

2024 河南省淇县《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试题库 A4 版

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 建筑设备监控系统与变配电设备、发电机组、冷水机组、热泵机组、锅炉和电梯等大型建筑设备实现接口方式的通信，必须预先约定所遵循的（）。

- A: 调试程序
- B: 采购方式
- C: 规格型号
- D: 通信协议

答案：D

2. 下列工程中，属于冶炼工程范围的是（）。

- A: 制氧工程
- B: 化纤工程
- C: 动力站安装工程
- D: 工业炉窑安装工程

答案：A

3. 强度条件计算式 $\sigma_{\max} \leq [\sigma]$ 中， $\sigma_{\max}$ 表示（）。

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

答案：D

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

答案：A

5. 设备中心找正的方法有两种，测量圆形物品时可采用（）。

- A: 滚槽法
- B: 钢板尺和线锤测量法
- C: 画墨线法
- D: 边线悬挂法

答案：D

6. 扬程是（）的性能参数。

- A: 压气机
- B: 风机
- C: 泵
- D: 压缩机

答案：C

7. 下列不属于疏通附件的是（）。

- A: 室内检查井
- B: 检查口
- C: 清扫口
- D: 地漏

答案：D

8. 某项目部安装钳工小组在同一车间同时测量多台设备基础的高程，他们应该选用（）。

- A: 经纬 fi 测定法
- B: 水准仪测定法
- C: 高差法
- D: 仪高法

答案：D

9. 在一个 RL 串联电路中，变压器、电动机等负载都可以看成是（）和（）串联的电路。

- A: 电感电源
- B: 电阻电感
- C: 电容电感
- D: 电阻电容

答案：B

10. 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: 同步电动机
- C: 直流电动机
- D: 单相电动机

答案：A

11. 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: 许用应力
- B: 许用压力
- C: 许用切应力
- D: 许用正应力

答案：A

12. 下列属于计数值数据的是（ ）。

- A: 标高
- B: 不合格品数
- C: 强度
- D: 长度

答案：B

13. 淋浴器按供水方式，可分为单管式和（ ）。

- A: 排管式
- B: 多管式
- C: 分管式
- D: 双管式

答案：D

14. 全站仪是一种可以进行（ ）测量，（ ）进行数据处理的仪器，由机械、光学、电子三种元件组成。

- A: 距离能
- B: 角度能
- C: 角度和距离能
- D: 角度和距离不能

答案：C

15. 在良好的大气条件下，全站仪的最大测量距离是（ ）km。

- A: 2
- B: 1
- C: 2.6
- D: 3.1

答案：C

16. 两个额定功率都是 60w 的灯泡，第一个灯泡的额定电压是 220V，第二个灯泡的额定电压是 110V，它们分别在额定电压下工作时的结果是（ ）。

- A: 两个灯泡一样亮
- B: 灯泡电流强度较大的亮
- C: 第二个灯泡较亮
- D: 第一个灯泡较亮

答案：A

17. 光电测距是通过测量光波在待测距离上往返（ ）次所经历的时间，来确定两点之间的距离。

- A: 四
- B: 两
- C: 一
- D: 三

答案：C

18. 火灾探测器至墙壁、梁边的水平距离不应小于（ ）。

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

D: 2

答案: C

19. 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: 电感电压与电容电压大大超过总电压
- C: 电压与电流同相位
- D: 电阻电压等于总电压

答案: A

20. 下列权利不属于从业人员的基本权利的是（ ）。

- A: 知情权
- B: 报告事故隐患的权利
- C: 建议权
- D: 拒绝权

答案: B

21. 材料在某一固定应力和（ ）温度下，随着时间的增长，（ ）将缓慢增大，这种现象称为蠕变。

- A: 不变弹性变形
- B: 不变塑性变形
- C: 可变塑性变形
- D: 可变弹性变形

答案: B

22. 根据《建设工程质量管理条例》关于质量保修制度的规定，电气管线、给水排水管道、设备安装和装修最低保修期为（ ）年。

A: 1

B: 2

C: 3

D: 4

答案：B

23. 我国家用照明电路的电压值为 220V，指的是交流电压的（）。

A: 最大值

B: 平均值

C: 瞬时值

D: 有效值

答案：D

24. 下列选项不属于违法分包的是（）。

A: 分给资质等级的不符合条件的单位

B: 分包单位在分包

C: 经建设单位认可的分包

D: 未经建设单位认可的分包

答案：C

25. 常设置在公共建筑的厕所、盥洗室内，供洗涤拖把和倾倒污水之用的是（）。

A: 污水盆

B: 洗脸盆

C: 化验盆

D: 洗涤盆

答案：A

26. 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: 0.7
- C: 1
- D: 1.1

答案：B

27. 面接触型二极管，可通过（ ）电流，但其工作频率是（ ）的。

- A: 较大高频
- B: 较大低频
- C: 较小高频
- D: 较小低频

答案：B

28. 建筑工程实行总承包的，工程质量由（ ）负责。

- A: 建设单位
- B: 分包单位
- C: 设计单位
- D: 工程总承包单位

答案：D

29. 在总变形不变的条件下，由于（ ）影响而使应力随着时间逐渐降低的现象，称为应力松弛。

- A: 蠕变
- B: 温度
- C: 湿度
- D: 压力

答案：B

30. 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: BM

B: SP

C: BP

D: SZD

答案：A

31. 在串联电路中，发热最快的部分一定是（ ）的部分。

A: 电流最大

B: 电压较小

C: 电压最大

D: 电阻最小

答案：C

32. 当 $X_L < X_C$ 时，总电压（ ）电流，称为（ ）电路。

A: 滞后容性

B: 超前容性

C: 滞后感性

D: 超前感性

答案：A

33. 探测器宜水平安装，当必须倾斜安装时，倾斜角不应大于（ ）。

A: 30°

B: 45°

C: 15°

D: 60°

答案：B

34. 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: 先外后里

B: 先里后外

C: 先两侧后中间

D: 先中间后两侧

答案：B

35. 某建筑工程公司因效益不好，公司领导决定进行改革，减负增效。经研究将公司安全部撤销，安全管理人员 8 人中，4 人下岗，人转岗，原安全部承担的工作转由工会中的两人负责。由于公司领导撤销安全部门，整个公司的安全工作仅仅由两名负责工会工作的人兼任，致使该公司上下对安全生产工作普遍不重视，安全生产管理混乱，经常发生人员伤亡事故。

A: 国务院

B: 事故发生地人民政府

C: 事故发生单位所在地市级人民政府

D: 事故发生单位所在地省级人民政府

答案：B

36. 下列的叙述，正确的是（）。

A: 作用力和反作用力作用在同一物体上

B: 二力平衡中的二力是一对作用力和反作用力

C: 二力平衡中的二力分别作用在两个物体上

D: 作用力和反作用力分别作用在两个物体上

答案：D

37. 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: 现场临时用电申请书

B: 工程一切保险委托书

C: 工程人身保险申报表

D: 工程设备采购总计划表

答案：C

38. 通常情况下，把在总体中随机抽取的部分个体称为（）。

A: 总体

B: 抽样

C: 样本

D: 统计量

答案：C

39. 连续运输设备和金属结构上，找平工作面宜选在可调的部位，两测点间距不宜大于（）m。

A: 4

B: 6

C: 8

D: 10

答案：B

40. 设计单位指定建筑材料供应商违法行为的，处罚方式是责令改正并处以 10 万元到（）万元以下的罚款。

A: 30

B: 20

C: 35

D: 40

答案：A

41. 当总体单位不很多且各单位间差异较小时宜采用（）。

A: 整群抽样

B: 类型抽样

C: 纯随机抽样

D: 两阶段抽样

答案：C

42. 单相整流电路，功率一般为（），三相桥式整流电路的功率可达到（）。

A: 几千瓦以上几瓦到几百瓦

B: 几瓦到几十瓦几百瓦以上

C: 几瓦到几百瓦几千瓦以上

D: 几百瓦以上几瓦到几十瓦

答案：C

43. 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: 扭转

B: 拉伸或压缩

C: 剪切

D: 弯曲

答案：B

44. 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

45. （）是用来连接电源和负载，起到能量传输和控制及保护电路的作用，如导线、开关及保护设备等都是。

- A: 负载
- B: 电容
- C: 电源
- D: 中间环节

答案：D

46. 稳压管的稳压性能是利用（）实现的。

- A: PN 工艺特性
- B: PN 结的反向击穿特性
- C: PN 结的正向导通特性
- D: PN 结的单向导电性

答案：B

47. 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

48. 负责全国建筑业企业资质的统一监督管理的部门是（ ）。

A: 发改委

B: 建设行政主管部门

C: 交通行政主管部门

D: 人事行政主管部门

答案：B

49. 水准尺读数时，从尺上可直接读出（ ）。

A: 米、分米，并估读出厘米数

B: 米、分米、厘米和毫米数

C: 米，并估读出分米数

D: 米、分米和厘米数，并估读出毫米数

答案：D

50. 设备标高基准点从建筑物的标高基准点引入到其他设备的基准点时，应一次完成。对一些大型、重型设备，应（ ）。

A: 多布置一些基准点

B: 只布置一个基准点

C: 少布置一些基准点

D: 杜绝使用永久基准点

答案：A

51. 火灾自动报警系统的基本形式有。种：区域报警系统、集中报警系统和（ ）。

A: 控制中心报警系统

- B: 电气中心系统
- C: 处置中心报警
- D: 水电中心系统

答案：A

52. 压杆稳定性指的是压杆保持其原有（）的能力。

- A: 形变状态
- B: 平衡状态
- C: 运动状态
- D: 移动状态

答案：B

53. 单极开关指的是只分合一根导线的开关，即一次能控制的，（）数。

- A: 灯具
- B: 线路
- C: 电器
- D: 房间

答案：B

54. 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: 50
- B: 60
- C: 35
- D: 25

答案：D

55. 安防系统中主要设备的检测. 应采用随机抽样法进行抽样；. 抽样率不应低于 20%且不应少于（）台。

A: 3

B: 2

C: 5

D: 4

答案：A

56. 大型建筑组合灯具每一单相回路电流不宜超过 25A，光源数量不宜超过（）个。

A: 50

B: 60

C: 25

D: 35

答案：B

57. 凡电路中的电流，电压大小和方向不随时间的变化而变化的称稳恒电流，简称（）电，符号用（）表示。

A: 直流电 DC

B: 交流电 DC

C: 直流电 A

D: 交流电 AC

答案：A

58. 研究流体在管道中不同位置断面上水流的速度、压强的分布规律等时，要用（）的概念更合适。

A: 色线

B: 流线

C: 迹线

D: 脉线

答案: B

59. 甲是乙的分包单位，若甲出现了质量事故，则下列说法正确的是（ ）。

A: 业主只可以要求乙公司承担责任

B: 业主可以要求甲公司和乙公司承担连带责任

C: 业主必须要求甲公司和乙公司同时承担责任

D: 业主只可以要求甲公司承担责任

答案: B

60. 专业承包二级企业可承担投资额（ ）万元及以下的一般工业和公用、民用建设项目的设备、线路、管道的安装。

A: 800

B: 1000

C: 1500

D: 2000

答案: C

61. 某公司在甲乙丙丁四个地区分别有 150 个、120 个、180 个、150 个销售点，公司为了调查产品销售情况，需从这 600 个销售点抽取一个容量为 100 的样本，记这项调查为①，在丙地区中有 20 个特大型销售点中抽取 7 个调查其销售收入售后服务等情况，记这项调查为②，则完成这两项调查采用的方法依次是（ ）。

A: 系统抽样，分层抽样

B: 简单随机抽样，分层抽样

C: 分层抽样，简单随机抽样

D: 分层抽样，系统抽样

答案：C

62. 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: 系统抽样、分层抽样

B: 简单随机抽样、分层抽样

C: 简单随机抽样、系统抽样、分层抽样

D: 分层抽样

答案：C

63. 水表按测量原理，可分为速度式水表和（ ）式水表。

A: 流量

B: 数字

C: 压力

D: 容积

答案：D

64. 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: 不同不同

B: 相同不同

C: 相同相同

D: 不同相同

答案：C

65. 开关的“开路”（open）表示（ ）。

- A: 电子接点不导通，允许电流流过
- B: 电子接点导通，允许电流流过
- C: 电子接点导通，不允许电流流过
- D: 电子接点不导通，不允许电流流过

答案：D

66. 虹吸式坐便器的特点，正确的是（）。

- A: 不卫生
- B: 用水量较大
- C: 适用于建筑标准较高的卫生间
- D: 噪声大

答案：B

67. 下列关于变形的叙述，错误的是（）。

- A: 弹性变形卸去外力后变形可以消失
- B: 塑性变形是指卸去外力后变形不能完全消失
- C: 物体在外力作用下产生的变形有两种
- D: 工程上使用的多数构件可允许产生塑性变形

答案：D

68. 符合下列情况，应为一级负荷的有（）。

- A: 中断供电造成公共场所秩序混乱
- B: 中断供电将在政治、经济上造成较大损失
- C: 中断供电将影响重要用电单位的正常工作
- D: 中断供电将造成人身伤亡

答案：D

69. 高程控制测量时，两次观测超差较大时应重测。将重测结果与原测结果分别比较，其差均不超过限值时，可取（）次结果的平均数。

- A: 五
- B: 三
- C: 两
- D: 四

答案：B

70. 经纬仪包含的水准器有（）。

- A: 管水准器和圆水准器都没有
- B: 管水准器
- C: 圆水准器
- D: 管水准器和圆水准器

答案：D

71. 在受压面为水平面的情况下，压力分布（），总压力方向垂直指向水平面，作用点是受压面的（）。

- A: 不均匀重心
- B: 不均匀形心
- C: 均匀形心
- D: 均匀重心

答案：C

72. 下列管道中，不宜用于饮用水输送的管道是（）。

- A: 硬质聚氯乙烯（UPVC）管
- B: 三型聚丙烯（PP-R）管
- C: 聚乙烯（PE）管
- D: 聚丁烯（PB）管

答案：A

73. 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: 手持式激光测距仪
- B: 推车式激光测距仪
- C: 望远镜激光测距仪
- D: 红外线激光测距仪

答案：A

74. 在管径不变的直管中，沿程能量损失的大小与管线长度成（ ）。

- A: 反比
- B: 正比
- C: 三次方比
- D: 二次方比

答案：B

75. 某施工单位在建筑施工场地一层、二层、三层分别安装了 42 台、0 台、48 台风机盘管，现在要从中抽取一个容量为 25 台的样本检查其施工质量，则适合的抽样方法是（ ）。

- A: 先进行系统抽样，再进行简单抽样
- B: 系统抽样
- C: 分层抽样
- D: 简单随机抽样

答案：C

76. 定理劳动合同的原则，应当遵循合法、公平、平等自愿、协商一致和（ ）原则。

- A: 诚实信用
- B: 公开
- C: 独立
- D: 自由

答案：A

77. 关于电压的说法，错误的是（）。

- A: 电压是电路中形成电流的原因
- B: 只要电路两端有电压，电路中就一定有电流
- 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：B

78. 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: 1.1
- B: 1
- C: 1.5
- D: 1.2

答案：A

79. 全数检验适用于有限总体，（）的检验方法。

- A: 广泛性
- B: 不破坏性
- C: 破坏性
- D: 生产过程性

答案：B

80. 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: 1.2

B: 1.5

C: 1.8

D: 2

答案：C

81. 空调机组（）一机组的名义工况（又称额定工况）制冷量/整机功率消耗。

A: 能效比（EER）

B: 能量比

C: 工作参数

D: 工作能力

答案：A

82. 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: 法兰

B: 电焊焊接

C: 热熔

D: 气焊焊接

答案：A

83. 抽样统计在建筑施工管理的根本目的是（）。

A: 计算样本资料

B: 推断总体数量特征

C: 节约费用

D: 获取样本资料

答案：D

84. 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: 4~5

B: 3~4

C: 4~6

D: 3~5

答案：A

85. 在感性负载两端并接（），可以提高线路的功率因数，也称并联补偿。

A: 电源

B: 电感器

C: 电阻器

D: 电容器

答案：D

86. 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: 始端末端或末端

B: 末端末端

C: 始端始端

D: 末端始端

答案：D

87. 关于建筑设备监控系统中主要输入设备的安装，以下错误的是（ ）

。

- A: 水管型传感器开孔与焊接工作，必须在管道的压力试验、清洗、防腐和保温前进行
- B: 风管型传感器安装应在风管保温层完成前进行
- C: 电磁流量计应安装在流量调节阀的上游，流量计的上游应有 10 倍管径长度的直管段
- D: 涡轮式流量传感器应水平安装

答案：B

88. 高程控制测量时，一个测区及其周围至少应有（ ）个水准点。

- A: 5
- B: 3
- C: 2
- D: 4

答案：B

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

答案：B

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

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/907055134050010024>