**新余新兴产业工程学校2023~2024 学年第 一学期期末考试卷**

分院 班级 姓名 学号

|  |  |
| --- | --- |
| 命题人：方双莲 | 审核人：刘 芩 |

**课程名称：** 机械制图 **试卷类型：** A 卷 **考试方式：** 闭卷

**适用范围：** 23 **级** 新能源汽车、机电 **专业** 所有 **班 印刷份数：** **份**

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。

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

**一、填空题（本大题共 10 小题，每空 1 分，共 30 分）**

1、机械制图当中基本图幅有哪五种 、 、 、 、 其中A4图纸幅的尺寸为 。

2、机械制图当中的汉字应写成 体。

3、图样中的尺寸以 为单位。

4、在标注直径时，在数字前面应该加 ，在标注半径时应在数字前加 。

5、尺寸标注由 、 和尺寸数字组成。

6、在标注角度尺寸时，数字应 书写。

7、线性尺寸数字一般应注写在尺寸线的 或 。

8、主视图所在的投影面称为 ，简称 ，用字母 表示，俯视图所在的投影面称为 ，简称 ，用字母 表示。左视图所在的投影面称为 简称 ，用字母 表示。

9、三视图的投影规律是：主视图与俯视图 ；主视图与左视图 ；俯视图与左视图 。

10、按剖切范围分，剖视图可分为 、 和 三类。

**二、选择题（本大题共12 小题 ，每小题 2分，共24 分。每小题只有一个正确选项）**

1、已知物体的主、俯视图，正确的左视图是（ ）。



1. 已知圆柱截切后的主、俯视图，正确的左视图是（ ）



3、已知物体的主、俯视图，错误的左视图是（ ）

4、已知立体的主、俯视图，正确的左视图是（ ）

分院 班级 姓名 学号



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。



5、已知物体的主、俯视图，正确的左视图是（ ）



6、下面哪种符号是代表形位公差中的同轴度（ ）。



7、普通螺纹的牙型角是（ ）

A 30° B 60° C 33° D 45°

8、标题栏一般位于图纸的（ ）

A．右下角 B．左下角 C.右上角

9、下列符号中表示强制国家标准的是（ ）。

A． GB/T B． GB/Z C.GB

10、下列比例当中表示放大比例的是（ ）

A．1：1 B． 2：1 C.1：2

11、当一条直线平行于投影面时，在该投影面上反映（ ）

A、实形性 B、类似性 C、积聚性

12、当一个面平行于一个投影面时，必（ ）于另外两个投影面

A、平行 B、垂直 C、倾斜

**三、判断题（本大题共25 小题 ，每小题 1分，共25 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、使用圆规画图时，应尽量使钢针和铅笔芯垂直于纸面。（ ）

6、丁字尺与三角板随意配合，便可画出65度的倾斜线。（ ）

7、国家制图标准规定，可见的轮廓线用虚线绘制。（ ）

8、国家制图标准规定，各种图线的粗细相同。( )

9、制图标准规定，图样中标注的尺寸数值为工件的最后完成尺寸。（ )

10、图样中书写汉字的字体，应为长仿宋体。( )

分院 班级 姓名 学号

11、画圆的中心线时，其交点可心是点画线的短画。( )

12、当圆的直径过小时，可以用线实线来代替线点画线。( )

13、水平线的正面投影与X轴平行，水平投影反映线段的真实长度。（ ）

14、正平面的正面投影积聚为直线。（ ）

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。

15、铅垂面的水平投影积聚成平行X轴的直线段。（ ）

16、正投影的基本特性是实形性，积聚性和类似性。（ ）

17、中心投影法是投射线互相平行的。（ ）

18、水平线的水平投影反映真实长度。（ ）

19、水平面的水平投影积聚为直线。（ ）

20、点的三投影面体系中的位置，可以用坐标来表示。（ ）

21、画线段的三面投影实质是作两端点的三面投影，然后同面投影连线。（ ）

22、当一条直线垂直于投影面时，则在该面上反映实形性。（ ）

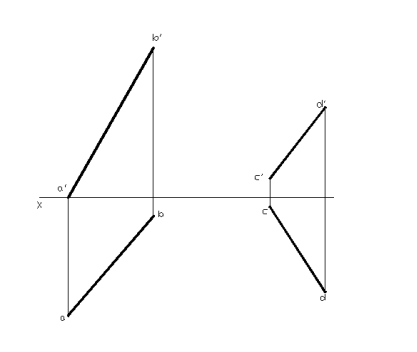
23、当两形体邻接表面相切时，由于相切是光滑过渡，所以切线的投影不画。（ ）

24、标注的尺寸不是定位尺寸就是定形尺寸。（ ）

25、 在剖视图中，齿轮的齿根线用细实线绘制。（ ）

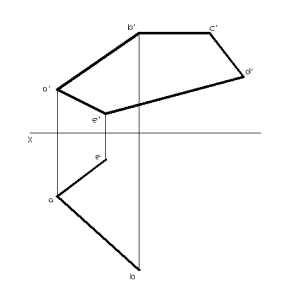
**四、作图题（本大题共3 小题 ，每小题 7分，共21分。）**

1．求作与V面相距为20mm的正平线，并与两已知直线AB、CD分别相交与E点和F点。



2．完成平面图形的水平投影。

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。



分院 班级 姓名 学号

3、补画组合体的漏

