

2024 年福建省长汀县《质量员之设备安装质量基础知识》考试必背 200 题题库 a4 版

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 火灾探测器至墙壁、梁边的水平距离不应小于（ ）。

- A: 2
- B: 1
- C: 1.5
- D: 0.5

答案：D

2. 南方某大型综合商业中心机电安装工程由 A 公司中标承建。施工过程中，材料员对进入现场的每一批材料都进行了仔细检查，验收合格后方能入库。由于项目部控制到位，有效确保了工程质量，最终项目顺利竣工。根据背景材料，回答以下问题。

- A: 清扫口
- B: 地漏
- C: 通气帽
- D: 存水弯

答案：C

3. 开关的绝缘电阻一般应在（ ）M Ω 以上。

- A: 100
- B: 20
- C: 150
- D: 50

答案：A

4. 生产经营单位的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全生产状况进行（）检查；对检查中发现的安全问题，应当立即处理。

- A: 周期性的
- B: 经常性的
- C: 有计划的
- D: 间断性的

答案：B

5. 流体沿流程的各过流断面有部分周界与固体表面接触，其余部分周界与大气相接触，具有自由表面，这种流动称为（）。

- A: 有压流
- B: 稳定流
- C: 无压流
- D: 射流

答案：C

6. 直埋电缆应使用铠装电缆，铠装电缆的金属外皮两端要可靠接地，接地电阻不得大于 100，埋深应不小于（）。

- A: 1.3
- B: 1
- C: 1.1
- D: 0.7

答案：D

7. 高程控制测量常用的测量仪器是（）。

- A: 光学水准仪
- B: 全站仪
- C: 光学经纬仪
- D: 光谱分析仪

答案：A

8. 产品质量数据分布一般服从（ ）。

- A: 泊松分布
- B: 正态分布
- C: 几何分布
- D: 指数分布

答案：B

9. 水力警铃主要用于（ ），宜装在报警阀附近（其连接管不宜超过（m））。当报警阀开启，具有一定压力的水流冲动叶轮打铃报警。

- A: 干式系统
- B: 非水系统
- C: 湿式系统
- D: 消火栓系统

答案：C

10. 关于电压的说法，错误的是（ ）。

- A: 只要电路两端有电压，电路中就一定有电流
- B: 电压是电路中形成电流的原因
- C: 电源是提供电压的装置
- D: 电路中有电流时，电路两端就一定有电压

答案：A

11. 某安装公司中标了 C 市一大型写字楼机电安装工程，内容包括室内给水排水、电气照明、配电房、通风与空调系统、消防及智能化监控系统等。项目部在施工过程中严格遵守施工规范及验收标准，利用 PDCA 循环加强质量控制。项目最终验收合格，顺利投入使用。根据背景材料，回答以下问题。

- A: 防腐绝热→压力试验→冲洗消毒→通水验收
- B: 压力试验→防腐绝热→冲洗消毒→通水验收
- C: 压力试验→冲洗消毒→防腐绝热→通水验收
- D: 防腐绝热→冲洗消毒→压力试验→通水验收

答案：B

12. 常用于固定敷设交流 50Hz、额定电压 1000V 及以下输配电线路，制造工艺简单、重量轻，但柔软性差、易老化的电力电缆是（）。

- A: 橡胶绝缘电力电缆
- B: 耐火电力电缆
- C: 塑料绝缘电力电缆
- D: 阻燃电力电缆

答案：C

13. 管道安装一般应本着先主管后支管、先上部后下部、（）的原则进行安装。

- A: 先里后外
- B: 先两侧后中间
- C: 先外后里
- D: 先中间后两侧

答案：A

14. 淋浴器按供水方式，可分为单管式和（）。

- A: 分管式
- B: 排管式
- C: 双管式
- D: 多管式

答案：C

15. 强度条件计算式 $\delta_{\max} \leq [\delta]$ 中， $\delta_{\max}$ 表示（ ）。

- A: 屈服应力
- B: 极限应力
- C: 许用应力
- D: 最大应力

答案：D

16. 当 $X_L < X_C$ 时，总电压（ ）电流，称为（ ）电路。

- A: 滞后感性
- B: 超前感性
- C: 超前容性
- D: 滞后容性

答案：D

17. 《安全生产法》规定，除出事矿山开采、建筑施工和危险物品的生产、经营、储存活动的生产经营单位外，从业人员超过（ ）人的，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全和管理人员。

- A: 300
- B: 500
- C: 200
- D: 400

答案：A

18. 下列属于检验批的是（ ）。

- A: 室内给水系统安装
- B: 室内采暖系统调试验收
- C: 同一厂家、同一型号的阀门强度性及严密性试验
- D: 管道的安装

答案：C

19. 蹲式大便器按结构，可分为（ ）。

- A: 成人型和幼儿型
- B: 有存水弯式和无存水弯式
- C: 挂箱式和冲洗阀式
- D: 普通型和节水型

答案：B

20. 在拉伸的开始阶段试件变形很小，此时若将拉力卸去，试件变形可完全消失并恢复原状，这个阶段称为（ ）。

- A: 颈缩阶段
- B: 屈服阶段
- C: 弹性阶段
- D: 强化阶段

答案：C

21. 当总体单位不很多且各单位间差异较小时宜采用（ ）。

- A: 两阶段抽样
- B: 纯随机抽样
- C: 类型抽样
- D: 整群抽样

答案：B

22. 关于平面控制测量，以下说法错误的是（）。

A: 三角测量的网（锁），各等级的首级控制网，宜布设为等边三角形的网（锁），其三角角形的内角不应小于 30°

B: 当导线网用作首级控制时，应布设成环形状，网内不同环节上的点不宜相距过近

C: 导线测量法的网，当导线平均边长较短时，应控制导线边数。导线宜布设成直伸形状，相邻边长不宜相差过大

D: 使用三边测量法时，各等级三边网的起始边至最远边之间的三角形个数不宜多于

答案：A

23. 探测器宜水平安装，当必须倾斜安装时，倾斜角不应大于（）。

A: 60°

B: 15°

C: 45°

D: 30°

答案：C

24. 将一个总体分为 A、B、C 三层，其个体数之比为 5: 3: 2，若用分层抽样方法抽取容量为 100 的样本，则应从 C 中抽取（）个个体。

A: 25

B: 20

C: 5

D: 10

答案：B

25. 将三相电源一相绕组的（ ）与另一相绕组的（ ）依次相接的连接方法，称为三角形连接。

- A: 末端始端
- B: 始端始端
- C: 始端末端或末端
- D: 末端末端

答案：A

26. 将三相负载分别接在三相电源的（ ）和（ ）之间的接法，称星形连接。

- A: 中线中线
- B: 相线相线
- C: 相线中线
- D: 相线零线

答案：C

27. 水准仪进行粗略整平的目的是（ ）。

- A: 使管水准器的气泡符合
- B: 使目镜中十字丝清晰
- C: 使圆水准器的气泡居中
- D: 使三脚架高度适当、架头大致水平并牢固稳妥

答案：C

28. 具有重量轻、不结垢、不腐蚀、外壁光滑、容易切割、便于安装、投资省和节能等优点，常用于室内连续排放污水温度不大于 40℃、瞬时温度不大于 80℃的生活污水管道的是（ ）。

- A: 高密度聚乙烯（HDPE）管
- B: 排水铸铁管

C: 硬聚氯乙烯（UPVC）排水管

D: 陶土管

答案：C

29. 电压控制在 35-110kV 的时候，导线的边线延伸距离为（）。

A: 20m

B: 15m

C: 10m

D: 5m

答案：C

30. 量圆形断面的测点据管径大小将断面划分成若干个面积相同的同心环，每个圆环设（）个测点。

A: 三

B: 六

C: 五

D: 四

答案：D

31. 电气设备和器材在安装前的保管期限应为（）及以下。

A: 半年

B: 1 年

C: 5 年

D: 2 年

答案：B

32. 在产品质量数据中，凡是可以直接用各种物理量量度和表示的数据叫作（）。

- A: 优劣值
- B: 评分值
- C: 计数值数据
- D: 计量值数据

答案：D

33. 在水力学中，通常把流体质点的运动轨迹称为（）。

- A: 流线
- B: 脉线
- C: 迹线
- D: 色线

答案：C

34. 气流稳定的断面选择在产生局部阻力的弯头三通等部件引起的涡流的部位后顺气流方向圆形风管（）倍直径或矩形风管大边长度尺寸处。

- A: 3~5
- B: 3~4
- C: 4~5
- D: 4~6

答案：C

35. 照明配电箱应安装牢固，照明配电箱底边距地面高度不宜小于（）。

- A: 1.8
- B: 1.5
- C: 1.2
- D: 2

答案：A

36. 消火栓安装，首先要以栓阀位置和标高定出消火栓支管出口位置，经核定消火栓栓口距地面高度为（）m，然后稳固消火栓箱。

A: 1.5

B: 1.2

C: 1.1

D: 1

答案：C

37. （）是卸去外力后能完全消失的变形。

A: 综合变形

B: 塑性变形

C: 弹性变形

D: 刚性变形

答案：C

38. 膨胀管（）设置阀门，以免偶然关断使系统内压力增高而发生事故。

A: 允许

B: 应该

C: 必须

D: 不允许

答案：D

39. 下列关于变形的叙述，错误的是（）。

A: 塑性变形是指卸去外力后变形不能完全消失

B: 工程上使用的多数构件可允许产生塑性变形

C: 物体在外力作用下产生的变形有两种

D: 弹性变形卸去外力后变形可以消失

答案：B

40. 自动监控系统的深化设计应具有开放结构，协议和接口都应（）。

A: 标准化

B: 独立化

C: 个性化

D: 订制化

答案：A

41. 激光测距仪是目前使用最为广泛的测距仪。当测量距离小于 300m 时，宜采用（）。

A: 红外线激光测距仪

B: 推车式激光测距仪

C: 望远镜激光测距仪

D: 手持式激光测距仪

答案：D

42. 建设工程中电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程的最低保修期限是（）。

A: 1 年

B: 4 年

C: 3 年

D: 2 年

答案：D

43. 根据（）形式，自动喷水灭火系统可分为闭式和开式两大类自动喷水灭火系统。

- A: 喷头的开闭
- B: 供水系统
- C: 季节变换
- D: 水泵工作

答案：A

44. （）是流体在运动时，任意空间点在不同时刻通过的流体质点的流速、压强等运动要素均不变的流动。

- A: 均匀流
- B: 非稳定流
- C: 非均匀流
- D: 稳定流

答案：D

45. 用水准仪对 A、B 两点进行水准测量时，已知 A 点的高程为 2025mm，A、B 两点间高差 h_{AB} 为 334mm，则 B 点高程为（）mm。

- A: 1691
- B: 2359
- C: 1908
- D: 2192

答案：B

46. （）应力虽不增加，应变却继续增大，出现了较大的塑性变形，这种情况称为材料的屈服。

- A: 强化阶段
- B: 屈服阶段

C: 颈缩阶段

D: 弹性阶段

答案：B

47. 压杆稳定性指的是压杆保持其原有（ ）的能力。

A: 运动状态

B: 平衡状态

C: 形变状态

D: 移动状态

答案：B

48. 研究某分项工程管道焊口的质量，该分项工程的全部焊口在抽样时称为（ ）。

A: 抽样的个体

B: 抽样的样本

C: 抽样的总体

D: 抽样的统计量

答案：C

49. 我国水准仪系列标准的等级中，广泛用于一般水准测量的是（ ）。

A: DS3

B: DSI

C: DS05

D: DS10

答案：A

50. 劳动合同由用人单位和劳动者协商一致，并经双方在合同文本上（ ）既生效。

- A: 签字或盖章
- B: 盖章
- C: 口头约定
- D: 签字

答案：A

51. 下列表示数据分布范围或离散程度的是（ ）。

- A: 均值
- B: 中位数
- C: 极差
- D: 平均数

答案：C

52. 下列的叙述，正确的是（ ）。

- A: 二力平衡中的二力分别作用在两个物体上
- B: 二力平衡中的二力是一对作用力和反作用力
- C: 作用力和反作用力分别作用在两个物体上
- D: 作用力和反作用力作用在同一物体上

答案：C

53. 建设工程施工前，（ ）负责项目管理技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。

- A: 监理单位
- B: 建设单位
- C: 施工单位
- D: 政府有关部门

答案：C

54. 经纬仪整平目的是使仪器（）。

- A: 竖轴水平，水平度盘处于水平位置
- B: 竖轴水平，水平度盘处于竖直位置
- C: 竖轴竖直，水平度盘处于竖直位置
- D: 竖轴竖直，水平度盘处于水平位置

答案：D

55. 根据机电工程注册建造师签章文件类别要求，下列选项中属于成本费用管理文件的是（）。

- A: 工程设备采购总计划表
- B: 工程人身保险申报表
- C: 工程一切保险委托书场
- D: 现场临时用电申请书

答案：B

56. 抽样统计在建筑施工管理的根本目的是（）。

- A: 推断总体数量特征
- B: 计算样本资料
- C: 节约费用
- D: 获取样本资料

答案：D

57. 某供暖系统试验压力为 0.6MPa，相当于（）kPa。

- A: 0.6
- B: 60
- C: 6000
- D: 600

答案：D

58. 三相交流电动机，当转子转动切割磁力线时，会产生频率（ ），幅值（ ）的正弦电动势。

- A: 相同不同
- B: 不同相同
- C: 相同相同
- D: 不同不同

答案：C

59. RLC 电路发生串联谐振时，以下说法中错误的是（ ）。

- A: 阻抗最大，电流最小
- B: 电压与电流同相位
- C: 电感电压与电容电压大大超过总电压
- D: 电阻电压等于总电压

答案：A

60. 施工企业对其安全生产负责的是（ ）。

- A: 项目经理
- B: 企业安全监督人员
- C: 安全员
- D: 法定代表人

答案：D

61. 当阀门与管道连接时，要求阀门在关闭状态下安装的是（ ）方式连接。

- A: 气焊焊接
- B: 法兰

C: 电焊焊接

D: 热熔

答案：B

62. 在二极管加反向电压时，会形成（）的反向电流，且反相电压不超过某一范围时，反向电流大小（）。

A: 很大线性变化

B: 很小基本不变

C: 很小线性变化

D: 很大基本不变

答案：B

63. 为了便于管线施工时引测高程及管线纵、横断面的测量，应设管线（）。

A: 永久水准点

B: 临时水准点

C: 移动水准点

D: 连续水准点

答案：B

64. 在串联电路中，发热最快的部分一定是（）的部分。

A: 电压较小

B: 电压最大

C: 电流最大

D: 电阻最小

答案：B

65. 电线导管连接时，可不用铜芯软线做跨接接地的连接方式是（）。

- A: 压接式连接
- B: 套丝连接
- C: 紧定式连接
- D: 塑料专用套管连接

答案：C

66. 绝缘电线一般是由导线的导电线芯、（）和保护层组成。

- A: 防潮层
- B: 加强层
- C: 绝缘层
- D: 保温层

答案：C

67. 铝芯电线，由于其重量轻，通常用于（）。

- A: 电焊机至焊钳的连线
- B: 家庭和办公室照明
- C: 架空线路
- D: 需柔性连接的可动部位

答案：C

68. 安装过程中，常用来测量标高的测量仪器是（）。

- A: 水准仪
- B: 经纬仪
- C: 全站仪
- D: 激光平面仪

答案：A

69. 结构简单、坚固耐用、运行可靠、维护方便、启动容易、成本低，但调速困难、功率因数偏低的电动机应是（ ）。

- A: 异步电动机
- B: 单相电动机
- C: 直流电动机
- D: 同步电动机

答案：A

70. 由一对大小相等、方向相反，力的作用线与杆件轴线重合的力引起的变形，称为（ ）。

- A: 弯曲
- B: 扭转
- C: 拉伸或压缩
- D: 剪切

答案：C

71. 在宽度小于 3m 的内走道顶棚上设置探测器时，宜（ ）布置。

- A: 居中
- B: 分散
- C: 靠左
- D: 靠右

答案：A

72. 混凝土排水管安装的工艺流程是（ ）。

- A: 安装准备→测量放线→开挖沟槽→铺设基础→管道与检查井连接→管道安装及连接→灌水试验→回填土→通水试验
- B: 安装准备→开挖沟槽→测量放线→铺设基础→管道安装及连接→管道与检查井连接→灌水试验→回填土→通水试验

C: 安装准备→测量放线→开挖沟槽→管道安装及连接→铺设基础→管道与检查井连接→灌水试验→回填土→通水试验

D: 安装准备→测量放线→开挖沟槽→铺设基础→管道安装及连接→管道与检查井连接→灌水试验→回填土→通水试验

答案：D

73. 室内给水与排水管道交叉铺设时，垂直净距不得小于（）。

A: 0.5

B: 2

C: 1

D: 0.15

答案：D

74. 进行高程测量时，会先在测区内设立一些高程控制点，并精确测出它们的高程，然后根据这些高程控制点测量附近其他点的高程。这些高程控制点称水准点，工程上常用（）来标记。

A: SP

B: BP

C: BM

D: SZD

答案：C

75. 对于中长压杆，为提高压杆的稳定性，尽量不选用（）材料。

A: 杆端自由

B: 弹性模量高

C: 空心截面

D: 组合截面

答案：A

76. 下面关于截面法求内力的步骤正确的是（ ）。

- A: 截开→替代→平衡
- B: 截开→平衡→替代
- C: 平衡→截开→替代
- D: 替代→截开→平衡

答案：A

77. 某安装公司中标了 C 市一大型写字楼机电安装工程，内容包含室内给水排水、电气照明、配电房、通风与空调系统、消防及智能化监控系统等。项目部在施工过程中严格遵守施工规范及验收标准，利用 PDCA 循环加强质量控制。项目最终验收合格，顺利投入使用。根据背景材料，回答以下问题。

- A: 施工单位
- B: 监理单位
- C: 建设单位
- D: 设计单位

答案：C

78. 设备安装测量时，最好使用（ ）个水准点作为高程起算点。

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

答案：B

79. 照明配电箱内每一单相分支回路的电流不宜超过 16A，灯具数量不宜超过（ ）个。

A: 60

B: 25

C: 50

D: 35

答案：B

80. 以下不属于可挠金属软管特性的是（ ）。

A: 价格相对较高

B: 强度不高

C: 施工方便

D: 重量较轻

答案：B

81. 某外资厂房设备安装工程由 D 公司中标承建。由于设备全部为国外进口机器，精密度要求较高，为了确保安装精准，项目部引进了与项目要求匹配的先进测量工具，并加强测量控制。由于前期工作准备充分，设备在安装定位及抄平过程中未出现问题，经检测完全符合设计要求。根据背景材料，回答以下问题。

A: 厂房柱子

B: 临时水准点

C: 设备基础

D: 沉降观测点

答案：C

82. 下列属于计数值数据的是（ ）。

A: 标高

B: 长度

C: 不合格品数

D: 强度

答案：C

83. 当梁、通风管道、排管、桥架等障碍物的宽度大于（）m 时，其下方应增设喷头。

A: 1.1

B: 1.5

C: 1

D: 1.2

答案：D

84. 对各种材料在某种工作条件下，规定了保证不同材料安全工作的最大应力值，称为（）。

A: 许用切应力

B: 许用压力

C: 许用正应力

D: 许用应力

答案：D

85. 文明施工管理包含的方面有毗邻建筑物、构筑物和地下管线保护方面；环境保护和职业危害防护方面；市区封闭施工要求方面和（）

A: 污染控制方面

B: 消防管理方面

C: 技术性方面

D: 经济型方面

答案：B

86. 火灾自动报警系统中，从接线盒等处引到探测器底座、控制设备、扬声器的线路，当采用金属软管保护时，其长度不应大于（）。

- A: 1.5
- B: 1.2
- C: 1.8
- D: 2

答案：D

87. 某城区有农民、工人、知识分子家庭共计 2000 家，其中农民家庭 1800 户，工人家庭 100 户。现要从中抽取容量为 40 的样本，调查家庭收入情况，则在整个抽样过程中，用到的抽样方法有（）。

- A: 分层抽样
- B: 简单随机抽样、系统抽样、分层抽样
- C: 简单随机抽样、分层抽样
- D: 系统抽样、分层抽样

答案：B

88. 横截面积相等、材料不同的两等截面直杆，承受相同的轴向拉力，则两杆的（）。

- A: 轴力不同，横截面上的正应力相同
- B: 轴力相同，横截面上的正应力也相同
- C: 轴力相同，横截面上的正应力不同
- D: 轴力不同，横截面上的正应力也不同

答案：B

89. 设备安装定位时，关于埋设标高基准点的要求，以下说法错误的是（）。

专业《质量员之设备安装质量基础知识》考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

A：如铆钉焊在基础钢筋上，应采用高强度水泥砂浆以保证灌浆牢固

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/715210202120012033>