

甘肃省普通高校专升本工程制图（土建类）模拟冲刺卷（七）

一、选择题（本大题共15小题，每小题4分，共60分）

1. [单选]

A1图纸幅面尺寸是（ ）。

(A) 841×1189

(B) 594×841

(C) 420×594

(D) 297×420



2. [单选]

汉字的高度应不小于（ ）。

(A) 2.5mm

(B) 1.8mm

(C) 3.5mm

(D) 1.5mm



3. [单选]

画图时，粗中细三档实线型的线宽为（ ）。

(A) b 、 $b/2$ 、 $b/5$

(B) b 、 $b/2$ 、 $0.25b$

(C) b 、 $0.5b$ 、 $0.35b$

(D) $1.2b$ 、 $0.6b$ 、 $0.3b$



4. [单选]

画组合体视图应先进行（ ）。

(A) 尺寸分析

(B) 线型分析

(C) 视图选择

(D) 形体分析



5. [单选]

六个基本视图的名称（ ）。

(A) 只标注后视图

(B) 只标注右视图

(C) 都不标注

(D) 不标注主视图



6. [单选]

如果一条直线的三面投影都倾斜于投影轴，则这条直线空间为（ ）。

(A) 一般位置直线

(B) 正垂线

(C) 正平线

(D) 侧垂线



7. [单选]

直线AB的坡度为1:2，两点的高差为3，则水平距离为（ ）。

(A) $2/3$

(B) 2.3

(C) 3

(D) 6



8. [单选]

空间平面可用其三条迹线来表示，以下是水平迹线的是（ ）。

(A) PV

(B) PH

(C) PW

(D) 以上都不对



9. [单选]

在工程实践中常用的投影图有（ ）。

(A) 基本投影图，镜像投影图

(B) 中心投影，正投影，斜投影

(C) 透视投影图，轴测投影图，正投影图，标高投影图

(D) 以上都不是



10. [单选]

正投影法中，投影面、观察者、物体三者相对位置是（ ）。

- (A) 人——面——物 (B) 物——人——面
(C) 人——物——面 (D) 面——人——物

11. [单选]

在三面投影规律中的宽相等指的是（ ）。

- (A) V、H (B) V、W
(C) W、H (D) 都不是

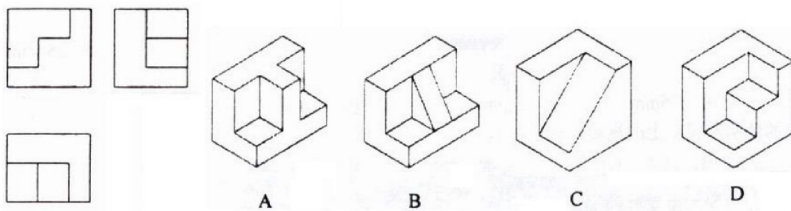
12. [单选]

空间中一点A的H面投影为a，则Aa'表示的是A点的（ ）坐标。

- (A) X (B) Y
(C) Z (D) 以上都不是

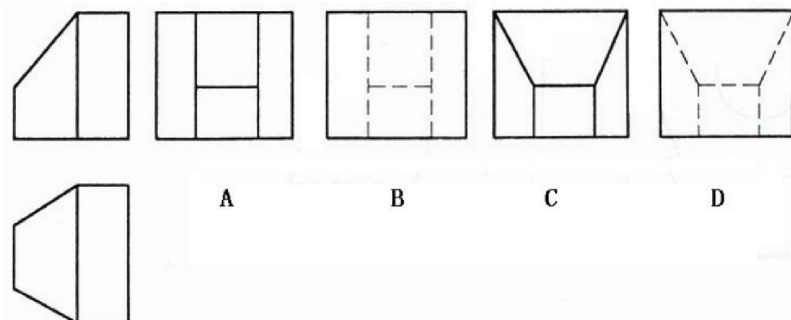
13. [单选]

在下图中已知形体的三面投影图，则与其吻合的轴测图是：（ ）。



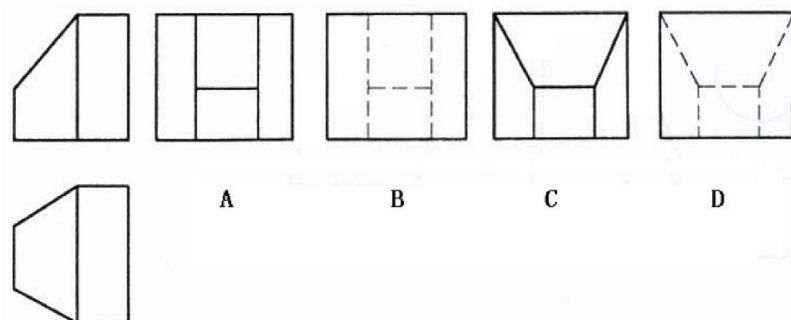
14. [单选]

下图所示组合体，正确的左侧立面图是：（ ）。



15. [单选]

右图中长度尺寸注法错在：（ ）。



- (A) 尺寸起止符号倾斜方向不对 (B) 尺寸线距离标注位置太远
(C) 该尺寸应注写在图形轮廓内 (D) 尺寸线不应是图形轮廓线的延长线

二、填空题（本大题共10小题，每小题2分，共20分）

1. [填空]

求圆锥面上的点的投影常用（ ）法和（ ）法。

2. [填空]

组合体尺寸分为（ ）、（ ）和（ ）尺寸三种。

3. [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。

4. [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（ ）尺寸。

5. [填空]

投影法分（ ）和（ ）两大类。

6. [填空]

尺寸的组成：（ ）、（ ）（ ）和（ ）

7. [填空]

三视图之间存在（ ）、（ ）、（ ）的三等关系。

8. [填空]

尺寸界线应用（ ）绘制，并应自图形的轮廓线、轴线或对称线引出。

9. [填空]

尺寸基准：标注（ ）时，度量尺寸的（ ）。

10. [填空]

标注尺寸的（ ）称为尺寸基准，机器零件在（ ）三个方向上，每个方向至少有一个尺寸基准。

三、判断题（本大题共10小题，每小题2分，共20分）

1. [判断]

点的投影仍然是点，直线的投影也可以是点。（ ）

2. [判断]

中心投影法就是投射射线互相平行的投影法。（ ）

3. [判断]

垂直于一个投影面的直线，必然平行于另外两个投影面。（ ）

4. [判断]

一般位置直线是与三个投影面都倾斜的直线。（ ）

5. [判断]

空间直线 $AB \perp CD$ ，且 $AB // V$ 面，则有 $ab // cd$ 。（ ）

6. [判断]

点的水平投影与侧面投影的连线垂直OX轴。（ ）

7. [判断]

水平投影反映实长的直线，一定是水平线。（ ）

8. [判断]

虚线与其它图线相交应交于线段处。（ ）

9. [判断]

投影面垂直线在所垂直的投影面上的投影必积聚成为一个点。（ ）

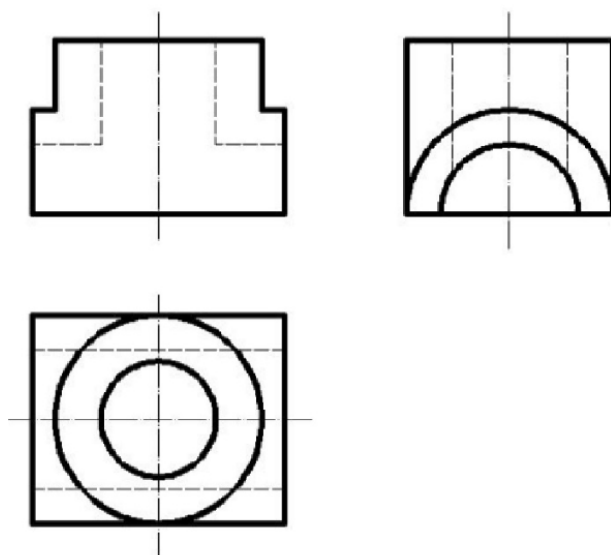
10. [判断]

垂直H面的平面，皆称为铅垂面。（ ）

四、作图题（本大题共2小题，每小题10分，共20分）

1. [作图]

补全相贯线正面投影。(保留作图线)



2. [作图]

标注下列平面图形的尺寸。

