甘肃省普通高校专升本工程制图（土建类）模拟冲刺卷（十）

一、选择题（本大题共15题，每题3分，共45分）

1. [单选]

从上向下投射得到的视图是（　　）。

（A）主视图　　（B）左视图

（C）俯视图　　（D）仰视图

2. [单选]

三视图是（　　）投影的一种。

（A）中心　　（B）平行

（C）斜轴测　　（D）正轴测

3. [单选]

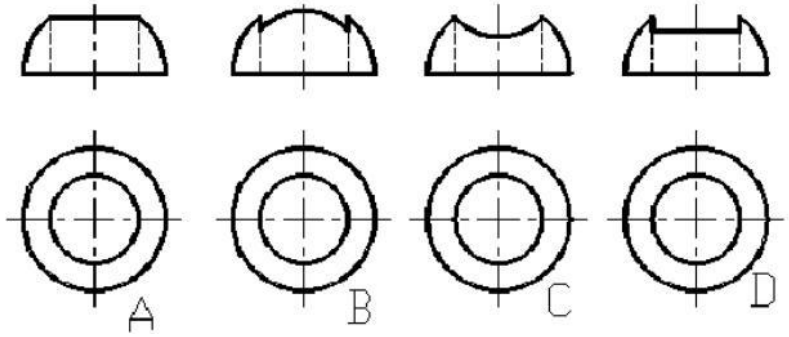
基本视图在同一张图纸内，如按规定位置配置（　　）标注视图名称；如不按规定位置配置（　　）标注。（　　）

（A）都要　　（B）要，不要

（C）不要，要　　（D）都不要

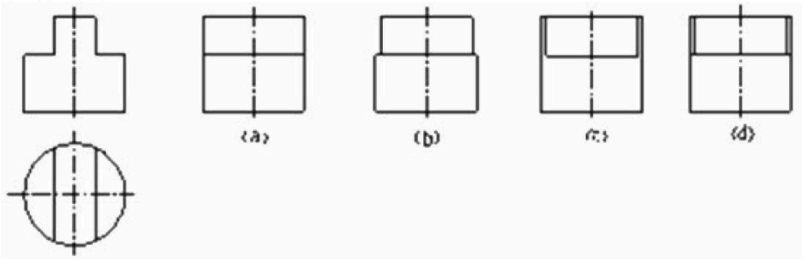
4. [单选]

已知带有圆柱孔的半球体的四组投影，正确的画法是（　　）图。



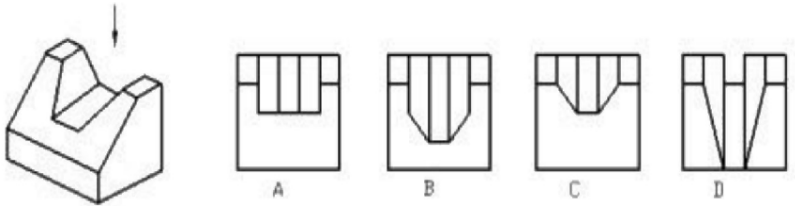
5. [单选]

已知圆柱切割后的主、俯视图，正确的左视图是（　　）图。



6. [单选]

已知一立体的轴测图，按箭头所指的方向的视图是（　　）。



7. [单选]

圆锥的四条轮廓素线在投影为圆的视图中的投影位置是（　　）。

（A）都在圆心　　（B）在中心线上

（C）在圆上　　（D）分别积聚在圆与中心线相交的四个交点

8. [单选]

一个视图为圆，两个视图为三角形的基本体是（　　）。

（A）圆　　（B）圆柱

（C）圆锥　　（D）圆球

9. [单选]

正圆锥被一截面平面截切，要求截交线是抛物线时，α角（α为截平面与水平线的夹角）与锥底角θ之间的关系是（　　）。

（A）α < θ　　（B）α = θ

（C）α > θ　　（D）θ = 90°

10. [单选]

两个圆锥相交，交线是两条直线，它们的空间位置是（　　）。

（A）共顶　　（B）轴线垂直不相交

（C）轴线平行　　（D）轴线交叉

11. [单选]

正等测的轴间角是（　　）。

（A）120°　　（B）135°

（C）150°　　（D）90°

12. [单选]

国家标准字体5号字指的是（　　）。

（A）字宽为5mm　　（B）字高为5mm

（C）字号排序为第5位　　（D）字宽和字高之和为5mm

13. [单选]

选择组合体主视图的投影方向应（　　）。

（A）尽可能多的反映组合体的形状特征及各组成部分的相对位置

（B）使它的长方向平行于正投影面　　（C）使其它视图呈现的虚线最少

（D）前三条均考虑

14. [单选]

直线AB的正面投影反映为一点，该直线为（　　）。

（A）水平线　　（B）正平线

（C）铅垂线　　（D）正垂线

15. [单选]

铅垂线在几个投影面上的投影反映实长（　　）。

（A）1　　（B）2

（C）3　　（D）0

二、填空题（本大题共10题，每题2分，共20分）

1. [填空]

主视图中只有（　　），左视图中只有（　　），俯视图中只有（　　）。

2. [填空]
平面图形中所注尺寸按作用分为（　　）和（　　）。

3. [填空]
使用圆规画图时，应尽量使钢针和铅芯（　　）。

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

5. [填空]
按剖切范围分，剖视图可分为（　　）、（　　）和（　　）三类。

6. [填空]
比例是（　　）与（　　）相应要素的线性尺寸比，在画图时应尽量采用（　　）的比例，须要也可采用放大或缩小的比例，其中1：2为（　　）比例，2：1为（　　）比例。无论采用哪种比例，图样上标注的应是物体的（　　）尺寸。

7. [填空]
尺寸标注中的符号：R表示（　　），Φ表示（　　）。

8. [填空]
标注水平尺寸时，尺寸数字的字头方向应（　　）；标注垂直尺寸时，尺寸数字的字头方向应（　　）。角度的尺寸数字一律按（　　）位置书写。当任何图线穿过尺寸数字时必须（　　）。

9. [填空]
圆锥表面由（　　）和（　　）组成。

10. [填空]
（　　）是确定组合体组成部分之间相对位置的尺。

三、判断题（本大题共10题，每题2分，共20分）

1. [判断]
画在视图之内的断面图称为重合断面图。（　　）

2. [判断]
两个立体相交所形成的表面交线称为截交线。（　　）

3. [判断]
辅助线法是在曲面上确定点的位置最有用的方法。（　　）

4. [判断]
如果点在平面上的某一直线上，则此点必在该平面上。（　　）

5. [判断]
斜度是指一直线或平面相对另一直线或平面的倾斜程度。（　　）

6. [判断]
正等测的三个轴间角均为120°，轴向伸缩系数为：p = r = q。（　　）

7. [判断]
三面正投影图的规律“长对正、高平齐、宽相等”仍然适用于组合体的投影图。（　　）

8. [判断]
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。（　　）

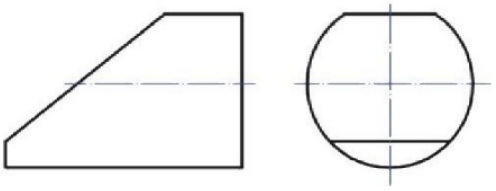
9. [判断]
图样中的所用到的字母是英文字母。（　　）

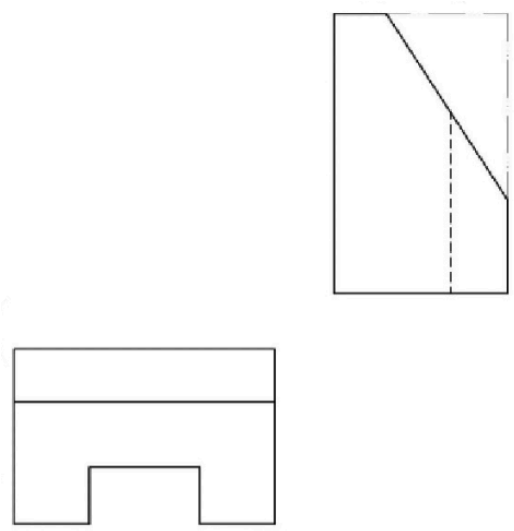
10. [判断]
三投影体系当中，因为投影具有类似性，所有点的投影永远是点，直线的投影永远是直线，平面的投影永远是平面。（　　）

四、作图题（本大题共2题，每题10分，共20分）

1. [作图]

已知圆柱被切割后的两面投影，求作其水平投影。



2. [作图]

求棱柱被侧垂面切割后的正面投影。