

2024 年安徽省《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试真题【有一套】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 同一质量管理体系
- C: 集团公司或总公司
- D: 特定产品范围

答案：B

2. 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: 套丝连接
- C: 压接式连接
- D: 塑料专用套管连接

答案：A

3. 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

4. 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，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，不允许电流流过

答案：C

5. 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: 线路

B: 房间

C: 灯具

D: 电器

答案：A

6. 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: 二

B: 五

C: 三

D: 四

答案：A

7. 当温度 T 变化时，流体的体积 V 也随之变化，温度升高、体积膨胀，这种特性称为流体的（）。

- A: 黏性
- B: 导电性
- C: 压缩性
- D: 膨胀性

答案：D

8. RLC 电路发生串联谐振时，以下说法中错误的是（ ）。

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

答案：A

9. 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: 法兰
- C: 气焊焊接
- D: 热熔

答案：B

10. 根据（ ）形式，自动喷水灭火系统可分为闭式和开式两大类自动喷水灭火系统。

- A: 季节变换
- B: 供水系统
- C: 喷头的开闭
- D: 水泵工作

答案：C

11. 电气设备和器材在安装前的保管期限应为（ ）及以下。

- A: 1 年
- B: 2 年
- C: 5 年
- D: 半年

答案：A

12. 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: 50
- C: 25
- D: 60

答案：D

13. 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: 始端末端或末端
- D: 末端始端

答案：D

14. 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: 水电中心系统

C: 控制中心报警系统

D: 处置中心报警

答案: C

15. 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: 为零

B: 不变

C: 增加

D: 减小

答案: C

16. 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: 240° 120°

B: 120° 60°

C: 60° 120°

D: 120° 240°

答案: B

17. 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: 2

B: 0.5

C: 10

D: 1

答案: B

18. 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: 蠕变
- C: 湿度
- D: 温度

答案：D

19. 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
- 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

20. 下列不属于清通附件的是（）。

- A: 室内检查井
- B: 清扫口
- C: 检查口
- D: 地漏

答案：D

21. （）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

22. 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: 相线中线

B: 中线中线

C: 相线相线

D: 相线零线

答案：A

23. 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: 4m

B: 1.5m

C: 2m

D: 3m

答案：C

24. 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: 管内底标高

C: 管外底标高

D: 管中心标高

答案：A

25. 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: 设置纵横中心线
- B: 建立测量控制网
- C: 设置沉降观测点
- D: 设置标高基准点

答案：B

26. 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: 150
- C: 50
- D: 100

答案：D

27. 对于塑性材料，（ ）是极限应力。

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

答案：D

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！

28. 《安全生产法》规定，除出事矿山开采、建筑施工和危险物品的生产、经营、储存活动的生产经营单位外，从业人员超过（）人的，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全和管理人员。

A: 300

B: 200

C: 500

D: 400

答案：A

29. 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

30. 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: 经纬仪测定法

B: 水准仪测定法

C: 高差法

D: 仪高法

答案：D

31. 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

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！

B: 0.5m

C: 1.8m

D: 1.5m

答案：C

32. 负责全国建筑业企业资质的统一监督管理的部门是（）。

A: 人事行政主管部门

B: 建设行政主管部门

C: 发改委

D: 交通行政主管部门

答案：B

33. 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

34. 关于力、力偶、力矩、力偶矩，下列的表述中正确的是（）。

A: 力不能平衡力偶

B: 力矩与力偶矩的量纲相同

C: 一个力不能平衡一个力偶

D: 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

答案：A

35. 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: 力矩
- C: 力偶矩
- D: 力

答案：A

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

答案：B

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

答案：C

38. 单位体积的流体所具有的重量称为流体的（）。

- A: 重量
- B: 容重
- C: 密度

D: 质量

答案: B

39. 圆形薄壁小孔口恒定出流的基本公式中， μ 是指（）。

A: 孔口流量系数

B: 孔口局部阻力系数

C: 孔口流速系数

D: 孔口收缩系数

答案: A

40. 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: 强度较无缝钢管低

B: 生产工艺简单

C: 采用冷拔方式制造

D: 耐腐蚀性良好

答案: C

41. 当 $X_L < X_C$ 时，总电压（）电流，称为（）电路。

A: 超前感性

B: 超前容性

C: 滞后容性

D: 滞后感性

答案: C

42. 抽样统计在建筑施工管理的根本目的是（）。

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！

- A: 推断总体数量特征
- B: 节约费用
- C: 计算样本资料
- D: 获取样本资料

答案：D

43. 三极管的发射结正偏，集电结反偏时，三极管处于（）。

- A: 截止状态
- B: 放大状态
- C: 击穿状态
- D: 饱和状态

答案：B

44. DN 表示焊接钢管、阀门及管件的（）。

- A: 外径
- B: 管壁厚度
- C: 公称直径
- D: 内径

答案：C

45. 火灾探测器至墙壁、梁边的水平距离不应小于（）。

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

答案：D

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！

46. 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: 0.246
- B: 0.247
- C: 0.248
- D: 0.249

答案：D

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

答案：C

48. 压杆稳定性指的是压杆保持其原有（）的能力。

- A: 移动状态
- B: 平衡状态
- C: 形变状态
- D: 运动状态

答案：B

49. 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: 射流
- B: 有压流

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！

C: 无压流

D: 稳定流

答案: C

50. 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: 签字或盖章

C: 口头约定

D: 盖章

答案: B

51. 电压控制在 35-110kV 的时候，导线的边线延伸距离为（）。

A: 15m

B: 5m

C: 20m

D: 10m

答案: D

52. 压杆的稳定性，取决于（）的大小。

A: 临界应力的大小

B: 压杆受力的大小

C: 材料的刚度

D: 材料的韧性

答案: A

53. 产品质量数据分布一般服从（）。

A: 正态分布

- B: 泊松分布
- C: 指数分布
- D: 几何分布

答案：A

54. 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: 居中
- C: 靠左
- D: 分散

答案：B

55. 在良好的大气条件下，全站仪的最大测量距离是（ ）km。

- A: 2
- B: 3.1
- C: 1
- D: 2.6

答案：D

56. 扬程是（ ）的性能参数。

- A: 泵
- B: 风机
- C: 压缩机
- D: 压气机

答案：A

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

答案：D

58. 风机压出端的测定面要选在（）。

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

答案：B

59. 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: 0.4
- B: 0.6
- C: 0.8
- D: 0.5

答案：B

60. 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_B 为 334mm，则 B 点高程为（）mm。

- A: 2359
- B: 1908
- C: 2192
- D: 1691

答案：A

61. 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: 许用应力
- C: 许用切应力
- D: 许用正应力

答案：B

62. 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: 通气帽
- B: 地漏
- C: 清扫口
- D: 存水弯

答案：A

63. 一般情况下，把研究对象的全体称为（）。

- A: 统计量
- B: 总体
- C: 抽样
- D: 样本

答案：B

64. 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: 许用应力
- B: 温差应力
- C: 极限应力
- D: 破坏应力

答案：A

65. 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: 5
- B: 10
- C: 25
- D: 15

答案：B

66. 建筑工程实行总承包的，工程质量由（ ）负责。

- A: 设计单位
- B: 建设单位
- C: 分包单位
- D: 工程总承包单位

答案：D

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

答案：D

68. 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: 零最大
- B: 最大为零
- C: 最小为零
- D: 零最小

答案：A

69. 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，转速不变
- C: 磁极对数越少，转速越低
- D: 磁极对数越多，转速越低

答案：D

70. 孔板流量计是按照孔口出流原理制成的，用于测量流体的（）。

- A: 流速
- B: 压强
- C: 流量
- D: 动量

答案：C

71. 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: 1.5
- B: 2
- C: 1.8

D: 1.2

答案：C

72. 下列权利不属于从业人员的基本权利的是（ ）。

A: 报告事故隐患的权利

B: 拒绝权

C: 知情权

D: 建议权

答案：A

73. 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: 降压降压

B: 升压升压

C: 升压降压

D: 降压升压

答案：D

74. 空调机组（ ）一机组的名义工况（又称额定工况）制冷量/整机功率消耗。

A: 工作参数

B: 能效比（EER）

C: 能量比

D: 工作能力

答案：B

75. 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。

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！

A: 1.5

B: 1

C: 1.2

D: 1.1

答案：C

76. 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: 沉降观测点

B: 设备基础

C: 厂房柱子

D: 临时水准点

答案：B

77. 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: 光学经纬仪

D: 光学水准仪

答案：D

78. 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: 110

B: 120

C: 100

D: 130

答案：D

79. 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: 平均值

C: 最大值

D: 瞬时值

答案：A

80. 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

81. 室内给水与排水管道交叉铺设时，垂直净距不得小于（）。

A: 0.5

B: 2

C: 1

D: 0.15

答案：D

82. 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: 35

B: 60

C: 25

D: 50

答案：C

83. 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: 1.5A

B: 3A

C: 6A

D: 9A

答案：C

84. （ ）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: 玻璃钢

B: PPR 管

C: 镀锌管

D: 混凝土管

答案：A

85. 水准仪进行粗略整平的目的是（ ）。

A: 使管水准器的气泡符合

B: 使目镜中十字丝清晰

C: 使三脚架高度适当、架头大致水平并牢固稳妥

D: 使圆水准器的气泡居中

答案：D

86. 下列方法中，不属于过盈配合件装配方法的是（）。

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

答案：A

87. 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: 45°
- C: 15°
- D: 30°

答案：B

88. 光电测距是通过测量光波在待测距离上往返（）次所经历的时间，来确定两点之间的距离。

- A: 四
- B: 三
- C: 两
- D: 一

答案：D

89. 某供暖系统试验压力为 0.6MPa，相当于（）kPa。

- A: 6000
- B: 600

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！

C: 0.6

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/778031063046007022>