

安徽电气工程职业技术学院考试试卷

( 2021-2022 学年 2 学期)

课 程 名 称 工程制图及电气 CAD (B 卷)

适用年级专业 19 社招 (闭卷)

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									
评阅人									

一、填空题（每空 1 分，合计 22 分）

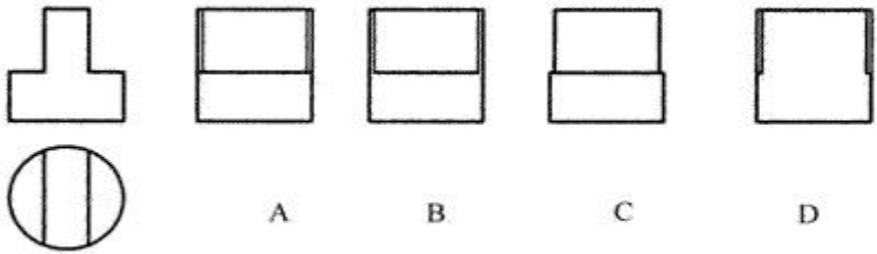
- 1.比例是指\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的线性尺寸之比。
- 2.图样中,机件的可见轮廓线用\_\_\_\_\_画出,不可见轮廓线用\_\_\_\_\_画出。尺寸线、尺寸界线用\_\_\_\_\_画出。对称中心线和轴线用\_\_\_\_\_画出。细线的宽度约为粗线的\_\_\_\_\_。
- 3.正等测轴测图的轴向变形系数均为\_\_\_\_\_。
- 4.当机件的内外形状都需要表达，且图形又对称时，常采用\_\_\_\_\_剖视图。
- 5.正投影法的基本特性有\_\_\_\_\_性、\_\_\_\_\_性、\_\_\_\_\_性。
- 6.比例分为放大、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_比例，10：1 属于\_\_\_\_\_比例。
- 7.正等轴测图的三个轴间角分别是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 8.组合体的组成形式，可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和综合型。
- 9.一组完整的尺寸包括尺寸界线、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三个要素。

二、选择题（每小题 2 分，共 30 分）

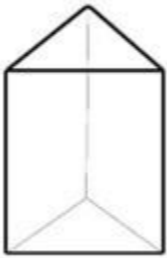
1. 制图国家标准规定，图纸幅面尺寸应优先选用（ ）种基本幅面尺寸。
- A、3； B、4； C、5； D、6
2. 1：2 是（ ）的比例。
- A、放大； B、缩小； C、优先选用； D、尽量不用
3. 国标规定，尽可能避免在竖直方向逆时针旋转（ ）角度范围内标注尺寸。

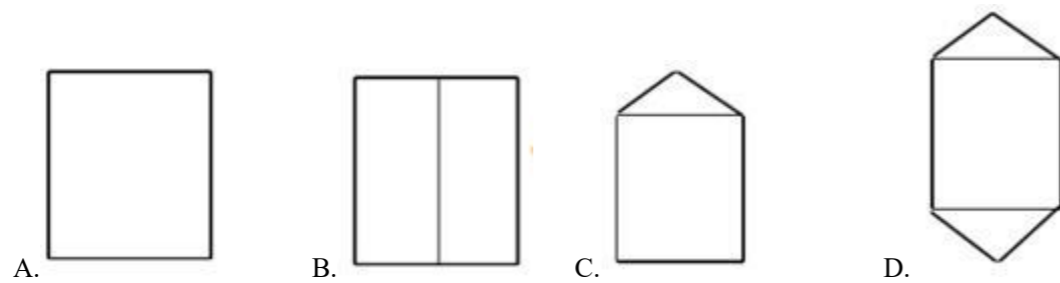
A、15° B、30° C、45° D、60°

- 4.图样中汉字应写成（ ）体，采用国家正式公布地简化字。
- A、宋体； B、长仿宋； C、隶书； D、楷体
- 5.图样上标注地尺寸，一般应由（ ）组成。
- A、尺寸界线、尺寸箭头、尺寸数字；
- B、尺寸线、尺寸界线、尺寸数字；
- C、尺寸数字、尺寸线及其终端、尺寸箭头；
- D、尺寸界线、尺寸线及其终端、尺寸数字
- 6、机械制图中一般不标注单位，默认单位是（ ）。
- A、mm B、cm C、m
- 7、在标注球的直径时应在尺寸数字前加（ ）。
- A、R B、Φ C、SΦ
8. 机件地真实大小应以图样上（ ）为依据，与图形的大小及绘图的准确度无关。
- A、所注尺寸数值； B、所画图样形状；
- C、所标绘图比例； D、所加文字说明
- 9.已知物体的正视图与俯视图，所对应的左视图为( )。

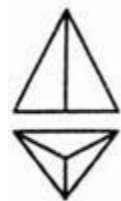


10. 下面是正三菱柱的主视图，正确的是（ ）。





11. 图中三棱锥的侧面投影是 ( )。



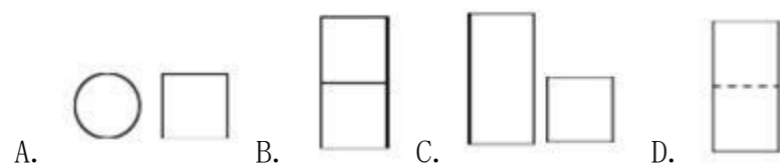
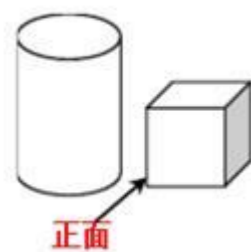
12. 绘制图样时,对回转体的轴线或中心线用( )绘制。

A.粗实线 B.细实线 C.细点画线 D.组点画线

13. 两个物体的主视图都是圆,则这两个物体不可能是 ( )。

A.圆柱体、圆锥体 B.圆柱体、正方体 C.圆柱体、球 D.圆锥体、球

14. 小明从正面观察下图所示的两个物体,看到的是 ( )。



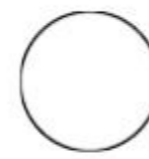
15. 一个几何体的三种视图如下图所示,则这个几何体是 ( )。



主视图



左视图



俯视图

A.圆柱

B.圆锥

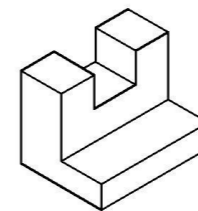
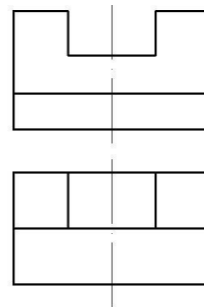
C.长方体

D.正方体

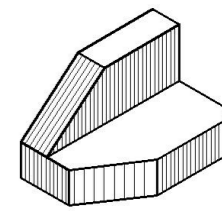
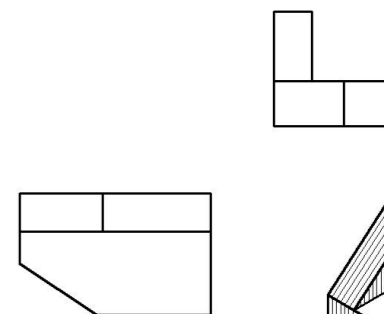
### 三、绘图题

1. 根据立体图和已有两面视图,补画第三面视图 (共 2 题,每题 14 分,共 28 分)

(1)



(2)



2. 根据物体的三视图,画出正等轴测图。(20 分)

