

2024 江西省金溪县《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试王牌题库及参考答案（考试直接用）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. DS0.5 表示每公里往、返测高差中数的偶然误差值不超过（ ）mm。

- A: 2
- B: 1
- C: 0.5
- D: 10

答案：C

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

答案：C

3. 电力电缆在桥架内敷设时，电力电缆的总截面积不应大于桥架横断面的（ ）。

- A: 0.5

B: 0.4

C: 0.6

D: 0.8

答案：C

4. 矩形风管制作时，当边长大于或等于（）mm、管段大于 1.2m 时，均应采取加固措施。

A: 630

B: 500

C: 900

D: 800

答案：A

5. 当温度 T 变化时，流体的体积 V 也随之变化，温度升高、体积膨胀，这种特性称为流体的（）。

A: 压缩性

B: 膨胀性

C: 黏性

D: 导电性

答案：B

6. 下列方法中，不属于过盈配合件装配方法的是（）。

A: 焊接固定法

B: 低温冷装配法

C: 压入装配法

D: 加热装 pL4A

答案：A

7. 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: 2 年
- C: 5 年
- D: 1 年

答案：D

8. 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: 简单随机抽样
- C: 系统抽样
- D: 分层抽样

答案：D

9. 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: 4~5
- C: 3~4
- D: 4~6

答案：B

10. （ ）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: 非均匀流

- B: 稳定流
- C: 均匀流
- D: 非稳定流

答案：B

11. 混凝土排水管安装的工艺流程是（ ）。

- A: 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
- B: 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
- 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→管道与检查井连接→管道安装及连接→灌水试验→回填土→通水试验

答案：B

12. 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: 业主必须要求甲公司和乙公司同时承担责任
- B: 业主只可以要求乙公司承担责任
- C: 业主只可以要求甲公司承担责任
- D: 业主可以要求甲公司和乙公司承担连带责任

答案：D

13. 根据安装测量的一般程序，“设置标高基准点”的下一个步骤是（ ）。

- A: 设置纵横中心线
- B: 实测记录

C: 设置沉降观测点

D: 安装过程检测控制

答案: C

14. 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

15. 我国家用照明电路的电压值为 220V，指的是交流电压的（ ）。

A: 有效值

B: 瞬时值

C: 最大值

D: 平均值

答案: A

16. 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: 2359

B: 1691

C: 2192

D: 1908

答案: A

17. 欧拉法研究（ ）的变化情况。

A: 每个空间点的质点轨迹

- B: 每个质点的轨迹
- C: 每个空间点的流速
- D: 每个质点的速度

答案：A

18. 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: 电气中心系统
- B: 处置中心报警
- C: 水电中心系统
- D: 控制中心报警系统

答案：D

19. （）质轻、强度高、耐热性及耐蚀性优良、电绝缘性好及加工成型方便，在纺织、印染、化工等行业常用于排除腐蚀性气体的通风系统中。

- A: 混凝土管
- B: 玻璃钢
- C: 镀锌管
- D: PPR 管

答案：B

20. 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
- C: 1.1
- D: 1.2

答案：C

21. 下列属于检验批的是（）。

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

答案：C

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

答案：A

23. 圆形薄壁小孔口恒定出流的基本公式中， μ 是指（）。

- A: 孔口收缩系数
- B: 孔口流速系数
- C: 孔口流量系数
- D: 孔口局部阻力系数

答案：C

24. 铜和铜合金管分为拉制管和挤制管，连接方式一般有扩口、压紧和（）。

- A: 钎焊
- B: 热熔
- C: 粘接

D: 承插

答案: A

25. 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: 生产工艺简单

B: 采用冷拔方式制造

C: 强度较无缝钢管低

D: 耐腐蚀性良好

答案: B

26. 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: 射流

B: 稳定流

C: 有压流

D: 无压流

答案: D

27. 电线穿墙时应装过墙管"安全生产模拟考试一点通"保护,并且过墙管两端伸出墙面的距离不小于（）mm。（）

A: 20

B: 10

C: 15

D: 30

答案: B

28. 主持评定工作和对焊接及试验结果进行综合评定的人员应是（ ）。

- A: 焊接技术人员
- B: 焊接工程师
- C: 焊接质检人员
- D: 焊工

答案：B

29. 公称直径等于 600mm 的液体管道，宜采用。

- A: 压缩空气吹扫
- B: 蒸汽吹扫
- C: 人工清理
- D: 水冲洗

答案：C

30. 压杆稳定性指的是压杆保持其原有（ ）的能力。

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

答案：D

31. 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: 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

D: 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

答案：A

32. 如果人所能承受的最大压强为 1.274MPa（表压强），那么潜水员的极限潜水深度为（）。

A: 130

B: 120

C: 110

D: 100

答案：A

33. 铝芯电线，由于其重量轻，通常用于（）。

A: 架空线路

B: 家庭和办公室照明

C: 电焊机至焊钳的连线

D: 需柔性连接的可动部位

答案：A

34. 火灾探测器至墙壁、梁边的水平距离不应小于（）。

A: 2

B: 1.5

C: 1

D: 0.5

答案：D

35. 电缆的导体,在建筑电气工程中均为（）导体。（）

- A: 铝芯
- B: 铜芯
- C: 钢芯
- D: 铁芯

答案：B

36. DN 表示焊接钢管、阀门及管件的（）。

- A: 内径
- B: 管壁厚度
- C: 公称直径
- D: 外径

答案：C

37. （）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、压强等运动要素是变化的流动。

- A: 非均匀流
- B: 非稳定流
- C: 稳定流
- D: 均匀流

答案：B

38. 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: 自由
- B: 诚实信用
- C: 独立
- D: 公开

答案：B

39. 高程测量的一般原则是（ ）。

- A: 从局部到整体
- B: 从右侧到左侧
- C: 从左侧到右侧
- D: 从整体到局部

答案：D

40. 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: 1.5
- B: 2
- C: 1.2
- D: 1.8

答案：D

41. RLC 电路发生串联谐振时，以下说法中错误的是（ ）。

- A: 电阻电压等于总电压
- 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: 阻抗最大，电流最小

答案：D

42. （ ）是指卸去外力后不能消失而保留下来的变形。

- A: 塑性变形
- B: 弹性变形
- C: 综合变形

D: 刚性变形

答案: A

43. 沉降观测应采用（）等水准测量方法，每隔适当距离选定一个基准点与起算基准点组成水准环线。

A: 三

B: 五

C: 四

D: 二

答案: D

44. 配电线路标注的格式 ab-c (dx_e+fx_g) i-jk 中，字母 e 的含义为（）。

A: 线缆敷设部位

B: 相线截面

C: 线缆敷设高度

D: 相线根数

答案: B

45. 由于流体具有黏性，故紧贴管壁的流体质点的流速接近于（），在管道中央的流体质点的流速（）。

A: 最小为零

B: 零最大

C: 最大为零

D: 零最小

答案: B

46. 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: 临时水准点
- B: 永久水准点
- C: 移动水准点
- D: 连续水准点

答案：A

47. 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: 个性化
- B: 独立化
- C: 标准化
- D: 订制化

答案：C

48. 下列属于计数值数据的是（）。

- A: 标高
- B: 不合格品数
- C: 长度
- D: 强度

答案：B

49. 从含有 N 个单元的总体中抽取 77 个单元组成样本，若所有可能的样本有 C#个，且每个样本被抽取的概率相同，这种抽样方法是（）。

- A: 放回的简单随机抽样
- B: 系统随机抽样
- C: 不放回的简单随机抽样
- D: 分层随机抽样

答案：C

50. 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: 经济型方面

C: 消防管理方面

D: 技术性方面

答案：C

51. 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: 建立测量控制网

B: 设置纵横中心线

C: 设置沉降观测点

D: 设置标高基准点

答案：A

52. 冷热水管道上下平行安装时热水管道应在冷水管道（）。

A: 右侧

B: 左侧

C: 下方

D: 上方

答案：D

53. 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: 电路中有电流时，电路两端就一定有电压
- C: 电源是提供电压的装置
- D: 只要电路两端有电压，电路中就一定有电流

答案：D

54. 若将作用于物体上一个力，平移到物体上的任意一点而不改变原力对物体的作用效果，则必须要附加一个（）。

- A: 力偶
- B: 力
- C: 力偶矩
- D: 力矩

答案：A

55. 符合下列情况，应为一级负荷的有（）。

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

答案：D

56. 《安全生产法》的施行时间是（）

- A: 36831
- B: 37926
- C: 37561
- D: 37196

答案：C

57. 关于分层法，下列说法不正确的是（）。

- A: 通过分层使数据各层间的差异突出地显示出来，层内的数据差异减少
- B: 可以粗略分析工程质量问题和影响因素
- C: 可以从不同角度来考虑、分析产品存在的质量问题和影响因素
- D: 可以进一步进行层间、层内的比较分析，更深入地发现和认识质量问题的原因

答案：B

58. （）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: 电容
- B: 中间环节
- C: 负载
- D: 电源

答案：B

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

答案：A

60. 净化空调系统中，矩形风管边长小于或等于（ ）mm 时，底面板不得采用拼接。

A: 630

B: 900

C: 800

D: 500

答案：B

61. 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（ ）。

A: 在灌浆养护期后需进行复测

B: 标高基准点可采用 $\Phi 20$ 的铆钉牢固埋设在设备基础表面，不得露出铆钉的半圆

C: 标高基准点应设在方便测量作业且便于保护的位置

D: 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

答案：B

62. 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: 未经建设单位认可的分包

C: 经建设单位认可的分包

D: 分包单位在分包

答案：C

63. 用线杆、链或管等将灯具悬挂在顶棚上以作整体照明的灯具是（ ）。

A: 壁灯

- B: 射灯
- C: 吊灯
- D: 吸顶灯

答案：C

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

答案：C

65. （）反映了该施工单位从事某项施工工作的资格和能力，是国家对建筑市场准入管理的重要手段。

- A: 技术实力
- B: 信用等级
- C: 经济实力
- D: 资质等级

答案：D

66. 水准仪进行粗略整平的目的是（）。

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

答案：D

67. 能够阻止外部环境的热流进入，减少冷量损失，维持保冷功能的保冷核心层是（）。

- A: 防锈层
- B: 防潮层
- C: 保护层
- D: 绝热层

答案：D

68. 高程控制测量时，一个测区及其周围至少应有（）个水准点。

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

答案：A

69. 流体运动时，流线彼此不平行或急剧弯曲的流动称为（）。

- A: 急变流
- B: 非均匀流
- C: 均匀流
- D: 渐变流

答案：A

70. 某设备上真空表的读数为 $13.3 \times 10^3 \text{Pa}$ ，已知该地区大气压强为 $98.7 \times 10^3 \text{Pa}$ 。设备内的绝对压强为（）。

- A: $13.3 \times 10^3 \text{Pa}$
- B: $85.4 \times 10^3 \text{Pa}$
- C: $-13.3 \times 10^3 \text{Pa}$
- D: $-85.4 \times 10^3 \text{Pa}$

答案：B

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

答案：D

72. 室内给水与排水管道交叉铺设时，垂直净距不得小于（）。

- A: 0.15
- B: 0.5
- C: 2
- D: 1

答案：A

73. 水准尺读数时，从尺上可直接读出（）。

- A: 米、分米、厘米和毫米数
- B: 米，并估读出分米数
- C: 米、分米，并估读出厘米数
- D: 米、分米和厘米数，并估读出毫米数

答案：D

74. 设备的抄平主要通过平尺和水平仪按照施工规范和设备技术文件要求偏差进行，以下说法正确的是（）。

A: 对于一些精度要求高和测点距离远的可采用液体连通器和钢板尺进行测量

B: 对于一些精度要求不高的设备，可以采用光学仪器进行测量

C: 在高度不同的加工面上测量水平度时，可在高的平面垫放垫铁

D: 在较大的测定面上测量水平度时，应放上平尺，再用水平仪检测，两者接触应

答案：D

75. 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: 2

B: 1.2

C: 1.8

D: 1.5

答案：A

76. 共面的三个力作用于刚体上，使刚体平衡的必要条件是这共面的三个力（）。

A: 作用线汇交于一点

B: 所构成的力三角形自行闭合

C: 作用线相交

D: 作用线共线

答案：A

77. 用水准仪对 A、B 两点进行水准测量时，测得 A 点的后视读数 a 为 1372mm，B 点的前视读数 b 为 1943mm，则两点高差 h_{AB} 为（）mm。

A: 571

B: -571

C: -3315

D: 3315

答案: B

78. 经审查批准后的焊接工艺评定资料可在（ ）内通用。

A: 集团公司或总公司

B: 同一质量管理体系

C: 评定单位

D: 特定产品范围

答案: B

79. 单位体积的流体所具有的重量称为流体的（ ）。

A: 质量

B: 密度

C: 容重

D: 重量

答案: C

80. 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: 1.2

B: 1.5

C: 1

D: 1.1

答案: A

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

答案：C

82. 对于脆性材料，（）是极限应力。

- A: 强度极限 σ_b
- B: 刚度极限 σ_g
- C: 比例极限 σ_P
- D: 屈服极限 σ_s

答案：A

83. 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: 必须
- B: 应该
- C: 不允许
- D: 允许

答案：C

84. 对单位负责人的处罚方式包括刑事责任、行政处分、个人经济罚款、处（）日以下拘留等处罚方式。

- A: 20
- B: 15
- C: 10
- D: 25

答案：B

85. 视距法所用仪器主要为（ ）。

- A: 经纬仪
- B: 水准仪
- C: 全站仪
- D: 水准仪和经纬仪

答案：D

86. 有一条电阻线，在其两端加 1V 电压时，测得电阻值 0.5 Ω ，如果在其两端加 10V 电压时，其电阻值是（ ）。

- A: 20 Ω
- B: 0.5 Ω
- C: 5 Ω
- D: 10 Ω

答案：B

87. 利用水准仪望远镜测量两点的水平距离公式中 $L=Kl$ 中，K 通常为（ ）。

- A: 100
- B: 200
- C: 150
- D: 50

答案：A

88. 常用的应力单位是兆帕（MPa），1MPa=（ ）。

- A: 10⁹N/m²
- B: 10¹²N/m²

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！

C: $106\text{N}/\text{m}^2$

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/135323104114012033>