

2024 甘肃省《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试带解析答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: BP
- B: SP
- C: SZD
- D: BM

答案：D

2. 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: 0.248
- B: 0.249
- C: 0.247
- D: 0.246

答案：B

3. 流体在断面缩小的地方流速（），此处的动能（）。

- A: 小大
- B: 小小
- C: 大大

D: 大小

答案: C

4. 杆件单位长度的纵向变形为 ()。

A: 纵向线应变

B: 塑性应变

C: 弹性应变

D: 横向线应变

答案: A

5. 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: 5 Ω

C: 10 Ω

D: 20 Ω

答案: A

6. 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: 150

B: 100

C: 200

D: 50

答案: B

7. 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: 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

8. 符合下列情况，应为一级负荷的有（）。

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

答案：B

9. 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: 四
- C: 两
- D: 三

答案：D

10. 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: 1.5
- B: 1
- C: 1.1
- D: 1.2

答案：D

11. 对于塑性材料，（）是极限应力。

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

答案：C

12. 下列表示数据分布范围或离散程度的是（）。

- A: 极差
- B: 平均数
- C: 均值
- D: 中位数

答案：A

13. 高程控制测量常用的测量仪器是（）。

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

答案：A

14. 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: 阻抗最大，电流最小
- D: 电感电压与电容电压大大超过总电压

答案：C

15. 公称直径等于 600mm 的液体管道，宜采用。

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

答案：D

16. 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，并估读出分米数
- C: 米、分米，并估读出厘米数
- D: 米、分米、厘米和毫米数

答案：A

17. 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: 50
- C: 35
- D: 25

答案：D

18. 三相交流发电机中三个绕组，当发电机极对数为 1 时，绕组在空间上间隔（），当发电机极对数为 2 时，绕组在空间上间隔（）。

- A: 60° 120°
- B: 120° 60°
- C: 240° 120°

D: 120° 240°

答案：B

19. 全数检验适用于有限总体，（）的检验方法。

A: 广泛性

B: 生产过程性

C: 不破坏性

D: 破坏性

答案：C

20. 施工企业对其安全生产负责的是（）。

A: 项目经理

B: 法定代表人

C: 企业安全监督人员

D: 安全员

答案：B

21. 排水栓及地漏的安装应平正、牢固，地漏的水封高度不得小于（）mm。

A: 80

B: 50

C: 25

D: 100

答案：B

22. 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

23. 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: 3 年
- B: 1 年
- C: 4 年
- D: 2 年

答案：D

24. DN 表示焊接钢管、阀门及管件的（ ）。

- A: 管壁厚度
- B: 内径
- C: 公称直径
- D: 外径

答案：C

25. 开关的“开路”（open）表示（ ）。

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

答案：B

26. 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: 脉线
- C: 流线
- D: 迹线

答案：C

27. （ ）是卸去外力后能完全消失的变形。

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

答案：D

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: 管顶标高
- B: 管中心标高
- C: 管外底标高
- D: 管内底标高

答案：A

29. 面接触型二极管，可通过（ ）电流，但其工作频率是（ ）的。

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

答案：D

30. 水准尺读数时，从望远镜内应（ ）。

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

答案：B

31. 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: 架空线路
- C: 家庭和办公室照明
- D: 需柔性连接的可动部位

答案：B

32. 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: 1500
- B: 2000
- C: 1000
- D: 800

答案：A

33. 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: 0.8
- B: 0.6

C: 0.5

D: 0.4

答案: B

34. 水准仪进行粗略整平的目的是（ ）。

A: 使圆水准器的气泡居中

B: 使目镜中十字丝清晰

C: 使管水准器的气泡符合

D: 使三脚架高度适当、架头大致水平并牢固稳妥

答案: A

35. 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: $85.4 \times 10^3 \text{Pa}$

B: $-85.4 \times 10^3 \text{Pa}$

C: $-13.3 \times 10^3 \text{Pa}$

D: $13.3 \times 10^3 \text{Pa}$

答案: A

36. 建筑工程实行总承包的，工程质量由（ ）负责。

A: 工程总承包单位

B: 建设单位

C: 设计单位

D: 分包单位

答案: A

37. 在总体中随机抽取的部分个体，称为（ ）。

A: 总体

B: 个体

C: 样本

D: 抽样

答案: C

38. 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: 1.5m

B: 4m

C: 3m

D: 2m

答案: D

39. 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→防腐绝热→冲洗消毒→通水验收

B: 防腐绝热→冲洗消毒→压力试验→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→压力试验→冲洗消毒→通水验收

答案: A

40. 经审查批准后的焊接工艺评定资料可在（）内通用。

A: 评定单位

B: 集团公司或总公司

C: 特定产品范围

D: 同一质量管理体系

答案: D

41. 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

42. 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: 角度能

B: 角度和距离能

C: 距离能

D: 角度和距离不能

答案: B

43. 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: 1.0m

B: 0.5m

C: 1.5m

D: 1.8m

答案: D

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

答案：C

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

答案：A

46. 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: 10
- B: 25
- C: 5
- D: 15

答案：A

47. 保冷结构的组成，以下由内至外顺序正确的是（ ）。

- A: 保冷层、防潮层、防锈层、保护层、防腐蚀及识别层
- B: 防锈层、保冷层、防潮层、保护层、防腐蚀及识别层
- C: 防锈层、防潮层、保冷层、保护层、防腐蚀及识别层

D: 防锈层、保冷层、保护层、防潮层、防腐蚀及识别层

答案：B

48. 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: 弹性阶段

B: 屈服阶段

C: 颈缩阶段

D: 强化阶段

答案：A

49. 在良好的大气条件下，全站仪的最大测量距离是（）km。

A: 2.6

B: 1

C: 2

D: 3.1

答案：A

50. 对于质量分布（），形状（）的物体，形心位于它的几何中心处。

A: 均匀无规则

B: 不均匀无规则

C: 均匀有规则

D: 不均匀有规则

答案：C

51. 下列工程中，属于冶炼工程范围的是（）。

A: 动力站安装工程

B: 制氧工程

C: 化纤工程

D: 工业炉窑安装工程

答案: B

52. 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: 许用正应力

C: 许用压力

D: 许用切应力

答案: A

53. 通常情况下，把在总体中随机抽取的部分个体称为（）。

A: 样本

B: 抽样

C: 统计量

D: 总体

答案: A

54. 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: 4

C: 2

D: 5

答案: A

55. 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: 相线零线
- C: 相线中线
- D: 相线相线

答案：C

56. 下列方法中，不属于过盈配合件装配方法的是（）。

- A: 加热装 pL4A
- B: 压入装配法
- C: 焊接固定法
- D: 低温冷装配法

答案：C

57. 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: 电感器
- B: 电容器
- C: 电阻器
- D: 电源

答案：B

58. 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
- B: 1.5
- C: 1.1
- D: 1.2

答案：C

59. 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: 增加
- B: 不变
- C: 为零
- D: 减小

答案：A

60. 火灾探测器至墙壁、梁边的水平距离不应小于（）。

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

答案：A

61. 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

62. 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: 始端始端
- C: 末端始端

D: 始末端或末端

答案: C

63. 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: 规格型号

B: 通信协议

C: 采购方式

D: 调试程序

答案: B

64. 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: 分层抽样

B: 系统抽样

C: 先进行系统抽样，再进行简单抽样

D: 简单随机抽样

答案: A

65. 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: 控制中心报警系统

D: 水电中心系统

答案: C

66. 下列不属于清通附件的是（ ）。

- A: 检查口
- B: 地漏
- C: 清扫口
- D: 室内检查井

答案：B

67. 某供暖系统试验压力为 0.6MPa，相当于（ ）kPa。

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

答案：B

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

答案：D

69. 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: 灯泡电流强度较大的亮
- B: 第二个灯泡较亮

C: 两个灯泡一样亮

D: 第一个灯泡较亮

答案: C

70. 《安全生产法》的施行时间是（）

A: 37926

B: 37196

C: 36831

D: 37561

答案: D

71. （）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: 稳定流

B: 非均匀流

C: 均匀流

D: 非稳定流

答案: C

72. 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: 35

C: 60

D: 25

答案: C

73. 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: 保温层
- D: 绝缘层

答案：D

74. 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: 作用力和反作用力作用在同一物体上
- D: 作用力和反作用力分别作用在两个物体上

答案：D

75. 水表节点是引入管上装设的水表及其前后设置的（）及泄水装置等的总称。

- A: 水管
- B: 安全阀
- C: 水龙头
- D: 阀门

答案：D

76. 产品质量数据分布一般服从（）。

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

答案：C

77. () 等于大气压强与绝对压强之差。

- A: 真空度
- B: 绝对压强
- C: 动压强
- D: 相对压强

答案：A

78. 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: 订制化
- C: 独立化
- D: 个性化

答案：A

79. 关于电压的说法，错误的是 ()。

- A: 电路中有电流时，电路两端就一定有电压
- 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: 电压是电路中形成电流的原因

答案：B

80. 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

81. 用人单位对从事有职业危害作业的劳动者应当（）。

- A: 定期进行安全管理
- B: 定期进行健康检查
- C: 定期进行安全培训
- D: 定期进行安全检查

答案：B

82. （）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: Q300
- B: Q200
- C: Q250
- D: Q235

答案：D

83. 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: 先两侧后中间
- C: 先中间后两侧
- D: 先里后外

答案：D

84. 对于大柔度压杆，临界应力决定于（）。

- A: 弹性模量 E
- B: 比例极限 σ_p
- C: 压杆材料组成
- D: 屈服极限 σ_s

答案：A

85. 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: 镀锌焊接钢管
- B: 不锈钢无缝钢管
- C: 涂塑钢管
- D: 螺旋缝焊接钢管

答案：B

86. 电缆的导体，在建筑电气工程中均为（）导体。（）

- A: 铝芯
- B: 钢芯
- C: 铜芯
- D: 铁芯

答案：C

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

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/426121214054011030>