

工程制图习题集测试十六：组合体尺寸标注

一、填空题

1. [填空]

组合体标注尺寸的基本要求是（ ）、（ ）、（ ）。



2. [填空]

组合体的尺寸类型包括（ ）、（ ）、（ ）。



3. [填空]

标注组合体的基本方法是（ ）。



4. [填空]

在尺寸标注时，通常选择组合体的（ ）、（ ）、（ ）、（ ）称中心线等作为基准。



二、选择题

1. [单选]

确定形体形状大小的尺寸称为（ ）。

(A) 形状尺寸

(B) 定形尺寸

(C) 定位尺寸

(D) 总体尺寸



2. [单选]

标注尺寸的基本要求是（ ）。

(A) 正确、完整、清晰

(B) 正确、美观、清晰

(C) 美观、合理、清晰

(D) 合理、完整、美观



3. [单选]

下面哪些尺寸线不需要在组合体的三视图中标出（ ）。

(A) 相贯线和截交线

(B) 投影不是整个圆的圆弧

(C) 对称的视图

(D) 圆柱的底面圆直径



4. [单选]

表示组合体外形大小的尺寸为（ ）。

(A) 定形尺寸

(B) 定位尺寸

(C) 总体尺寸

(D) 参考尺寸



5. [单选]

表示组合体各组成部分相对位置的尺寸（ ）。

(A) 定形尺寸

(B) 定位尺寸

(C) 总体尺寸

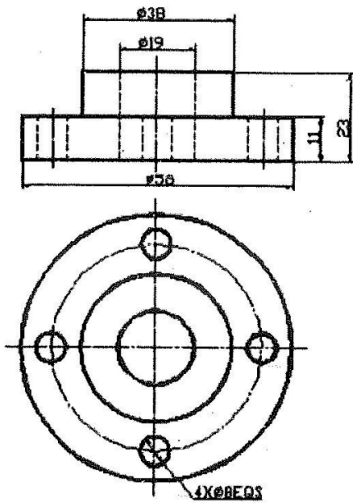
(D) 参考尺寸



6. [单选]

图1中标注错误的尺寸个数是（ ）。





- (A) 1个 (B) 2个
(C) 3个 (D) 4个

三、判断题

1. [判断]

在组合体的视图上标注尺寸，应做到正确，完整，清晰。()

2. [判断]

尺寸应标注在表达形体特征最明显的视图上，并尽量标注在虚线上。()

3. [判断]

对称结构的尺寸，一般应对称标注。()

4. [判断]

标注各类尺寸应齐全，做到不遗漏，不多余。()

5. [判断]

在尺寸标注时，通常选择组合体的底面，端面，对称面，轴心线，对称中心线等作为基准。()

6. [判断]

在多个尺寸平行标注时，应使小尺寸在内，大尺寸在外。()

7. [判断]

组合体具有长宽高三个方向的尺寸，标注每一个方向的尺寸都应先选择好基准。()

8. [判断]

各基本形体的定形尺寸和有关的定位尺寸，要尽量集中标注在一个或两个视图上，这样集中标注便于看图。()

9. [判断]

圆的直径一般注在投影为非圆的视图上。()

10. [判断]

尺寸应尽量标注在视图的外边，布置在视图之间。()

11. [判断]

圆弧的半径则应标注在投影为圆弧的视图上。()

12. [判断]

画组合体的三视图，只解决了形状问题，要想表明它的真实大小，还需要在视图上标注尺寸。()

13. [判断]

表示组合体总长，总宽，总高的尺寸是总体尺寸。()

14. [判断]



定形尺寸尽量集中在反映形体特征的视图上。()

15. [判断]

定位尺寸尽量集中在反映形体相对位置的视图上。()



四、简答题

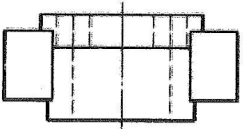
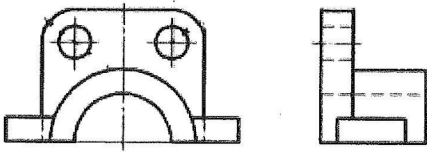
1. [简答]

简述组合体尺寸标注的步骤。

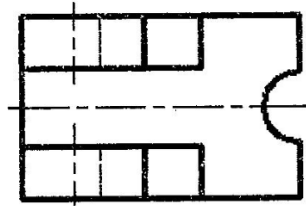
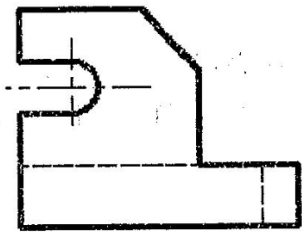


五、作图题

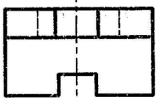
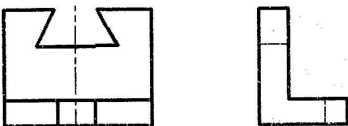
1. [作图]



2. [作图]

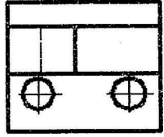
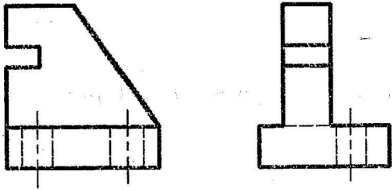


3. [作图]

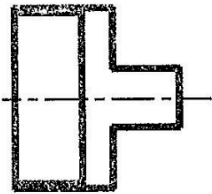
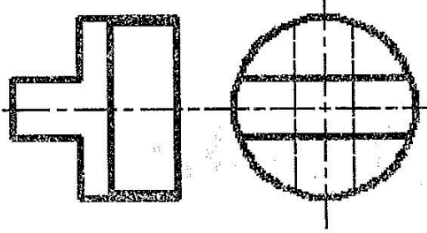


4. [作图]

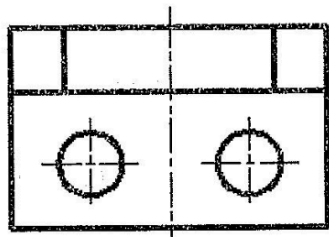
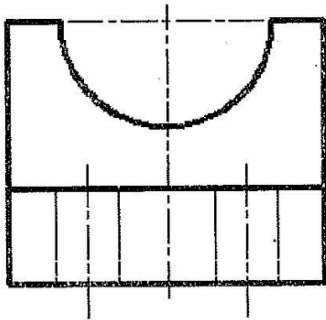




5. [作图]



6. [作图]



7. [作图]

