

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： 土木工程制图 试卷类型： A卷 考试方式： 闭卷

适用范围： 22 级 建筑 专业 印刷份数： 12份

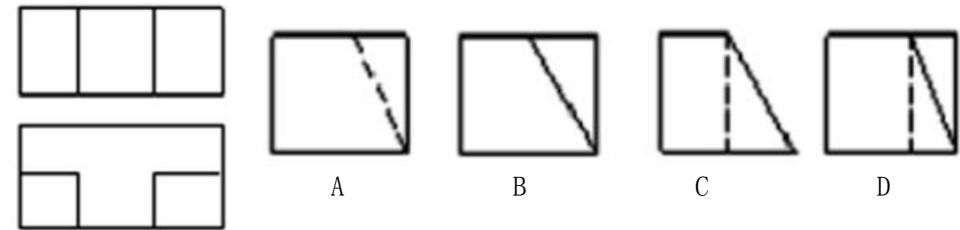
题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、是非对错题（对的选A，错的选B。本大题共 9 小题，每  
小题 2 分，共 18 分）

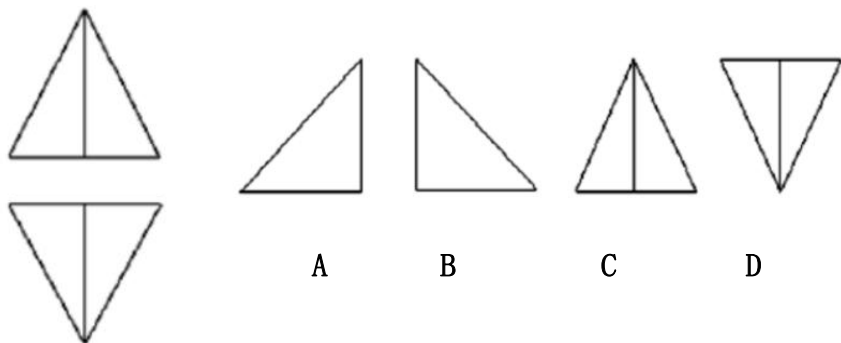
- 1、棱锥的一个面在W面的投影积聚成一条线，面上的一点A在W面上的投影也在这条线上..... (A B )
- 2、求棱锥面上点的投影，可以利用素线法来做 ..... (A B )
- 3、平面立体相贯，相贯线可能是一组也可能是两组 ..... (A B )
- 4 、曲面的投影只能是曲面 ..... (A B )
- 5、直线的投影只能是直线 ..... (A B )
- 6、平面切割圆柱，截交线有可能是矩形 ..... (A B )
- 7、正等测的三个轴间角均为120°，轴向伸缩系数为：  $P = r \neq q$  ... (A B )
- 8、三面正投影图的规律“长对正、高平齐、宽相等 ..... (A B )
- 9、立体的投影图中，正面投影反映形体的上下前后关系和正面形状 ... (A B )

二、选择题（本大共 32 分，每小题 4 分，共8 题。每小题  
只有一个正确选项）

- 11、 下列不是曲面立体术语的是（ ）。  
A. 素线 B. 纬圆 C. 椭圆 D. 轴线
- 12、平面切割圆柱时，当截平面平行于圆柱的轴线时，截交线为（ ）  
A. 矩形 B. 圆 C. 椭圆 D. 都有可能
- 13、平面截割圆锥时，当截平面通过锥顶于圆锥体相交时，截交线为（ ）。  
A. 圆或椭圆 B. 等腰三角形 C. 抛物线 D. 双曲线
- 14、 求直线与平面立体相交时的贯穿点不会用到的方法（ ）。  
A. 利用立体表面的积聚性 B. 利用辅助平面  
C. 利用直线的积聚性投影 D. 利用纬圆法和素线法
- 15、投影图中图线、线框的含义正确的是（ ）  
A. 图线表示形体上两个面的交线或平面的积聚投影  
B. 表示曲面体的转向轮廓线的投影  
C. 一个封闭的线框表示一个面即平面  
D. 一个封闭的线框表示两个面或两个以上面的重影
- 16、三角形平面的三个投影均为缩小的类似形，该平面为（ ）  
A. 水平面 B. 正平面 C. 侧平面 D. 一般位置面
- 17、已知物体的主、俯视图，正确的左视图是（ ）图



18. 下面选项中，立体正确的左视图是（ ）图



### 三、填空题（本大题 5 共小题，每小题4 分，共 20 分）

19、当棱柱的上、下底面与棱线垂直时，称之为\_\_\_\_\_；若棱柱的上、下面与棱线倾斜时称之为\_\_\_\_\_。

20、平面与立面相交，所得的交线称为\_\_\_\_\_； 交线所围成的平面图称为\_\_\_\_\_。

21、侧平线的\_\_\_\_\_投影反映直线的实长

22、投影法分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两大类。

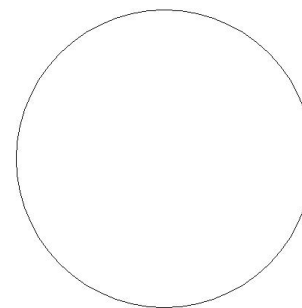
23、组合体尺寸分为\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三种。

### 四、绘图题（本大题共3 小题，第1小题 5 分，第2小题10分，第3小题15分，共 30 分，可以保留作图痕迹）

25、过点A作直线的平行线。



26、作圆内正五边形。



27、根据三视图，画出正等轴测图

