

2024年三级制图员理论考试题库大全-下(多选、判断题汇总)

多选题

1. 比例是()相应要素的线性尺寸比。

- A、投影
- B、图形
- C、图样
- D、实物

答案: BD

2. 回转体相交的相贯线形状有()四种。

- A、圆
- B、空间曲线
- C、抛物线
- D、椭圆
- E、直线

答案: ABDE

3. 字号指字体的高度, 图样中常用字号有()号四种。

- A、10
- B、7
- C、5
- D、3.5

E、2

答案：ABCD

4. 常用图线的种类有()等九种。

A、粗实线

B、细实线

C、细点划线

D、波浪线

答案：ABCD

5. 常用的弹簧有()和平面蜗卷弹簧。

A、压缩弹簧

B、拉伸弹簧

C、扭转弹簧

D、圆柱弹簧

答案：ABC

6. 常用销的形式有()。

A、圆柱销

B、圆锥销

C、半圆销

D、开口销

答案：ABD

7. 零件是构成()的最小单元。

A、机器

B、部件

C、零件

D、整机

答案：AB

8. 下列说法中错误的有()。

A、平面立体侧表面的交线称为棱线。

B、若平面立体所有棱线互相平行，称为棱锥。

C、若平面立体所有棱线交于一点，称为棱柱。

D、工程上常用的平面立体只有棱柱、棱锥。

答案：BCD

9. 螺纹紧固件联接基本类型有()。

A、螺栓

B、螺钉

C、双头螺柱

D、紧定螺钉

答案：ABCD

10. 表达形体外部形状的方法，除基本视图外，还有()三种。

A、向视图

B、局部视图

C、斜视图

D、剖视图

E、基本视图

答 案：ABC

11. AutoCAD中包括的尺寸标注类型有：()

A、NCULAR （角 度）

B、DIAMETER （直 径）

C、LINEAR （线 性）

D、RADIUS （半 径）

答 案：ABCD

12. 机械图中，铅垂线特点为()。

A、垂直于正面

B、垂 直 于 水 平 面

C、平行于侧面

D、平行于水平面

E、平行于正面

答 案：BCE

13. 制图员培训计划的制定是以《制图员国家职业标准》为依据，其内容包括：

教学要求、()、计算机绘图、培训时间和教学比重等。

A、理论知识

B、专业知识

C、操作技能

D、硬件设备

E、软件环境

答案：AC

14. 以下说法正确的有 0。

- A、由两个或两个以上的基本几何体构成的物体称为组合体
- B、两形体的表面彼此相交称为相切
- C、用一截平面截切球的任何部位，所形成的截交线都是圆
- D、叠加类组合体分为相错、相切、平齐三种

答案：ACD

15. 看组合体三视图的方法有 0。

- A、形体分析法
- B、线面分析法
- C、数字分析法

答案：AB

16. 依据三视图之间的投影对应关系，三视图的投影规律为 0。

- A、长相等
- B、高平齐
- C、宽相等
- D、长对正

答案：BCD

17. 阵列命令有以下几种复制形式： 0

- A、矩形阵列
- B、环形阵列
- C、三角阵列
- D、样条阵列

答案：AB

18. 下列说法不正确的是()。

- A、平面切割圆球其截交线一定是圆
- B、在视图中封闭的曲线只表示平面
- C、给视图标注尺寸时，尺寸必须标注在视之外
- D、有一个方向视图为圆的几何体，只有圆柱和球

答案：BCD

19. 按剖切范围的大小来分，剖视图可分为()三种。

- A、全剖视
- B、两边剖
- C、半剖视
- D、局部剖视

答案：ACD

20. 当图层被锁定时，仍然可以把该图层()。

- A、可以创建新的图形对象
- B、设置为当前层
- C、该图层上的图形对象仍可以作为辅助绘图时的捕捉对象
- D、可以作为[修剪]和[延伸]命令的目标对象

答案：ABCD

21. 截平面与圆柱体的相对位置不同，截交线可能为()。

- A、双曲线
- B、矩形

C、抛物线

D、椭圆

E、圆

答案：BDE

22. 曲面立体，如()。

A、圆柱

B、圆锥

C、棱柱

D、棱锥

E、棱台

答案：AB

23. DIMLINEAR (线性标注) 命令允许绘制()方向以及()方向的尺寸标注：

A、垂直

B、对齐

C、水平

D、圆弧

答案：AC

24. 平面与回转曲面体相交时，其截交线一般为()。

A、封闭的

B、平面曲线

C、平面直线

答案：AB

25. 下列字体高度属于公称尺寸系列的为：()

A、2.5mm

B、3.5mm

C、10mm

D、14mm

E、20mm

答案：ABCD

26. 常见的平面体有()等。

A、平面

B、棱柱

C、棱锥

D、棱台

答案：BCD

27. 零件图其他视图的选择应考虑原则是：主要结构()、细小结构用局部放大图或规定画法、尽量符合投影关系和减少虚线。

A、主要结构用基本视图

B、主要结构用局部放大图或规定画法

C、次要结构或局部形状用局部视图或断面

D、局部结构用局部放大图或规定画法

答案：AC

28. 以下哪些可以作为组合体的尺寸基准()。

A、对称面

B、端面

C、底面

D、轴线

E、顶面

答案：ABCD

29. 剖视图的剖切方法可分为()。

A、单一剖

B、阶梯剖

C、旋转剖

答案：ABC

30. 以下说法正确的有()。

A、由平面截切几何体所形成的表面交线称为截交线

B、截交线是截平面和几何体表面的共有线

C、截平面垂直于圆柱轴线，截交线的投影为圆

D、截平面垂直于圆柱轴线，截交线的形状为圆

答案：ABD

31. 坚持办事公道，必须做到()。

A、坚持真理

B、自我牺牲

C、舍己为人

D、光明磊落

答案：AD

32. 工程上常用的投影有()。

- A、多面正投影
- B、轴测投影
- C、透视投影
- D、标高投影

答案：ABCD

33. 常见回转体中，其投影可能为一个圆的有()。

- A、圆柱
- B、圆锥
- C、球
- D、圆环

答案：ABC

34. 在【标注样式】对话框的【圆心标记类型】选项中，所供用户选择的选项包含()选项。

- A、标记
- B、直线
- C、圆弧
- D、无

答案：ABD

35. 无论你从事的工作有多特殊，它总是离不开一定()的约束。

- A、岗位责任
- B、家庭美德

C、规章制度

D、职业道德

答案：ACD

36. AutoCAD中，可以创建打断的对象有圆、直线、射线和以下哪几种对象：()

A、圆弧

B、构造线

C、样条曲线

D、多段线

答案：ABCD

37. ()的基本形体组合构成的整体称为组合体。

A、一个

B、两个

C、两个以上

答案：BC

38. 描图的常用工具有()、三角板和刀片等。

A、鸭嘴笔

B、钢笔

C、圆规

D、曲线板

答案：ACD

39. 根据机件表达的需要，剖视图中的剖切面的形式有单一剖切面、几个平行的剖切面、()。

A、两相交剖切面

B、组合剖切面

C、局部剖切面

D、斜剖剖切面

答案：ABD

40. 右视图表达的物体的方位是()。

A、上方

B、下方

C、前方

D、后方

答案：ABCD

41. 断面图分为()。

A、移出断面图

B、平面断面图

C、重合断面图

D、平移断面图

答案：AC

42. 螺纹的五要素是()。

A、牙型

B、直径

C、线数

D、螺距

E、旋向

答案：ABCDE

43. 视图通常包括()。

A、基本视图

B、向视图

C、局部视图

D、斜视图

E、剖视图

答案：ABCD

44. 图纸格式分为()两种，按标题栏的方位又可将图纸格式分为X型和Y型

A、都有

B、不留装订边

C、留装订边

答案：BC

45. 作组合体三视图的方法有()。

A、解析法

B、几何法

C、形体分析法

D、线面分析法

E、计算分析法

答案：CD

46. 工程常用的投影法分为两类(),其中正投影法属于平行投影法。

A、中心投影法

B、平行投影法

C、圆圈投影法

答案：AB

47. 锥度的标注包括()。

A、指引线

B、锥度符号

C、字母

D、锥度值

答案：ABD

48. 下列选项中，可以反映物体高度的基本视图有()。

A、左视图

B、右视图

C、俯视图

D、仰视图

E、主视图

答案：ABE

49. 使用圆心捕捉类型可以捕捉到以下哪几种图形的圆心位置：()

A、圆

B、圆弧

C、椭圆

D、椭圆弧

答案：ABCD

50. 组合体各形体表面之间的连接关系可分为()。

- A、平齐
- B、不平齐
- C、相交
- D、相切
- E、相离

答案：ABCD

51. 国家制图标准规定：工程图中的点划线用于表达物体的()。

- A、轴线
- B、不可见轮廓线
- C、可见轮廓线
- D、指引线
- E、对称中心线

答案：AE

52. 平面按其对投影面的相对位置不同，可分为()三种。

- A、一般位置平面
- B、投影面平行面
- C、投影面垂直面

答案：ABC

53. 制图国家标准规定，图框格式分为()两种，但同一产品的图样只能采用一种格式。

- A、有加长边
- B、无加长边
- C、留装订边
- D、不留装订边

答案：CD

54. 投影面的垂直面可分为()。

- A、铅垂面
- B、正平面
- C、侧垂面
- D、正垂面

答案：ACD

55. 与一个投影面平行，一定与其他两个投影面垂直，这样的平面称为投影面的平行面，具体又可分为()。

- A、水平面
- B、正平面
- C、侧平面

答案：ABC

56. 下列表达机件内部结构特征的视图有()。

- A、基本视图
- B、全剖视图
- C、半剖视图
- D、右视图

答案：BC

57. 零件图上常用的尺寸基准一般是()。

- A、对称面
- B、结合面
- C、回转体的轴线
- D、较大的加工面

答案：ABCD

58. 图样中，机件的可见轮廓线用粗实线，不可见轮廓线用虚线画出，尺寸线和尺寸界线用细实线画出，对称中心线和轴线用点划线画出。()的图线宽度约为粗实线的1/2。

- A、虚线
- B、细实线
- C、细点划线
- D、轮廓线

答案：ABCD

59. 曲面体的截交线通常为(),求作相贯线的基本思路为求作两相交回转体表面上一系列共有点。

- A、空间曲线
- B、平面曲线
- C、直线

答案：ABC

60. 在制图员的业务工作中，有大量的实际工作需要指导和帮助。作为制图员技师同样有责任与企事业单位的领导一起制定出（），尽快成长。

- A、业务培训计划
- B、产品工艺培训计划
- C、对已有的制图员的继续教育规划
- D、培训材料的编写大纲

答案：ACD

61. 叉架类零件一般需要两个以上基本视图表达，常以工作位置为主视图，反映主要形状特征。连接部分和细部结构采用局部视图或斜视图，并用（）表达局部结构。

- A、剖视图
- B、断面图
- C、轴测图
- D、局部放大图

答案：ABD

62. 以下说法不正确的有（）。

- A、图纸加长幅面的尺寸由基本幅面成整数倍增加后得出
- B、标题栏即明细栏
- C、尺寸数字必须注在尺寸线的上方
- D、尺寸线、尺寸界线均用粗实线绘制

答案：BCD

63. 按照形状不同，弹簧可分为（）。

- A、螺旋弹簧
- B、环形弹簧
- C、碟形弹簧
- D、板簧

答案：ABCD

64. 与一个投影面垂直，而与其他两个投影面不平行的平面，称为投影面的垂直面，具体又可分为()。

- A、铅垂面
- B、正垂面
- C、侧垂面

答案：ABC

65. 常用比例有()三种；

- A、原值
- B、放大
- C、缩小
- D、图形
- E、尺寸

答案：ABC

66. 由于社会分工的(),使得社会上的职业种类繁多,职业道德多种多样。

- A、复杂性
- B、多样性
- C、性质和特点

D、精细化

答案：AD

67. 平面立体，一般标注三个方向的尺寸，它们是0。

A、长度方向

B、宽度方向

C、高度方向

D、直径方向

答案：ABC

68. 剖切平面的种类包括0。

A、单一剖切面

B、几个相贯的剖切平面

C、几个相交的剖切平面

D、几个平行的剖切平面

答案：ACD

69. 关于螺柱连接，下面说法错误的是0。

A、螺柱连接一块薄板和一块厚板

B、螺柱连接两块厚板

C、螺柱连接一般不用垫圈

D、连接螺柱的型号与连接的薄板的材料有关

答案：BCD

70. 一张完整的装配图应包括一组视图、0。

A、必要的尺寸

B、技术要求

C、零部件的序号

D、标题栏以及明细表

答案：ABCD

71. 求作截交线就是求截平面与立体表面的()。

A、共有线

B、共有点

C、空间曲线

答案：AB

72. 剖视图的标注包括三部分内容：()。

A、字母

B、箭头

C、剖切线

答案：ABC

73. 常用的螺纹紧固件有()。

A、螺栓

B、螺柱

C、螺钉

D、螺母和垫圈

答案：ABCD

74. 零件图的尺寸标注，应做到()。

A、正确

B、完整

C、清晰

D、合理

答案：ABCD

75. 螺纹的要素是()。

A、牙型

B、直径

C、线数

D、螺距

E、旋向

答案：ABCDE

76. 对一般位置直线，利用()两个条件构成直角三角形，就可求出一般位置直线的实长。

A、水平投影和两端点与H面的距离差

B、水平投影和两端点与V面的距离差

C、水平投影和两端点与W面的距离差

D、正面投影和两端点与H面的距离差

E、正面投影和两端点与V面的距离差

答案：AE

77. 圆锥被平面截切后产生的截交线形状有()五种。

A、圆

B、两相交直线

C、抛物线

D、椭圆

E、双曲线

答案：ABCDE

78. 组合体的组合类型有()型三种。

A、叠加

B、切割

C、综合

答案：ABC

79. 基本几何体分为()。

A、棱柱

B、曲面立体

C、棱台

D、平面立体

答案：BD

80. 在工程技术中为了准确地表达机械、仪器、建筑物等物体的(),根据投影原理标准或有关规定画出的图形,叫做视图。

A、图形

B、形状

C、结构

D、大小

答案：BCD

81. 螺纹的轮廓形状称为螺纹牙型，它包括()。

- A、牙根
- B、牙顶
- C、牙中
- D、牙侧
- E、牙底

答案：BDE

82. 职业道德主要通过()的关系，加强企业的凝聚力。

- A、协调企业职工间
- B、调节领导与职工间
- C、协调职工有企业间
- D、调节企业与市场

答案：ABC

83. 立体分为()两种，所有表面均为平面的立体称为平面体，包含有曲面的立体称为曲面。

- A、平面
- B、曲面
- C、平面
- D、球面

答案：AB

84. 画内螺纹时，()。

- A、大径画细实线

B、小径画粗实线

C、大径画虚线

D、大径画粗实线

E、小径画细实线

答案：AB

85. 机件的真实大小以图样上所标注的尺寸数值为依据与()无关。

A、比例

B、视图

C、视图大小

答案：AC

86. 截平面与圆柱轴线倾斜，其截交线为()。

A、椭圆

B、直线

C、圆

D、椭圆弧加直线

答案：AD

87. 平面立体中最常见的形式是()。

A、棱柱

B、棱锥

C、圆柱

D、圆锥

E、圆台

答案：AB

88. 常见的螺纹紧固件有()。

- A、螺栓
- B、双头螺柱
- C、螺钉
- D、螺母
- E、垫圈

答案：ABCDE

89. 下列选项中，属于相贯线性质的的是()。

- A、共有性
- B、封闭性
- C、真实性
- D、积聚性
- E、类似性

答案：AB

90. 在AUTOCAD中，可以利用以下的哪些方法来调用命令：()

- A、在命令提示区输入命令
- B、单击工具栏上的按钮
- C、选择下拉菜单中的菜单项
- D、在图形窗口单击鼠标左键

答案：ABC

91. 下面关于栅格的说法，哪些是正确的：()

- A、打开“栅格”模式，可以直观地显示图形的绘制范围和绘图边界。
- B、当捕捉设定的间距与栅格所设定的间距不同时，捕捉也按栅格进行，也就是说，当两者不匹配时，捕捉点也是栅格点。
- C、当捕捉设置的间距与栅格相同时，捕捉就可对屏幕上的栅格点进行。
- D、当栅格过密时，屏幕上将不会显示出栅格，对图形进行局部放大观察时也看不到

答案：AC

92. 机械图样是用于表达()的图样。

- A、机器
- B、零件
- C、部件

答案：ABC

93. 螺纹连接的防松原理有()。

- A、摩擦防松
- B、机械防松
- C、破坏螺纹副运动关系防松
- D、液压防松

答案：ABC

94. 国家制图标准规定：工程图中的细实线用于表达物体的()。

- A、可见轮廓线
- B、尺寸线、尺寸界线
- C、剖面线

D、指引线

E、重合剖面的轮廓线

答案：BCDE

95. 在AUTOCAD中，坐标输入方式主要有：()

A、绝对坐标

B、相对坐标

C、极坐标

D、球坐标

答案：ABC

96. 下列选项中，属于截交线性质的的是()。

A、共有性

B、封闭性

C、真实性

D、积聚性

E、类似性

答案：AB

97. 下列属于轴测图基本术语有()。

A、轴测轴

B、轴间角

C、轴向伸缩系数

D、径向伸缩系数

答案：ABC

98. 螺纹连接用于可拆卸连接，常见的螺纹联接形式有：（ ）。

- A、螺栓
- B、螺柱
- C、螺钉
- D、铆接

答 案：ABC

99. 职业纪律具有的特点是（ ）。

- A、明确的规定性
- B、一定的强制性
- C、一定的弹性
- D、一定的自我约束性

答 案：ABD

100. 常见的回转体有（ ）等。

- A、圆柱
- B、圆锥
- C、圆球
- D、圆台

答 案：ABCD

101. AUTOCAD软件，主要应用在（ ）。

- A、造船
- B、建筑
- C、服 装

D、机械设计

答案：ABCD

102. 螺纹按用途可分为 0。

A、紧固螺纹

B、传动螺纹

C、管螺纹

D、专用螺纹

答案：ABCD

103. 爱岗敬业的具体要求是 0。

A、树立职业道德

B、强化职业责任

C、提高职业技能

D、抓住事业机遇

答案：ABC

104. 截平面与圆锥轴线的相对位置不同，截交线可能为 0。

A、双曲线

B、两相交直线

C、抛物线

D、椭圆

E、圆

答案：ABCDE

105. 圆柱被平面截切后产生的截交线形状有 0 三种。

- A、圆
- B、两平行直线
- C、椭圆

答 案：ABC

106. 下列选项中，可以反映物体宽度的基本视图有()。

- A、左视图
- B、右视图
- C、俯视图
- D、仰视图
- E、主视图

答 案：ABCD

107. 零件图上尺寸标注时应遵循的原则有()。

- A、避免形成封闭尺寸链
- B、主辅基准须有联系的尺寸
- C、重要尺寸应直接标注出
- D、标注尺寸应便于加工和测量

答 案：ABCD

108. 下列选项中，可以反映物体长度的基本视图有()。

- A、主视图
- B、后视图
- C、俯视图
- D、仰视图

E、左视图

答案：ABCD

109. 粗实线在图上的一般应用 ()

A、可见轮廓线

B、尺寸界线

C、可见过渡线

D、引出线

E、不可见轮廓线

答案：AC

110. 工程制图课程的制图基础是指： ()。

A、构型方法基础

B、工程规范基础

C、表达技术基础

D、绘图能力基础

答案：ABCD

111. 绘图用品包括 ()。

A、铅笔

B、图纸

C、游标卡尺

D、圆规

答案：ABD

112. 社会主义职业道德的范畴包含 ()。

A、爱岗敬业

B、诚实守信

C、办事公道

D、服务群众

答案：ABCD

113. 正投影法的基本特性()。

A、实形性

B、积聚性

C、类比性

D、累积性

E、平行性

答案：ABC

114. 螺纹的三要素是()。

A、牙型

B、直径

C、线数

D、螺距

E、旋向

答案：ABD

115. 线性尺寸标注的四要素，通常是：()

A、尺寸界限

B、尺寸线

C、终端小点

D、尺寸数字

E、尺寸箭头

答案：ABDE

116. 国家制图标准规定：工程图中标注一个尺寸应包括()。

A、尺寸界线

B、中心线

C、尺寸线

D、箭头

E、尺寸数字

答案：ACDE

117. 根据投射线的类型(平行或汇交), 投影法分为()。

A、正投影法

B、中心投影法

C、斜投影法

D、平行投影法

答案：BD

判断题

1. () 当截交线的形状是由半圆和直线围成的封闭线框时, 其立体一定是由圆锥和圆球同轴相切组合而成的, 且截平面与圆锥轴线平行。

A、正确

B、错误

答案: A

2. ☐ 交互绘图在作图和修改过程中, 图形始终实时地显示在屏幕上。

A、正确

B、错误

答案: A

3. ☐ 同一职业的不同岗位, 职业道德要求相同。

A、正确

B、错误

答案: B

4. ☐ 最大的基本幅面是A1 图纸。

A、正确

B、错误

答案: B

5. ☐ 双摇杆机构存在整转副。

A、正确

B、错误

答案: B

6. ☐ 劳动保护是指保护劳动者在劳动生产过程中的安全与健康。

A、正确

B、错误

答案: A

7. ☐ 先画断面形状, 再画投影是绘制正等轴测图的方法之一。

A、正确

B、错误

答案：A

8. ☐ 在图纸上必须用细实线画出图框，标题栏一般应位于图纸的右下方位。

A、正确

B、错误

答案：B

9. ☐ 两个互相配合的齿轮，一定会保持齿形相同，模数相等的关系，在装配时节圆保持相切。

A、正确

B、错误

答案：A

10. ☐ 较长机件采用折断画法绘制时，必须按实际长度标注尺寸。

A、正确

B、错误

答案：A

11. ☐ 积极进取就是要把尽心尽力做好本职工作变成一种自觉行为，具有从事制图员工作的自豪感和荣誉感。

A、正确

B、错误

答案：B

12. ☐ 打印机有笔式、喷墨式、扫描式及激光式等几种类型。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/966203043025010200>