

# 2024 河南省《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试必背 200 题题库附参考答案（达标题）

## 第 I 部分 单选题（100 题）

1. RLC 电路发生串联谐振时，以下说法中错误的是（ ）。

- A: 电压与电流同相位
- B: 阻抗最大，电流最小
- C: 电感电压与电容电压大大超过总电压
- D: 电阻电压等于总电压

**答案：B**

2. （ ）等于大气压强与绝对压强之差。

- A: 相对压强
- B: 绝对压强
- C: 动压强
- D: 真空度

**答案：D**

3. 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**

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

**答案：A**

5. 关于消声器的安装，以下错误的是（）。

- A: 为便于调节标高，可在吊杆端部套 50、80mm 的丝扣，以便找平、找正用，并用一个螺母固定
- B: 当通风（空调）系统有恒温、恒湿要求时，消声器设备外壳与风管同样应做处理
- C: 消声器支架的横担板穿吊杆的螺孔距离，应比消声器宽 40、50mm
- D: 应单独设支架，使风管不承受其重量

**答案：A**

6. 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**

7. 在抽样推断中，样本的容量（）。

- A: 取决于对抽样推断可靠性的要求
- B: 取决于统一的抽样比例

C: 越大越好

D: 越小越好

**答案: C**

8. 设备中心找正的方法有两种，测量圆形物品时可采用（）。

A: 画墨线法

B: 边线悬挂法

C: 滚槽法

D: 钢板尺和线锤测量法

**答案: B**

9. 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: 先减小后增大

C: 增大

D: 减小

**答案: C**

10. 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: 多阶段抽样

B: 整群抽样

C: 简单随机抽样

D: 分层随机抽样

**答案: A**

11. 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: 末端末端
- C: 始末端或末端
- D: 末端始端

**答案：D**

12. 设备安装测量时，最好使用（）个水准点作为高程起算点。

- A: 4
- B: 1
- C: 2
- D: 3

**答案：B**

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

**答案：B**

14. 工业建筑空调系统主风管风速低于（）。

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

**答案：D**

15. 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: 事故发生单位所在地省级人民政府
- B: 国务院
- C: 事故发生地人民政府
- D: 事故发生单位所在地市级人民政府

**答案：C**

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

**答案：B**

17. 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→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

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！

---

---

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→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

**答案：C**

18. 公称直径等于 600mm 的液体管道，宜采用。

A: 压缩空气吹扫

B: 人工清理

C: 水冲洗

D: 蒸汽吹扫

**答案：B**

19. 塑性材料是指延伸率为（）的材料。

A: <5%

B:  $\geq 5\%$

C:  $\geq 20\%$

D:  $\geq 10\%$

**答案：B**

20. 稳压管的稳压性能是利用（）实现的。

A: PN 结的正向导通特性

B: PN 结的单向导电性

C: PN 工艺特性

D: PN 结的反向击穿特性

**答案：D**

21. 当  $X_L < X_C$  时，总电压（）电流，称为（）电路。

- A: 滞后容性
- B: 超前容性
- C: 滞后感性
- D: 超前感性

**答案：A**

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

**答案：D**

23. 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: 1.2
- B: 1.5
- C: 1
- D: 1.1

**答案：D**

24. 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**

25. 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: 8
- B: 4
- C: 6
- D: 10

**答案：C**

26. 关于平面控制测量，以下说法错误的是（）。

- A: 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
- B: 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  $30^\circ$
- C: 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
- D: 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

**答案：B**

27. 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: 电源
- C: 电阻器
- D: 电容器

**答案：D**

28. 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: 稳定流
- B: 有压流
- C: 无压流
- D: 射流

**答案：C**

29. 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: 压入装配法
- D: 焊接固定法

**答案：D**

30. 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:  $60^\circ$   $120^\circ$
- B:  $120^\circ$   $240^\circ$
- C:  $120^\circ$   $60^\circ$
- D:  $240^\circ$   $120^\circ$

**答案：C**

31. 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: 抽样的样本
- B: 抽样的个体

C: 抽样的统计量

D: 抽样的总体

**答案: D**

32. 单位体积的流体所具有的重量称为流体的（）。

A: 重量

B: 质量

C: 密度

D: 容重

**答案: D**

33. 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: 总阻力

D: 局部阻力

**答案: B**

34. 生产经营单位的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全生产状况进行（）检查；对检查中发现的安全问题，应当立即处理。

A: 周期性的

B: 经常性的

C: 有计划的

D: 间断性的

**答案: B**

35. 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: 允许
- B: 应该
- C: 不允许
- D: 必须

**答案：C**

36. 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: 许用压力
- B: 许用切应力
- C: 许用应力
- D: 许用正应力

**答案：C**

37. 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
- B: 自由
- C: 独立
- D: 诚实信用

**答案：D**

38. 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: 水龙头

C: 安全阀

D: 阀门

**答案：D**

39. 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: 分包单位

C: 总承包单位

D: 监理单位

**答案：C**

40. 杆件单位长度的纵向变形为（）。

A: 塑性应变

B: 横向线应变

C: 弹性应变

D: 纵向线应变

**答案：D**

41. 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: 升压降压

B: 升压升压

C: 降压升压

D: 降压降压

**答案：C**

42. 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: 很大线性变化
- B: 很小线性变化
- C: 很小基本不变
- D: 很大基本不变

**答案：C**

43. 电线导管连接时，可不用铜芯软线做跨接接地的连接方式是（）。

- A: 紧定式连接
- B: 塑料专用套管连接
- C: 压接式连接
- D: 套丝连接

**答案：A**

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

**答案：A**

45. 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: 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

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！

---

---

- B: 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
- C: 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
- D: 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

**答案：A**

46. 下列工程中，属于冶炼工程范围的是（）。

- A: 动力站安装工程
- B: 化纤工程
- C: 制氧工程
- D: 工业炉窑安装工程

**答案：C**

47. （）是指卸去外力后不能消失而保留下来的变形。

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

**答案：A**

48. 白炽灯额定工作电压为 220V 时，允许承受的最大电压是（）。

- A: 380v
- B: 440v
- C: 220V
- D: 311v

**答案：D**

49. 下列属于检验批的是（）。

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！

---

- A: 室内给水系统安装
- B: 室内采暖系统调试验收
- C: 管道的安装
- D: 同一厂家、同一型号的阀门强度性及严密性试验

**答案：D**

50. 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: 1
- C: 0.5
- D: 2

**答案：C**

51. 对于中长压杆，为提高压杆的稳定性，尽量不选用（）材料。

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

**答案：B**

52. 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: BP
- D: BM

**答案：D**

53. 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: 1.3

B: 1.1

C: 1

D: 0.7

**答案：D**

54. 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: 二次方比

B: 反比

C: 正比

D: 三次方比

**答案：C**

55. 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: 工程人身保险申报表

B: 工程一切保险委托书

C: 工程设备采购总计划表

D: 现场临时用电申请书

**答案：A**

56. 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: 72

C: 36

D: 24

**答案：A**

57. 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: 1.1

C: 1

D: 1.2

**答案：D**

58. 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: 建立测量控制网

D: 设置沉降观测点

**答案：C**

59. 在良好的大气条件下，全站仪的最大测量距离是（）km。

A: 2

B: 2.6

C: 3.1

D: 1

**答案：B**

60. 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: 厂房柱子
- D: 沉降观测点

**答案：A**

61. 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: 4~6
- B: 3~5
- C: 3~4
- D: 4~5

**答案：D**

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: 灯具
- D: 线路

**答案：D**

63. 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→压力试验→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→防腐绝热→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：C**

64. 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: 630
- C: 800
- D: 900

**答案：B**

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

**答案：C**

66. 高程测量的一般原则是（ ）。

- A: 从左侧到右侧
- B: 从右侧到左侧
- C: 从整体到局部
- D: 从局部到整体

**答案：C**

67. 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: 先中间后两侧
- B: 先外后里
- C: 先两侧后中间
- D: 先里后外

**答案：D**

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

**答案：D**

69. 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: 防锈层、保冷层、保护层、防潮层、防腐蚀及识别层
- C: 保冷层、防潮层、防锈层、保护层、防腐蚀及识别层
- D: 防锈层、防潮层、保冷层、保护层、防腐蚀及识别层

**答案：A**

70. 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: 4 年
- B: 2 年
- C: 3 年
- D: 1 年

**答案：B**

71. 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**

72. 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: 1000
- C: 800
- D: 2000

**答案：A**

73. 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: 中断供电造成公共场所秩序混乱

C: 中断供电将影响重要用电单位的正常工作

D: 中断供电将造成人身伤亡

**答案：D**

74. 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: 分层抽样，系统抽样

B: 分层抽样，简单随机抽样

C: 系统抽样，分层抽样

D: 简单随机抽样，分层抽样

**答案：B**

75. 三极管的发射结正偏，集电结反偏时，三极管处于（）。

A: 放大状态

B: 饱和状态

C: 截止状态

D: 击穿状态

**答案：A**

76. 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

C: 力矩

D: 力偶

**答案：D**

77. 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: 3.5

C: 2.5

D: 1.5

**答案：C**

78. 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: 纯随机抽样

B: 等距抽样

C: 整群抽样

D: 类型抽样

**答案：C**

79. 沉降观测应采用（）等水准测量方法，每隔适当距离选定一个基准点与起算基准点组成水准环线。

A: 五

B: 三

C: 四

D: 二

**答案：D**

80. 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》资格考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

---

---

- A: 标高基准点应设在方便测量作业且便于保护的位置
- B: 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
- C: 在灌浆养护期后需进行复测
- D: 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

**答案：D**

81. 已建立劳动关系，未同时订立书面劳动合同的，应当自用工之日起（）订立书面劳动合同。

- A: 六个月内
- B: 10 天内
- C: 一个月
- D: 三个月内

**答案：C**

82. 在串联电路中，发热最快的部分一定是（）的部分。

- A: 电压较小
- B: 电阻最小
- C: 电流最大
- D: 电压最大

**答案：D**

83. 电线穿墙时应装过墙管"安全生产模拟考试一点通"保护,并且过墙管两端伸出墙面的距离不小于（）mm。（）

- A: 20
- B: 30
- C: 15
- D: 10

**答案：D**

84. 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: 数字
- D: 流量

**答案：A**

85. 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: 1.5m
- C: 4m
- D: 2m

**答案：D**

86. 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: 移动水准点
- B: 连续水准点
- C: 永久水准点
- D: 临时水准点

**答案：D**

87. 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（）。

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！

---

A: 单相电动机

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/018112030042007022>