

甘肃省普通高校专升本工程制图（土建类）模拟冲刺卷（二）

一、选择题（共15题，每题2分）

1. [单选]

纸张的会签栏一般在（ ）。

- (A) 图纸右上角及图框线内 (B) 图纸左上角及图框线外
(C) 图纸右上角及图框线外 (D) 图纸左上角及图框线内



2. [单选]

一物体图上长度标注为2000，其比例为1:5，则其实际大小为（ ）。

- (A) 400 (B) 2000
(C) 10000 (D) 200



3. [单选]

下列仪器或工具中，不能用来画直线的是（ ）。

- (A) 三角板 (B) 丁字尺
(C) 比例尺 (D) 曲线板



4. [单选]

两圆柱轴线平行相贯，其相贯线是（ ）。

- (A) 空间曲线 (B) 椭圆
(C) 直线段 (D) 圆



5. [单选]

由国家职能部门制定、颁布的制图标准，是国家级的标准，简称国标。国标的代号为：（ ）。

- (A) ISO (B) GB
(C) Standard (D) ANSI



6. [单选]

图纸上的各种文字如汉字、字母、数字等，必须按规定字号书写，字体的号数为：（ ）。

- (A) 字体的高度 (B) 字体的宽度
(C) 标准中的编号 (D) 序号



7. [单选]

绘制工程图应使用制图标准中规定的幅面尺寸，其中A2幅面的尺寸为：（ ）。

- (A) 594×841 (B) 210×297
(C) 420×594 (D) 297×210



8. [单选]

绘制工程图应使用制图标准中规定的幅面尺寸，其中A4幅面的尺寸为：（ ）。

- (A) 594×841 (B) 210×297
(C) 420×594 (D) 297×420



9. [单选]

绘图比例是：（ ）。

- (A) 图形与实物相应要素的线性尺寸之比 (B) 实物与图形相应要素的线性尺寸之比
(C) 比例尺上的比例刻度 (D) 图形上尺寸数字的换算系数



10. [单选]

如果物体的长度为1000mm，绘图比例是1:20，则在绘图时其长度应取：（ ）。

- (A) 100 (B) 1000
(C) 50 (D) 20

11. [单选]

两铅垂面的交线是C

- (A) 正垂线 (B) 水平线
(C) 铅垂线 (D) 侧平线

12. [单选]

用正垂面截切圆球，其交线的水平投影为（ ）。

- (A) 矩形 (B) 圆
(C) 抛物线 (D) 椭圆

13. [单选]

画尺寸线规定是（ ）。

- (A) 用细虚线 (B) 用细实线
(C) 用细点画线 (D) 用粗实线

14. [单选]

空间两直线相交，其（ ）。

- (A) 只有两投影相交 (B) 三投影可能同时相交
(C) 三个投影不一定相交 (D) 三投影同时相交，且交点为同一个点的三投影

15. [单选]

移出断面的轮廓线用（ ）。

- (A) 粗实线 (B) 细点画线
(C) 波浪线 (D) 细实线

二、判断题（共10题，每题2分）

1. [判断]

当需要指明半径尺寸是由其它尺寸所确定时，应用尺寸线和符号“R”标出，但不需要注写尺寸数字。（ ）

2. [判断]

点的水平投影和正面投影的连线垂直于OX轴。（ ）

3. [判断]

比较X坐标的大小，可以判定两点左右的位置关系，X大的点在左，X小的点在右。（ ）

4. [判断]

有些构件，制作时先对混凝土预加一定的压力，以提高构件的强度和抗裂性能，这种构件称为钢筋混凝土。（ ）

5. [判断]

与V面垂直的直线，称为铅垂线。（ ）

6. [判断]

在OX轴上的点，到H面、V面的距离均为零，所以它的两个投影都与其本身重合于OX轴上。（ ）

7. [判断]

如果点在直线上，则点的投影必在直线的同面投影上，并符合点的投影规律。（ ）

8. [判断]

画组合体三面图时，不可见的轮廓线可以省略不画。（ ）

9. [判断]

全剖面图与半剖面图的标注是完全相同的。()

10. [判断]

绘制阶梯剖面图时，两剖切面转折处应该画交线。()



三、填空题(共10题，每题2分)

1. [填空]

工程制图当中，用符号“ $\angle 1:10$ ”表示()，符号“1:5”表示()。

2. [填空]

投影法分为()投影法和()投影法两大类，我们绘图时使用的是()投影法中的()投影法。

3. [填空]

比例分为三种，分别是()比例、()比例、()比例。

4. [填空]

影体系当中，三个视图之间满足()、()和()的“三等”关系。

5. [填空]

直于一个投影面时，它在这个投影面上的投影反映()性。

6. [填空]

求圆锥面上的点的投影常用()法和()法。

7. [填空]

在轴测图中，根据投射方向与轴测投影面P的位置关系可分为()轴测图和()轴测图。

8. [填空]

组合体尺寸分为()、()和()尺寸三种。

9. [填空]

绘制机械图样时采用的比例，为机件()相应要素的线性尺寸与()相应要素的线性尺寸之比。

10. [填空]

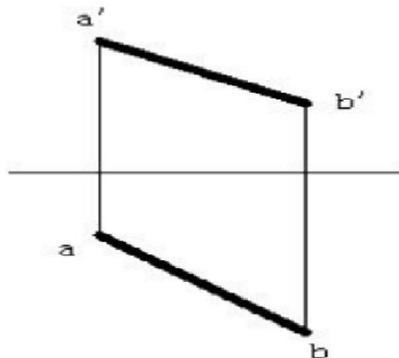
图形是圆或大于半圆的圆弧标注()尺寸；图形是小于半圆的圆弧标注()尺寸。



四、作图题(共2题，每题15分)

1. [作图]

在线段AB上取 $AC=25\text{mm}$ 求点C的两面投影。



2. [作图]

完成四棱柱切割体的水平投影和侧面投影。



