

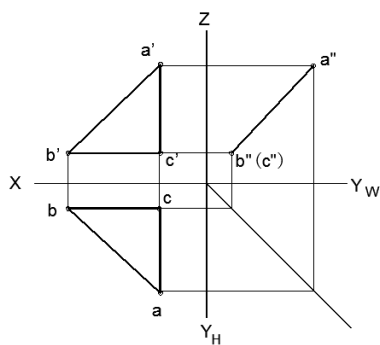
## 考试科目 《管道工程识图》

### 一、单项选择题

1. 点 E 的坐标为 (0, 0, 15)，则点 E 位于哪个轴上( )。  
A、X 轴  
B、Y 轴  
C、Z 轴  
D、点 E 不在轴上
2. 在三面正投影体系中，y 轴与 z 轴围成的投影面称为( )。  
A、正立投影面  
B、水平投影面  
C、侧立投影面  
D、背立投影面
3. 用( )线表示中心线、对称线和定位轴线。  
A、细实线  
B、细虚线  
C、单点长划线  
D、双点长划线
4. 10号字的高度为( )mm。  
A、10  
B、8  
C、7  
D、11
5. 在手工绘图中，注写文字和尺寸数字应用( )型的铅笔。  
A、H  
B、2H

- C、HB
- D、2B
6. 丁字尺的尺头一般放在图板的( )侧。
- A、上
- B、下
- C、左
- D、右
7. 粗线的线宽为  $b$ ，则细线的线宽为( )。
- A、 $0.7b$
- B、 $0.5b$
- C、 $0.25b$
- D、 $0.18b$
8. 空间某一点的水平投影到  $OX$  轴的距离等于该点到( )投影面的距离。
- A、三个面
- B、H 面
- C、V 面
- D、W 面
9. 点 E 的坐标为  $(0.10.20)$ ，则该点位于( )。
- A、空间
- B、H 面
- C、V 面
- D、W 面
10. 水平投影面的投影图可以反映物体( )方向的尺寸。
- A、长、宽、高

- B、长、宽
- C、长、高
- D、宽、高
11. 空间两点形成重合的条件是有个( )坐标相等。
- A、1
- B、2
- C、3
- D、4
12. 工程制图中通常采用的是( )法。
- A、正投影
- B、中心投影
- C、标高投影
- D、斜投影
13. 直线平行于投影面时，它在该投影面的投影是( )。
- A、一个点
- B、一条伸长的线
- C、一条缩短的线
- D、一条等长的线
14. 如图所示平面 ABC 的三面投影，该平面( )。



- A、不与任何投影面垂直

- B、垂直于水平投影面
  - C、垂直于正立投影面
  - D、垂直于侧立投影面
15. 平面垂直于投影面时，它在该投影面的投影是( )。
- A、一个点
  - B、一条直线
  - C、一个缩小的平面
  - D、一个等大的平面
16. “宽相等”表示的是( )面和( )面的投影关系。
- A、水平投影面和正立投影面
  - B、正立投影面和侧立投影面
  - C、水平投影面和侧立投影面
  - D、三个投影面都表示
17. 垂直于正立投影面的线在正立投影面的投影是( )。
- A、一个点
  - B、一条伸长的线
  - C、一条缩短的线
  - D、一条等长的线
18. 水平投影图的投影方向是( )。
- A、从上向下
  - B、从下向上
  - C、从前向后
  - D、从左向右
19. 正等测的三个轴间角均相等，且为( )。
- A、 $90^\circ$

- B、 $100^{\circ}$
- C、 $120^{\circ}$
- D、 $135^{\circ}$
20. 在正面斜二测图中，平行于( )投影面的平面不发生变形。
- A、水平
- B、正立
- C、侧立
- D、以上都不对
21. 轴测图的三个轴间角的和是( )。
- A、 $90^{\circ}$
- B、 $180^{\circ}$
- C、 $270^{\circ}$
- D、 $360^{\circ}$
22. 与 Y 轴平行的直线的实长为50mm，Y 轴的轴向伸缩系数 q 为0.5，那么在轴测图中该直线应画( )长。
- A、5mm
- B、10mm
- C、25mm
- D、50mm
23. 正等测3个轴的轴向伸缩系数均简化为( )。
- A、0.5
- B、0.8
- C、1
- D、1.5

24. 直线实长为2000mm，采用1:50的比例作图，该直线在图中应画( )mm。

- A、20
- B、40
- C、100
- D、200

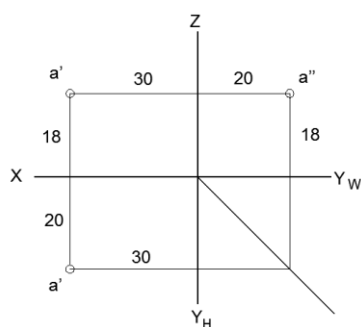
25. 下列关于组合体线型，描述错误的是( )。

- A、可见轮廓线用实线
- B、不可见的轮廓线用虚线
- C、可见的轮廓线与不可见轮廓线重合时画实线
- D、可见和不可见轮廓线都画实线

26. 圆锥的三面投影是( )。

- A、一个圆和两个全等的等腰三角形
- B、两个全等的圆和一个等腰三角形
- C、带中心点的圆和两个全等的等腰三角形
- D、两个全等的带中心点的圆和一个等腰三角形

27. 如图所示，点A到H面的距离是( )。



- A、18
- B、20
- C、30
- D、以上都不对

28. 标高符号的尖端应指向( )。

- A、向下
- B、向上
- C、被注高度的位置
- D、横线上

29. 图框线用( )线绘制。

- A、细实线
- B、中实线
- C、粗实线
- D、加粗实线

30. 施工图的编排顺序依次为( )。

- A、首页图、结构施工图、建筑施工图、设备施工图
- B、首页图、建筑施工图、结构施工图、设备施工图
- C、首页图、结构施工图、设备施工图、建筑施工图
- D、首页图、建筑施工图、设备施工图、结构施工图

31. 在建筑总平面图中，图例符号  表示( )。

- A、拆除建筑
- B、计划扩建的预留地
- C、原有建筑
- D、新建建筑

32. 在建筑总平面图中，新建建筑用( )表示其与室外地坪相接处的轮廓线。

- A、细实线
- B、细虚线
- C、粗实线

D、粗虚线

33. 设备施工图不包括( )。

A、给水排水施工图

B、暖通空调施工图

C、建筑电气施工图

D、装饰施工图

34.  表示( )符号。

A、对称

B、断开

C、连接

D、旋转

35. 以我国青岛附近黄海平均海平面为0点的标高称为( )。

A、建筑标高

B、结构标高

C、相对标高

D、绝对标高

36. 标高符号  表示( )。

A、室外地坪标高

B、室内地坪标高

C、坡底标高

D、台阶标高

37. 包括装修层或粉刷层在内完工后的标高称为( )。

A、建筑标高

B、结构标高



C、相对标高

D、绝对标高

38. 轴线编号  表示( )。

A、3号轴线之前附加的第2根轴线

B、3号轴线之后附加的第2根轴线

C、2号轴线之前附加的第3根轴线

D、2号轴线之后附加的第3根轴线

39. 建筑立面图中，用( )线画出室外地平线。

A、细实线

B、单点长划线

C、粗实线

D、加粗实线

40. 建筑平面图最常用的比例是( )。

A、1:10

B、1:20

C、1:100

D、1:1000

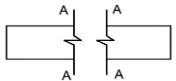
41. 建筑平面图外部尺寸分为( )道。

A、1

B、2

C、3

D、4

42. 如图所示 ，该图表示( )。

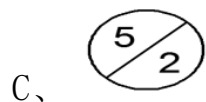
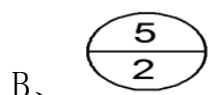
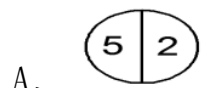
A、连接符号

B、对称符号

C、重合符号

D、重复符号

43. 下列哪个图表示索引符号( )。



44. 建筑平面图的纵向定位轴线编号用( )表示。

A、A. B. C……

B、a. b. c……

C、1. 2. 3……

D、I . II . III……

45. 画指北针符号时，应在指针头部标注北或者( )。

A、N

B、S

C、E

D、W

46. ( )是用来表示建筑物外形和外墙面装修要求的图样。

A、建筑平面图

B、建筑立面图

C、建筑剖面图

D、详图

47. 在建筑施工图中，代号“M”代表( )。

A、墙

B、柱

C、门

D、窗

48. 管道的管径以( )为单位。

A、mm

B、cm

C、dm

D、m

49. 铸铁管道的管径以( )表示。

A、公称直径 DN

B、外径  $D \times$  壁厚

C、内径  $d$

D、内径  $d \times$  壁厚

50. 管径标注  $d108 \times 4$  表示( )。

A、管道内径为108mm，管道壁厚为4mm

B、管道外径为108mm，管道壁厚为4mm

C、管道公称直径为108mm，管道壁厚为4mm

D、管道公称内径为108mm，管道壁厚为4mm

51. 利用对称物体的对称性，以图形对称线为界限，一半画视图，一半画剖面图，这样构成的剖面图称为( )剖面图。

A、全

B、半

C、局部

D、阶梯

52. 把物体剖切后所形成的断面，从左向右重合侧倒在原投影图上的断面图称为( )断面图。

A、局部

B、移出

C、中断

D、重合

53. 对称图形一般用( )剖面图。

A、全

B、半

C、局部

D、阶梯

54. 在建筑平面图的外部尺寸中，靠近建筑外墙的第一道尺寸线标注的是( )尺寸。

A、门、窗洞口

B、轴线间的距离

C、细部

D、总

55. 压力管道标注的是( )标高。

A、管内底

B、管顶

C、管底

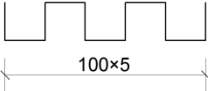
D、管中心

56. 表示( )。

- A、截止阀
- B、闸阀
- C、信号阀
- D、蝶阀

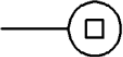
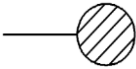
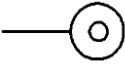
57. 物体的水平投影可以反映的方向是( )。

- A、上下、左右
- B、前后、左右
- C、上下、前后
- D、上下、前后、左右

58. 如图所示 , 该图总长为( )。

- A、100
- B、500
- C、2500
- D、250

59. 下列哪个图例符号在平面图中表示单口消火栓( )。

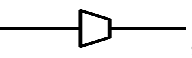
- A、
- B、
- C、
- D、

60. 下列哪个几何体不是平面体。

- A、棱台
- B、圆台

C、棱柱

D、棱锥

61. 在管道类施工图中, 表示( )。

A、水流方向

B、乙字弯

C、同心变径

D、偏心变径

62. 在给排水施工图中, 图例符号表示( )。

A、通气帽

B、清扫口

C、检查口

D、雨水口

63. 给排水施工图中, 管道断开处注写“Y”表示该管道为( )。

A、生活给水管

B、污水管

C、雨水管

D、废水管

64. 图线不可避免与文字、数字或符号重叠时, 应( )。

A、将图线断开

B、二者重合绘制

C、将文字、数字或符号省去不写

D、以上均可

65. 在图纸右下角用以说明设计单位、图名、设计人等内容的表格是( )。

A、会签栏

B、图框

C、图纸目录

D、标题栏

66. 确定一栋房屋的总长度,在图上量得的长度是500mm,用的是1:100的比例,其实际长度是( )。

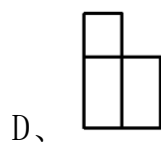
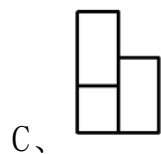
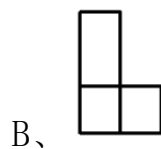
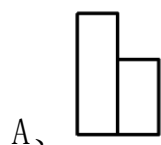
A、5m

B、50m

C、500m

D、5000m

67. 组合体的正立投影图和水平投影图如图所示,正确的侧立投影图是( )。



68. 不属于建筑平面图的是( )。

A、底层平面图

B、标准层平面图

C、屋顶平面图

D、基础平面图

69. 总平面图和标高的单位用( )。

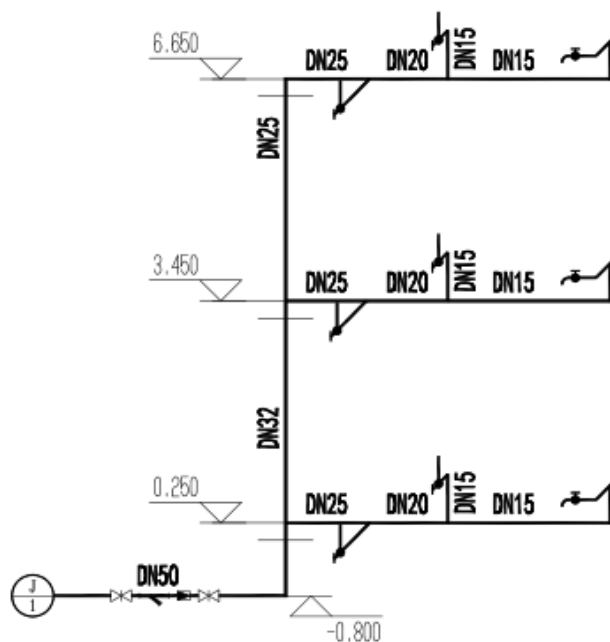
A、m

B、mm

C、cm

D、km

70. 如图所示, 该图为( ), 该系统为( )行( )给式系统。



A、给水系统图, 下, 上

B、排水系统图, 下, 上

C、给水系统图, 上, 下

D、排水系统图, 上, 下

71. 当直线倾斜于某投影面时, 它在该投影面的投影一定是( )。

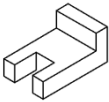
A、一个点

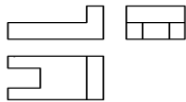
B、一条伸长的线

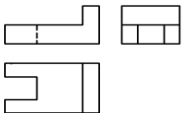
C、一条缩短的线

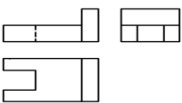


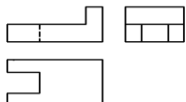
D、一条等长的线

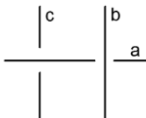
72. 如图所示组合体 , 三面正投影图正确的是( )。

A、

B、

C、

D、

73. 识读多路管线的交叉图 , 管道从高到低顺序正确的是( )。

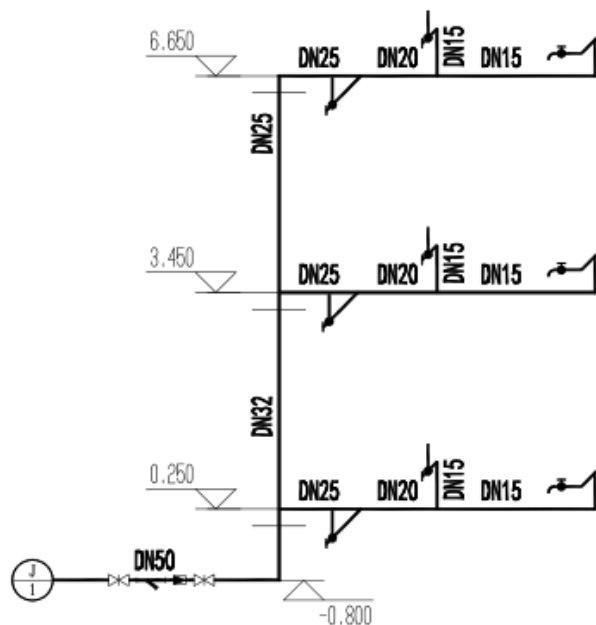
A、 $c > b > a$

B、 $c > a > b$

C、 $b > c > a$

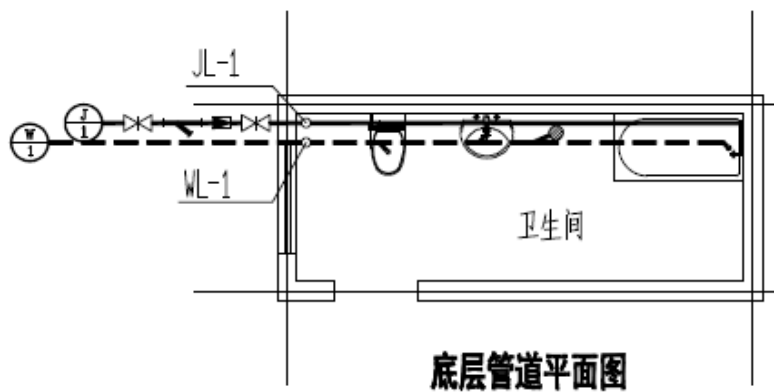
D、 $b > a > c$

74. 如图所示, 给水引入管的管径是( )。



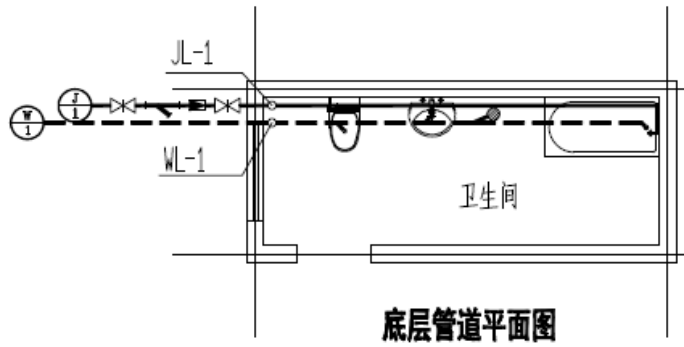
- A、DN50
- B、DN32
- C、DN25
- D、DN20

75. 如图所示，该图有（ ）和（ ）两个系统。



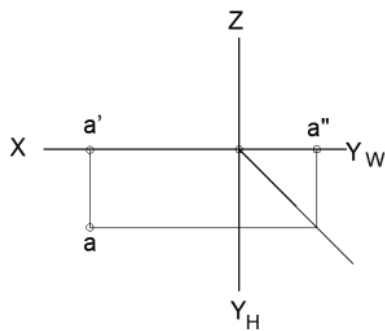
- A、给水系统，排水系统
- B、给水系统，雨水系统
- C、消防系统，排水系统
- D、消防系统，雨水系统

76. 如图所示，该图中有（ ）个用水设备。



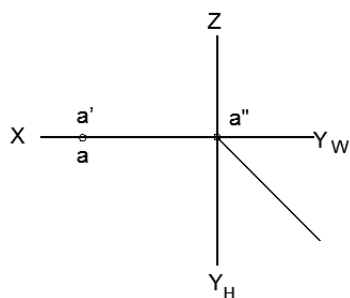
- A、3
- B、4
- C、5
- D、6

77. 如图所示，点 A( )。



- A、在 H 面上
- B、在 V 面上
- C、在 W 面上
- D、不在投影面上

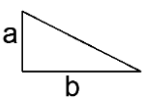
78. 如图所示，点 A( )。



- A、在 X 轴上
- B、在 Y 轴上
- C、在 Z 轴上
- D、不在投影轴上

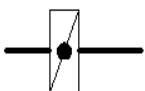
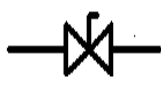
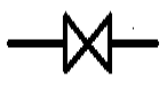
79. 分规是用来( )和量取线段长短的工具。

- A、等分线段
- B、画特殊圆
- C、线段做记号
- D、找圆心

80. 如图所示，坡度  是指( )。

- A、a:b
- B、a:c
- C、b:c
- D、c:b

81. 下面哪个图例符号表示蝶阀( )。

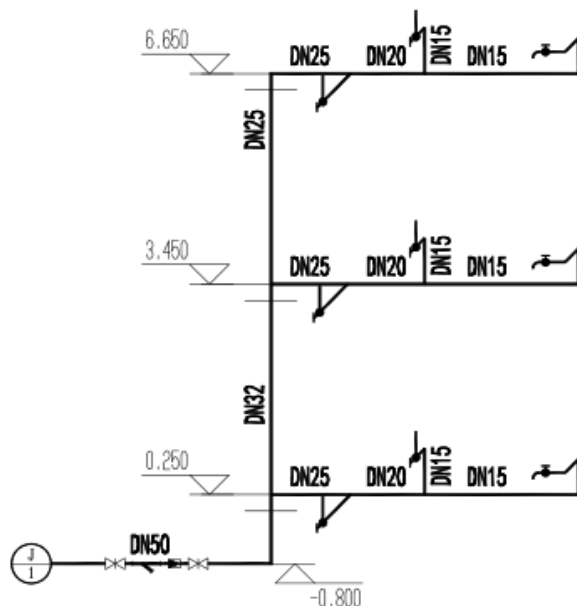
- A、
- B、
- C、
- D、

82. 如图所示 ，排水立管上该图例表示( )。

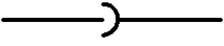
- A、检查口

- B、通气帽
- C、清扫口
- D、法兰堵盖

83. 如图所示，该系统给水干管的标高为( )。

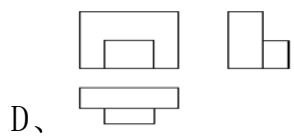
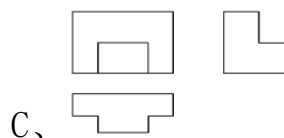
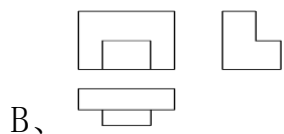
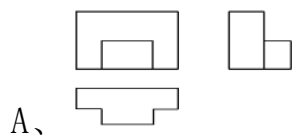
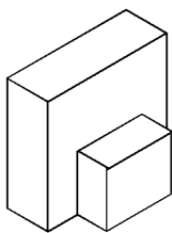


- A、 6.650
- B、 3.450
- C、 0.250
- D、 -0.800

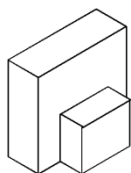
84. 如图所示 ，该图表示管道( )。

- A、 左边高右边低
- B、 右边高左边低
- C、 左右一样高
- D、 不能确定哪边高

85. 如图所示，该轴测图对应的三面正投影图是下列哪个（ ）。



86. 图所所示，若该轴测图的轴向伸缩系数都是1，则该轴测图为（ ）。



A、正等测图

B、正二测图

C、斜等测图

D、斜二测图

87. A2图纸的幅面尺寸为420×594，则 A3图纸的幅面应为（ ）。

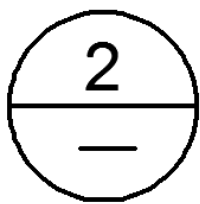
A、210×297

B、297×420

C、420×210

D、594×841

88. 如图所示索引符号，下方的“—”表示( )，“2”表示( )。



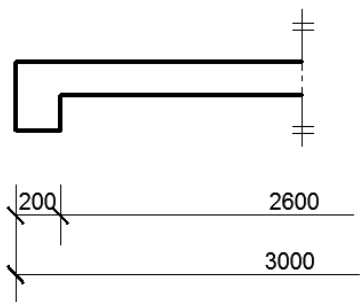
A、详图在下一张施工图上，详图编号为2

B、详图在本张图纸内，详图编号为2

C、详图无编号，详图在第二张图纸上

D、详图无编号，详图在下2张图纸上

89. 如图所示构件，该构件的总长为( )。



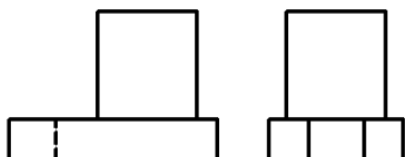
A、2600

B、3000

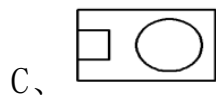
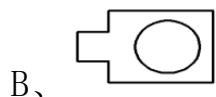
C、5200

D、6000

90. 识读组合体的正立面图和侧立面图，水平投影图正确的是( )。



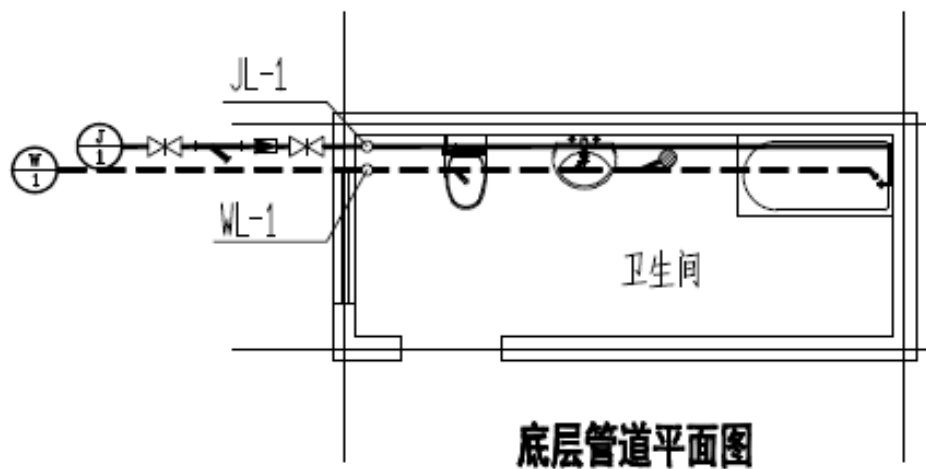
A、



91. 在管道类施工图中 表示( )。

- A、管道丁字上接
- B、管道丁字下接
- C、管道拐弯
- D、管道断开

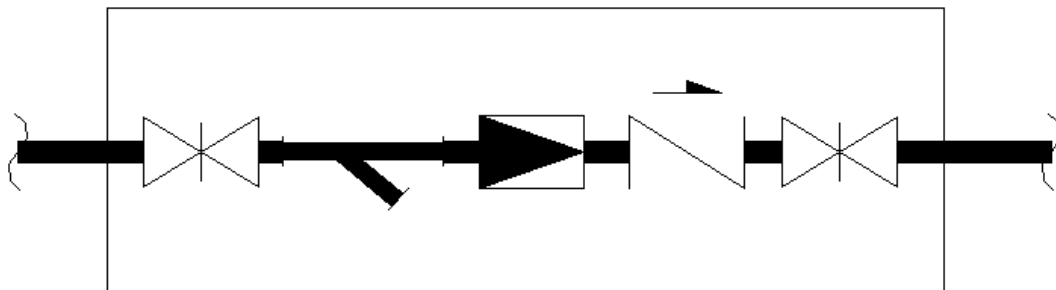
92. 识读卫生间大样图，该图中实线表示( )，虚线表示( )。



- A、排水管，给水管
- B、给水管，热水管
- C、排水管，热水管
- D、给水管，排水管

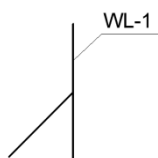
93. 如图所示，在该图中 表示( )， 表示( )， 表示( )。





- A、除污器，水表，止回阀
- B、水表，除污器，止回阀
- C、止回阀，水表，除污器
- D、除污器，止回阀，水表

94. 如图所示，WL-1表示( )。



- A、污水立管1
- B、污水管1
- C、给水管1
- D、给水立管1

95. 用两个或两个以上相互平行的剖切面剖切物体，所得到的剖面图称为( )。

- A、旋转剖面图
- B、局部剖面图
- C、阶梯剖面图
- D、半剖面图

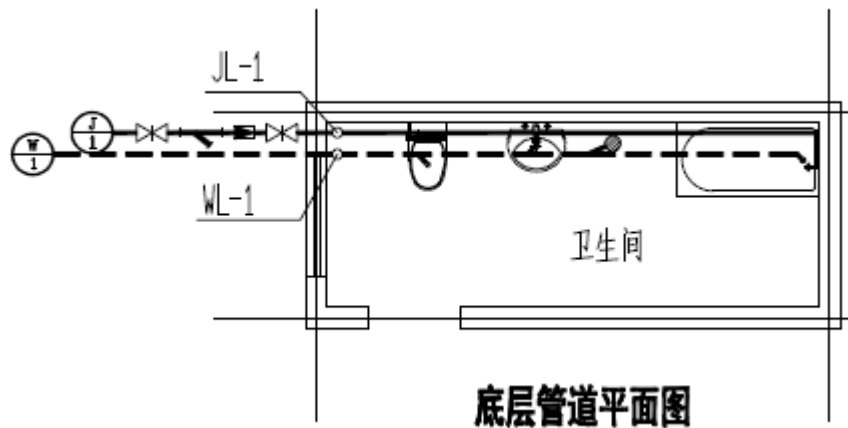
96. 下列大写拉丁字母中，可以用做定位轴线编号的是( )。

- A、I
- B、O

C、Z

D、L

97. 如图所示，该图卫生器具中，有( )个是排水设备。



A、4

B、5

C、6

D、7

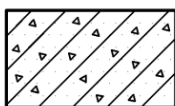
98. 识读室内给水系统施工图的一般流程是( )。

A、引入管→干管→横支管→立管→用水设备

B、引入管→干管→立管→横支管→用水设备

C、引入管→立管→干管→横支管→用水设备

D、引入管→干管→横支管→立管→用水设备



99. 如图所示图例符号，表示哪种建筑材料( )。

A、混凝土

B、钢筋混凝土

C、水泥砂浆

D、毛石

100. 正立投影面用( )表示。

- A、H 面
- B、V 面
- C、W 面
- D、P 面

## 二、多项选择题

1. 平行投影根据投射线与投影面的关系, 可以分为( )。

- A、中心投影
- B、正投影
- C、斜投影
- D、透视投影
- E、平行投影

2. 三面正投影体系包括( )。

- A、水平投影面 H 面
- B、正立投影面 V 面
- C、背立投影面 P 面
- D、侧立投影面 W 面
- E、右侧立投影面 Q 面

3. 按投射光线的形式不同, 可以将投影分为( )。

- A、中心投影
- B、正投影
- C、斜投影
- D、轴测投影
- E、平行投影

4. 轴测图常用的作图方法有( )。

- A、坐标法
  - B、切割法
  - C、平移法
  - D、旋转法
  - E、叠加法
5. 下列关于轴测投影描述正确的是( )。
- A、空间相互平行的直线，其轴测投影仍相互平行
  - B、与坐标轴平行的直线，其轴测投影仍然与坐标轴平行
  - C、与坐标轴平行的直线的投影，具有与该坐标轴相同的轴向伸缩系数
  - D、与坐标轴不平行的直线的投影，具有与该坐标轴不同的轴向伸缩系数
  - E、与坐标轴不平行的直线，其轴测投影无法绘制
6. 三角板和丁字尺配合可以绘制下列哪些角度的线( )。
- A、 $30^\circ$
  - B、 $60^\circ$
  - C、 $45^\circ$
  - D、 $75^\circ$
  - E、 $105^\circ$
7. 断面图一般分为( )。
- A、移出断面图
  - B、重合断面图
  - C、中断断面图
  - D、半断面图
  - E、局部断面图

8. 剖切图的标注由( )组成。

- A、剖切位置线
- B、剖切面形状
- C、剖视方向
- D、剖切面编号
- E、剖切深度

9. 尺寸标注由( )组成。

- A、尺寸数字
- B、尺寸线
- C、尺寸起止符
- D、尺寸界限
- E、尺寸方向

10. 用平面切割圆柱，截断面的形状可能是( )。

- A、圆
- B、矩形
- C、椭圆
- D、直线加椭圆的一部分
- E、抛物线

11. 下列形体属于回转体的有( )。

- A、圆柱
- B、圆锥
- C、球
- D、棱柱
- E、圆台

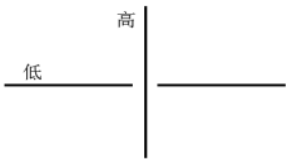
12. 剖面图分为全剖面图、( )和旋转剖面图。

- A、半剖面图
  - B、局部剖面图
  - C、阶梯剖面图
  - D、重合剖面图
  - E、断开剖面图
13. 房屋施工图按照专业分工不同, 可分为( )。
- A、建筑施工图
  - B、结构施工图
  - C、设备施工图
  - D、配套施工图
  - E、附件施工图
14. 管道的系统轴测图主要表达了( )。
- A、管道的空间走向
  - B、管道的管径
  - C、管道的标高
  - D、管道的坡度
  - E、阀门及附件在管道上的位置
15. 室内给排水施工图设计施工说明的主要内容有( )。
- A、工程概况
  - B、设计依据
  - C、给排水系统概况
  - D、施工要求及注意事项
  - E、详图
16. 楼梯详图一般由( )组成。
- A、楼梯平面图

- B、楼梯立面图
  - C、楼梯剖面图
  - D、节点详图
  - E、楼梯断面图
17. 下列关于直棱柱三面正投影的描述正确的是( )。
- A、一个面的投影是多边形，该多边形是棱柱的底面
  - B、另外两个面的投影是一个或几个矩形
  - C、棱柱表面所有的面在三个投影图中都有积聚性投影
  - D、棱柱侧面的投影在侧面所垂直的投影面上积聚在多边形的各条边上
  - E、棱柱的三面投影不可能有虚线
18. 施工图设计的阶段有( )。
- A、初步设计阶段
  - B、草图设计阶段
  - C、技术设计阶段
  - D、施工图设计阶段
  - E、难点设计阶段
19. 建筑总平面图常用的比例有( )。
- A、1:100
  - B、1:200
  - C、1:500
  - D、1:1000
  - E、1:2000
20. 建筑总平面图表示的内容主要包括( )。
- A、房屋的高度

- B、房屋的位置和朝向
  - C、地形与地貌
  - D、房屋的内部构造
  - E、房屋的平面形状
21. 除了平面图、正立面图外，在房屋建筑施工图中还会采用哪些视图( )。
- A、左侧立面图
  - B、右侧立面图
  - C、底面图
  - D、背立面图
  - E、斜立面图
22. 建筑施工图包括下列哪些图样( )。
- A、首页和建筑总平面图
  - B、建筑平面图
  - C、基础平面图
  - D、建筑立面图
  - E、建筑剖面图和建筑详图
23. 下列哪些管道标注的是管内底的标高( )。
- A、沟渠
  - B、压力管道
  - C、重力流管道
  - D、给水管道
  - E、水泵吸水管
24. 识读下列管道平面图，管道高低标注正确的是( )。

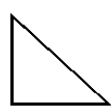


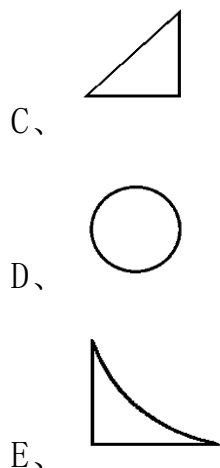
- A、
- B、
- C、
- D、
- E、

25. 如图所示物体的两面投影，其第三面投影可能是下面哪种( )。



- A、

- B、



### 三、判断题

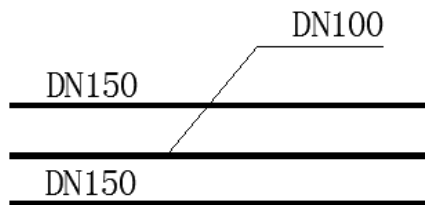
1. 识读室内排水系统施工图的一般流程是：排水设备→排水横支管→排水立管→排出管。（ ）
2. 水平投影面和正立投影面的交线是 OX 轴。（ ）
3. 有些三面投影图也可以不遵守三等关系。（ ）
4. 所有的工程图样均采用正投影法绘制。（ ）
5. 丁字尺不仅可以画水平线还可以画垂直线。（ ）
6. 球在三个投影面上的投影都是圆。（ ）
7. 绘制侧立投影图时，投影线的方向是从右向左。（ ）
8. 绘制轴测投影图时，与坐标轴不平行的直线，应先画出直线的两个端点，再连接两个点进行绘制。（ ）
9. 直线上任意一点的投影一定在该直线的投影上。（ ）
10. 图纸只能横式使用。（ ）
11. 正等测的三个轴向伸缩系数都简化为1时，画出的轴测图比实际形体放大了。（ ）
12. 斜二测的轴向伸缩系数都相等。（ ）
13. 用平面切割圆锥得截交线可能是个三角形。（ ）
14. 剖面图又称为断面图。（ ）

15. 剖面图由截面和剩余部分组成。 ( )
16. 建筑平面图的内部不允许标注尺寸。 ( )
17. 同一张建筑立面图除了可以用造型特征命名外, 还可以用建筑物朝向和首尾轴线来命名。 ( )
18. 在建筑平面图中被剖切到的墙、柱用粗实线画出。 ( )
19. 建筑剖面图中一般只画出两端的轴线及其编号。 ( )
20. 0点标高注写为“±0.000”, 正数标高注“+”, 负数标高注“-”。 ( )
21. 建筑立面图高度方向的尺寸用标高的形式来标注。 ( )
22. 建筑平面图是在建筑各层窗台以上剖切绘制的断面图。 ( )
23. 直线的投影一定是直线, 平面的投影一定是平面。 ( )
24. 直线的投影始终在点与原长直线之间变化。 ( )
25. 斜投影能反映物体的真实形状和大小。 ( )
26. 标注图样上的尺寸时, 应直接从图中量取。 ( )
27. 在建筑总平面图中如图所示图例表示计划扩建的预留地或建筑。 ( )

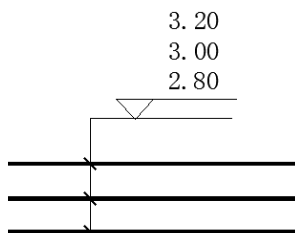


28. 尺寸起止符只能用长度为2-3mm的45°中粗短线绘制。 ( )
29. 竖直方向的尺寸数字应注写在尺寸线的左侧, 字头朝左。 ( )
30. 公称直径等于直径。 ( )
31. 管道标注的管径都是内径。 ( )
32. 室内给排水平面图中, 原建筑平面图中的细部、门窗代号均可略去。 ( )

33. 剖面图的剖切符号和断面图的剖切符号一样。 ( )
34. 塑料管道的管径以公称直径 DN 表示。 ( )
35.  $\Phi 50$ 表示圆的直径是50mm。 ( )
36. 2: 1是缩小的比例。 ( )
37. 比例1:50比1:100大。 ( )
38. 剖切编号不但可以用数字注写, 也可以用英文字母注写。 ( )
39. 管道的标高是指管道中心的高度。 ( )
40. 将物体从前向后, 向正立投影面投射所产生的投影称为正面投影。  
( )
41. 投影面的展开就是把处于空间位置的三个投影面展平到同一个平面上。 ( )
42. 平面倾斜于投影面时, 它在该投影面上的投影是放大的平面, 放大的程度与平面和投影面的倾角有关。 ( )
43. 三面正投影图的三等关系是“长对正, 高平齐, 宽相等”。 ( )
44. 水平投影图在正面投影图的下方, 侧面投影图在正面投影图的左方。 ( )
45. 轴测图的轴向伸缩系数一定小于等于1。 ( )
46. 在总平面图中风玫瑰图也可以代替指北针来确定建筑物的朝向。  
( )
47. 通气系统是室内给水系统的一部分。 ( )
48. 在剖面图中, 被剖切到的部分, 应按物体组成的材料画出剖面图例, 用来区分割切到和未剖切到的部分。 ( )
49. 竖直方向的定位轴线用大写英文字母表示, 其中 I、O、Z 不能用。  
( )
50. 如图所示, 中间管道管径的标法是错误的。 ( )



51. 如图所示，这三根管道标高的标注是正确的。（ ）



52. 管道交叉处应将被遮挡的管道断开。（ ）

53. 给排水管道都是用单线进行表示的。（ ）

54. 有些给排水安装详图可以直接在标准图集中查找。（ ）

55. 管道的管径已经在管道布置平面图中标注过了，所以在管道的系统轴测图中就没必要再进行重复标注了。（ ）

56. 只要给出点的两面投影就能求出其第三面投影。（ ）

57. 用曲线板进行绘图时，每次至少有三个点与曲线板吻合，前后段应有一小段重合，以保证曲线的平顺。（ ）

58. 建筑标高和结构标高是一样的。（ ）

59. 如图所示详图符号 ，横线上方的5表示详图编号，横线下方的2表示被索引的详图所在图纸编号。（ ）

60. 指北针一般画在总平面图和底层平面图上。（ ）

61. 不能用图样的轮廓线当作尺寸界限。（ ）

62. 绝对标高和相对标高是一样的。（ ）

63. 当建筑物的给水引入管多于一根时，应进行编号。（ ）

64. 在排水施工图中图例符号  表示的是S型存水弯。（ ）

65. 对于所有组合体，只要绘制出两个投影图第三个投影图就唯一确定了。（ ）
66. 标高数字都必须标注到小数点后3位。（ ）
67. 1:2是缩小的比例。（ ）
68. 一般情况应顺着水的流动方向去识读给排水施工图。（ ）
69. 索引的详图不能是剖面图。（ ）



70. 图中圆圈中横线的上方 J 表示管道类别代号，横线的下方 1 表示同类管道编号。（ ）
71. 平面倾斜于投影面时，它在该投影面上的投影可以是缩小的平面也可以是变大的平面。（ ）
72. 虚线相交或虚线与其他图线相交时应是虚部相交。（ ）
73. 建筑立面图中的标高都标注结构标高。（ ）
74. 水平面平行于水平投影面的同时还垂直于正立投影面和侧立投影面。（ ）
75. 图样本身的任何图线均不得用作尺寸线。（ ）