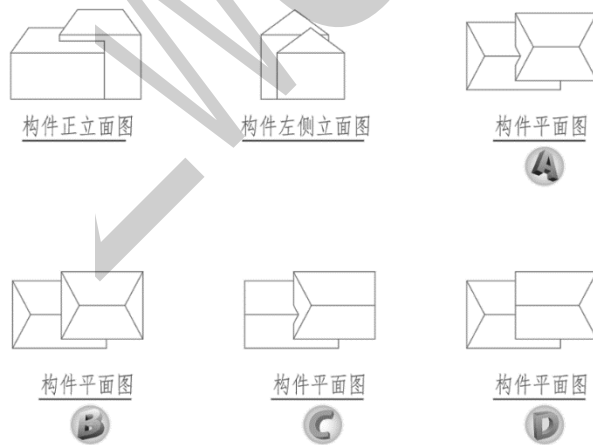


7. 本工程的楼梯间梯段宽为 ( ) mm。  
 A. 1100      B. 1150      C. 1200      D. 1250
8. 斜二测的  $\angle XOZ$  轴间角是 ( )。  
 A. 120      B. 135      C. 150      D. 90
9. 线段的正投影显实性要求线段 ( ) 于投影面。  
 A. 平行      B. 垂直      C. 相交      D. 从属
10. 三投影面体系由三个相互 ( ) 的投影面所组成。  
 A. 平行      B. 垂直      C. 等分      D. 对称
11. 本工程①-⑤立面图也可以称为 ( ) 立面图。  
 A. 东      B. 西      C. 南      D. 北
12. 已知某构件的正立面图与左侧立面图，请选择平面图正确的一项 ( )



13. A1 图纸幅面尺寸为 ( ) mm。  
 A.  $841 \times 1189$       B.  $594 \times 841$       C.  $420 \times 594$       D.  $297 \times 420$
14. 本工程楼梯处的栏杆高度为 ( ) mm  
 A. 800      B. 900      C. 1000      D. 1100
15. 空间中有一点 B 在 V 面的投影如何表示。  
 A. B      B. b      C. b'      D. b''

16.如空间中一点 A 与一点 B 重叠，点 A 在点 B 正上方则水平投影图如何表示？

- A.a(b)                      B.(a)b                      C.b(a)                      D.(b)a

17.本工程建筑高度为（ ）m

- A.13.400                      B.14.000                      C.13.700                      D.14.300

18.直线在所垂直的投影面上的投影是其投影的（ ）性。

- A.平行性                      B.定比性                      C.积聚性                      D.类似性

19.本工程屋顶属于（ ）

- A.平屋顶                      B.坡屋顶                      C.曲面屋顶                      D.未说明

20.1-1 剖面图的剖视方向为（ ）。

- A.向西                      B.向南                      C.向东                      D.向北

21.圆锥体的侧投影是（ ）

- A.正方形                      B.长方形                      C.三角形                      D.圆形

22.本工程 C3 的开启方式为（ ）。

- A.平开                      B.固定                      C.推拉                      D.立转

23.下列不属于组合体的尺寸类型的是（ ）。

- A.定形尺寸                      B.定量尺寸                      C.定位尺寸                      D.总尺寸

24.本工程室内外高差是( )m

- A.0.050                      B.0.060                      C.0.300                      D.0.500

25.侧投影面的表示符号是（ ）。

- A.W                      B.H                      C.V                      D.Z

26.耐火砖的建筑图例是：（ ）。



27.本工程防水等级为（ ）。

- A.一级                      B.二级                      C.三级                      D.一级、二级均有

28.通常断面图的剖切位置线绘制成粗实线，长度宜为（ ）mm。

- A.2-4                      B.4-6                      C.6-10                      D.10-12

29.细实线的一般用途是（ ）

- A.主要可见轮廓线                      B.可见轮廓线                      C.不可见轮廓线                      D.图例填充线

30.本工程楼梯每个梯段的步数和踏步踢面高度是（ ）

- A.10 步，每步 159mm                      B.11 步，每步 159mm  
C.11 步，每步 260mm                      D.10 步，每步 260mm

31.按照建筑的使用性质分类，本工程属于（ ）。

- A.多层建筑                      B.工业建筑                      C.公共建筑                      D.居住建筑

32.关于比例描述不正确的一项是（ ）

- A.比例的大小是指比值的大小
- B.建筑工程多用放大的比例
- C.1:10 表示图纸所画物体比实体缩小 10 倍
- D.比例应用阿拉伯数字表示

33.铅垂线的投影规律，下列说法错误的是（ ）。

- A.在 H 面的投影具有积聚性
- B.在 V 面的投影反映实长
- C.在 W 面的投影反映实长
- D.在 V 面投影与 X 轴平行

34.本工程二层的层高为（ ）。

- A.3300mm
- B.3400mm
- C.3500mm
- D.3900mm

35.尺寸线一般应用（ ）线绘制

- A.细实线
- B.中实线
- C.中粗实线
- D.粗实线

36.本工程外墙的墙厚为（ ）。

- A.120mm
- B.200mm
- C.250mm
- D.300mm

37.定位轴线应用（ ）线绘制

- A.中粗点画
- B.中点画
- C.细点画
- D.粗点画

38.C2A 的洞口尺寸是（ ）。

- A.高 1600 宽 1800
- B.高 1900 宽 1800
- C.高 1800 宽 1600
- D.高 1800 宽 1900

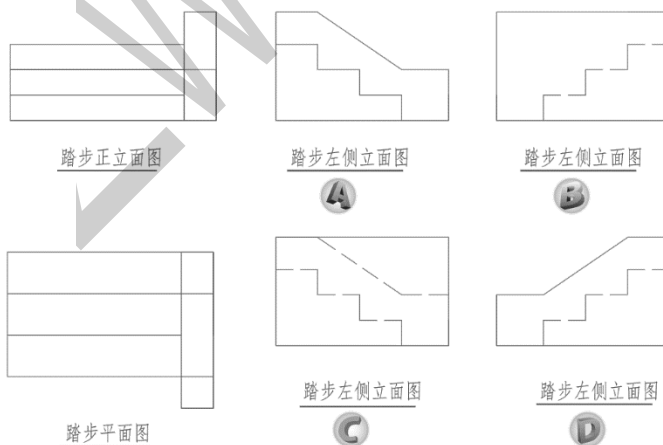
39.一层平面图共（ ）出入口。

- A.2
- B.3
- C.4
- D.1

40.按照形体的表面几何性质，几何形体可以分为（ ）和平面立体两大类。

- A.圆柱体
- B.曲面立体
- C.圆台体
- D.圆锥体

41.已知踏步的正立面图与平面图，请选择左侧立面图正确的一项（ ）



42.以下不属于立面图中内容的是（ ）

- A.标高
- B.门窗
- C.墙面装饰
- D.指北针

43.三层平面图 M2 的数量是（ ）。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

44.本工程抗震设防烈度为（ ）。

- A.5                      B.6                      C.7                      D.8

45.本工程室外散水宽度为（ ）。

- A.1000mm              B.900mm              C.800mm              D.无散水

**多选:识读提供的施工图,登录答题系统,完成多项选择题(46~50题,共5题,每题3分,共15分,多选、选错不给分,漏选得1分)。**

46.关于  描述不正确的是（ ）。

- A.B号轴线之前附加的第二根轴线              B.B号轴线之后附加的第二根轴线  
C.详图所在图纸编号为B,详图编号是2              D.详图所在图纸编号为2,详图编号是B  
E.是一直径为8mm细实线绘制的圆

47.关于本工程正确的是（ ）

- A.卫生间楼面采用防滑地砖铺贴              B.卫生间内墙面采用釉面瓷片  
C.屋面采用干铺油毡作为隔热层              D.墙体采用陶粒混凝土空心砌块  
E.排水坡为结构找坡

48.关于组合体的三视图下列说法正确的是（ ）。

- A.俯视图画在主视图的下方              B.左视图画在主视图的右侧  
C.主视图和俯视图长对正              D.俯视图和左视图高平齐  
E.主视图和左视图宽相等

49.本工程卧室的开间有（ ）mm。

- A.2900              B.3000              C.3600              D.3900              E.5200

50.下列说法正确的是（ ）。

- A.每层平面图中应标明相对标高              B.剖切符号应绘制在每层平面图  
C.构造详图比例一般为1:100              D.首层平面图应绘制指北针  
E.总平面图的比例一般为1:500

# 2021年建筑工程识图职业技能等级考试（初级）

## 绘图卷（满分 40 分）

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

### 绘图须知：

1. 请依据考试平台通过的图纸作答，图纸目录中注明的部分图纸未提供。
2. 若考试平台提供样板文件，请在样板文件基础上进行绘图，样板文件可在考试平台中下载并打开。
3. 绘图过程中应随时进行手动保存文件，避免由于电脑死机、断电导致文件丢失，由于未保存导致所有文件丢失的，责任由个人承担。

### 4. 提交要求：

将绘制完成的 dwg、pdf 文件，对应任务序号上传至考试平台中（如下图），所有绘图文件均在此考试平台进行上传，不使用任何 U 盘等存储类工具收取。

#### 绘图任务文件上传：

任务一：	<input type="button" value="选择文件"/>	未上传
任务二：	<input type="button" value="选择文件"/>	未上传
任务三：	<input type="button" value="选择文件"/>	未上传
任务四：	<input type="button" value="选择文件"/>	未上传
任务五：	<input type="button" value="选择文件"/>	未上传

### 重要说明：

成果上传截至时间为考试截至时间，例如 8:30-11:30 为本次考试时间，考试时间将在 12:00 后无法再进行上传，请特别注意在考试截至前进行所有上传操作，考试截至后将立刻关闭上传功能，由于个人原因造成的考试成果无法收取，由个人承担。

### 任务一：绘图环境及打印设置（10 分）

#### 1. 设置绘图空间图形界限

按照图形大小设置绘图空间图形界限为 594×420mm（按照绘图比例进行缩放）。

#### 2. 设置绘图环境参数

（1）设置图形单位中长度、角度、精度的保留小数点位数（精度设置为 0.00）。

（2）根据绘图习惯，调整绘图选项板中十字光标大小、自动捕捉标记大小、靶框大小、拾取框大小和夹点大小。

### (3) 自定义草图设置

## 3. 设置图层、文字样式、标注样式

(1) 图层设置至少包括：轴线、墙体、门窗、楼梯踏步、散水坡道、标注、文字、填充等。图层颜色自定，图层线型和线宽应符合建筑制图国家标准要求。

(2) 设置两个文字样式，分别用于“汉字”和“数字和字母”的注释，所有字体均为直体字，宽度因子为 0.7。

### ①用于“汉字”的文字样式

文字样式命名为“HZ”，字体名选择“仿宋”，语言为“CHINESE\_GB2312”。

### ② 用于“数字和字母”的文字样式

文字样式命名为“XT”，字体名选择“simplex.shx”，大字体选择“HZTXT”。

### (3) 设置尺寸标注样式

尺寸标注样式名为“BZ”，其中文字样式用“XT”，其他参数请根据国标的相关要求进行设置。

## 4. 模型空间、布局空间设置参数

(1) 在模型空间和布局空间分别按 1:1 比例放置符合国标的 A2 横向图框，并按照出图比例进行缩放。设置布局名称为“PDF-A2”。

(2) 按照出图比例设置视口大小，并锁定浮动视口比例及大小尺寸。

## 5. 打印设置

配置打印机/绘图仪名称为 DWG TO PDF.pc5；纸张幅面为 A2、横向；可打印区域页边距设置为 0，采用单色打印，打印比例为 1:1，图形绘制完成后按照出图比例进行布局出图。

## 6. 文件保存要求

将文件命名为“任务一”保存至电脑，并将此文件通过考试平台中的“绘图任务文件上传”功能，点击任务 1 对应的“选择文件”按钮进行选择上传，确认无误后点击“确定上传”完成本题所有操作。

## 任务二：三面投影图绘制（5分）

### 1. 调用样板文件

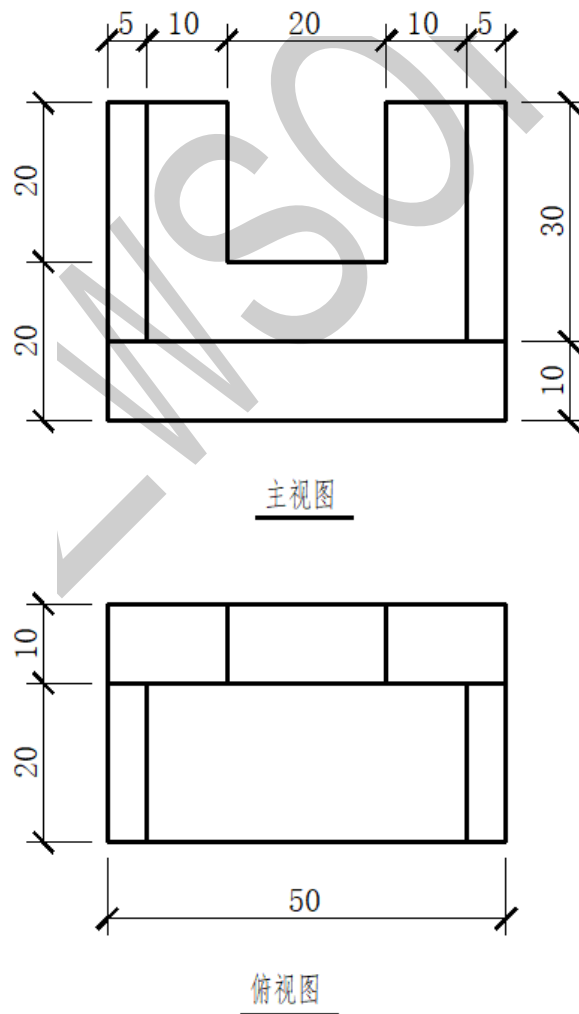
考试平台中下载“任务二.dwg”并打开，在此文件中进行绘制。

### 2. 绘图要求

- (1) 抄绘如图所给图样的主视图和左视图。
- (2) 补充绘制图样的俯视图（含虚线）。
- (3) 无需标注尺寸。
- (4) 提供的示例图仅供参考。

### 3. 文件保存要求

将文件命名为“任务二”保存至电脑，并将此文件通过考试平台中的“绘图任务文件上传”功能，点击任务 2 对应的“选择文件”按钮进行选择上传，确认无误后点击“确定上传”完成本题所有操作。



### 任务三：轴测图绘制（5分）

#### 1. 调用样板文件

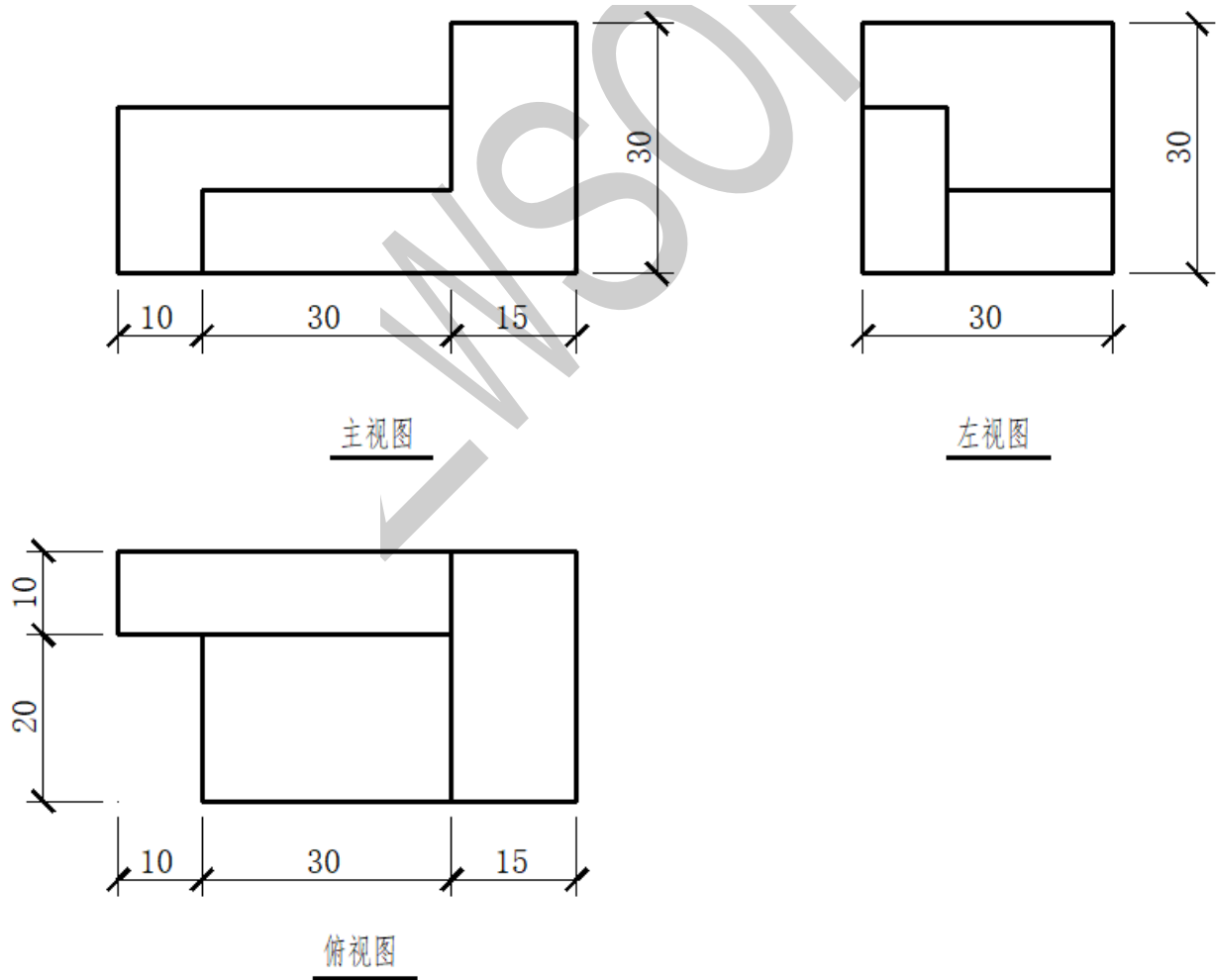
考试平台中下载“任务三.dwg”并打开，在此文件中进行绘制。

#### 2. 绘图要求

- (1) 根据给定组合体的三面投影图完成组合体正等轴测图的绘制。
- (2) 无需标注尺寸。
- (3) 提供的示例图仅供参考。

#### 3. 文件保存要求

将文件命名为“任务三”保存至电脑，并将此文件通过考试平台中的“绘图任务文件上传”功能，点击任务3对应的“选择文件”按钮进行选择上传，确认无误后点击“确定上传”完成本题所有操作。



#### 任务四：施工图绘制（17分）

##### 1. 新建图形文件

自行创建dwg图形文件并打开，在新建的图形文件中进行绘制。

##### 2. 绘图要求

- （1）抄绘“一层平面图”中的所有内容。
- （2）图中未明确标注的尺寸根据住宅建筑构造常见形式自行决定。
- （3）绘图比例 1:1，出图比例 1:100。

##### 3. 文件保存要求

将文件命名为“任务四”保存至电脑，并将此文件通过考试平台中的“绘图任务文件上传”功能，点击任务 4 对应的“选择文件”按钮进行选择上传，确认无误后点击“确定上传”完成本题所有操作。

#### 任务五：出图打印（3分）

##### 1. 虚拟打印

将任务四绘制完成的“一层平面图”布置在 A2 图框布局中，布局设置与任务一要求保持一致，将“一层平面图”打印输出为 PDF 格式。

##### 2. 文件保存要求

将 PDF 文件命名为“任务五”保存至电脑，并将此文件通过考试平台中的“绘图任务文件上传”功能，点击任务 5 对应的“选择文件”按钮进行选择上传，确认无误后点击“确定上传”完成本题所有操作。