甘肃省普通高校专升本工程制图（土建类）模拟冲刺卷（九）

一、选择题（本大题共15题，每题3分，共45分）

1. [单选]

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）一般位置平面

2. [单选]

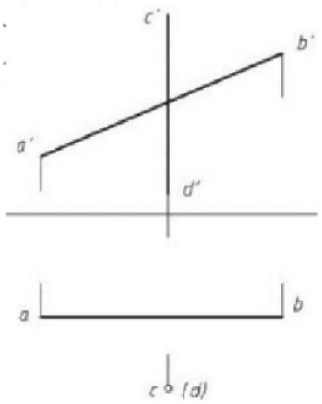
在工程图样中，画尺寸线应采用的线型为（　　）。

（A）细虚线　　（B）细实线

（C）粗实线　　（D）粗虚线

3. [单选]

下图中两直线的相对几何关系是：（　　）。

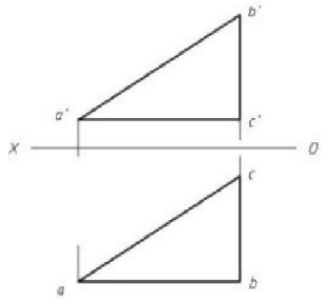


（A）相交　　（B）交错

（C）平行　　（D）交错垂直

4. [单选]

下图所示平面的类型是：（　　）。



（A）水平面　　（B）正平面

（C）侧平面　　（D）任意倾斜平面

5. [单选]

空间中两点M（5，10，15）、N（5，15，10），则点M和点N的W面投影之间的距离为（　　）。

（A）10　　（B）5

（C）15　　（D）都不正确

6. [单选]

不能用积聚性法取点的面是（　　）。

（A）圆锥面　　（B）特殊位置平面

（C）圆柱面　　（D）特殊位置平面和圆柱面

7. [单选]

两个视图为矩形的形体是（　　）。

（A）直棱柱　　（B）圆柱

（C）组合柱　　（D）前三者

8. [单选]

当两圆柱直径相等且轴线垂直相交时，相贯线的空间形状是（　　）。

（A）直线　　（B）圆

（C）椭圆　　（D）双曲线

9. [单选]

轴测图具有的基本特性是（　　）。

（A）平行性，可量性　　（B）平行性，收缩性

（C）可量性，积聚性　　（D）可量性

10. [单选]

在画斜二测圆的投影时所采用的方法是（　　）。

（A）坐标法　　（B）八点投影法

（C）同心法　　（D）四心近似圆弧法

11. [单选]

方向视图的名称（　　）。

（A）可标注　　（B）必须标注

（C）不能标注　　（D）可不标注

12. [单选]

直线AB的W面投影反映实长，该直线为（　　）。

（A）水平线　　（B）正平线

（C）侧平线　　（D）侧垂线

13. [单选]

下列哪一项不是投影面平行面中水平面的投影特性（　　）。

（A）H面投影反映实形　　（B）V面投影积聚成线

（C）W面投影积聚成线　　（D）V面投影反映实形

14. [单选]

以下体现类似性的是（　　）。

（A）一条线的投影成为一个点　　（B）一条线的投影是一条线

（C）一个面的投影是一个线　　（D）以上都不对

15. [单选]

能反映出物体左右前后方位的投影图是（　　）。

（A）左侧立面图　　（B）水平投影图

（C）正立投影图　　（D）以上都不是

二、填空题（本大题共10题，每题2分，共20分）

1. [填空]
三面投影体系包括（　　）、（　　）、（　　）。

2. [填空]
按直线与三个投影面之间的相对位置，可分为：（　　）、（　　）、（　　）。

3. [填空]
断面图的种类：（　　）、（　　）、（　　）。

4. [填空]
阅读图样的原则：（　　）、（　　）、（　　）。

5. [填空]
（　　）是确定组合体组成部分之间相对位置的尺。

6. [填空]
平面图形中所注尺寸按作用分为（　　）和（　　）。

7. [填空]
组合体相邻的表面可能形成（　　）、（　　）、（　　）三种关系。

8. [填空]
数字和字母写成斜体时，斜体字头向右倾斜，与水平基准线成（　　）夹角。

9. [填空]
点的X坐标为零时，点在（　　）面上，点的X、Y坐标为零时，点在（　　）轴上，点的三个坐标均为零时，点在（　　）。

10. [填空]
按照形体特征，组合体可分为（　　）、（　　）、（　　）等三大类。

三、判断题（本大题共10题，每题2分，共20分）

1. [判断]
两相邻零件的接触和配合表面，只画一条轮廓线。（　　）

2. [判断]
同一零件在各视图中的剖面线方向和间隔不一定一致。（　　）

3. [判断]
绘制机械图样时，尽量采用1:1的比例。（　　）

4. [判断]
点的每一个面的投影均反映一个方向的坐标。（　　）

5. [判断]
要把一般位置平面变换为投影面平行面需要进行三次换面。（　　）

6. [判断]
球的三面投影均为圆，且大小相等。（　　）

7. [判断]
当平面与圆锥表面相交时，随着截平面与圆锥轴线相对位置的不同，截交线的形状有六种形式。（　　）

8. [判断]
标注的尺寸不是定位尺寸就是定形尺寸。（　　）

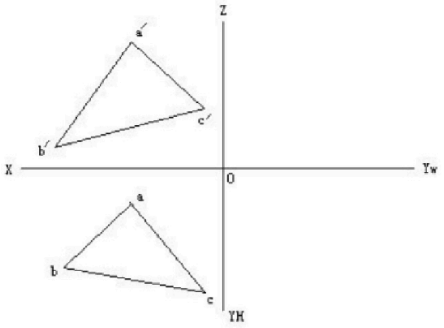
9. [判断]
正等轴测图与斜二等轴测图的轴间角完全相同。（　　）

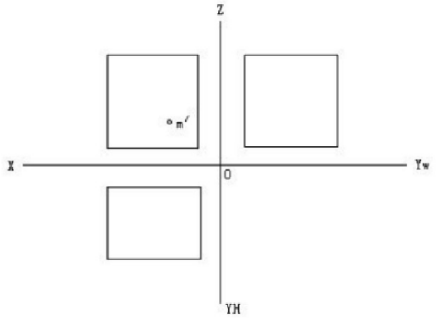
10. [判断]
当断面图形对称时，也可画在视图的中断处。（　　）

四、作图题（本大题共2题，每题10分，共20分）

1. [作图]

已知平面的两面投影，求作第三面投影。



2. [作图]

已知四棱柱表面上M点的正面投影，求其另外两个投影。