

甘肃省普通高校专升本工程制图（土建类）模拟冲刺卷（一）

一、选择题（共15题，每题2分，共30分）

1. [单选]

工程制图国家标准规定汉字应该写成（ ）。

- (A) 草体 (B) 长仿宋体
(C) 篆体 (D) 楷体



2. [单选]

绘制物体假想轮廓线，所用的图线名称是（ ）。

- (A) 细实线 (B) 虚线
(C) 点划线 (D) 双点划线



3. [单选]

垂直于V面的直线，称其为（ ）。

- (A) 铅垂线 (B) 侧垂线
(C) 正垂线 (D) 水平线



4. [单选]

图样中所标注的尺寸，（ ）。

- (A) 是所示机件的最后完工尺寸 (B) 是绘制图样的尺寸，与比例有关
(C) 以毫米为单位时，必须标注计量单位的代号或名称 (D) 只确定机件的大小



5. [单选]

确定零件真实大小的依据是（ ）。

- (A) 图样的大小 (B) 图样上所标注的尺寸数值
(C) 图样大小或尺寸 (D) 图样的准确度



6. [单选]

若空间一点位于某一坐标轴上，则该点的三个坐标值（ ）。

- (A) 均不为0 (B) 只有一个为0
(C) 必有两个为0 (D) 必有三个为0



7. [单选]

两圆柱轴线平行相贯，其柱面的相贯线是（ ）。

- (A) 空间曲线 (B) 椭圆
(C) 直线段 (D) 圆



8. [单选]

已知A点距H、V、W面的距离分别为10、20、30；B点在A点上方5，右方10，前方15，因此可知B的坐标为（ ）。

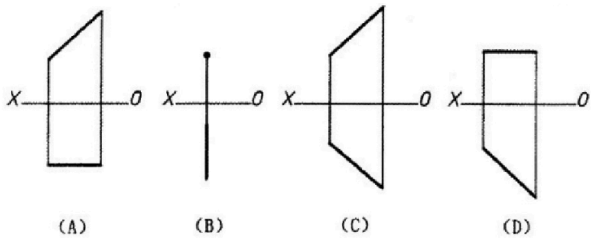
- (A) (20, 5, 15) (B) (20, 5, 5)
(C) (20, 35, 15) (D) (20, 35, 5)



9. [单选]

表示投影面垂直线的正确投影是（ ）。





10. [单选]

三视图不包括 ()。

- (A) 主视图
- (B) 俯视图
- (C) 左视图
- (D) 右视图

11. [单选]

A0幅面图纸,其尺寸应为 ()。

- (A) 800×1200
- (B) 841×1189
- (C) 800×1000
- (D) 420×594

12. [单选]

标注 ()。尺寸时,应在尺寸数字前加注直径符号“Φ”。

- (A) 圆的半径
- (B) 圆的直径
- (C) 圆球的半径
- (D) 圆球的直径

13. [单选]

投影法分中心投影法和 ()。

- (A) 平行投影
- (B) 正投影
- (C) 斜投影
- (D) 轴测投影

14. [单选]

剖视方向线的长度为 ()。

- (A) 4~6mm
- (B) 6~10mm
- (C) 5~8mm
- (D) 3~6mm

15. [单选]

正等测投影的轴向伸缩系数为 ()。

- (A) 0.9
- (B) 1
- (C) 0.5
- (D) 0.82

二、填空题 (共10题,每题2分,共20分)

1. [填空]

工程制图当中的基本图幅有哪五种 ()、()、()、()、()。

2. [填空]

工程制图当中常用的线型有 ()、()、()、()、()、()等。

3. [填空]

轮廓线采用 ()线,尺寸线、尺寸界线采用 ()线,轴线、中心线采用 ()线。

4. [填空]

工程图样中的汉字采用 ()体书写,数字和字母常用 ()体书写。

5. [填空]

标注尺寸的四要素是 ()、()、()、()。

6. [填空]

当棱柱的上、下底面与棱线垂直时，称之为（ ）；若棱柱的上、下底面与棱线倾斜时称之为（ ）。



7. [填空]

平面与立体相交，所得的交线称为：（ ），交线所围成的平面图形称为：（ ）。



8. [填空]

正垂面上的圆在V面上的投影为（ ），在H面上的投影形状为（ ）。



9. [填空]

曲线根据其上面点所属平面不同分为：平面曲线和（ ）两大类。



10. [填空]

侧平线的（ ）投影反映直线的实长。



三、判断题（共10题，每题2分，共20分）

1. [判断]

图样中的尺寸一般以mm为单位时，在尺寸数字后不必写出单位。（ ）



2. [判断]

图纸的基本幅面中A0幅面最小，A4幅面最大。（ ）



3. [判断]

在图样当中标注尺寸时，所有的尺寸数字一律水平。（ ）



4. [判断]

直线垂直于某投影面，其在该投影面的投影成为一条缩短的直线。（ ）



5. [判断]

三视图的位置关系是俯视图在主视图的正下方，左视图在主视图的正左方。（ ）



6. [判断]

三投影体系展开时，H面绕OX轴向下旋转90°，W面绕OZ轴向右旋转90°。（ ）



7. [判断]

图样中的所用到的字母是英文字母。（ ）



8. [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。（ ）



9. [判断]

比例是指实物相应要素与图样的线性尺寸之比。（ ）



10. [判断]

在绘制图框的时候，只有一种格式的图框可供绘制。（ ）

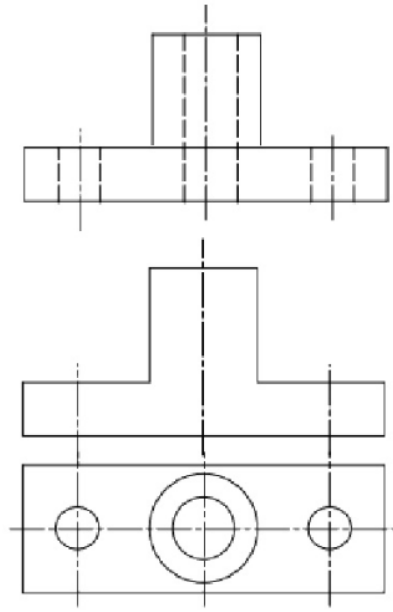


四、作图题（共2题，每题15分，共30分）

1. [作图]

将主视图改画成半剖视图。





2. [作图]

已知三角形ABC的AC边是侧垂线，完成三角形ABC的水平投影。

