

2024 年安徽省无为县《质量员之设备安装质量基础知识》考试必刷 200 题完整题库及答案【名师系列】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 不允许
- B: 应该
- C: 必须
- D: 允许

答案：A

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

答案：B

3. 在宽度小于 3m 的内走道顶棚上设置探测器时，宜（）布置。

- A: 靠右
- B: 靠左
- C: 居中
- D: 分散

答案：C

4. 高程控制测量时，一个测区及其周围至少应有（）个水准点。

A: 2

B: 3

C: 4

D: 5

答案：B

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

A: 许用应力

B: 最大应力

C: 屈服应力

D: 极限应力

答案：B

6. 压杆的稳定性，取决于（）的大小。

A: 材料的刚度

B: 材料的韧性

C: 压杆受力的大小

D: 临界应力的大小

答案：D

7. 如原边绕组 N1 的线圈数多于副边绕组 N2 的线圈数，则为（）变压器，反之则为（）变压器。

A: 升压升压

B: 降压升压

C: 升压降压

D: 降压降压

答案：B

8. 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: DS10

C: DS05

D: DSI

答案：A

9. 按照强度条件，构件危险截面上的最大工作应力不应超过其材料的（ ）。

A: 极限应力

B: 许用应力

C: 温差应力

D: 破坏应力

答案：B

10. 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: 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

B: 在灌浆养护期后需进行复测

C: 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

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：A

11. 开关的绝缘电阻一般应在（ ）M Ω 以上。

A: 20

B: 150

C: 100

D: 50

答案：C

12. 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: 3315

C: -571

D: -3315

答案：C

13. 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: 1908

C: 2359

D: 2192

答案：C

14. 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: 水准仪测定法

B: 高差法

C: 经纬仪测定法

D: 仪高法

答案：D

15. 敷设导管，当线路明配时，电线保护管的弯曲半径不宜小于管外径的（ ）倍。

A: 4

B: 6

C: 8

D: 3

答案：B

16. 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、分米，并估读出厘米数

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

17. 对隐蔽工程的验收，施工单位应进行自检，并在隐蔽或在中间验收前（ ）小时以书面形式通知监理工程师验收。

A: 24

B: 48

C: 36

D: 72

答案：B

18. 在总体中随机抽取的部分个体，称为（ ）。

A: 个体

B: 抽样

C: 样本

D: 总体

答案: C

19. 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: 311v

C: 380v

D: 220V

答案: B

20. 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: 计数值数据

C: 评分值

D: 计量值数据

答案: D

21. （）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: 经济实力

B: 技术实力

C: 信用等级

D: 资质等级

答案: D

22. 水表按测量原理，可分为速度式水表和（）式水表。

- A: 容积
- B: 压力
- C: 流量
- D: 数字

答案：A

23. () 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: 弹性变形
- D: 塑性变形

答案：D

24. 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: $13.3 \times 10^3 \text{Pa}$
- C: $-85.4 \times 10^3 \text{Pa}$
- D: $85.4 \times 10^3 \text{Pa}$

答案：D

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

答案：C

26. 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: 四

D: 五

答案：C

27. 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

28. 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: 管中心标高

C: 管顶标高

D: 管外底标高

答案：C

29. 下列表示数据分布范围或离散程度的是（ ）。

A: 平均数

- B: 均值
- C: 中位数
- D: 极差

答案: D

30. 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: 力偶矩
- C: 力偶
- D: 力

答案: C

31. 经纬仪整平目的是使仪器 ()。

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

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

答案: D

33. 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: 100

B: 130

C: 110

D: 120

答案：B

34. 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: 简单随机抽样

C: 分层随机抽样

D: 多阶段抽样

答案：D

35. 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: SZD

C: BM

D: BP

答案：C

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

答案：C

37. 关于交流电动机调速的说法，正确的是（）。

- A: 磁极对数越少，转速不变
- B: 磁极对数越多，转速越高
- C: 磁极对数越多，转速越低
- D: 磁极对数越少，转速越低

答案：C

38. 产品质量数据分布一般服从（）。

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

答案：B

39. 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: 25
- B: 60
- C: 35
- D: 50

答案：A

40. 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: 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
- C: 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
- 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

41. 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: 末端末端
- B: 始端末端或末端
- C: 末端始端
- D: 始端始端

答案：C

42. 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: 压力
- B: 温度
- C: 湿度
- D: 蠕变

答案：B

43. 有一批灯泡共 1000 箱，每箱 200 个，现随机抽取 20 箱并检查这些箱中的全部灯泡，此种检验属于（ ）。

- A: 类型抽样
- B: 等距抽样
- C: 整群抽样
- D: 纯随机抽样

答案：C

44. 铝芯电线，由于其重量轻，通常用于（ ）。

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

答案：B

45. 阀门按驱动方式划分，可分为手动阀门、动力驱动阀门和（ ）。

- A: 链条驱动阀门
- B: 电动阀门
- C: 自动阀门
- D: 电磁阀门

答案：C

46. （ ）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: 稳定流
- B: 非稳定流
- C: 均匀流

D: 非均匀流

答案：A

47. 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: 角度和距离能

B: 角度和距离不能

C: 角度能

D: 距离能

答案：A

48. 下列因素中，属于变压器油的作用是（）。

A: 变压器填补

B: 变压器消弧

C: 变压器润滑

D: 变压器冷却

答案：D

49. 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: 6

B: 4

C: 10

D: 8

答案：A

50. 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。

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

A: 800

B: 630

C: 500

D: 900

答案：B

51. 以下不属于可挠金属软管特性的是（）。

A: 强度不高

B: 价格相对较高

C: 施工方便

D: 重量较轻

答案：A

52. 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

C: 1.5

D: 1.1

答案：A

53. 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: 3

B: 4

C: 2

D: 1

答案：C

54. 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

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

答案：C

56. 毕托管是用来测量（ ）。

- A: 流速
- B: 流量
- C: 压力
- D: 密度

答案：A

57. 通常情况下，把在总体中随机抽取的部分个体称为（ ）。

- A: 统计量
- B: 抽样
- C: 总体
- D: 样本

答案：D

58. 水准尺读数时，从望远镜内应（ ）。

- A: 由下向上读
- B: 由小数向大数读
- C: 由大数向小数读
- D: 由中间向两侧读

答案：B

59. 欧拉法研究（ ）的变化情况。

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

答案：A

60. 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: 0.5 Ω
- B: 10 Ω
- C: 5 Ω
- D: 20 Ω

答案：A

61. 下列的叙述，正确的是（ ）。

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

D: 作用力和反作用力作用在同一物体上

答案：B

62. 流体占有的体积将随作用在流体上的压力和温度而变化，压力增大时，流体的体积将减小，这种特性称为流体的（）。

A: 导电性

B: 膨胀性

C: 压缩性

D: 黏性

答案：C

63. 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

64. 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: 两阶段抽样

D: 纯随机抽样

答案：D

65. 关于绕线式异步电动机采用转子串电阻启动时的说法，正确的是（ ）。

- A: 启动转矩大、启动电流小
- B: 启动转矩小、启动电流大
- C: 启动转矩大、启动电流大
- D: 启动转矩小、启动电流小

答案：A

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

答案：D

67. 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: 轴力相同，横截面上的正应力也相同
- B: 轴力不同，横截面上的正应力相同
- 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：A

68. 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: 最大值

C: 平均值

D: 瞬时值

答案: A

69. 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: 口头约定

B: 签字

C: 签字或盖章

D: 盖章

答案: C

70. 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，不允许电流流过

C: 电子接点不导通，不允许电流流过

D: 电子接点导通，允许电流流过

答案: C

71. 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: 电焊焊接

B: 热熔

C: 法兰

D: 气焊焊接

答案: C

72. 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: 30°

C: 15°

D: 45°

答案：D

73. 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: 孔口流量系数

C: 孔口流速系数

D: 孔口局部阻力系数

答案：B

74. 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: 独立

C: 诚实信用

D: 公开

答案：C

75. （）是流体运动中，各过流断面上相应点的流速（大小和方向）沿程不变的。

A: 均匀流

B: 稳定流

C: 非稳定流

D: 非均匀流

答案：A

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

答案：D

77. 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: 分层抽样，系统抽样
- C: 分层抽样，简单随机抽样
- D: 简单随机抽样，分层抽样

答案：C

78. 碳素结构钢中（含碳量 W_c 为 0.25%—0.60%）属于（ ）。

- A: 低碳钢
- B: 中碳钢
- C: 合金钢
- D: 高碳钢

答案：B

79. 在串联电路中，发热最快的部分一定是（ ）的部分。

- A: 电阻最小

- B: 电压最大
- C: 电压较小
- D: 电流最大

答案：B

80. 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: 0.6
- C: 0.4
- D: 0.8

答案：B

81. 某施工现场为及时了解新进一批 DN50、长度为 6m 镀锌钢管的重量，随机抽检 10 次，数据如下（单位 kg）：33.4，32.8，33.5，33.4，32.9，33.2，33.1，33.3，33.5，32.9，则样本方差为（ ）。

- A: 0.249
- B: 0.247
- C: 0.248
- D: 0.246

答案：A

82. 工业建筑空调系统主风管风速低于（ ）。

- A: 10m/s
- B: 15m/s
- C: 20m/s
- D: 12m/s

答案：B

83. 文明施工管理包含的方面有毗邻建筑物、构筑物 and 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: 经济型方面
- B: 污染控制方面
- C: 消防管理方面
- D: 技术性方面

答案：C

84. 一般情况下，把研究对象的全体称为（）。

- A: 抽样
- B: 总体
- C: 样本
- D: 统计量

答案：B

85. （）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: 电源
- B: 中间环节
- C: 电容
- D: 负载

答案：B

86. 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: 工程设备采购总计划表

C: 工程一切保险委托书场

D: 工程人身保险申报表

答案: D

87. 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

88. 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: 压力试验→冲洗消毒→防腐绝热→通水验收

B: 防腐绝热→压力试验→冲洗消毒→通水验收

C: 防腐绝热→冲洗消毒→压力试验→通水验收

D: 压力试验→防腐绝热→冲洗消毒→通水验收

答案: D

89. 下列属于检验批的是（ ）。

A: 室内采暖系统调试验收

B: 同一厂家、同一型号的阀门强度性及严密性试验

C: 管道的安装

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

D: 室内给水系统安装

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/736015110102011030>