

2024 年甘肃省白银区《质量员之设备安装质量基础知识》考试题库带解析答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得（），方可上岗作业。

- A: 单位同意
- B: 高级技工证
- C: 技师证
- D: 相应资格

答案：D

2. 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: 工程一切保险委托书
- B: 现场临时用电申请书
- C: 工程人身保险申报表
- D: 工程设备采购总计划表

答案：C

3. 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: 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

4. 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: 先减小后增大
- B: 先增大后减小
- C: 增大
- D: 减小

答案：C

5. 风机压出端的测定面要选在（ ）。

- A: 干管的弯管上。
- B: 仅可能靠近通风机出口。
- C: 仅可能靠近入口处。
- D: 通风机出口而气流比较稳定的直管段上。

答案：D

6. 电压控制在 35-110kV 的时候，导线的边线延伸距离为（ ）。

- A: 5m
- B: 10m
- C: 20m
- D: 15m

答案：B

7. 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: 30
- B: 20

C: 35

D: 40

答案：A

8. 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: 10

B: 2

C: 1

D: 0.5

答案：D

9. 在良好的大气条件下，全站仪的最大测量距离是（）km。

A: 1

B: 3.1

C: 2.6

D: 2

答案：C

10. 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：A

11. 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

12. 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: 1.0m
- C: 0.5m
- D: 1.8m

答案：D

13. 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: 1.2
- D: 1.1

答案：D

14. 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: 较大低频
- C: 较小高频
- D: 较大高频

答案：B

15. 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

16. 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: 0.247
- C: 0.249
- D: 0.246

答案：C

17. （ ）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

18. 当总体单位不很多且各单位间差异较小时宜采用（ ）。

- A: 两阶段抽样
- B: 整群抽样
- C: 类型抽样
- D: 纯随机抽样

答案：D

19. 在水力学中，通常把流体质点的运动轨迹称为（）。

- A: 色线
- B: 脉线
- C: 迹线
- D: 流线

答案：C

20. 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: 相线中线
- C: 相线零线
- D: 相线相线

答案：B

21. 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: 先中间后两侧
- C: 先两侧后中间
- D: 先里后外

答案：D

22. 阀门按驱动方式划分，可分为手动阀门、动力驱动阀门和（ ）。

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

答案：C

23. （ ）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: 混凝土管
- C: 玻璃钢
- D: PPR 管

答案：C

24. 全数检验适用于有限总体，（ ）的检验方法。

- A: 生产过程性
- B: 广泛性
- C: 破坏性
- D: 不破坏性

答案：D

25. 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: $-13.3 \times 10^3 \text{Pa}$

C: $13.3 \times 103\text{Pa}$

D: $-85.4 \times 103\text{Pa}$

答案：A

26. 下列的叙述，正确的是（ ）。

A: 作用力和反作用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: 二力平衡中的二力分别作用在两个物体上

答案：A

27. （ ）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: 负载

B: 电容

C: 中间环节

D: 电源

答案：C

28. 某供暖系统试验压力为 0.6MPa ，相当于（ ） kPa 。

A: 0.6

B: 60

C: 6000

D: 600

答案：D

29. 毕托管是用来测量（ ）。

A: 流量

B: 密度

C: 压力

D: 流速

答案：D

30. 液体内部向任何方向都有压强，在同一深度处，沿各个方向的压强（ ），随着水深的增加，压强也将（ ）。

A: 相等减小

B: 相等增大

C: 不相等减小

D: 不相等增大

答案：B

31. 设备中心找正的方法有两种，测量圆形物品时可采用（ ）。

A: 钢板尺和线锤测量法

B: 边线悬挂法

C: 滚槽法

D: 画墨线法

答案：B

32. 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: 计量值数据

B: 优劣值

C: 计数值数据

D: 评分值

答案：A

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

答案：A

34. 三相交流电动机，当转子转动切割磁力线时，会产生频率（ ），幅值（ ）的正弦电动势。

- A: 相同相同
- B: 不同不同
- C: 不同相同
- D: 相同不同

答案：A

35. 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: 订制化
- C: 独立化
- D: 标准化

答案：D

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

答案：C

37. 设备安装测量时，最好使用（ ）个水准点作为高程起算点。

A: 2

B: 3

C: 1

D: 4

答案：C

38. 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: 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°

D: 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

答案：C

39. 研究某分项工程管道焊口的质量，该分项工程的全部焊口在抽样时称为（ ）。

A: 抽样的统计量

B: 抽样的总体

C: 抽样的个体

D: 抽样的样本

答案：B

40. 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

41. 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: 一个月
- B: 半年内
- C: 三个月内
- D: 两个月内

答案：A

42. 强度条件计算式 $\delta_{\max} \leq [\delta]$ 中， $\delta_{\max} \leq$ 表示（ ）。

- A: 极限应力
- B: 许用应力
- C: 最大应力
- D: 屈服应力

答案：C

43. 对于塑性材料，（ ）是极限应力。

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

答案：A

44. 虹吸式坐便器的特点，正确的是（ ）。

- A: 噪声大
- B: 不卫生
- C: 适用于建筑标准较高的卫生间
- D: 用水量较大

答案：D

45. 保冷结构的组成，以下由内至外顺序正确的是（ ）。

- A: 防锈层、保冷层、防潮层、保护层、防腐蚀及识别层
- B: 保冷层、防潮层、防锈层、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：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: 25
- B: 5
- C: 15
- D: 10

答案：D

47. 开关安装的位置应便于操作，开关距地面高度宜为（ ）m。

- A: 1.5
- B: 1.3
- C: 1.2
- D: 1.8

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: 强化阶段
- D: 颈缩阶段

答案：A

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

答案：A

50. 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: 需柔性连接的可动部位
- D: 家庭和办公室照明

答案：B

51. 开关的“开路”（open）表示（ ）。

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

C: 电子接点导通，不允许电流流过

D: 电子接点不导通，允许电流流过

答案：A

52. () 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: 资质等级

C: 信用等级

D: 技术实力

答案：B

53. 下列属于检验批的是 () 。

A: 管道的安装

B: 同一厂家、同一型号的阀门强度性及严密性试验

C: 室内采暖系统调试验收

D: 室内给水系统安装

答案：B

54. 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: 减小

B: 增加

C: 为零

D: 不变

答案：B

55. 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: 消火栓系统
- D: 非水系统

答案：A

56. 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: 临时水准点
- B: 沉降观测点
- C: 设备基础
- D: 厂房柱子

答案：C

57. 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: 耐腐蚀性良好
- C: 采用冷拔方式制造
- D: 强度较无缝钢管低

答案：C

58. 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: DSI
- B: DS10
- C: DS05
- D: DS3

答案：D

59. 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: 始端始端
- B: 始末端端或末端
- C: 末端始端
- D: 末端末端

答案：C

60. 将一个总体分为 A、B、C 三层，其个体数之比为 5：3：2，若用分层抽样方法抽取容量为 100 的样本，则应从 C 中抽取（）个个体。

- A: 25
- B: 5
- C: 10
- D: 20

答案：D

61. 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: 作用线共线
- B: 作用线汇交于一点

C: 所构成的力三角形自行闭合

D: 作用线相交

答案: B

62. 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: 电器

B: 房间

C: 线路

D: 灯具

答案: C

63. 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: 60

B: 50

C: 35

D: 25

答案: A

64. （）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: 《经济法》

B: 《建设工程设计条例》

C: 《建设工程质量管理条例》

D: 《监理法》

答案: C

65. 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

66. 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: 法兰
- B: 热熔
- C: 电焊焊接
- D: 气焊焊接

答案：A

67. 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: 管外底标高
- D: 管顶标高

答案：D

68. 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: 签字

B: 口头约定

C: 签字或盖章

D: 盖章

答案：C

69. 凡电路中的电流，电压大小和方向不随时间的变化而变化的称稳恒电流，简称（）电，符号用（）表示。

A: 交流电 DC

B: 交流电 AC

C: 直流电 DC

D: 直流电 A

答案：C

70. 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→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

C: 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

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：C

71. 在总体中随机抽取的部分个体，称为（）。

A: 抽样

B: 样本

C: 个体

D: 总体

答案：B

72. 下列权利不属于从业人员的基本权利的是（ ）。

A: 知情权

B: 报告事故隐患的权利

C: 建议权

D: 拒绝权

答案：B

73. 下列表示数据分布范围或离散程度的是（ ）。

A: 极差

B: 均值

C: 中位数

D: 平均数

答案：A

74. 关于建筑设备监控系统中主要输入设备的安装，以下错误的是（ ）。

A: 风管型传感器安装应在风管保温层完成前进行

B: 水管型传感器开孔与焊接工作，必须在管道的压力试验、清洗、防腐和保温前进行

C: 电磁流量计应安装在流量调节阀的上游，流量计的上游应有 10 倍管径长度的直管段

D: 涡轮式流量传感器应水平安装

答案：A

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

答案：B

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

答案：C

77. 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: 1 年
- B: 3 年
- C: 4 年
- D: 2 年

答案：D

78. 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: 孔口局部阻力系数
- D: 孔口流量系数

答案：D

79. 在宽度小于 3m 的内走道顶棚上设置探测器时，宜（ ）布置。

- A: 靠左
- B: 居中
- C: 分散
- D: 靠右

答案：B

80. 高程控制测量常用的测量仪器是（ ）。

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

答案：C

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

答案：C

82. 塑性材料是指延伸率为（ ）的材料。

- A: $\geq 5\%$
- B: $\geq 20\%$
- C: $< 5\%$
- D: $\geq 10\%$

答案：A

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

答案：B

84. 单相整流电路，功率一般为（ ），三相桥式整流电路的功率可达到（ ）。

- A: 几瓦到几百瓦几千瓦以上
- B: 几百瓦以上几瓦到几十瓦
- C: 几千瓦以上几瓦到几百瓦
- D: 几瓦到几十瓦几百瓦以上

答案：A

85. 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: 电容电感
- C: 电阻电感
- D: 电感电源

答案：C

86. （）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: 非均匀流
- B: 非稳定流
- C: 稳定流
- D: 均匀流

答案：D

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

答案：B

88. 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: 公开

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

B: 诚实信用

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/145342103120012033>