

2025年甘肃省专升本招考试卷（装备一类）机械制图基础卷（六）

一、选择题（共15小题，每小题2分，共30分）

1. [单选]

在装配图中，对于紧固件以及轴、键、销等，若按（ ）剖切，且剖切平面通过其对称平面或轴线时，这些零件均按不剖绘制。

- (A) 横向
- (B) 纵向
- (C) 垂直于轴线方向
- (D) 侧向

2. [单选]

表示机器、部件规格或性能的尺寸是（ ）。

- (A) 规格（性能）尺寸
- (B) 装配尺寸
- (C) 安装尺寸
- (D) 外形尺寸

3. [单选]

一张完整的装配图包括必要的尺寸、技术要求和（ ）。

- (A) 标题栏
- (B) 零件序号
- (C) 明细栏
- (D) 标题栏、零件序号和明细栏

4. [单选]

两个零件在同一方向上只能有（ ）个接触面和配合面。

- (A) 二
- (B) 一
- (C) 三
- (D) 四

5. [单选]

装配图中明细栏画在装配图右下角标题栏的（ ）方。

- (A) 右方
- (B) 左方
- (C) 上方
- (D) 下方

6. [单选]

表示零件之间装配关系的尺寸是（ ）。

- (A) 规格（性能）尺寸
- (B) 装配尺寸
- (C) 安装尺寸
- (D) 外形尺寸

7. [单选]

表示将部件安装到机器上或将整个机器安装到基座上所需的尺寸是（ ）。

- (A) 规格（性能）尺寸
- (B) 装配尺寸
- (C) 安装尺寸
- (D) 外形尺寸

8. [单选]

装配图中指引线指向所指部分的末端通常画一（ ）。

- (A) 圆点或箭头
- (B) 直线
- (C) 斜线
- (D) 圆圈

9. [单选]

在装配图中，每种零件或部件只编（ ）个序号。

- (A) 一
- (B) 二
- (C) 三
- (D) 四

10. [单选]

在装配图中，两个零件的非接触面画（ ）条轮廓线。

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 1



11. [单选]

在装配图中，为了表示与本部件的装配关系，但又不属于本部件的其他相邻零、部件时，可采用（ ）。

- (A) 夸大画法 (B) 假想画法
(C) 展开画法 (D) 缩小画法



12. [单选]

为了防止机器或部件内部的液体或气体向外渗漏，同时也避免外部的灰尘、杂质等侵入，必须采用（ ）装置。

- (A) 密封 (B) 防松
(C) 紧固 (D) 压紧



13. [单选]

机器或部件在工作时，由于受到冲击或振动，一些紧固件可能产生松动现象，因此在某些装置中需要采用（ ）结构。

- (A) 密封 (B) 防松
(C) 紧固 (D) 压紧



14. [单选]

表示机器或部件外形轮廓的大小，即总长、总宽和总高的尺寸是（ ）。

- (A) 规格（性能）尺寸 (B) 装配尺寸
(C) 安装尺寸 (D) 外形尺寸



15. [单选]

在装配图中，对于薄片零件或微小间隙，无法按其实际尺寸画出，或图线密集难以区分时，可采用（ ）。

- (A) 夸大画法 (B) 假想画法
(C) 展开画法 (D) 缩小画法



二、判断题（本大题共10小题，每小题2分，共20分）

1. [判断]

表面结构代号在图样上标注时，符号从材料内指向并接触表面。（ ）



2. [判断]

零件完工后再按装配图将零件装配成机器或部件。（ ）



3. [判断]

表示零件之间装配关系的尺寸称为安装尺寸。（ ）



4. [判断]

装配图不是制造零件的直接依据。（ ）



5. [判断]

在装配图中，对于紧固件以及轴、键、销等实心零件，若按纵向剖切，且剖切平面通过其对称平面或轴线时，这些零件均按不剖绘制。（ ）



6. [判断]

装配图中明细栏内分格线为细实线，左边外框线为粗实线。（ ）



7. [判断]

装配图中当标题栏上方位置不够时，可将明细栏顺序画在标题栏的左方。（ ）

8. [判断]

装配图中明细栏画在装配图右下角标题栏的上方。（ ）

9. [判断]

装配图中，零件编号应标注在零件的轮廓线内部。（ ）

10. [判断]

装配图中，若剖切平面通过空心零件的轴线，空心零件应按不剖绘制。（ ）

三、填空题（本大题共10小题，每小题2分，共20分）

1. [填空]

省略一切标注的剖视图，说明它的剖切平面通过机件的（ ）。

2. [填空]

断面图用来表达零件的（ ）形状，剖面可分为（ ）和（ ）两种。

3. [填空]

移出断面和重合断面的主要区别是：移出断面图画在（ ），轮廓线用（ ）绘制；重合断面图画在（ ），轮廓线用（ ）绘制。

4. [填空]

视图包括（ ）、（ ）、（ ）、（ ）4种。

5. [填空]

物体向基本投影面投射所得的视图称为（ ）。

6. [填空]

按正投影法分别向六个基本投影面投影，可得到主视图、俯视图、左视图、（ ）、（ ）、（ ）六个基本视图。

7. [填空]

主、俯、仰、后视图，（ ）；主、左、右、后视图，（ ）；左、俯、右、仰视图，（ ）。

8. [填空]

将物体的某一部分向基本投影面投射所得的视图称为（ ）。

9. [填空]

物体向不平行于任何基本投影面的平面投射所得的视图称为斜视图，必要时，允许将斜视图（ ）。

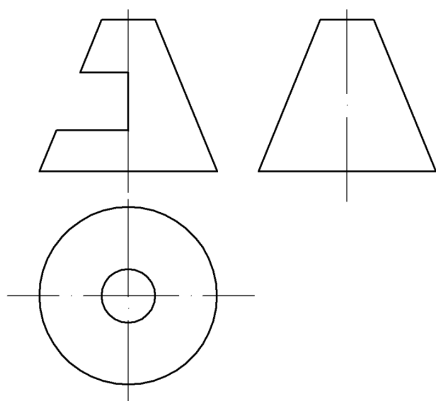
10. [填空]

画剖视图时，不要漏画剖切面后面的（ ）。

四、作图题（本大题共5小题，每小题5分，共25分）

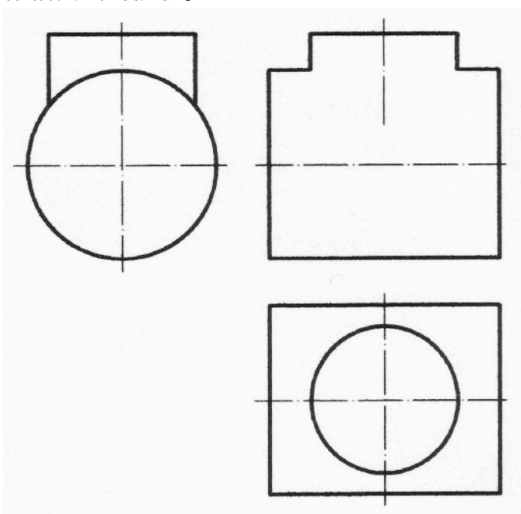
1. [作图]

补齐截断体的三面投影。



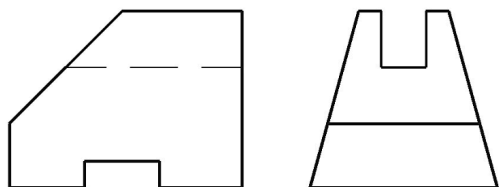
2. [作图]

作相贯线的投影。



3. [作图]

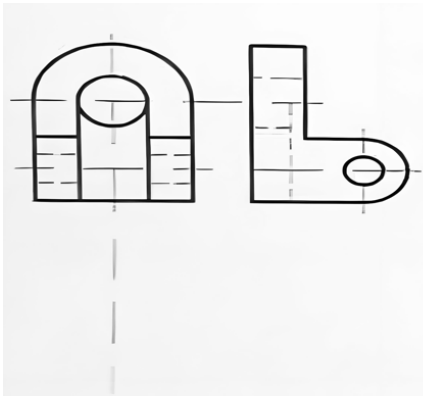
根据给出的视图，补画第三视图（或视图所缺的图线）。



4. [作图]

已知两视图，求做第三视图。





5. [作图]

求圆柱被截切后的W面投影。

