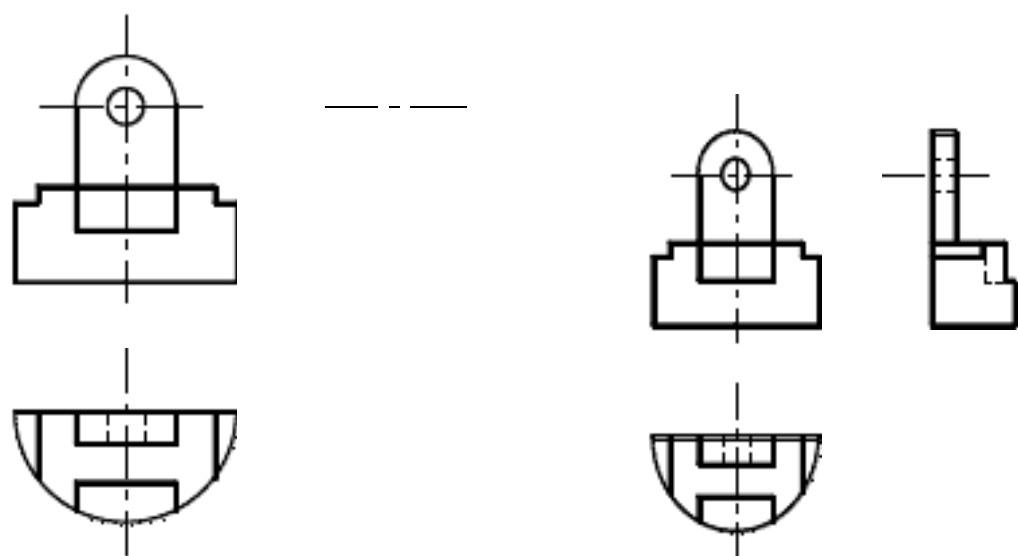
68. 根据组合体两个视图，补画第三视图。

答案:



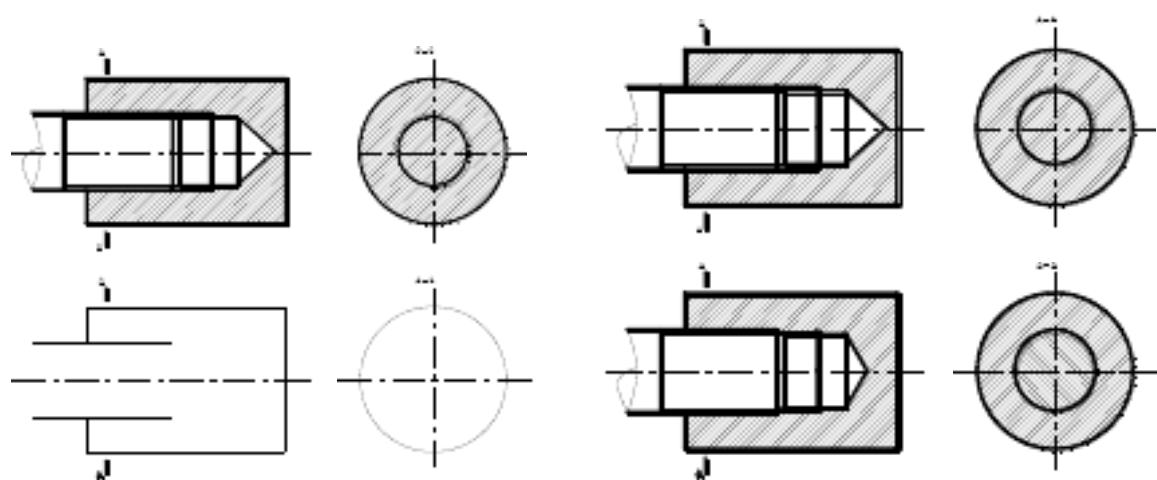
69. 根据组合体两视图，补画第三视图

答案:



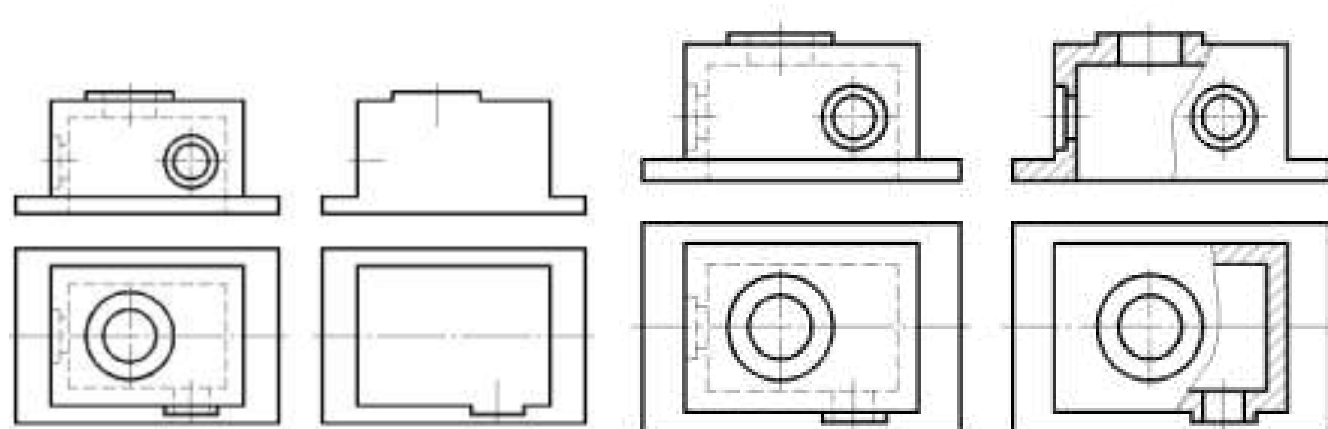
70. 分析下列螺纹画法的错误，将正确的画在指定位置。

答案：



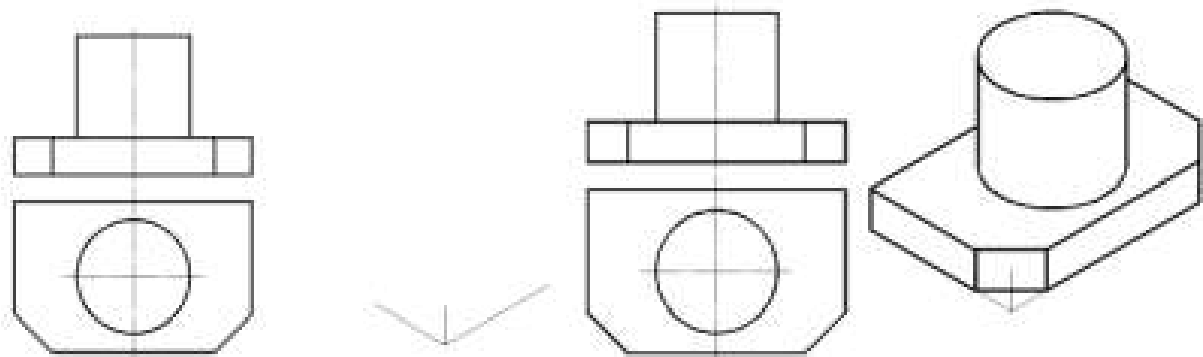
71. 将主俯视图重新绘制成局部剖视图

答案



72. 画出轴测图

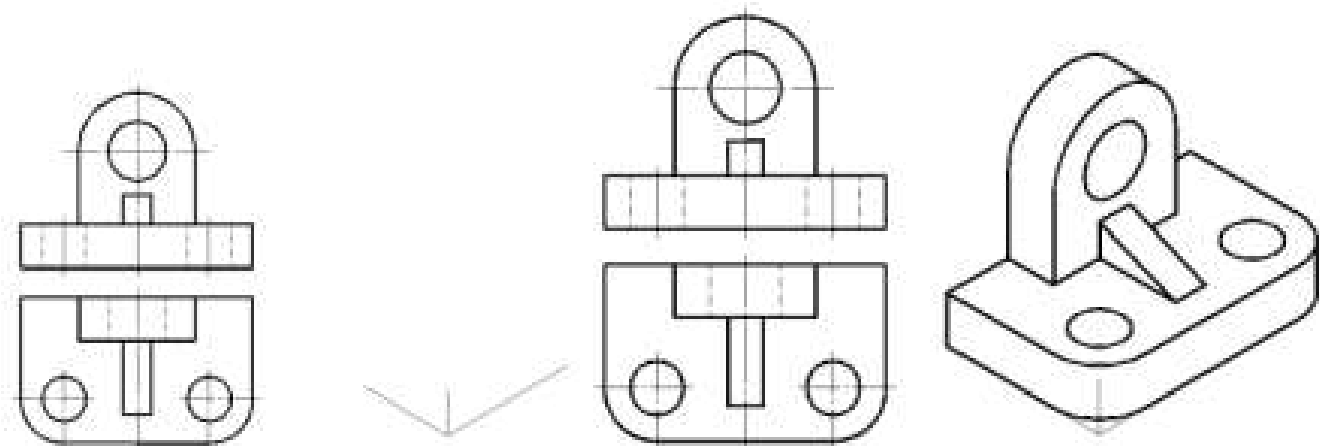
答案



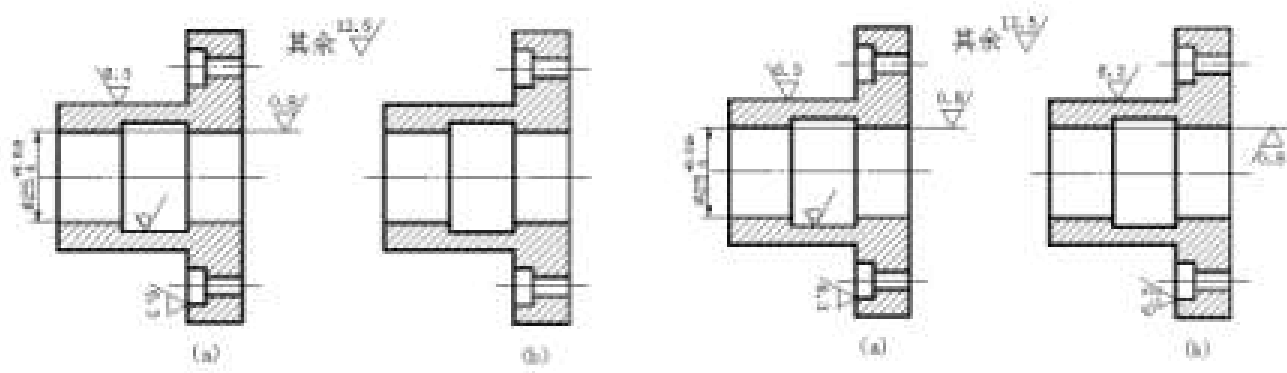
73. D 向视图中有无遗漏尺寸？

74. 画出轴测图

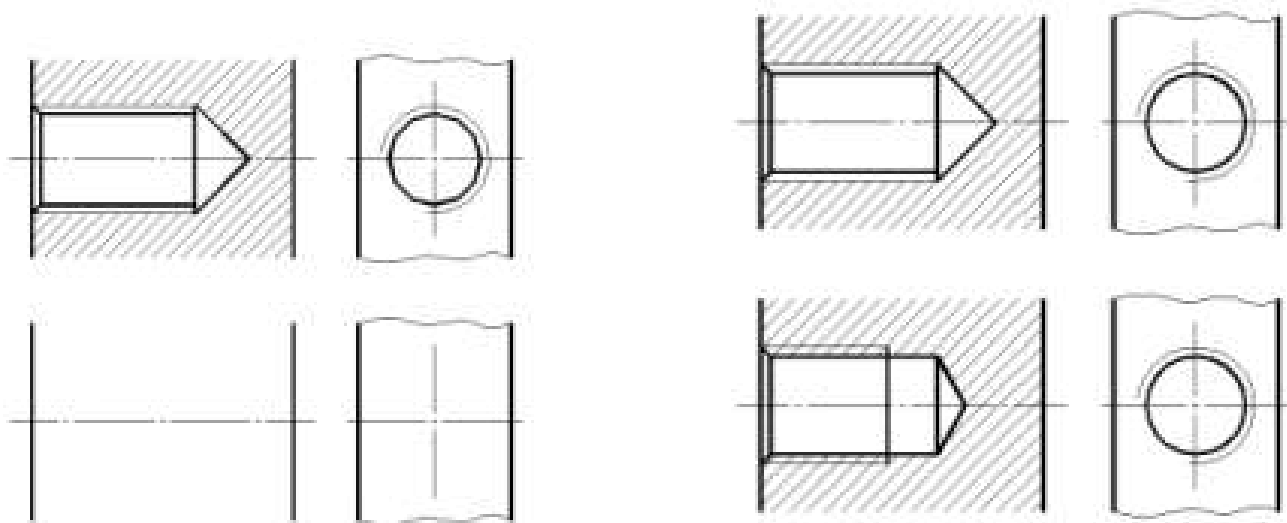
答案



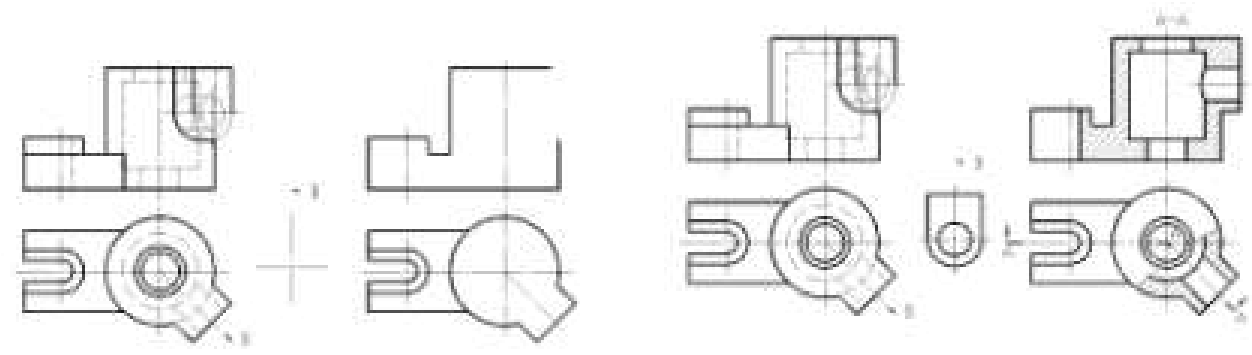
75. H; 1. 不合格



76. 分析螺纹画法中的错误，在指定位置画出正确的视图。
答案



77. 将主视图重新绘制成旋转剖视图并作标记，画出 B 向斜视图
答案



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/076102201124010233>