

2024 甘肃省《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试必背 200 题真题题库【真题汇编】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 控制中心报警系统
- C: 处置中心报警
- D: 水电中心系统

答案：B

2. 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: 对于一些精度要求不高的设备，可以采用光学仪器进行测量
- B: 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
- C: 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
- D: 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

答案：C

3. 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

4. 冷热水管道上下平行安装时热水管道应在冷水管道（）。

A: 下方

B: 上方

C: 右侧

D: 左侧

答案：B

5. 在二极管加反向电压时，会形成（）的反向电流，且反相电压不超过某一范围时，反向电流大小（）。

A: 很小基本不变

B: 很小线性变化

C: 很大线性变化

D: 很大基本不变

答案：A

6. 高程控制测量常用的测量仪器是（）。

A: 全站仪

B: 光谱分析仪

C: 光学水准仪

D: 光学经纬仪

答案：C

7. 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: 力偶矩

B: 力矩

C: 力

D: 力偶

答案：D

8. 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

9. 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: 10

B: 15

C: 20

D: 25

答案：B

10. 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: 不放回的简单随机抽样

B: 分层随机抽样

C: 放回的简单随机抽样

D: 系统随机抽样

答案：A

11. 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: 0.5

B: 10

C: 1

D: 2

答案：A

12. 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: 力矩

D: 力偶矩

答案：A

13. 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: 零最小

C: 零最大

D: 最大为零

答案：C

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

答案：A

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

- A: 9A
- B: 3A
- C: 1.5A
- D: 6A

答案：D

16. （ ）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: 工程监理单位
- D: 建设单位

答案：D

17. 《安全生产法》的施行时间是（ ）

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

答案：A

18. 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: 0.247
- B: 0.249
- C: 0.246
- D: 0.248

答案：B

19. 下面关于力的合成，叙述错误的是（）。

- A: 两个力合成的力的作用点也在该点
- B: 作用在物体上同一点的两个力，都可以合成为一个力
- C: 两个力合成的力的作用点，不一定在该点
- D: 力的合成可以用平行四边形法则

答案：C

20. 下列管道中，不宜用于饮用水输送的管道是（）。

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

答案：C

21. 视距法所用仪器主要为（）。

- A: 水准仪
- B: 水准仪和经纬仪
- C: 经纬仪

D: 全站仪

答案：B

22. 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，整个公司的安全生产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: 限期改正

B: 造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事

C: 对企业负责人处以行政处罚

D: 逾期未改正的，责令停业整顿，依照《中华人民共和国安全生产法》的有关规定处以罚款

答案：C

23. 负责全国建筑业企业资质的统一监督管理的部门是（）。

A: 建设行政主管部门

B: 人事行政主管部门

C: 交通行政主管部门

D: 发改委

答案：A

24. 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: 5m

D: 20m

答案：A

25. 设备中心找正的方法有两种，测量圆形物品时可采用（）。

A: 边线悬挂法

B: 滚槽法

C: 钢板尺和线锤测量法

D: 画墨线法

答案：A

26. 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: 2.5

B: 1.5

C: 0.5

D: 3.5

答案：A

27. 安装过程中，常用来测量标高的测量仪器是（）。

A: 激光平面仪

B: 水准仪

C: 全站仪

D: 经纬仪

答案：B

28. 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: 较大高频

C: 较大低频

D: 较小高频

答案：C

29. 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

30. 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: 低温冷装配法

C: 焊接固定法

D: 压入装配法

答案：C

31. 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: 末端始端

C: 末端末端

D: 始端始端

答案：B

32. 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: 200

B: 50

C: 150

D: 100

答案：D

33. 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: 500

B: 900

C: 800

D: 630

答案：D

34. 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: 电磁阀门

D: 自动阀门

答案：D

35. （）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: PPR 管

B: 混凝土管

C: 镀锌管

D: 玻璃钢

答案：D

36. 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: 2000

C: 1000

D: 1500

答案：D

37. 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: 1.1

B: 1

C: 1.3

D: 0.7

答案：D

38. 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: 生产过程性

D: 破坏性

答案：B

39. 单位体积的流体所具有的重量称为流体的（）。

A: 容重

B: 密度

C: 质量

D: 重量

答案: A

40. 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: 监理单位

C: 政府有关部门

D: 建设单位

答案: A

41. （）等于大气压强与绝对压强之差。

A: 相对压强

B: 动压强

C: 真空度

D: 绝对压强

答案: C

42. 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: 5

C: 10

D: 25

答案: C

43. 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、分层抽样
- C: 系统抽样、分层抽样
- D: 简单随机抽样、系统抽样、分层抽样

答案：D

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

答案：D

45. 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: 1.5m
- B: 0.5m
- C: 1.0m
- D: 1.8m

答案：D

46. 对于脆性材料，（ ）是极限应力。

- A: 屈服极限 σ_s
- B: 强度极限 σ_b

C: 比例极限 σ_P

D: 刚度极限 σ_g

答案：B

47. 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: 洗脸盆

C: 污水盆

D: 化验盆

答案：C

48. （）是卸去外力后能完全消失的变形。

A: 弹性变形

B: 刚性变形

C: 综合变形

D: 塑性变形

答案：A

49. 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，横截面上的正应力也相同

C: 轴力相同，横截面上的正应力不同

D: 轴力不同，横截面上的正应力相同

答案：B

50. 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: 仪高法
- C: 水准仪测定法
- D: 经纬 fi 测定法

答案：B

51. 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: 0.6
- B: 0.5
- C: 0.8
- D: 0.4

答案：A

52. 关于交流电动机调速的说法，正确的是（）。

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

答案：D

53. 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: 正比
- B: 二次方比
- C: 反比
- D: 三次方比

答案：A

54. 淋浴器按供水方式，可分为单管式和（）。

- A: 多管式
- B: 双管式
- C: 分管式
- D: 排管式

答案：B

55. 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: 均匀重心
- C: 不均匀重心
- D: 均匀形心

答案：D

56. 稳压管的稳压性能是利用（）实现的。

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

答案：C

57. 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: 移动水准点

C: 永久水准点

D: 连续水准点

答案: A

58. 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: 焊接质检人员

B: 焊接工程师

C: 焊接技术人员

D: 焊工

答案: B

59. 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: 设备基础

B: 临时水准点

C: 沉降观测点

D: 厂房柱子

答案: A

60. 圆形薄壁小孔口恒定出流的基本公式中， μ 是指（ ）。

A: 孔口流速系数

B: 孔口流量系数

C: 孔口收缩系数

D: 孔口局部阻力系数

答案: B

61. 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: 1.8

B: 1.2

C: 2

D: 1.5

答案：A

62. 在总体中随机抽取的部分个体，称为（）。

A: 个体

B: 总体

C: 样本

D: 抽样

答案：C

63. 绝缘电线一般是由导线的导电线芯、（）和保护层组成。

A: 绝缘层

B: 加强层

C: 防潮层

D: 保温层

答案：A

64. 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: 3m

B: 4m

C: 1.5m

D: 2m

答案：D

65. 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: 35

B: 60

C: 50

D: 25

答案：B

66. 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: 颈缩阶段

B: 强化阶段

C: 弹性阶段

D: 屈服阶段

答案：C

67. 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

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

答案：A

69. 一般情况下，把研究对象的全体称为（）。

- A: 总体
- B: 统计量
- C: 样本
- D: 抽样

答案：A

70. 对于中长压杆，为提高压杆的稳定性，尽量不选用（）材料。

- A: 弹性模量高
- B: 杆端自由
- C: 空心截面
- D: 组合截面

答案：B

71. 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

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

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

答案：B

72. 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: 四
- B: 三
- C: 五
- D: 六

答案：A

73. 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: 力矩与力偶矩的量纲相同
- C: 力不能平衡力偶
- D: 一个力不能平衡一个力偶

答案：C

74. 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: 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: 二力平衡中的二力是一对作用力和反作用力

答案：B

75. 若整个液体（或气体）被包围在液体之中，称为（）。

- A: 无压流
- B: 有压流
- C: 淹没射流
- D: 自由射流

答案：C

76. 水表按测量原理，可分为速度式水表和（）式水表。

- A: 流量
- B: 压力
- C: 容积
- D: 数字

答案：C

77. 水准尺读数时，从望远镜内应（）。

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

答案：A

78. 流体在全部流程中，收到固体边壁的阻滞作用和流体内部存在的摩擦阻力，称为（）。

- A: 摩擦阻力
- B: 沿程阻力
- C: 局部阻力
- D: 总阻力

答案：B

79. 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: 水龙头
- B: 水管
- C: 阀门
- D: 安全阀

答案：C

80. 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° 240°
- C: 240° 120°
- D: 120° 60°

答案：D

81. 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: 监理单位
- C: 建设单位
- D: 施工单位

答案：C

82. 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: 4

C: 5

D: 2

答案：A

83. 当阿门与管道连接时，要求阀门在关闭状态下安装的是（）方式连接。

A: 气焊焊接

B: 热熔

C: 电焊焊接

D: 法兰

答案：D

84. 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: 48

B: 24

C: 36

D: 72

答案：A

85. 下列不属于清通附件的是（）。

A: 清扫口

B: 地漏

C: 检查口

D: 室内检查井

答案：B

86. 铝芯电线，由于其重量轻，通常用于（ ）。

A: 家庭和办公室照明

B: 电焊机至焊钳的连线

C: 架空线路

D: 需柔性连接的可动部位

答案：C

87. 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: 简单随机抽样

D: 先进行系统抽样，再进行简单抽样

答案：A

88. 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: 10

C: 6

D: 8

答案：C

专业《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试必背 200 题题库，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/408061074042007022>