|  |  |
| --- | --- |
| 命题人：邹杨霞 | 审核人：赖爱根 |

**新余新兴产业工程学校2024-2025学年第一学期期末考试卷**

**课程名称：** 机械制图 **考试时间：** 90分钟 **考试方式：** 闭 卷

承诺：我将严格遵守考场纪律，并知道考试违纪、作弊的严重性，承担由此引起的一切后果。

学校 班级 姓名 学号

**适用范围：** 24 **级**  新能源、机电 **专业**  **印刷份数：** 470 **份**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **总分** |
| **得分** |  |  |  |  |  |  |

【注意事项】：

1、请考前务必先查看试卷是否有缺页或破损，如有立即举手报告

以便更换；

2、请把答案写在指定位置上，否则无效；

3、考试结束后，不得将试卷、答题纸和草稿纸带出考场。

**一、填空题（每题1分，共25分）**

1、工程常用的投影法分为两类 　 和 ，其中正投影法属于 投影法。

２、机件的真实大小以图样上所标注的尺寸数值为依据与 及 无关。

３、标注尺寸的三要素包括 、 和 。

４、三视图的投影规律 　　　、　　　　　、　 。

５、与一个投影面垂直，而与其他两个投影面 的平面，称为投影面的 ，具体又可分为 、 、 。

６、当直线（或平面）平行于投影面时，其投影 ，这种性质叫 性

７、已知定形尺寸和定位尺寸的线段叫 ；有定形尺寸，但定位尺寸不全的线段叫 ；只有定形尺寸没有定位尺寸的线段叫中间线段。

**二、判断题（正确题打√，错误题打×，每题1分，共5分）**

1、国家制图标准规定，图纸大小可以随意确定 ( )

2、比例是指图样与实物相应要素的线性尺寸之比。( )

3、2：1是缩小比例。( )

4、绘制机械图样时，尽量采用1：1的比例( )

5、中心投影法是投射线互相平行的。（ ）

**三、单项选择题（每题只有一个正确的选项，错选、多选或不选不得分，本大题共10小题，每题2分，共20分）**

1、国家标准中规定，A4图纸的幅面为（ ）。

A、420×594 B、420×297 C、210×297 D、841×594

2、国家标准中规定，机械图样中书写的字体为（ ）。

A、宋体 B、长仿宋 C、仿宋体 D、黑体

3、机械制图中所采用的投影方法为（ ）。

A、中心投影法 B、平行投影法 C、正投影法 D、斜投影法

4、三投影面体系中，正立投影面用（ ）字母表示。

A、M B、N C、V D、W

5、主视图是（ ）投影，在正立投影面上所得到的视图。

A、由上向下 B、由左到右 C、由后到前 D、由前向后

6、机械制图中，比例2：1是（ ）。

A、放大比例 B、缩小比例 C、原值比例 D、以上均不正确

7、有一平面与V垂直，与H 面和W面均倾斜，请问该平面是（ ）。

A、正垂面 B、铅垂面 C、水平面 D、侧垂面

8、下列不属于平面立体的是（ ）。

A、棱锥 B、棱柱 C、棱台 D、圆台

9、对于圆锥的三视图，下列说法正确的是（ ）。

A、三个视图均为圆

B、两个视图为圆，一个视图为三角形

C、一个视图为圆，另外两个视图为全等的三角形

D、一个视图为圆，另外两个视图为不全等的三角形

10、当物体与投影面平行时，其投影反应物体的实际长度，这是正投影法的（ ）。

A、积聚性 B、真实性 C、类似性 D、以上均不正确

**四、多项选择题（每题一个以上的正确选项，错选、多选不得分，少选按每个一分计算，本大题共5小题，每题3分，共15分）**

1、下列有关三视图与物体的方位关系的描述错误的是（　　）

Ａ、主视图反映物体的左、右、前、后　　Ｂ、左视图反映物体的上、下、前、后

Ｃ、俯视图反映物体的左、右、上、下　　Ｄ、上述说法都不正确

2、下列有关三视图间的对应关系的描述正确的（　　）

Ａ、主视图和俯视图之间长度相等　　　　Ｂ、主视图和左视图之间高度相等

Ｃ、左视图和俯视图之间宽度相等　　　　Ｄ、以主视图为准，俯视图在它的下面，左视图在它的左面

3、在三视图中左视图的右边不是物体的　（　　）投影

Ａ、前面　　　Ｂ、后面　　　Ｃ、左面　　　Ｄ、右面

4、点Ａ（x,y,z）到Ｖ面的距离不是（　　）

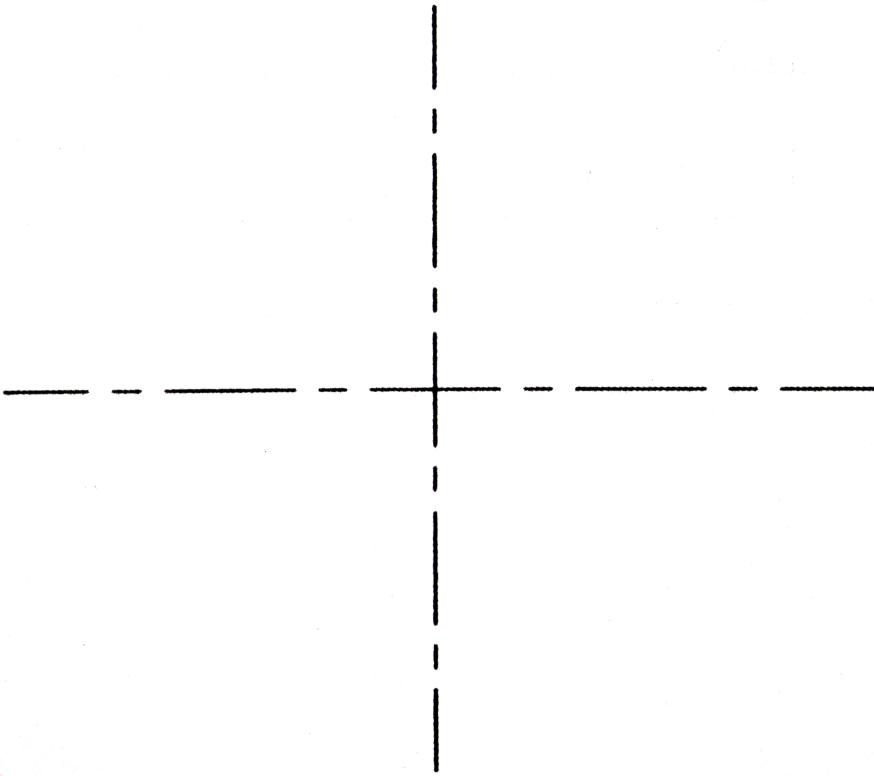
Ａ、X Ｂ、Y Ｃ、Z Ｄ、0

5、垂直面在垂直于该投影面的投影不应该为（　　）

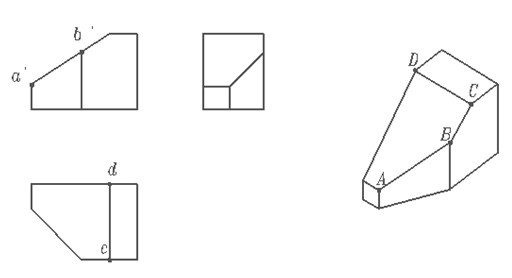
　　Ａ、相似面　　Ｂ、真实面　　Ｃ、积聚线　　Ｄ、积聚点

**五、作图题（共五题，共35分）**

１、已知正六边形的对角距为６０，绘制正六边形（保留作图线）（6分）



2、根据立体图，在三视图中作出A、B、C、D四点的三面投影。（5分）



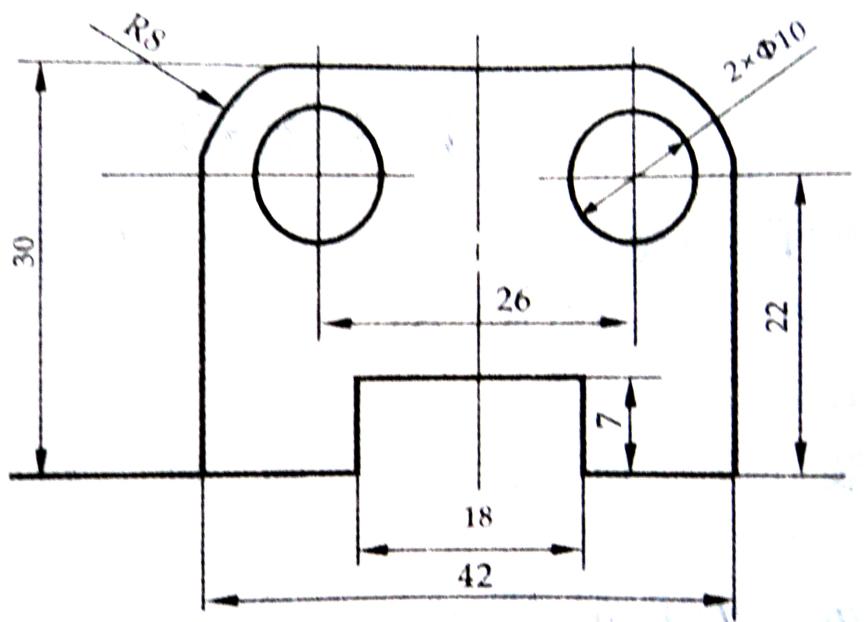
承诺：我将严格遵守考场纪律，并知道考试违纪、作弊的严重性，承担由此引起的一切后果。

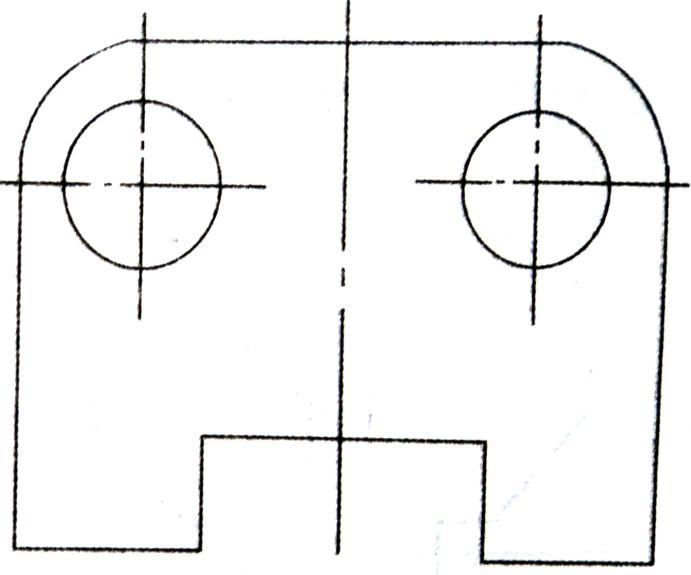
学校 班级 姓名 学号

３、作平面四边形ABCD的水平投影(6分）。

2

4、按照图形进行标注尺寸标注（10分）





1. 根据给出的两个视图，补画第三个视图。（8分）