

2024 贵州省红花岗区《质量员之设备安装质量基础知识》考试必背 200 题题库带答案解析

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 厂房柱子
- C: 沉降观测点
- D: 设备基础

答案：D

2. 工业建筑空调系统主风管风速低于（）。

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

答案：D

3. 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: 许用正应力
- C: 许用应力
- D: 许用切应力

答案：C

4. 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: 简单随机抽样
- B: 先进行系统抽样，再进行简单抽样
- C: 分层抽样
- D: 系统抽样

答案：C

5. 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: 2
- B: 4
- C: 5
- D: 3

答案：D

6. 激光测距仪是目前使用最为广泛的测距仪。当测量距离小于 300m 时，宜采用（）。

- A: 推车式激光测距仪
- B: 红外线激光测距仪
- C: 手持式激光测距仪
- D: 望远镜激光测距仪

答案：C

7. 下列方法中，不属于过盈配合件装配方法的是（）。

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

答案：B

8. 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

9. 流体在断面缩小的地方流速（），此处的动能（）。

- A: 大大
- B: 小小
- C: 小大
- D: 大小

答案：A

10. 我国家用照明电路的电压值为 220V，指的是交流电压的（）。

- A: 瞬时值
- B: 有效值
- C: 平均值

D: 最大值

答案：B

11. 稳压管的稳压性能是利用（）实现的。

A: PN 结的单向导电性

B: PN 结的反向击穿特性

C: PN 结的正向导通特性

D: PN 工艺特性

答案：B

12. 在下列建设法规体系中，（）的法律地位和效力最高。

A: 地方性建设规章

B: 建设法律

C: 建设行政

D: 建设部门规章

答案：B

13. 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: 气焊焊接

C: 法兰

D: 热熔

答案：C

14. 用线杆、链或管等将灯具悬挂在顶棚上以作整体照明的灯具是（）。

A: 吊灯

- B: 射灯
- C: 吸顶灯
- D: 壁灯

答案：A

15. 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: 弯曲
- C: 扭转
- D: 拉伸或压缩

答案：D

16. （ ）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: 中间环节
- B: 负载
- C: 电源
- D: 电容

答案：A

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

答案：C

18. 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: 膨胀性
- B: 导电性
- C: 黏性
- D: 压缩性

答案: A

19. 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: 独立
- B: 诚实信用
- C: 公开
- D: 自由

答案: B

20. 开关的“开路”(open)表示 ()。

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

答案: D

21. 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: 异步电动机
- B: 单相电动机

C: 直流电动机

D: 同步电动机

答案：A

22. 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→冲洗消毒→防腐绝热→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→防腐绝热→冲洗消毒→通水验收

答案：D

23. 施工单位发生生产安全事故，应如实地向安全生产监督管理部门、（ ）及时报告。

A: 建设行政主管部门

B: 设计单位

C: 监理单位

D: 分包单位

答案：A

24. 在总体中随机抽取的部分个体，称为（ ）。

A: 样本

B: 个体

C: 总体

D: 抽样

答案：A

25. 下面关于截面法求内力的步骤正确的是（）。

- A: 截开→平衡→替代
- B: 平衡→截开→替代
- C: 截开→替代→平衡
- D: 替代→截开→平衡

答案：C

26. （）应力虽不增加，应变却继续增大，出现了较大的塑性变形，这种情况称为材料的屈服。

- A: 弹性阶段
- B: 强化阶段
- C: 屈服阶段
- D: 颈缩阶段

答案：C

27. 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: 电压最大
- C: 电流最大
- D: 电阻最小

答案：B

28. 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: 电源
- B: 电感器

C: 电容器

D: 电阻器

答案：C

29. 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: 孔口局部阻力系数

C: 孔口流量系数

D: 孔口流速系数

答案：C

30. 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: 涡轮式流量传感器应水平安装

B: 风管型传感器安装应在风管保温层完成前进行

C: 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

D: 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

答案：B

31. 关于消声器的安装，以下错误的是（）。

A: 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

B: 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

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：B

32. 蹲式大便器按结构，可分为（ ）。

- A: 成人型和幼儿型
- B: 普通型和节水型
- C: 有存水弯式和无存水弯式
- D: 挂箱式和冲洗阀式

答案：C

33. 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: 4
- D: 1

答案：D

34. 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: 6
- C: 4
- D: 10

答案：B

35. 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: 800
- B: 900

C: 630

D: 500

答案：B

36. 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: 10

B: 15

C: 30

D: 20

答案：A

37. 一般情况下,把研究对象的全体称为 ()。

A: 抽样

B: 样本

C: 总体

D: 统计量

答案：C

38. 安装风口时,应注意风口与房间的顶线和腰线协调一致。风管暗装时,风口应服从房间的线条。吸顶安装的散流器应 ()。

A: 高于顶面 1cm

B: 低于顶面 2cm

C: 与顶面平齐

D: 低于顶面 1cm

答案：C

39. 若整个液体 (或气体) 被包围在液体之中,称为 ()。

- A: 淹没射流
- B: 自由射流
- C: 无压流
- D: 有压流

答案：A

40. () 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: Q235
- C: Q200
- D: Q250

答案：B

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

答案：C

42. 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: 湿度
- C: 蠕变
- D: 温度

答案：D

43. 高程控制测量时，一个测区及其周围至少应有（ ）个水准点。

A: 2

B: 5

C: 3

D: 4

答案：C

44. 全数检验适用于有限总体，（ ）的检验方法。

A: 广泛性

B: 破坏性

C: 生产过程性

D: 不破坏性

答案：D

45. 高程测量的一般原则是（ ）。

A: 从整体到局部

B: 从右侧到左侧

C: 从局部到整体

D: 从左侧到右侧

答案：A

46. 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: 国务院
- B: 事故发生单位所在地省级人民政府
- 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

47. 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: 计数值数据
- B: 计量值数据
- C: 评分值
- D: 优劣值

答案：B

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

答案：B

49. 经纬仪整平目的是使仪器（）。

- A: 竖轴水平，水平度盘处于竖直位置
- B: 竖轴竖直，水平度盘处于竖直位置
- C: 竖轴水平，水平度盘处于水平位置
- D: 竖轴竖直，水平度盘处于水平位置

答案：D

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

答案：C

51. 水表按测量原理，可分为速度式水表和（ ）式水表。

- A: 容积
- B: 数字
- C: 流量
- D: 压力

答案：A

52. 室内给水与排水管道交叉铺设时，垂直净距不得小于（ ）。

- A: 1
- B: 0.15
- C: 0.5
- D: 2

答案：B

53. 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

54. 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: 0.7

B: 1.1

C: 1.3

D: 1

答案：A

55. 下列属于计数值数据的是（ ）。

A: 不合格品数

B: 标高

C: 长度

D: 强度

答案：A

56. 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: 反比

B: 三次方比

C: 二次方比

D: 正比

答案：D

57. 下列属于检验批的是（ ）。

A: 室内采暖系统调试验收

B: 管道的安装

C: 同一厂家、同一型号的阀门强度性及严密性试验

D: 室内给水系统安装

答案：C

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

答案：D

59. 淋浴器按供水方式，可分为单管式和（）。

- A: 双管式
- B: 分管式
- C: 排管式
- D: 多管式

答案：A

60. 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

61. 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 AC
- B: 交流电 DC
- C: 直流电 DC

D: 直流电 A

答案：C

62. 下列表示数据分布范围或离散程度的是（）。

A: 均值

B: 中位数

C: 平均数

D: 极差

答案：D

63. 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: 能量比

B: 能效比（EER）

C: 工作能力

D: 工作参数

答案：B

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: 2m

B: 1.5m

C: 3m

D: 4m

答案：A

65. 关于力、力偶、力矩、力偶矩，下列的表述中正确的是（）。

A: 力矩与力偶矩的量纲相同

B: 力不能平衡力偶

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：B

66. 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→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

D: 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

答案：D

67. 以下不属于可挠金属软管特性的是（）。

A: 价格相对较高

B: 重量较轻

C: 施工方便

D: 强度不高

答案：D

68. 风机压出端的测定面要选在（）。

A: 干管的弯管上。

B: 仅可能靠近入口处。

C: 通风机出口而气流比较稳定的直管段上。

D: 仅可能靠近通风机出口。

答案：C

69. 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: 分层随机抽样

B: 放回的简单随机抽样

C: 系统随机抽样

D: 不放回的简单随机抽样

答案：D

70. 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: 工程设备采购总计划表

B: 工程人身保险申报表

C: 现场临时用电申请书

D: 工程一切保险委托书场

答案：B

71. 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: 交通行政主管部门

C: 发改委

D: 人事行政主管部门

答案：A

72. 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: 2 年

C: 3 年

D: 4 年

答案：B

73. 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: 3315

B: -571

C: 571

D: -3315

答案：B

74. 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: 通信协议

B: 调试程序

C: 采购方式

D: 规格型号

答案：A

75. 作用在同一刚体上的两个力 F_1 和 F_2 ，若 $F_1 = -F_2$ ，则表明这两个力 ()。

A: 大小相等，方向相反，但不一定平衡

B: 大小相等，方向相同

C: 必不平衡

D: 必处于平衡

答案: A

76. 经纬仪包含的水准器有 ()。

A: 圆水准器

B: 管水准器和圆水准器

C: 管水准器

D: 管水准器和圆水准器都没有

答案: B

77. 具有重量轻、不结垢、不腐蚀、外壁光滑、容易切割、便于安装、投资省和节能等优点，常用于室内连续排放污水温度不大于 40℃、瞬时温度不大于 80℃的生活污水管道的是 ()。

A: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管

B: 硬聚氯乙烯 (UPVC) 排水管

C: 陶土管

D: 排水铸铁管

答案: B

78. 对于质量分布 ()，形状 () 的物体，形心位于它的几何中心处。

A: 均匀有规则

B: 不均匀无规则

C: 均匀无规则

D: 不均匀有规则

答案: A

79. 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: 0.4

C: 0.5

D: 0.8

答案：A

80. () 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: 建设单位

C: 工程监理单位

D: 设计单位

答案：B

81. 强度条件计算式 $\delta_{\max} \leq [\delta]$ 中， $\delta_{\max}$ 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

82. 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: 3.5

B: 0.5

C: 2.5

D: 1.5

答案：C

83. 单位体积的流体所具有的重量称为流体的（）。

- A: 容重
- B: 质量
- C: 密度
- D: 重量

答案：A

84. 常用于固定敷设交流 50Hz、额定电压 1000V 及以下输配电线路，制造工艺简单、重量轻，但柔软性差、易老化的电力电缆是（）。

- A: 塑料绝缘电力电缆
- B: 橡胶绝缘电力电缆
- C: 耐火电力电缆
- D: 阻燃电力电缆

答案：A

85. 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: 4~5
- C: 3~5
- D: 3~4

答案：B

86. 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: 增加
- C: 减小
- D: 不变

答案：B

87. 下面关于力的合成，叙述错误的是（ ）。

- A: 力的合成可以用平行四边形法则
- 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: 两个力合成的力的作用点也在该点

答案：C

88. 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: 水准仪测定法
- B: 经纬 fi 测定法
- C: 仪高法
- D: 高差法

答案：C

89. 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: 屈服阶段
- B: 强化阶段
- C: 弹性阶段
- D: 颈缩阶段

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

答案：C

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/376035054054011030>