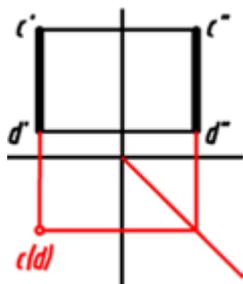


考试科目《工程识图》

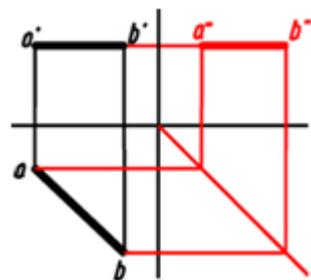
一、单项选择题

1. 根据下图中 CD 直线的三视图，判别该直线是()线。



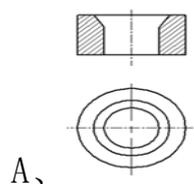
- A、铅垂
- B、正平
- C、一般位置
- D、水平

2. 根据下图中 AB 直线的三视图，判别该直线为()线。



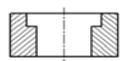
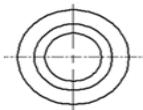
- A、铅垂
- B、正平
- C、一般位置
- D、水平

3. 下图剖视图的投影中，主视图正确的是()。

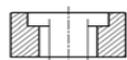
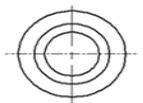




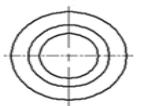
B、



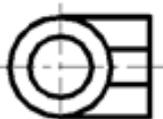
C、



D、



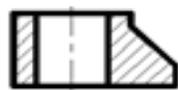
4. 根据主、俯视图，主视图的剖视图正确的是()。



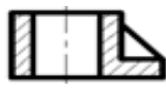
A、



B、



C、



D、



5. 当机件对称时，向垂直于对称平面的投影面上投射所得的图形，可以一半画成剖视图，另一半画成视图，这种组合图形称为()。

A、全剖视图

B、半剖视图

- C、局部剖视图
- D、断面图
6. 六个基本视图的投影规律是“主俯仰后：长对正；（ ）：高平齐；俯左仰右：宽相等。”
- A、主俯仰右
- B、俯左后右
- C、主左右后
- D、主仰后右
7. 移出断面图是将断面图画在视图之外，轮廓线用（ ）绘制。
- A、细实线
- B、粗实线
- C、波浪线
- D、双折线
8. 采用（ ）原图所采用的比例画出视图中细小结构的方法称为局部放大图。
- A、大于
- B、小于
- C、等于
- D、不等于
9. 用剖切面完全地剖开机件所得的视图称（ ）视图。
- A、全剖
- B、半剖
- C、局部剖
- D、断面

10. 在用视图表达机件时，为了减少视图中的虚线以使图面清晰可采用()。
- A、局部视图
 - B、剖视图
 - C、放大图
 - D、断面图
11. 将物体的某一部分向基本投影面投射所得的视图称为()。
- A、向视图
 - B、局部视图
 - C、断面图
 - D、斜视图
12. 剖切面局部地剖开机件所得的视图称()视图。
- A、全剖
 - B、半剖
 - C、局部剖
 - D、断面
13. 剖视图中，剖切面与机件接触的部分，应画上剖面线，剖面线采用()绘制。
- A、粗实线
 - B、细实线
 - C、虚线
 - D、点划线
14. 制图中，外螺纹大径用()表示。
- A、粗实线
 - B、细实线

- C、细点划线
 - D、虚线
15. 在垂直于螺纹轴线的视图中,表示小径的细实线圆应画约()圈。
- A、1/2
 - B、3/4
 - C、2/3
 - D、1
16. 在螺纹标注中, M 表示()。
- A、普通螺纹
 - B、梯形螺纹
 - C、锯齿形螺纹
 - D、非标准螺纹
17. 螺纹终止线用()绘制。
- A、细实线
 - B、双折线
 - C、波浪线
 - D、粗实线
18. 一对齿轮啮合时()。
- A、模数相等
 - B、压力角相等
 - C、模数和压力角分别相等
 - D、齿数相等
19. 绘制标准直齿圆柱齿轮的图形时,符号 d 代表的结构名称是()。
- A、分度圆直径
 - B、齿厚

- C、齿根圆直径
 - D、齿顶圆直径
20. 零件主视图的选择原则不包括()。
- A、工作位置原则
 - B、加工位置原则
 - C、结构形状特征原则
 - D、绘图美观原则
21. 一张完整的零件图应包括：一组图形、完整的尺寸、()和标题栏。
- A、明细栏
 - B、总体尺寸
 - C、零件序号
 - D、技术要求
22. 尺寸界线不可以由下列()代替。
- A、图形的轮廓线
 - B、轴线
 - C、中心线
 - D、尺寸线
23. 绘制平面图形，确定尺寸基准后应先画()。
- A、已知线段
 - B、中间线段
 - C、连接线段
 - D、任意线段
24. 机械图样中可见轮廓线和棱边线采用下列()线型。
- A、细实线

- B、粗实线
 - C、细虚线
 - D、波浪线
25. 图纸中，物体的不可见轮廓线用()表示。
- A、实线
 - B、细虚线
 - C、点划线
 - D、细实线
26. 若采用1：5的比例绘制一个直径为80的圆时，其绘图直径为()。
- A、 $\Phi 16$
 - B、 $\Phi 160$
 - C、 $\Phi 200$
 - D、 $\Phi 400$
27. 丁字尺由尺头和尺身组成，并相互固定成 90° 角，用来画()。
- A、斜线
 - B、水平线
 - C、垂直线
 - D、切割纸张
28. 机件的真实大小应以图样上()为依据，与图形的大小及绘图的准确度无关。
- A、所注尺寸数值
 - B、所画图样形状
 - C、所标绘图比例
 - D、所加文字说明
29. 图样中的对称中心线用()绘制。

- A、粗实线
 - B、细实线
 - C、细虚线
 - D、细点划线
30. 尺寸标注时，尺寸线应与所标注的线段()。
- A、平行
 - B、垂直
 - C、倾斜
 - D、重合
31. 用2:1的比例画机件，若图纸上该机件长30mm，则该机件实际长度为()。
- A、15mm
 - B、30mm
 - C、60mm
 - D、150mm
32. 制图国家标准规定，字体的号数，即字体的()。
- A、高度
 - B、宽度
 - C、长度
 - D、角度
33. 标注弧线半径尺寸时，尺寸数字前应加注符号()。
- A、 Φ
 - B、R
 - C、SR
 - D、 $S\Phi$

34. 用于确定线段长度的尺寸，称为()。
- A、定位尺寸
 - B、定形尺寸
 - C、总尺寸
 - D、局部尺寸
35. 标注()尺寸时，应在尺寸数字前加注符号“Φ”。
- A、圆的半径
 - B、圆的直径
 - C、圆球的半径
 - D、圆球的直径
36. 将物体放在三面投影体系中，分别向三个投影面投射，正投影面上的视图称为()。
- A、主视图
 - B、侧视图
 - C、俯视图
 - D、左视图
37. 三视图是采用()得到的。
- A、中心投影法
 - B、正投影法
 - C、斜投影法
 - D、综合投影法
38. 正投影法的基本特性不包括()。
- A、实形性
 - B、积聚性
 - C、类似性

- D、收缩性
39. 三视图中，把产生于侧立投影面的投影称作()。
- A、俯视图
 - B、后视图
 - C、左视图
 - D、主视图
40. 三视图中，主视图与俯视图应保持()关系。
- A、长对正
 - B、高平齐
 - C、宽相等
 - D、长、宽、高都相等
41. 为了将物体的外部形状表达清楚，一般采用()个视图来表达。
- A、二
 - B、三
 - C、四
 - D、五
42. 三视图不包括()。
- A、主视图
 - B、俯视图
 - C、左视图
 - D、右视图
43. 三视图中，左视图应位于主视图的()位置。
- A、正上方
 - B、正下方
 - C、正左方

- D、正右方
44. 空间直线垂直于投影面时得到的投影反映空间直线的()特性。
- A、实形性
 - B、收缩性
 - C、积聚性
 - D、发散性
45. 若某一直线在水平面上的投影积聚为一点, 则该直线称为()。
- A、正平线
 - B、正垂线
 - C、铅垂线
 - D、侧垂线
46. 当一条直线平行于某投影面时, 在该投影面上反映该直线的()。
- A、实形性
 - B、类似性
 - C、积聚性
 - D、缩小性
47. 建筑施工图中的标高是以()为单位。
- A、厘米
 - B、毫米
 - C、分米
 - D、米
48. 假想用水平剖切平面, 沿着房屋各层门窗洞口处将房屋剖开, 移去剖切平面以上部分, 向水平投影面作正投影所得到的投影图称为()。
- A、建筑平面图

- B、建筑立面图
 - C、建筑剖面图
 - D、建筑详图
49. 有一栋建筑物在图上量得长度为50cm，用的是1:100比例，其实际长度是()。
- A、5m
 - B、500m
 - C、50m
 - D、5000m
50. 采用较大比例将建筑物的细部或构配件的形状、大小、材料和做法，按照正投影方法详细画出的图样，称为()。
- A、建筑平面图
 - B、建筑立面图
 - C、建筑剖面图
 - D、建筑详图
51. 建筑剖面图中，必须标注垂直尺寸和()。
- A、开间
 - B、进深
 - C、墙厚
 - D、标高
52. 建筑平面图中，最外面的一道尺寸反映房屋的()尺寸。
- A、开间或进深
 - B、房间净空
 - C、墙厚
 - D、总长或总宽

53. 施工图中的尺寸除了标高和总平面图是以米为单位,其余均以()为单位。
- A、厘米
 - B、毫米
 - C、分米
 - D、公分
54. 能反映建筑物内部垂直方向的高度、构造层次、结构形式的是()。
- A、总平面图
 - B、建筑平面图
 - C、建筑剖面图
 - D、建筑立面图
55. 已知空间一点A(5、10、20),则该点到H面的距离为()。
- A、5
 - B、10
 - C、15
 - D、20
56. 若某一平面在正立投影面上的投影积聚为一条斜线,则该平面称为()。
- A、正平面
 - B、正垂面
 - C、铅垂面
 - D、水平面
57. 三视图的投影规律为:长对正、高平齐、()。
- A、宽对正
 - B、高对正

- C、宽相等
D、长相等
58. 点 M 在 OZ 轴上，且距离 H 面 10 mm，则该点坐标为()。
- A、(0, 0, 10)
B、(0, 10, 0)
C、(10, 0, 0)
D、(10, 10, 0)
59. 对三个投影面都倾斜的直线称为()。
- A、铅垂线
B、侧平线
C、正垂线
D、一般位置线
60. 只平行于正投影面的直线称为()。
- A、水平线
B、侧平线
C、正平线
D、一般位置线
61. 直线上任一点的投影必在该直线的同面投影上，这反映了点对直线的()关系。
- A、定比
B、从属
C、重影
D、共面
62. 直线 MN 的正面投影可标注为()。
- A、mn

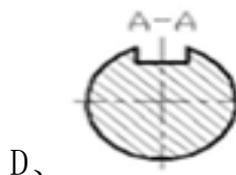
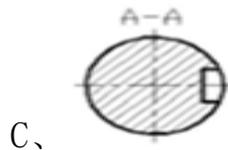
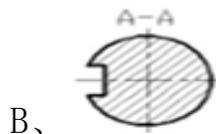
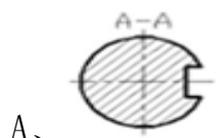
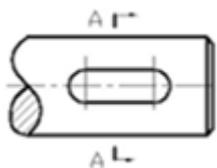
- B、 $m' n'$
- C、 $m'' n''$
- D、MN
63. 三视图中，主视图和左视图须符合“三等”规律中的()。
- A、长对正
- B、高平齐
- C、宽相等
- D、同比例
64. 圆锥体的三视图特征为()。
- A、一个视图为圆，其他两个视图为相等的等腰三角形
- B、一个视图为圆，其他两个视图为相等的矩形线框
- C、一个视图为三角形，其他两个视图为直径相等的圆
- D、一个视图为圆，其他两个视图为三角形
65. 正等轴测图的轴间角均为()。
- A、 30°
- B、 60°
- C、 90°
- D、 120°
66. 当圆柱的轴线垂直于侧立投影面时，该圆柱的侧面投影是()。
- A、圆
- B、三角形线框
- C、矩形线框
- D、椭圆
67. 正等轴测投影图中，轴向伸缩系数为()。
- A、0.82

- B、1
- C、1.22
- D、1.5
68. 平行于圆锥体的底面截切，所获得的截交线形状为()。
- A、双曲线
- B、椭圆
- C、圆
- D、抛物线
69. 垂直于圆柱轴线截切，所获得的截交线形状为()。
- A、四边形
- B、椭圆
- C、圆
- D、抛物线
70. 当圆锥的轴线垂直于侧立投影面时，圆锥在正立投影面的投影是()。
- A、圆
- B、等腰三角形
- C、四边形
- D、椭圆
71. 当截平面倾斜于圆柱轴线截切时，截交线的形状是()。
- A、直线
- B、椭圆
- C、圆
- D、抛物线
72. 下列不属于回转体的是()。

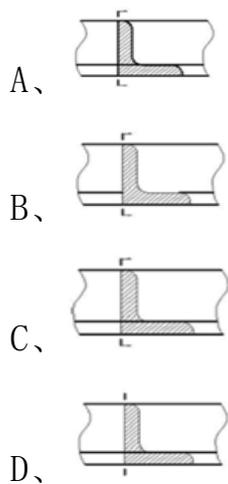
- A、棱柱
 - B、圆锥
 - C、圆柱
 - D、圆环
73. 以下属于曲面立体的是()。
- A、正四棱锥
 - B、三棱锥
 - C、圆柱
 - D、正六棱柱
74. 下列属于平面立体的是()。
- A、球体
 - B、四棱柱
 - C、圆柱
 - D、圆锥
75. 圆球在三个基本投影面上的投影是()。
- A、椭圆
 - B、半圆
 - C、直径相等的圆
 - D、四分之一圆
76. 立体被平面截切所产生的表面交线称为()。
- A、截交线
 - B、轮廓线
 - C、相贯线
 - D、分界线

77. 当圆柱的轴线垂直于水平面时，前半个圆柱和后半个圆柱的分界线称为()。
- A、正视转向轮廓线
 - B、水平转向轮廓线
 - C、侧视转向轮廓线
 - D、积聚投影线
78. 当物体上的接合面不平齐时，两者中间应()。
- A、没有线
 - B、画粗实线
 - C、画虚线
 - D、画点划线
79. 组合体中，相邻两表面相切处应()。
- A、画实线
 - B、画虚线
 - C、不画线
 - D、画细实线
80. 组合体的尺寸标注中，尺寸的种类不包括()。
- A、定形尺寸
 - B、定位尺寸
 - C、总尺寸
 - D、局部尺寸
81. 下列关于看图顺序，叙述不正确的是()。
- A、先看主要部分，后看次要部分
 - B、先看整体形状，再看细部形状
 - C、先看容易确定的部分，后看难以确定的部分

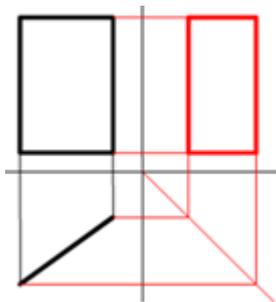
- D、先看次要部分，后看主要部分
82. 组合体尺寸标注的起点称为()。
- A、定形尺寸
B、定位尺寸
C、联系尺寸
D、尺寸基准
83. 以下关于绘制组合体底图时先后顺序错误的是()。
- A、先画主要部分，后画次要部分
B、先画看见的部分，后画看不见的部分
C、先画直线，后画圆或圆弧
D、先画主视图，再画俯视图和左视图
84. 在下图的 A-A 断面图中，正确的断面图是()。



85. 在下图中选出正确的断面图()。



86. 图中所示的平面是()面。



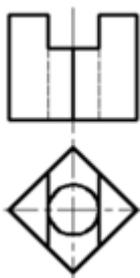
- A、水平
- B、铅垂
- C、一般位置
- D、正平

87. 三视图如图所示，正确的直观图是()。



- A、四棱柱
- B、三棱柱
- C、圆柱
- D、圆锥

88. 已知物体的主、俯视图，正确的左视图是()。



- A、
- B、
- C、
- D、

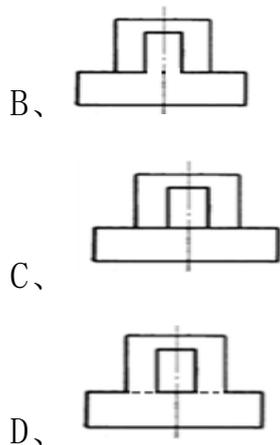
89. 建筑平面图、立面图通常采用的比例为()。

- A、2:1
- B、1:1
- C、1:100
- D、1:1000

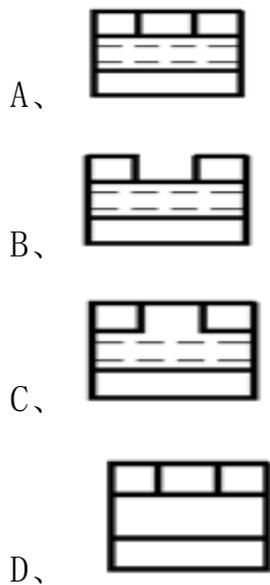
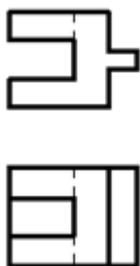
90. 根据轴测图，正确的主视图是()。



- A、



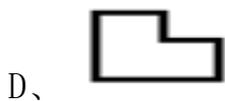
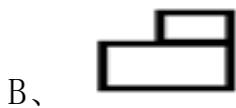
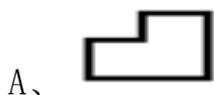
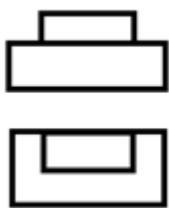
91. 识读下图中的主、俯视图，选出正确的左视图()。



92. 点 A 在侧立投影面中的标记为()。

- A、 a'
- B、 a
- C、 a''
- D、 A

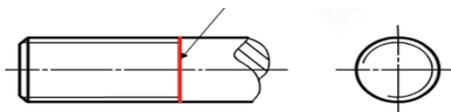
93. 已知组合体的主、俯视图，选择正确的左视图()。



94. 识读建筑物的进深、开间、墙厚等数据，应查阅()。

- A、建筑剖面图
- B、建筑平面图
- C、建筑立面图
- D、结构平面图

95. 读外螺纹视图，箭头所指粗实线是螺纹的()。



- A、大径
- B、小径
- C、终止线
- D、中径

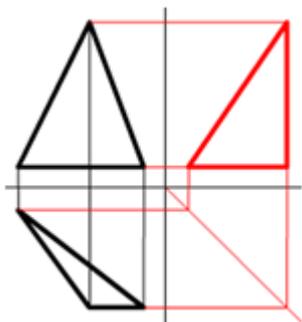
96. 机械图样中常用的图线线型有粗实线、()、虚线、细点划线等。

- A、轮廓线
- B、边框线
- C、细实线
- D、轨迹线

97. 在圆柱齿轮零件图中，用符号 d_a 表示()的直径。

- A、分度圆
- B、节圆
- C、齿根圆
- D、齿顶圆

98. 图中所示的平面为()面。



- A、水平
- B、铅垂
- C、正平
- D、一般位置

99. 施工图中的定位轴线，水平方向的编号采用()，由左至右依次注写。

- A、英语字母
- B、希腊字母
- C、阿拉伯数字
- D、大写汉语拼音字母

100. 建筑制图中，定位轴线的线型是()。

- A、细点划线
- B、细实线
- C、细虚线
- D、中粗实线

二、多项选择题

1. 同一机件在各剖视图中的剖面线应()。

- A、间距相等，方向相同
- B、间距相等，方向相反
- C、相互平行
- D、与主要轮廓线成 60°
- E、采用虚线绘制

2. 剖视图标注的要素包括()。

- A、剖切位置
- B、剖切后的投射方向
- C、字母
- D、剖视图名称
- E、剖面符号

3. 断面图的表示形式有()。

- A、移出断面图
- B、重合断面图
- C、局部断面图
- D、半断面图
- E、全断面图

4. 剖面图按剖切形式分类有()。

- A、全剖面图
 - B、半剖面图
 - C、局部剖面图
 - D、混合剖面图
 - E、倾斜剖面图
5. 根据零件结构形状的特点和用途，零件大致可分为()。
- A、轴套类零件
 - B、盘盖类零件
 - C、叉架类零件
 - D、箱体类零件
 - E、板架类零件
6. 下列属于零件图中技术要求的是()。
- A、绘图比例
 - B、图样名称
 - C、几何公差
 - D、尺寸偏差
 - E、表面粗糙度
7. 下列零件中属于标准件的是()。
- A、螺母
 - B、滚动轴承
 - C、螺钉
 - D、轴
 - E、齿轮
8. 螺纹的要素包括()。
- A、牙型

- B、直径
 - C、螺距
 - D、线数
 - E、旋向
9. 一张完整的零件图应包括()。
- A、一组图形
 - B、必要的尺寸
 - C、技术要求
 - D、标题栏
 - E、明细栏
10. 分规是用来()的工具。
- A、截取尺寸
 - B、等分线段
 - C、等分圆周
 - D、画不规则曲线
 - E、画垂线
11. 下列属于国标规定的图纸基本幅面的是()。
- A、A0
 - B、A1
 - C、A2
 - D、A3
 - E、B5
12. 尺寸标注的四要素包括()。
- A、尺寸界线
 - B、尺寸线

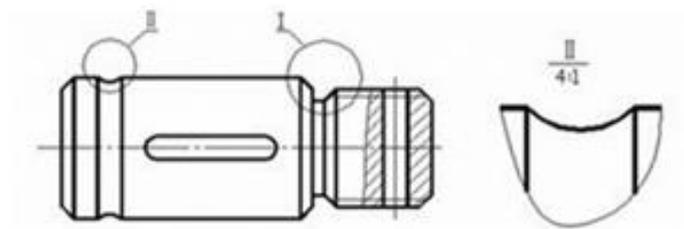
- C、尺寸数字
 - D、尺寸起止符号
 - E、单位
13. 建筑总平面图表示的内容主要包括()等。
- A、房屋的位置
 - B、房屋的朝向
 - C、地形与地貌
 - D、房屋的平面形状
 - E、房屋内部布置
14. 施工图中对尺寸单位的标注, 下列说法正确的是()。
- A、施工图中一律不标注尺寸单位
 - B、施工图中标高单位为 m
 - C、施工图中总平面图单位为 mm
 - D、施工图中尺寸单位均为 mm
 - E、施工图中尺寸单位需要全部标注
15. 下列图样属于建筑施工图的是()。
- A、建筑总平面图
 - B、建筑平面图
 - C、建筑立面图
 - D、建筑剖面图
 - E、结构平面布置图
16. 下列直线中能在正立投影面中反映实长的是()。
- A、正平线
 - B、水平线
 - C、侧垂线

- D、铅垂线
 - E、侧平线
17. 形成投影应具备的基本要素包括()。
- A、投影线
 - B、投影面
 - C、投影中心
 - D、物体
 - E、投影光源
18. 若三角形 ABC 为水平面，则该平面在三面投影体系中的投影反映()特性。
- A、实形性
 - B、发散性
 - C、积聚性
 - D、缩小性
 - E、定比性
19. 下列平面中，属于投影面垂直面的是()。
- A、水平面
 - B、正平面
 - C、铅垂面
 - D、正垂面
 - E、侧垂面
20. 在三面正投影中，正面投影能反映形体的()尺寸。
- A、长
 - B、宽
 - C、高

- D、长和宽
 - E、宽和高
21. 下列平面中，属于投影面平行面的是()。
- A、水平面
 - B、正平面
 - C、侧平面
 - D、正垂面
 - E、铅垂面
22. 组合体的组合形式有()。
- A、叠加
 - B、切割
 - C、综合
 - D、平齐
 - E、不平齐
23. 下列可以作为尺寸基准的是()。
- A、重要端面
 - B、对称平面
 - C、回转体的轴线
 - D、底面
 - E、任意棱线
24. 在组合体视图上标注尺寸，应做到()。
- A、正确
 - B、齐全
 - C、清晰
 - D、尽量分散标注

E、必要时可重复标注

25. 下面视图中所用到的表达方法包括()。



- A、局部剖视图
- B、局部放大图
- C、重合断面图
- D、局部剖视放大图
- E、移出断面图

三、判断题

1. 斜度是指一直线对另一直线的倾斜程度。 ()
2. 建筑立面图反映了建筑物外轮廓线及建筑构造和构配件的投影。 ()
3. 用于表示建筑物的总体布局、外部造型、内部布置、细部构造及施工要求的图称为建筑施工图。 ()
4. 建筑详图的图名需要与被索引的图样上的索引符号对应,以便对照识读。 ()
5. 机械制图中规定,齿轮的分度圆用细实线绘制。 ()
6. 机械制图中规定,螺纹的小径用虚线绘制。 ()
7. 内外螺纹的旋向相同,才能够形成螺旋副。 ()
8. 绘制零件图时,图框线应采用细实线绘制。 ()

9. 绘制零件图时, 应尽量选择能反映零件结构形状特征的视图作为主视图。 ()
10. 详图与被索引的图样在同一张图纸内时, 应在详图符号内用阿拉伯数字注明详图的编号。 ()
11. 建筑平面图中定位轴线的竖向编号应用大写拉丁字母, 从上至下顺序编写。 ()
12. 绘制建筑施工图的顺序, 一般是按详图→剖面图→立面图→平面图顺序来进行的。 ()
13. 建筑施工图上一般注明的标高是绝对标高。 ()
14. 局部视图的断裂边界一般以波浪线表示。 ()
15. 六个基本视图中, 最常应用的是右视图, 仰视图和后视图。 ()
16. 机件向不平行于基本投影面的平面投射所得的视图, 称为斜视图。 ()
17. 假想用剖切平面将机件的某处剖开, 将处在观察者和剖切面之间的部分移去, 将其余部分向投影面投射, 得到的图形称为剖视图。 ()
18. 当视图中的轮廓线与重合断面图重叠时, 视图中的轮廓线仍应连续画出, 不可间断。 ()
19. 半剖视图常用于表达内外结构均较复杂的对称机件。 ()
20. 全剖视图主要用于表达内部形状复杂而外形简单的不对称机件。 ()
21. 六个基本视图中最常用的是主、俯和右视图。 ()
22. 假想用剖切平面将机件的某处切断, 仅画出断面的图形, 称为剖视图。 ()
23. 在局部剖视图中, 视图与剖视部分的分界线用粗实线。 ()

24. 向视图可以自由配置，但必须进行标注。 ()
25. 当一个视图取剖视后，其余视图一般仍按完整机件绘出。 ()
26. 运用线面分析法看图，实质就是以线框分析为基础，通过分析“面”的形状和位置来想象物体的形状。 ()
27. 在看切割型组合体视图时，主要利用形体分析法。 ()
28. 识读组合体视图时，应将几个投影图联系起来看。 ()
29. 组合体中两基本体表面平齐时，在视图上两基本体之间无分界线。 ()
30. 组合体视图的识读方法包括形体分析法和线面分析法。 ()
31. 尺寸应注在表达形体特征最明显的视图上，并尽量避免注在细虚线上。 ()
32. 任何复杂的机件都可以看作是由若干基本几何体组合而成的。 ()
33. 组合体中同心圆的直径尺寸最好注在圆视图上。 ()
34. 平面立体的截交线是一个封闭的平面多边形。 ()
35. 画回转体的三视图时，轴线的投影用细点划线绘制，且应超出轮廓线约3~5mm。 ()
36. 曲面立体的截交线形状一定是曲线。 ()
37. 将物体连同其直角坐标系，沿不平行于任一坐标平面的方向，用平行投影法将其投射在单一投影面上所得到的图形称为轴测投影。 ()
38. 轴测投影图比正投影图直观，工程上常把它作为辅助性图样来使用。 ()
39. 回转体在侧面投影中可见与不可见部分的分界线称为侧视转向轮廓线。 ()

40. 当六棱柱的轴线垂直于水平投影面时，其 H 面投影为矩形线框的组合图形。 ()
41. “一框对两线”表示投影面垂直线。 ()
42. 机械图样是按平行投影法所得到的投影。 ()
43. 中心投影法的投射线是互相平行的。 ()
44. 空间两直线平行，则其同面投影一定平行。 ()
45. 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。 ()
46. 当圆柱轴线为铅垂线时，圆柱体的上下两底圆的水平投影重合，且反映实形。 ()
47. 圆柱体的截交线形状可能是圆、矩形或椭圆。 ()
48. 空间三个坐标轴在轴测投影面上的轴向伸缩系数相同的投影，称为正等轴测投影。 ()
49. 一般位置直线的三面投影的长度都小于实长。 ()
50. 平行于侧立投影面，且垂直于其他两个投影面的平面称为正垂面。 ()
51. 三面投影体系中，从左向右观看物体得到的投影称为左视图。 ()
52. 三视图中，“宽相等”是指主、俯视图宽相等。 ()
53. 直线的投影一般仍为直线，特殊情况下可能积聚为一点。 ()
54. 一般位置直线的三面投影都与投影轴倾斜。 ()
55. 点的正面投影和水平投影的连线平行于 OX 轴。 ()
56. 一个视图肯定不能完全确定物体的形状。 ()
57. 空间点在直线上，则点的投影必在直线的同面投影上。 ()
58. 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。 ()

59. 图纸的基本幅面中 A0幅面最小，A4幅面最大。 ()
60. 尺寸数字不可被任何图线所通过，否则必须将图线断开。 ()
61. 对称中心线不得超出图形轮廓线。 ()
62. 图样上标注的尺寸，一般应由尺寸线、尺寸界线、尺寸数字和尺寸起止符号组成。 ()
63. 图样上“∠”符号表示锥度。 ()
64. 标题栏位于图纸的右上角。 ()
65. 为了从图样上直接反映出实物的大小，绘图时应尽量采用原值比例。 ()
66. 机件的每一个尺寸，一般只标注一次，并应标注在反映该形状最清晰的视图上。 ()
67. 国家制图标准规定，各种图线的粗细相同。 ()
68. 工程制图中图框的大小可以随意确定。 ()
69. 图样上标注的尺寸应是机件的真实尺寸，与绘图的准确度无关。 ()
70. 图样中的尺寸数字应该注写于尺寸线的上方或下方的居中位置。 ()
71. 制图国家标准规定，汉字字宽是字高 h 的2倍。 ()
72. 在机械图样中，剖面线应采用虚线绘制。 ()
73. 尺寸标注时，尺寸线可以由图样中的轮廓线或轴线代替。 ()
74. 角度的尺寸数字一律水平填写。 ()
75. 图纸上标注的汉字应采用长仿宋体字。 ()