

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。

命题人：方双莲
审核人：刘 岑

新余新兴产业工程学校2023~2024 学年第 一学期期末考试卷

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

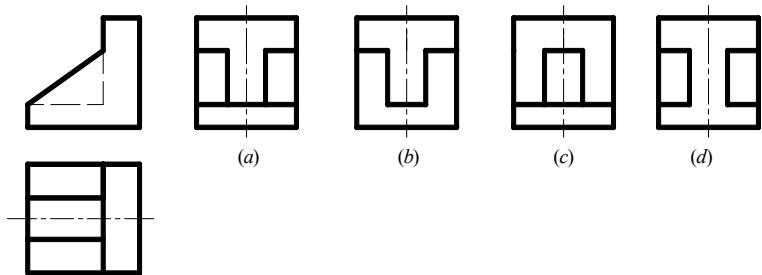
题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、填空题（本大题共 10 小题，每空 1 分，共 30 分）

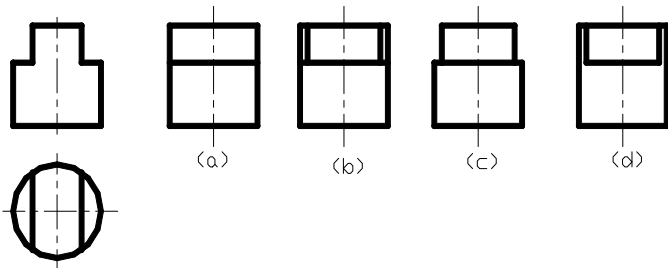
- 机械制图当中基本图幅有哪五种 、 、 、 、 、 其中A4图纸幅的尺寸为 。
- 机械制图当中的汉字应写成 体。
- 图样中的尺寸以 为单位。
- 在标注直径时，在数字前面应该加 ，在标注半径时应在数字前加 。
- 尺寸标注由 、 和尺寸数字组成。
- 在标注角度尺寸时，数字应 书写。
- 线性尺寸数字一般应注写在尺寸线的 或 。
- 主视图所在的投影面称为 ，简称 ，用字母 表示，俯视图所在的投影面称为 ，简称 ，用字母 表示。左视图所在的投影面称为 简称 ，用字母 表示。
- 三视图的投影规律是：主视图与俯视图 ；主视图与左视图 ；俯视图与左视图 。
- 按剖切范围分，剖视图可分为 、 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）

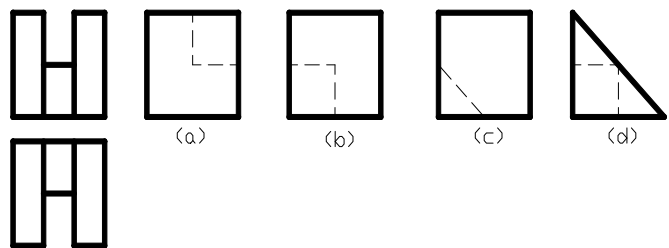
1、已知物体的主、俯视图，正确的左视图是（ ）。



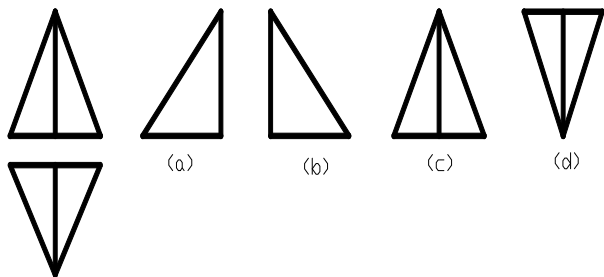
2、已知圆柱截切后的主、俯视图，正确的左视图是（ ）



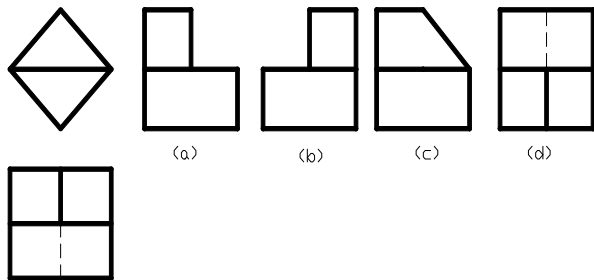
3、已知物体的主、俯视图，错误的左视图是（ ）



4、已知立体的主、俯视图，正确的左视图是（ ）



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。）

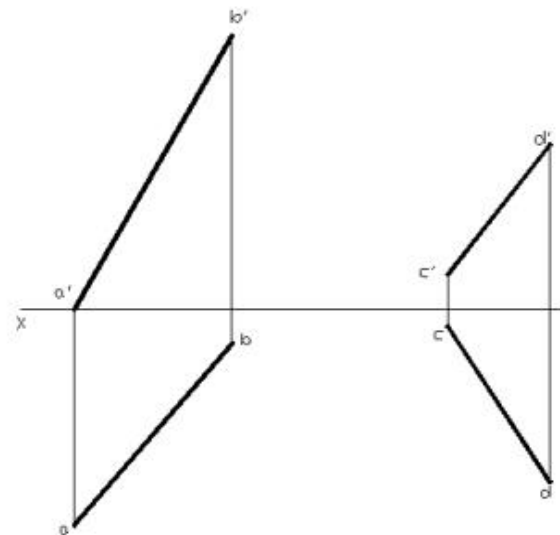
- 1、国家制图标准规定，图纸大小可以随意确定。（ ）
- 2、比例是指图样与实物相应要素的线性尺寸之比。（ ）
- 3、2: 1是缩小比例。（ ）
- 4、绘制机械图样时，尽量采用1: 1的比例。（ ）
- 5、使用圆规画图时，应尽量使钢针和铅笔芯垂直于纸面。（ ）
- 6、丁字尺与三角板随意配合，便可画出65度的倾斜线。（ ）
- 7、国家制图标准规定，可见的轮廓线用虚线绘制。（ ）
- 8、国家制图标准规定，各种图线的粗细相同。（ ）

- 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。（ ）
- 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。（ ）
- 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。（ ）

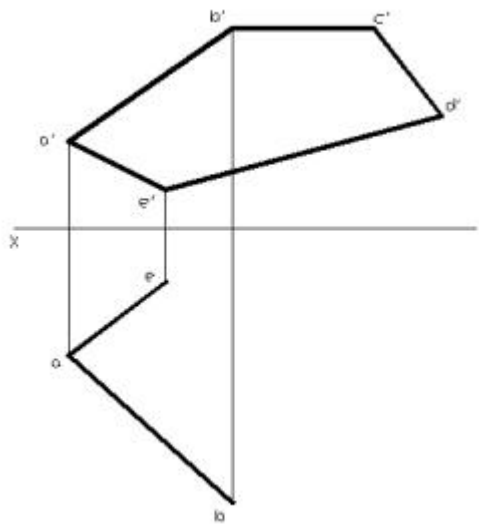
- 25、在剖视图中，齿轮的齿根线用细实线绘制。（ ）

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。



3、补画组合体的漏

