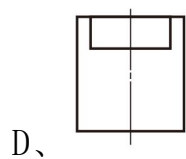
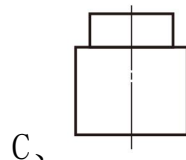
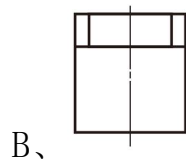
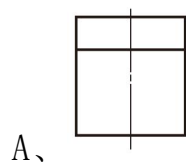
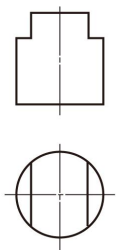


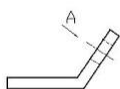
考试科目《机械制图》

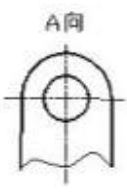
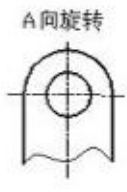
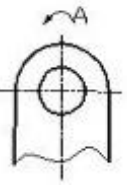
一、单项选择题。

1. 已知圆柱截切后的主、俯视图，正确的左视图是（ ）。

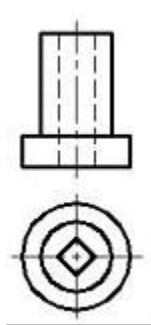


2. 在下图中，选出正确的视图（ ）。



- A、
- B、
- C、
- D、

3. 下图的主视图适合选用（ ）剖视图。



- A、局部
- B、全
- C、半
- D、旋转

4. 标准直齿圆柱齿轮的分度圆直径公式为（ ）。

- A、 $d=m(z+2)$
- B、 $d=m(z-2.5)$
- C、 $d=mz$
- D、 $d=\pi m$
5. 轴承代号标记为6202是（ ）。
- A、圆锥滚子轴承
- B、深沟球轴承
- C、推力球轴承
- D、圆柱滚子轴承
6. 一般用于连接两个不太厚的零件和需要经常拆卸的场合的连接方法是（ ）。
- A、螺栓连接
- B、螺柱连接
- C、螺钉连接
- D、键连接
7. 轴孔配合的配合代号为 $\Phi 40H8/f7$ ，是（ ）。
- A、基孔制
- B、基轴制
- C、轴孔配合
- D、以上均不对
8. 空间点A坐标(15,30,20)，点B做标(20,15,10)，点A在点B的（ ）。

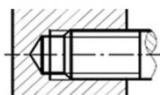
A、之右5，之前15，之上10

B、之左5，之前15，之上10

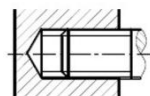
C、之左5，之后15，之下10

D、之右5，之后15，之下10

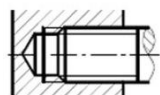
9. 下图中螺纹配合画法正确的是（ ）。



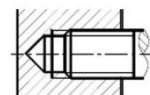
A、



B、



C、



D、

10. 绘制螺纹时，螺纹终止线用（ ）绘制。

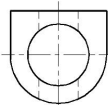
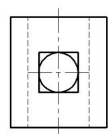
A、粗实线

B、细实线

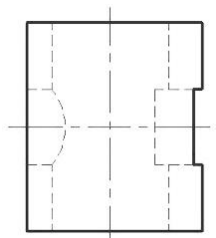
C、细点画线

D、波浪线

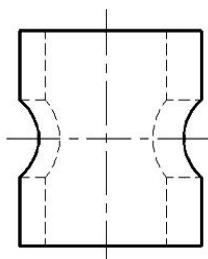
11. 根据组合体的主视图、俯视图（ ）。



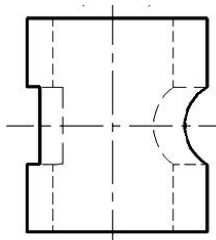
A、



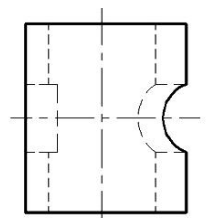
B、



C、

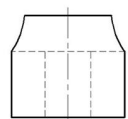


D、

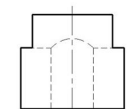


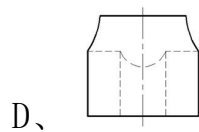
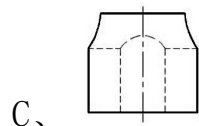
12. 选出组合体相贯线绘制正确的视图（ ）。

A、

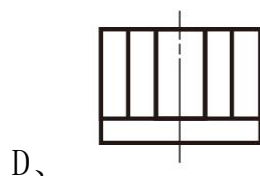
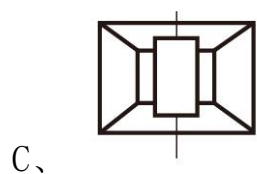
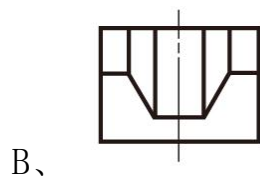
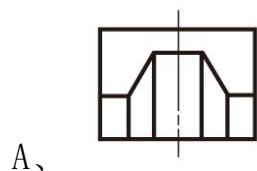
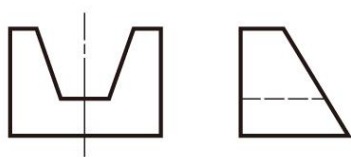


B、

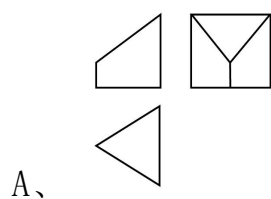


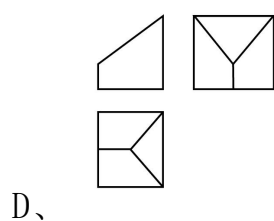
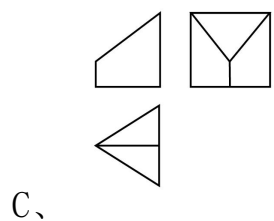
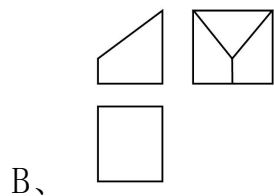


13. 根据组合体的主视图、左视图选择出正确的俯视图（ ）。

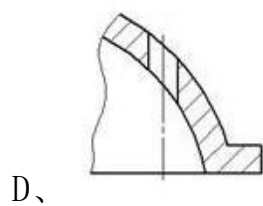
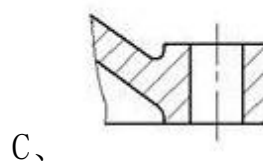
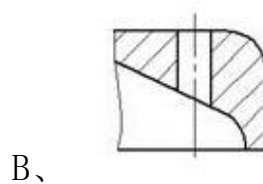
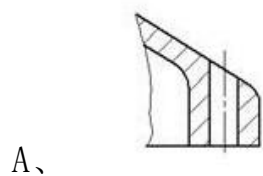


14. 选出组合体表达正确的三视图（ ）。





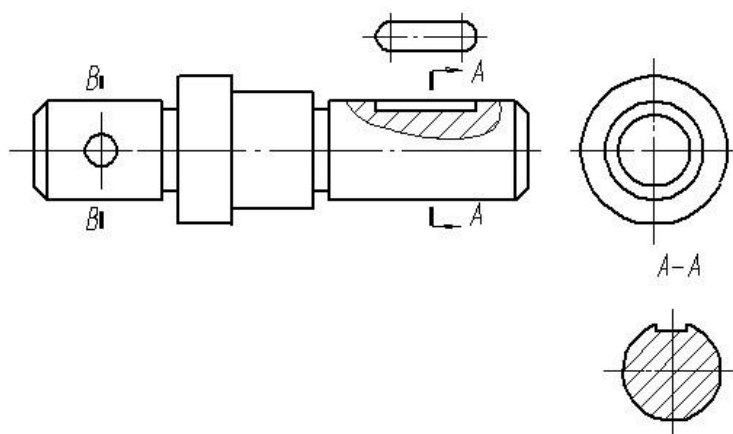
15. 下列各图中，合理的钻孔工艺结构是（ ）。

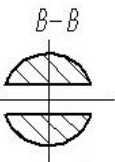
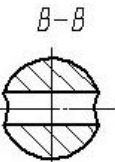
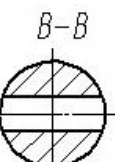
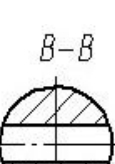


16. 三视图的投影规律是（ ）。

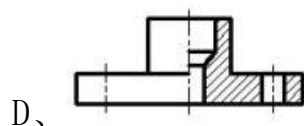
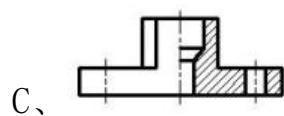
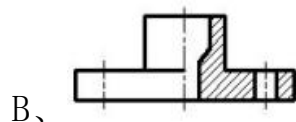
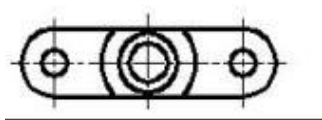
- A、长相等，高相等，宽相等
- B、长对正，高平齐，宽相等
- C、长对正，高对正，宽对正
- D、长相等，高平齐，宽对正

17. 判断 B—B 断面图，正确的答案是（ ）。



- A、
- B、
- C、
- D、

18. 在下图中选出正确的剖视图。（ ）



19. 普通螺纹的公称直径为螺纹（ ）。

- A、大径
- B、小径
- C、中径
- D、以上均不正确

20. 有一左旋梯形螺纹，其公称直径为30，螺距为6，导程12，其代号应为（ ）。

- A、M30×6
- B、Tr30×12(p6)LH
- C、G1/2A
- D、Tr30×p6

21. 普通螺纹的代号是（ ）。

- A、Tr

B、G

C、M

D、B

22. 代号为6206的滚动轴承，表示轴承内圈直径为（ ）mm 的深沟球轴承。

A、62

B、30

C、6

D、12

23. 画齿轮时，分度圆和分度线用（ ）绘制。

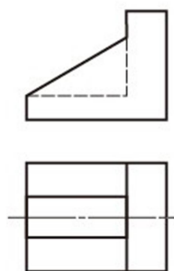
A、粗实线

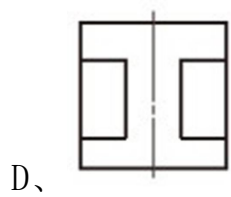
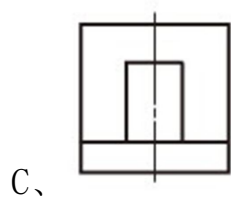
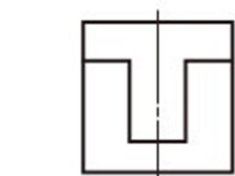
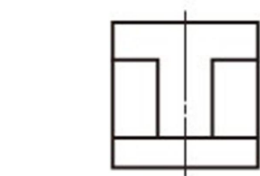
B、细实线

C、细点画线

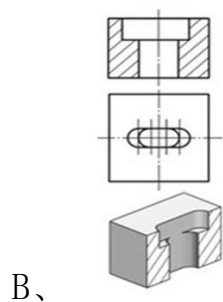
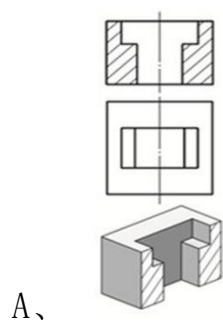
D、波浪线

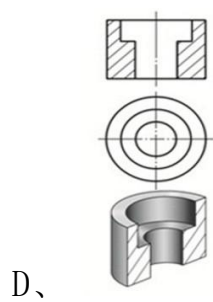
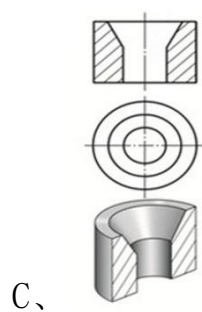
24. 已知物体的主视图、俯视图，选择正确的左视图（ ）



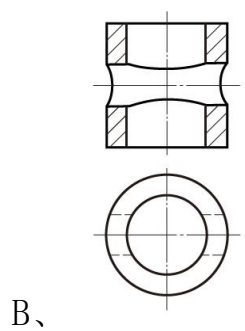
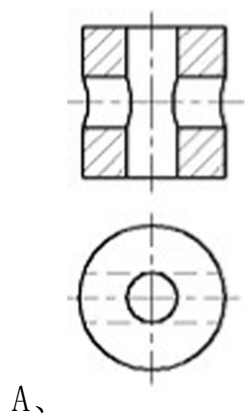


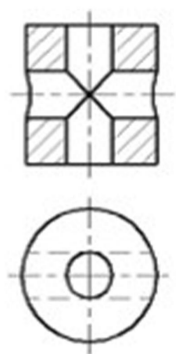
25. 下列四组视图中，主视图均为全剖视图，其中的主视图不漏线的是（ ）。



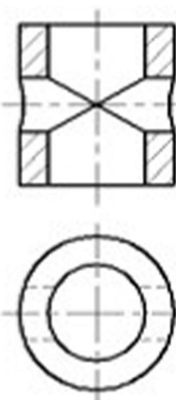


26. 在下图中，选出正确的一组视图（ ）。





C、



D、

27. 虚线在可见轮廓线的延长线上时，应（ ）。

- A、留间隙
- B、不留间隙
- C、细实线代替
- D、以上均不对

28. 三投影体系中的投影平面的关系是相互（ ）。

- A、平行
- B、垂直
- C、既不平行也不垂直
- D、以上均不对

29. 直线在 W 面的投影为一点，则该直线为（ ）。

- A、正垂线

- B、侧垂线
 - C、铅垂线
 - D、侧平线
30. 在投影体系中，平面的投影为“两线一面”，则平面为（ ）。
- A、一般位置平面
 - B、平行平面
 - C、垂直平面
 - D、不确定
31. 当一条线垂直于一个投影面时，必（ ）于另外两个投影面。
- A、垂直
 - B、倾斜
 - C、平行
 - D、相交
32. 三视图的投影图中，远离主视图是物体的（ ）面。
- A、左
 - B、前
 - C、后
 - D、下
33. 在三投影面上的投影均小于实长的投影线是（ ）。
- A、水平线
 - B、垂直线
 - C、平行线

D、一般位置直线

34. 一般位置直线，在三投影面上的投影均是（ ）直线

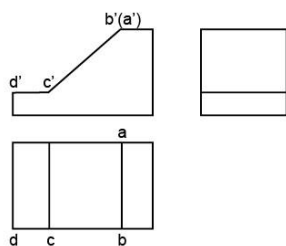
A、水平

B、垂直

C、倾斜

D、相交

35. 在下列四种说法中，选择一种正确的答案（ ）。



A、AB 是正垂线，BC 是正平线，CD 是侧垂线

B、AB 是水平线，BC 是侧平线，CD 是铅垂线

C、AB 是正垂线，BC 是一般位置直线，CD 是正平线

D、AB 是侧平线，BC 是一般位置直线，CD 是水平线

36. 当一条线垂直于一个投影面时，则在该投影面的投影为（ ）。

A、点

B、平行线

C、垂直线

D、面

37. 已知空间一点坐标 A (10,15,5)，则该点到 H 面的距离为（ ）。

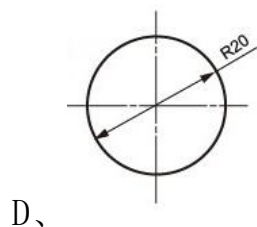
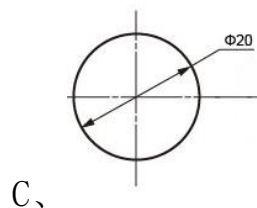
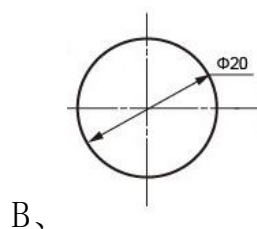
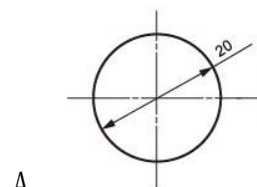
A、10

- B、15
- C、5
- D、不确定
38. 投影线与投影面垂直的平行投影法（ ）。
- A、中心投影法
- B、正投影法
- C、斜投影法
- D、平行投影法
39. 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、主左右后
- C、俯左后右
- D、主仰后右
40. 在局部剖视图中，视图与剖视部分的分界线用（ ）。
- A、粗实线
- B、细实线
- C、细点画线
- D、波浪线
41. 下列符号中表示强制国家标准的是（ ）。
- A、GB/T
- B、GB/Z

C、GB

D、JB

42. 下列尺寸正确标注的图形是（ ）。



43. 标注球直径尺寸时应在尺寸数字前面加注符号（ ）。

A、 Φ

B、R

C、S Φ

D、SR

44. 俯视图在主视图的（ ）。

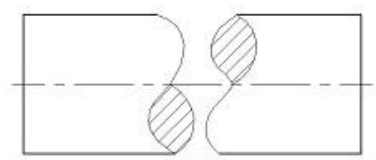
A、正下方

B、斜下方

C、正左方

D、正右方

45. 下图是采用（ ）画法。



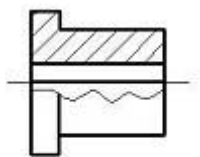
A、简化

B、折断

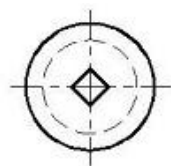
C、对称

D、示意

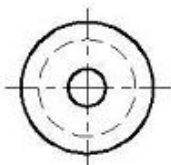
46. 在下图中，选出正确的左视图（ ）。



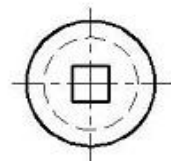
A、

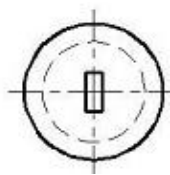


B、



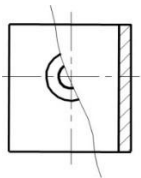
C、



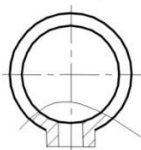


D、

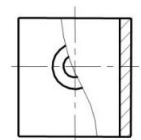
47. 下列局部剖视图中，正确的画法是（ ）。



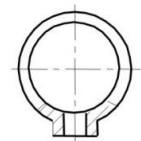
A、



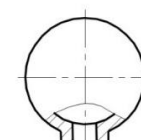
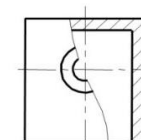
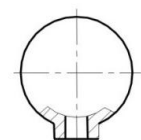
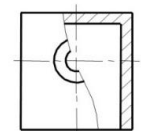
B、



C、

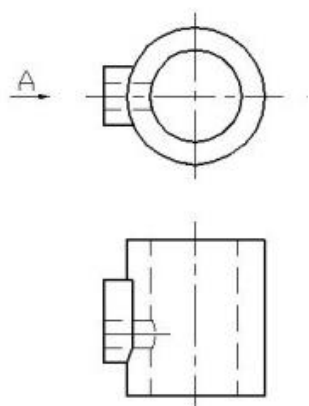


D、



48. 局部放大图的标注中，若被放大的部分有几个，应用（ ）数字编号，并在局部放大图上方标注相应的数字和采用的比例。

- A、罗马
 - B、阿拉伯
 - C、希腊
 - D、中国
49. 重合剖面的轮廓线用（ ）线表示。
- A、粗实
 - B、细实
 - C、细点画
 - D、波浪
50. 全剖视图选用的是（ ）剖切面。
- A、单一
 - B、几个平行的
 - C、几个相交的
 - D、以上均正确
51. 对于零件上的肋板、轮辐、薄壁等，如（ ）剖切，不画剖面符号，且用粗实线将它们与相邻结构分开。
- A、横向
 - B、斜向
 - C、纵向
 - D、反向
52. 下图中选出正确的向视图（ ）。



A 向



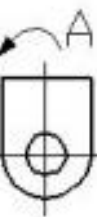
A、



B、

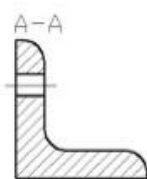
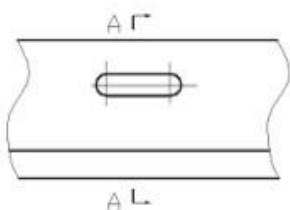


C、



D、

53. 下面右图用的是（ ）表示方法。



- A、全剖
- B、局部剖
- C、移出断面
- D、重合断面

54. 半径为30的圆球标注方法为（ ）。

- A、30
- B、 $S\Phi 30$
- C、SR30
- D、R30

55. A3图纸的幅面尺寸是（ ）。

- A、420x594
- B、297x420
- C、210x297
- D、594x841

56. 六个基本视图中最常用的是（ ）视图。

- A、主、右、仰
- B、主、俯、左
- C、后、右、仰
- D、主、左、仰

57. 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

58. 物体的可见轮廓线用（ ）绘制

A、粗实线

B、细虚线

C、细实线

D、细点画线

59. 在尺寸标注中，尺寸线用（ ）画出。

A、粗实线

B、细实线

C、细点化线

D、细虚线

60. 不可见轮廓线采用（ ）来绘制。

A、粗实线

B、虚线

C、细实线

D、点划线

二、多项选择题

1. 断面图分为（ ）。

A、移出断面图

B、剖面图

C、重合断面图

D、局部视图

2. 读组合体的方法有（ ）。

A、切割分析法

B、形体分析法

C、线面分析法

D、叠加分析法

3. 滚动轴承分为（ ）。

A、内圈

B、外圈

C、滚动体

D、保持架

4. 圆锥体的截交线有（ ）。

A、圆

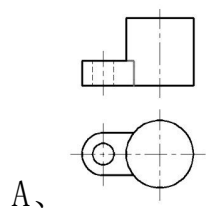
B、椭圆

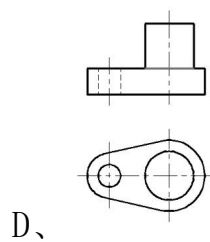
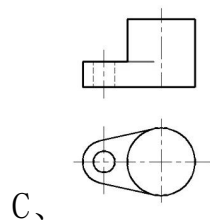
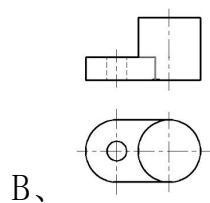
C、双曲线

D、抛物线

E、等腰三角形

5. 选出正确的组合体视图（ ）。





6. 常见的热处理方式有（ ）。

- A、退火
- B、正火
- C、淬火
- D、回火

7. 视图的种类有（ ）。

- A、基本视图
- B、向视图
- C、局部视图
- D、斜视图

8. 螺纹牙型种类有（ ）。

- A、三角形
- B、梯形

- C、矩形
 - D、锯齿形
9. 滚动轴承按其承载特性可分为（ ）。
- A、向心轴承
 - B、深沟球轴承
 - C、推力轴承
 - D、向心推力轴承
10. 滚动轴承的代号（ ）。
- A、综合代号
 - B、前置代号
 - C、基本代号
 - D、后置代号
11. 主视图的选择主要是依据（ ）确定。
- A、零件图的形状特征
 - B、主要加工位置
 - C、工作位置
 - D、装配位置
12. 螺栓连接画法中，下列说法正确的是（ ）。
- A、板上的孔直径大于螺纹直径
 - B、螺母上有倒角
 - C、螺栓是不剖的
 - D、上下板的剖面线方向一致

13. 常见的销有（ ）。
- A、圆柱销
 - B、圆锥销
 - C、开口销
 - D、键销
14. 螺纹直径分为（ ）。
- A、大径
 - B、小径
 - C、中径
 - D、顶径
15. 螺纹的基本要素有（ ）。
- A、牙型
 - B、直径
 - C、螺距
 - D、线数
 - E、旋向
16. 螺纹按旋进方向分为（ ）。
- A、正旋螺纹
 - B、左旋螺纹
 - C、右旋螺纹
 - D、以上都对
17. 螺纹的旋合长度分为（ ）。

A、N

B、S

C、L

D、LH

18. 完整的零件图应包括（ ）。

A、一组图形

B、完整的尺寸

C、技术要求

D、标题栏

19. 组合体相邻的表面可能形成（ ）关系

A、共面性

B、相贯

C、相接

D、相切

20. 用一平面去切割圆柱体，可能形成的截交线有（ ）。

A、矩形

B、抛物线

C、圆

D、椭圆

21. 组合体的组合形式有（ ）。

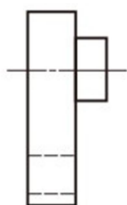
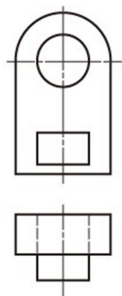
A、叠加

B、切割

C、综合

D、截切

22. 看懂主、俯视图，想象出组合体的形状，找出正确的左视图（ ）。



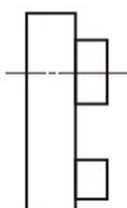
A、



B、



C、



D、

23. 尺寸标注中，尺寸的种类有（ ）。

- A、定形尺寸
 - B、定位尺寸
 - C、局部尺寸
 - D、总体尺寸
24. 空间一直线与投影体系的关系可能是（ ）。
- A、倾斜
 - B、平行
 - C、垂直
 - D、交错
25. 下列说法正确的是（ ）。
- A、主视图反映物体的上下、左右
 - B、俯视图反映物体的左右、前后
 - C、左视图反映物体的上下、前后
 - D、主视图反映物体的上下、前后
26. 常见的平面立体有（ ）。
- A、棱柱
 - B、棱锥
 - C、棱台
 - D、圆柱
27. 与一个投影面垂直的平面的种类有（ ）。
- A、正垂面
 - B、侧垂面

- C、铅垂面
- D、侧垂面
28. 在投影体系中，与投影面的平行线，具体又可分为（ ）。
- A、水平线
- B、正平线
- C、侧平线
- D、前平线
29. 面的投影可能是（ ）。
- A、体
- B、面
- C、线
- D、点
30. 空间平面按其对三个投影面的相对位置不同，可分为（ ）。
- A、投影面的平行面
- B、投影面的垂直面
- C、投影面的倾斜面
- D、一般位置平面
31. 下列是回转体的有（ ）。
- A、棱柱
- B、圆柱
- C、圆锥
- D、圆环

32. 正投影的基本特性是（ ）。

- A、相通性
- B、真实性
- C、积聚性
- D、类似性

33. 一个完整的尺寸标注由（ ）组成。

- A、尺寸界线
- B、箭头
- C、尺寸数字
- D、尺寸线

34. 尺寸基准主要的几何形式有（ ）。

- A、体基准
- B、面基准
- C、线基准
- D、点基准

35. 剖切平面的种类有（ ）。

- A、单一剖切平面
- B、几个平行的剖切平面
- C、几个相交的剖切平面
- D、其它

36. 按剖切范围分，剖视图可分为（ ）。

- A、全剖视图

B、半剖视图

C、局部剖视图

D、斜剖视图

37. 组合体尺寸标注基本要求为（ ）。

A、正确

B、完整

C、清晰

D、以上均正确

38. 尺寸标注形式主要有（ ）。

A、链式

B、坐标式

C、综合式

D、以上都正确

39. 机械制图国家标准规定，图纸的基本幅面有（ ）。

A、A0

B、A1

C、A2

D、A3

E、A4

40. 比例的种类有（ ）。

A、放大比例

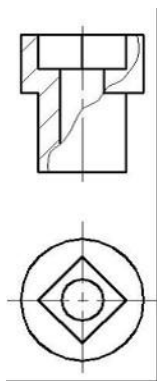
B、缩小比例

C、原值比例

D、以上均不正确

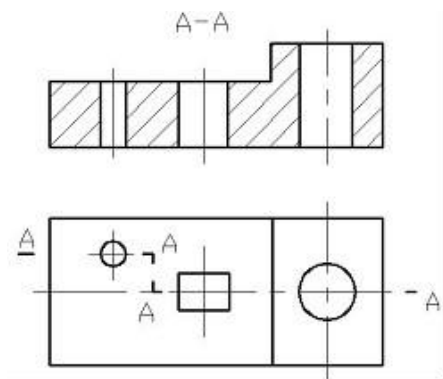
三、判断题

1. 较长机件采用折断画法后，其长度应按图形标注尺寸，断裂边缘常用波浪线画出。（ ）
2. 内螺纹画剖视图时，剖面线画到螺纹大径处。（ ）
3. 两立体相交其表面产生的交线称为相贯线，它一定是封闭的空间多边形。（ ）
4. 组合体表面切线的投影不画。（ ）
5. 对称形体一般应用细点画线画出对称面积聚性的投影。（ ）
6. 组合体不一定标注总体尺寸。（ ）
7. 判断下图采用的局部剖视是否正确。（ ）



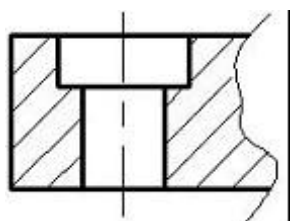
8. 外螺纹在非圆视图中，大径用粗实线表示，小径用细实线表示。（ ）
9. 螺纹连接时，其旋合部分按内螺纹绘制，其余部分仍按各自绘制的画法表示。（ ）
10. 绘制圆柱齿轮的圆视图中，齿顶圆用粗实线表示，分度圆用细实线表示，齿根圆可省略不画。（ ）

11. 采用规定法绘制轴承滚动轴承的剖视图时，滚动体不画剖面线。
()
12. 单线程螺纹的导程和螺距相等。()
13. 截交线可以是不封闭的平面图形。()
14. 标注尺寸的起点称为尺寸基准。()
15. 在尺寸标注中 C2代表的倒角是 $2 \times 45^\circ$ 。()
16. 钻孔时可以在斜面上直接打孔。()
17. 零件的装配和拆卸必须保证必要的安装、拆卸紧固件的空间位置
或设置必要的工艺孔。()
18. 非回转体类零件的主视图一般应选择工作位置。()
19. 表面粗糙度符号、代号一般注在可见轮廓线、尺寸界线、引出线
或它们的延长线上。()
20. 铸造零件上两表面上的交线不明显，投影图中仍因画出过渡线，
过渡线用粗实线画出。()
21. 机件在标注尺寸时，应该形成封闭的尺寸环。()
22. 金属材料的剖面符号是与水平成 45° 的互相平行间隔均匀的粗实
线。()
23. 当视图的轮廓线与重合断面的轮廓线重合时，视图的轮廓线不需
完整的画出，可间断。()
24. 剖视图使用假象平面把物体剖开，因此剖切面与物体接触部分必
须画剖面线。()
25. 判断下图是否正确。()



26. 复杂物体标注尺寸时，允许尺寸线与尺寸界限交错。（ ）
27. 用一平面切割球，所形成的截交线永远都是圆。（ ）
28. 相贯线是相交两立体表面共有的线，是一条曲线，也可能是一条直线。（ ）
29. 标注的尺寸不是定位尺寸就是定形尺寸。（ ）
30. 制图标准规定，图样中标注的尺寸数值为工件的最后完成尺寸。（ ）
31. 两物体相切，如在相切处是光滑过渡的，则在相切处不画交线。（ ）
32. 当直线平行于投影面时，则直线的投影反映实长。（ ）
33. 当直线垂直于投影面时，则直线的投影积聚成点。（ ）
34. 当两形体邻接表面相切时，由于相切是光滑过渡，所以切线的投影不画。（ ）
35. 中心投影法的投影线是互相平行的。（ ）
36. 点在三面投影体系中的位置，可以用坐标来表示。（ ）
37. 水平线的正面投影与 X 轴垂直，水平投影反映线段的真实长度。（ ）

38. 画线段的三面投影实质是作两端点的三面投影，然后同面投影连线。（ ）
39. 移出断面的轮廓线用粗实线绘制；重合断面的轮廓线用细实线绘制。（ ）
40. 在几个平行剖切面的剖视图中，应画出剖切面转折处的投影。（ ）
41. 肋板、轮辐及薄壁结构，纵向剖切时，一律不画剖面线，并用粗实线将它们与相邻结构分开。（ ）
42. 在剖视图中，剖切线用细实线绘制。（ ）
43. 判断下图采用的局部剖视是否正确。（ ）



44. 断面图与剖视图的投影方法相同。（ ）
45. 假想用剖切平面将机件的某处切断，仅画出断面的图形，称为断面图，简称断面。（ ）
46. 半剖视图常用于表达内外结构均较复杂的对称机件。（ ）
47. 画在视图轮廓线之外的断面，称为重合断面图。（ ）
48. 斜视图可以省略标注字母。（ ）
49. 六个基本视图中，最常应用的是右视图，仰视图和后视图。（ ）
50. 同一零件各剖视图的剖面线方向应不同。（ ）
51. 对称图形的剖视图，应采用半剖绘制。（ ）

52. 将机件的部分结构，用局部放大图绘制时；放大部位用虚线圈出。
()
53. 全剖视、半剖视和局部剖视均使用的是单一剖切平面。()
54. 视图上标有“A”字样的是向视图。()
55. 基本视图是可以自由配置的视图。()
56. 局部剖视图的波浪线可用轮廓线代替。()
57. 局部剖视图上的波浪线可以超出轮廓线之外。()
58. 机件向基本投影面投影所得的图形称为基本视图，共有六个基本视图。()
59. 半剖视图用的是两个平行的剖切平面。()
60. 按一定规律分布的相同结构，只需画出几个完整的结构，其余用细实线相连或标明中心位置并注明总数。()
61. 机件的某一部分向基本投影面投影而得的视图称为局部视图视图，其断裂边界应以虚线表示。()
62. 全剖视图可用于表达内形复杂的不对称机件和外形简单的对称机件。()
63. 国家制图标准规定，图纸大小可以随意确定。()
64. 国家制图标准规定，可见的轮廓线用虚线绘制。()
65. 局部放大图上标注的比例是指放大图形的线性尺寸与实际机件相应要素的线性尺寸之比。()
66. 局部剖视图既能表达内部形状，又能保留机件的某些外形。()

67. 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。（ ）
68. 比例是指图样与实物相应要素的线性尺寸之比。（ ）
69. 角度尺寸的数字一律水平书写。（ ）
70. 当圆的直径过小时，可以用细实线来代替细点画线。（ ）
71. 比例为1:2的图样是放大了两倍的比例。（ ）
72. 画圆的中心线时，其交点可以是细点画线的短画。（ ）
73. 尺寸数字可以标在尺寸线的下方。（ ）
74. 绘制机械图样时，尽量采用1:1的比例。（ ）
75. 使用圆规画图时，应尽量使钢针和铅笔芯垂直于纸面。（ ）
76. 图样中的尺寸数值机件的真实大小，与绘图的准确度无关，与比例有关。（ ）
77. 图样中标题栏通常放在图框的右下角。（ ）
78. 图样中书写汉字的字体，应为长仿宋体。（ ）
79. 国家制图标准规定，各种图线的粗细相同。（ ）
80. 机械制图的国标规定图样中的尺寸数值的单位一般以毫米为单位。（ ）