

## 2024 湖南省南岳区《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试真题题库及答案（名校卷）

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 设总体中含有 5 个个体，按照不放回简单随机抽样的方式抽取 2 个，则所有可能的样本有（ ）个。

- A: 15
- B: 25
- C: 10
- D: 5

**答案：C**

2. 下列选项不属于违法分包的是（ ）。

- A: 经建设单位认可的分包
- B: 分包单位在分包
- C: 分给资质等级的不符合条件的单位
- D: 未经建设单位认可的分包

**答案：A**

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

**答案：C**

4. 开关安装的位置应便于操作，开关距地面高度宜为（ ）m。

A: 1.2

B: 1.3

C: 1.8

D: 1.5

**答案：B**

5. 在总体中随机抽取的部分个体，称为（ ）。

A: 总体

B: 抽样

C: 个体

D: 样本

**答案：D**

6. 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**

7. 经审查批准后的焊接工艺评定资料可在（ ）内通用。

A: 同一质量管理体系

B: 特定产品范围

C: 评定单位

D: 集团公司或总公司

**答案：A**

8. 平面控制网的坐标系统，应满足测区内投影长度变形值不大于（）cm/km。

A: 0.5

B: 2.5

C: 1.5

D: 3.5

**答案：B**

9. （）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: 镀锌管

B: 玻璃钢

C: 混凝土管

D: PPR 管

**答案：B**

10. （）钢是有代表性的低碳钢，它所表现出的力学性能也比较典型。

A: Q235

B: Q300

C: Q250

D: Q200

**答案：A**

11. 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: 20
- B: 35
- C: 30
- D: 40

**答案：C**

12. 关于力、力偶、力矩、力偶矩，下列的表述中正确的是（）。

- A: 力偶对任一点之矩等于其力偶矩，力偶中两个力对任一轴的投影代数和等于零
- B: 一个力不能平衡一个力偶
- C: 力矩与力偶矩的量纲相同
- D: 力不能平衡力偶

**答案：D**

13. （）等于大气压强与绝对压强之差。

- A: 绝对压强
- B: 动压强
- C: 相对压强
- D: 真空度

**答案：D**

14. 用人单位和劳动者确定劳动关系后，应在用工之日起（）内订立书面劳动合同。

- A: 两个月内
- B: 一个月
- C: 半年内

D: 三个月内

**答案：B**

15. 下列工程中，属于冶炼工程范围的是（）。

A: 工业炉窑安装工程

B: 动力站安装工程

C: 制氧工程

D: 化纤工程

**答案：C**

16. 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: 许用应力

C: 许用压力

D: 许用正应力

**答案：B**

17. 风机压出端的测定面要选在（）。

A: 干管的弯管上。

B: 通风机出口而气流比较稳定的直管段上。

C: 仅可能靠近入口处。

D: 仅可能靠近通风机出口。

**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！

---

---

18. 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→冲洗消毒→压力试验→通水验收

B: 压力试验→冲洗消毒→防腐绝热→通水验收

C: 压力试验→防腐绝热→冲洗消毒→通水验收

D: 防腐绝热→压力试验→冲洗消毒→通水验收

**答案：C**

19. ( ) 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: 颈缩阶段

B: 弹性阶段

C: 屈服阶段

D: 强化阶段

**答案：C**

20. 水表按测量原理，可分为速度式水表和 ( ) 式水表。

A: 流量

B: 容积

C: 压力

D: 数字

**答案：B**

21. 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》资格考试题库，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

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: 在灌浆养护期后需进行复测

D: 标高基准点应设在方便测量作业且便于保护的位置

**答案: B**

22. 塑性材料是指延伸率为 ( ) 的材料。

A:  $\geq 20\%$

B:  $\geq 10\%$

C:  $< 5\%$

D:  $\geq 5\%$

**答案: D**

23. 利用建筑物外立面混凝土柱内的主钢筋作防雷引下线时，应在离地 ( ) 处做接地测试点。

A: 1.8m

B: 1.0m

C: 0.5m

D: 1.5m

**答案: A**

24. 抽样统计在建筑施工管理的根本目的是 ( ) 。

A: 获取样本资料

B: 推断总体数量特征

C: 节约费用

D: 计算样本资料

**答案: A**

25. 对于塑性材料， ( ) 是极限应力。

A: 比例极限  $\sigma_P$

B: 强度极限  $\sigma_b$

C: 屈服极限  $\sigma_s$

D: 刚度极限  $\sigma_g$

**答案：C**

26. 防护栏杆的可靠性设置要求横杆长度大于（）时，必须加设栏杆柱

。

A: 4m

B: 3m

C: 2m

D: 1.5m

**答案：C**

27. 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: 力矩

B: 力

C: 力偶

D: 力偶矩

**答案：C**

28. 水准尺读数时，从尺上可直接读出（）。

A: 米、分米和厘米数，并估读出毫米数

B: 米、分米、厘米和毫米数

C: 米，并估读出分米数

D: 米、分米，并估读出厘米数

**答案：A**

29. 白炽灯额定工作电压为 220V 时，允许承受的最大电压是（ ）。

A: 440v

B: 220V

C: 380v

D: 311v

**答案：D**

30. 阀门按驱动方式划分，可分为手动阀门、动力驱动阀门和（ ）。

A: 电磁阀门

B: 自动阀门

C: 电动阀门

D: 链条驱动阀门

**答案：B**

31. 视距法所用仪器主要为（ ）。

A: 经纬仪

B: 水准仪和经纬仪

C: 全站仪

D: 水准仪

**答案：B**

32. 以下不属于可挠金属软管特性的是（ ）。

A: 价格相对较高

B: 重量较轻

C: 强度不高

D: 施工方便

**答案：C**

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！

---

---

33. 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: 1
- B: 0.5
- C: 2
- D: 10

**答案：B**

34. 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: 均匀形心
- B: 不均匀形心
- C: 不均匀重心
- D: 均匀重心

**答案：A**

35. 欧拉法研究（）的变化情况。

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

**答案：C**

36. 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: 实测记录
- B: 设置纵横中心线
- C: 安装过程检测控制
- D: 设置沉降观测点

**答案：D**

37. 若整个液体（或气体）被包围在液体之中，称为（）。

- A: 自由射流
- B: 有压流
- C: 淹没射流
- D: 无压流

**答案：C**

38. （）是《中华人民共和国建筑法》颁布实施后制定的第一部配套的行政法规，是我国第一部建设配套的行为法规。

- A: 《建设工程质量管理条例》
- B: 《建设工程设计条例》
- C: 《经济法》
- D: 《监理法》

**答案：A**

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，两侧点间距不宜大于（）m。

- A: 8
- B: 6
- C: 4
- D: 10

**答案：B**

40. 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: 粘接

B: 承插

C: 钎焊

D: 热熔

**答案: C**

41. 探测器宜水平安装，当必须倾斜安装时，倾斜角不应大于（）。

A: 45°

B: 15°

C: 30°

D: 60°

**答案: A**

42. 关于平面控制测量，以下说法错误的是（）。

A: 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

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: 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°

**答案: D**

43. 流体的热胀性是指当空气的压强保持不变时，空气的体积随着温度的升高而（）。

A: 先增大后减小

B: 减小

C: 增大

D: 先减小后增大

**答案：C**

44. 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: 简单随机抽样

B: 系统抽样

C: 先进行系统抽样，再进行简单抽样

D: 分层抽样

**答案：D**

45. 配电线路标注的格式  $ab-c(dx+fxg) i-jk$  中，字母 e 的含义为（）。

A: 相线根数

B: 线缆敷设高度

C: 相线截面

D: 线缆敷设部位

**答案：C**

46. 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: 两阶段抽样

C: 类型抽样

D: 纯随机抽样

**答案：D**

47. 产品质量数据分布一般服从（）。

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！

---

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

**答案：C**

48. 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: 150
- C: 50
- D: 200

**答案：A**

49. 《安全生产法》的施行时间是（ ）

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

**答案：B**

50. （ ）是指卸去外力后不能消失而保留下来的变形。

- A: 综合变形
- B: 刚性变形
- C: 塑性变形
- D: 弹性变形

**答案：C**

51. 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**

52. 下列属于计数值数据的是（）。

- A: 不合格品数
- B: 长度
- C: 标高
- D: 强度

**答案：A**

53. 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→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→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

**答案：B**

54. 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: 电路中有电流时，电路两端就一定有电压

C: 电压是电路中形成电流的原因

D: 电源是提供电压的装置

**答案：A**

55. 电压控制在 35-110kV 的时候，导线的边线延伸距离为（）。

A: 10m

B: 15m

C: 20m

D: 5m

**答案：A**

56. 孔板流量计是按照孔口出流原理制成的，用于测量流体的（）。

A: 动量

B: 压强

C: 流量

D: 流速

**答案：C**

57. 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: 25

C: 60

D: 35

**答案：C**

58. 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

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！

---

---

- 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**

59. 检验混凝土质量时，由于个体较多，将 10000 个个体按不同批次分为 100 个群，每个群内 100 件样品，从中随机抽取 10 个群，在这 10 个群中的 1000 个个体随机抽取 100 个个体，此次抽样方法为（）。

- A: 整群抽样
- B: 分层随机抽样
- C: 多阶段抽样
- D: 简单随机抽样

**答案：C**

60. （）是工程建设项目建设过程的总负责方，拥有确定建设项目的规模、功能、外观、选用材料设备、按照国家法律法规规定选择承包单位等权利

- A: 建设政府主管部门
- B: 设计单位
- C: 建设单位
- D: 工程监理单位

**答案：C**

61. 将 2 个电阻均为  $3\Omega$  的元件并联于电路上，电压为 9V，则其总电流是（）。

- A: 6A
- B: 1.5A
- C: 3A

D: 9A

**答案：A**

62. 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: 0.4

B: 0.6

C: 0.8

D: 0.5

**答案：B**

63. 公称直径等于 600mm 的液体管道，宜采用。

A: 水冲洗

B: 蒸汽吹扫

C: 人工清理

D: 压缩空气吹扫

**答案：C**

64. 在抽样推断中，样本的容量（）。

A: 越大越好

B: 越小越好

C: 取决于对抽样推断可靠性的要求

D: 取决于统一的抽样比例

**答案：A**

65. 对于纯电容交流电路，电压两端电压不变，频率上升，通过电容的电流是（）。

A: 不变

B: 减小

C: 为零

D: 增加

**答案: D**

66. 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: 洗涤盆

B: 化验盆

C: 洗脸盆

D: 污水盆

**答案: D**

67. 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: 设置标高基准点

B: 设置纵横中心线

C: 设置沉降观测点

D: 建立测量控制网

**答案: D**

68. 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: 组合截面

C: 弹性模量高

D: 空心截面

**答案：A**

69. 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: 电器

C: 线路

D: 房间

**答案：C**

70. 下列因素中，属于变压器油的作用是（）。

A: 变压器润滑

B: 变压器填补

C: 变压器冷却

D: 变压器消弧

**答案：C**

71. 实行施工总承包的，由（）统一组织编制建设工程生产安全事故应急救援预案。

A: 建设单位

B: 监理单位

C: 分包单位

D: 总承包单位

**答案：D**

72. 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: 替代→截开→平衡

C: 平衡→截开→替代

D: 截开→平衡→替代

**答案：A**

73. 在串联电路中，发热最快的部分一定是（）的部分。

A: 电压最大

B: 电阻最小

C: 电流最大

D: 电压较小

**答案：A**

74. 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: 推车式激光测距仪

B: 手持式激光测距仪

C: 红外线激光测距仪

D: 望远镜激光测距仪

**答案：B**

75. 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: 供水系统

B: 水泵工作

C: 季节变换

D: 喷头的开闭

**答案：D**

76. 流体静压强的方向必然是沿着作用面的（ ）方向。

- A: 切线
- B: 外法线
- C: 内法线
- D: 法线

**答案：C**

77. 作用在同一刚体上的两个力  $F_1$  和  $F_2$ ，若  $F_1 = -F_2$ ，则表明这两个力（ ）。

- A: 大小相等，方向相同
- B: 必不平衡
- C: 必处于平衡
- D: 大小相等，方向相反，但不一定平衡

**答案：D**

78. 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: 500
- B: 900
- C: 630
- D: 800

**答案：B**

79. 采用热轧（挤压、扩）和冷拔（轧）无缝方法制造，具有强度高、耐腐蚀、寿命长、卫生环保等特性，广泛应用于石油化工、建筑水暖、工业、冷冻、卫生等基础工程的管材是（ ）。

- A: 螺旋缝焊接钢管
- B: 涂塑钢管

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: 镀锌焊接钢管

D: 不锈钢无缝钢管

**答案：D**

80. 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: 工作能力

C: 工作参数

D: 能量比

**答案：A**

81. 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: 1 年

D: 5 年

**答案：C**

82. （）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: 非稳定流

B: 均匀流

C: 稳定流

D: 非均匀流

**答案：C**

83. 经纬仪包含的水准器有（）。

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！

---

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

**答案：D**

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

**答案：A**

85. 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: 通气帽
- B: 地漏
- C: 存水弯
- D: 清扫口

**答案：A**

86. 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: 剪切

B: 拉伸或压缩

C: 扭转

D: 弯曲

**答案：B**

87. 扬程是（ ）的性能参数。

A: 压缩机

B: 泵

C: 风机

D: 压气机

**答案：B**

88. 地下管线工程测量必须在回填前，测量出起、止点，窨井的坐标和（ ）。

A: 管内底标高

B: 管顶标高

C: 管外底标高

D: 管中心标高

**答案：B**

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

A: 系统随机抽样

B: 不放回的简单随机抽样

C: 分层随机抽样

D: 放回的简单随机抽样

**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/078067051042007022>