

2025年甘肃省专升本招考试卷（装备一类）机械制图基础卷（五）

一、选择题（共15小题，每小题2分，共30分）

1. [单选]

“”符号表示（ ）获得表面。

- (A) 去除材料方法
- (B) 不去除材料方法
- (C) 车削
- (D) 铣削



2. [单选]

公差值是（ ）。

- (A) 正值
- (B) 负值
- (C) 零值
- (D) 可以是正、负或零



3. [单选]

（ ）是制造和检验零件的依据。

- (A) 零件图
- (B) 装配图
- (C) 轴测图
- (D) 三视图



4. [单选]

基本尺寸相同的情况下，IT01与IT18相比，IT01的公差值（ ）。

- (A) 大
- (B) 小
- (C) 相等
- (D) 不确定



5. [单选]

孔、轴构成间隙配合时，孔的公差带位于轴的公差带（ ）。

- (A) 之上
- (B) 之下
- (C) 交叉重叠
- (D) 不确定



6. [单选]

在孔或轴的基本尺寸后面，既注出基本偏差代号和公差等级，又同时注出上、下偏差数值，这种标注形式用于（ ）零件图上。

- (A) 成批生产
- (B) 单件或小批量生产
- (C) 生产批量不定
- (D) 不确定



7. [单选]

基准制中的基准孔的基本偏差代号为（ ）。

- (A) H
- (B) h
- (C) A
- (D) a



8. [单选]

零件上有配合要求或有相对运动的表面，粗糙度参数值（ ）。

- (A) 要大
- (B) 要小
- (C) 不确定
- (D) 不受影响



9. [单选]

表面结构常用的轮廓参数中，高度参数Ra表示（ ）。

- (A) 算术平均偏差
- (B) 轮廓的最大高度
- (C) 轮廓微观不平度十点高度



10. [单选]

形位公差是指零件的实际形状和实际位置对理想形状和理想位置所允许的()变动量。

- (A) 最大 (B) 最小
(C) 不定 (D) 正常



11. [单选]

()表示零件的结构形状、大小和有关技术要求。

- (A) 零件图 (B) 装配图
(C) 展开图 (D) 轴测图



12. [单选]

()是一组图形的核心,画图和看图都是从该图开始的。

- (A) 主视图 (B) 俯视图
(C) 左视图 (D) 右视图



13. [单选]

基本偏差确定公差带的()。

- (A) 大小 (B) 位置
(C) 形状 (D) 不确定



14. [单选]

()表示机器或部件的工作原理、零件间的装配关系和技术要求。

- (A) 零件图 (B) 装配图
(C) 展开图 (D) 轴测图



15. [单选]

标准公差为()级。

- (A) 18 (B) 20



二、判断题(共10小题,每小题2分,共20分)

1. [判断]

装配图中的一组图形,是用来表达组成机器的各个零件的结构形状。()



2. [判断]

装配图与零件图一样,要标注全部尺寸。()



3. [判断]

在装配图中,零件的工艺结构如倒角、圆角、退刀槽等允许省略不画。()



4. [判断]

装配图中标注的尺寸,是组成装配体的各个零件的全部定形、定位尺寸。()



5. [判断]

在装配图中,标注装配体的总长、总宽和总高的尺寸是安装尺寸。()



6. [判断]

在装配图中,同一装配图编注序号的形式应一致。()



7. [判断]

在装配图中,每种零件或部件只编一个序号,一般只标注一次。()



8. [判断]

装配图中编写序号的指引线末端圆点应自所指部分的轮廓内引出。()



9. [判断]

装配图中所有零件的外形轮廓必须完整绘制，以反映其详细结构。()

10. [判断]

装配图中明细栏的零件序号应与视图中的指引线序号完全一致，且不允许重复使用。()



三、填空题 (共10小题, 每小题2分, 共20分)

1. [填空]

图纸的幅面按尺寸大小可分为()种, 其代号分别为()。



2. [填空]

图纸格式分为()和()两种, 按照标题栏的方位又可将图纸格式分为()和()两种。



3. [填空]

标题栏应位于图纸的(), 一般包含以下四个区: ()、()、()、(), 标题栏中的文字方向为()。



4. [填空]

比例是指图中()与其()之比。图样上标注的尺寸应是机件的(), 与所采用的比例()关。



5. [填空]

常用比例有()、()和()三种; 比例1:2是指()是()的2倍, 属于()比例; 比例2:1是指()是()的2倍, 属于()比例。



6. [填空]

比例的选择原则是: 作图时应尽量采用()比例, 需要时也可采用()或()的比例。无论采用何种比例, 图样中所注的尺寸, 均为机件的()。



7. [填空]

图样中书写的汉字、数字和字母, 必须做到(), 汉字应用()体书写, 数字和字母应书写为()体或()体。



8. [填空]

字号指字体的(), 图样中常用字号有()号四种。



9. [填空]

图样上的尺寸是零件的()尺寸, 尺寸()为单位时, 不需标注代号或名称。



10. [填空]

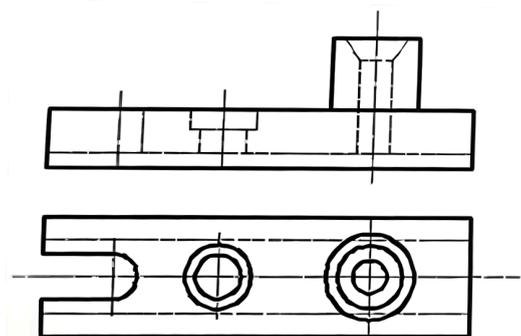
标注尺寸的四要素是()、()、()、()。



四、作图题 (共5小题, 每小题5分, 共25分)

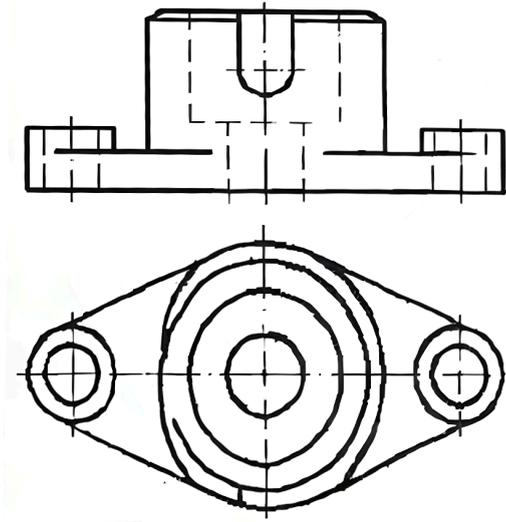
1. [作图]

将主视图改画成全剖视图。



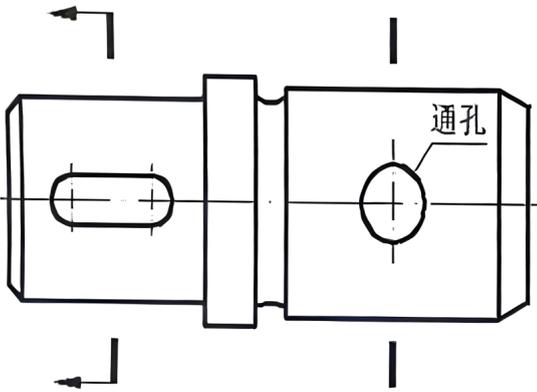
2. [作图]

将主视图画成半剖视图。



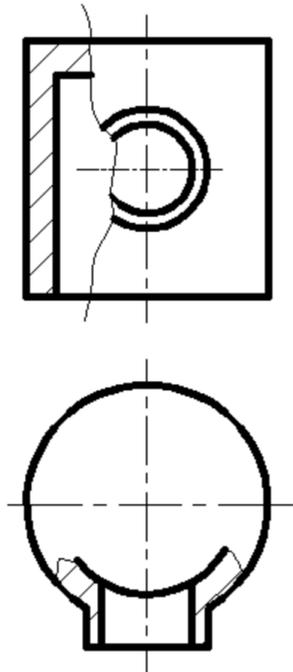
3. [作图]

作A-A的断面图和B-B的断面图（键槽深4mm）。



4. [作图]

分析图中波浪线画法的错误，在右侧画出正确的局部剖视图。



5. [作图]

已知下图圆O，求作其外切正六边形（保留作图轨迹）。

