

2024 湖南省古丈县《质量员之设备安装质量基础知识》考试必背 200 题题库大全（研优卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 下列因素中，属于变压器油的作用是（ ）。

- A: 变压器消弧
- B: 变压器冷却
- C: 变压器润滑
- D: 变压器填补

答案：B

2. 施工企业对其安全生产负责的是（ ）。

- A: 法定代表人
- B: 安全员
- C: 项目经理
- D: 企业安全监督人员

答案：A

3. 压杆的稳定性，取决于（ ）的大小。

- A: 压杆受力的大小
- B: 临界应力的大小
- C: 材料的刚度
- D: 材料的韧性

答案：B

4. 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: 套丝连接
- C: 压接式连接
- D: 紧定式连接

答案：D

5. 公称直径等于 600mm 的液体管道，宜采用。

- A: 人工清理
- B: 水冲洗
- C: 压缩空气吹扫
- D: 蒸汽吹扫

答案：A

6. （ ）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: 技术实力
- B: 资质等级
- C: 经济实力
- D: 信用等级

答案：B

7. 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: 10
- C: 0.5
- D: 1

答案：C

8. 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: 能效比（EER）
- B: 工作能力
- C: 能量比
- D: 工作参数

答案：A

9. 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

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: 水泵工作
- C: 喷头的开闭
- D: 供水系统

答案：C

11. 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: 工程设备采购总计划表

D: 工程人身保险申报表

答案: D

12. 《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: 400

C: 500

D: 200

答案: A

13. 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: 发改委

D: 交通行政主管部门

答案: A

14. 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: 两

B: 三

C: 一

D: 四

答案: C

15. 绝缘电线一般是由导线的导电线芯、（）和保护层组成。

- A: 防潮层
- B: 绝缘层
- C: 加强层
- D: 保温层

答案：B

16. （）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: Q200
- C: Q235
- D: Q250

答案：C

17. 高程控制测量常用的测量仪器是（）。

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

答案：D

18. 下列表示数据分布范围或离散程度的是（）。

- A: 中位数
- B: 极差
- C: 均值
- D: 平均数

答案：B

19. () 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: 玻璃钢
- C: 混凝土管
- D: PPR 管

答案：B

20. 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: 1 年
- C: 2 年
- D: 3 年

答案：C

21. 铝芯电线，由于其重量轻，通常用于 () 。

- A: 架空线路
- B: 需柔性连接的可动部位
- C: 电焊机至焊钳的连线
- D: 家庭和办公室照明

答案：A

22. 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: 压强
- B: 流速
- C: 动量

D: 流量

答案：D

23. 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: 先进行系统抽样，再进行简单抽样

D: 简单随机抽样

答案：A

24. 《安全生产法》的施行时间是（）

A: 37561

B: 37196

C: 37926

D: 36831

答案：A

25. 蹲式大便器按结构，可分为（）。

A: 成人型和幼儿型

B: 挂箱式和冲洗阀式

C: 有存水弯式和无存水弯式

D: 普通型和节水型

答案：C

26. 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: 10

B: 5

C: 25

D: 20

答案：D

27. 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: 洗脸盆

B: 污水盆

C: 化验盆

D: 洗涤盆

答案：B

28. 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 工艺特性

C: PN 结的反向击穿特性

D: PN 结的正向导通特性

答案：C

29. 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: 事故发生单位所在地市级人民政府

C: 国务院

D: 事故发生地人民政府

答案：D

30. 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: 导电性

B: 膨胀性

C: 黏性

D: 压缩性

答案：B

31. 高程控制测量时，一个测区及其周围至少应有（）个水准点。

A: 3

B: 2

C: 5

D: 4

答案：A

32. 建筑工程实行总承包的，工程质量由（）负责。

A: 设计单位

B: 分包单位

C: 建设单位

D: 工程总承包单位

答案：D

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

答案：D

34. 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: 越大越好
- C: 取决于统一的抽样比例
- D: 越小越好

答案：B

35. 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: 防腐绝热→冲洗消毒→压力试验→通水验收
- B: 防腐绝热→压力试验→冲洗消毒→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

36. 能够阻止外部环境的热流进入，减少冷量损失，维持保冷功能的保冷核心层是（）。

- A: 防锈层
- B: 保护层
- C: 绝热层
- D: 防潮层

答案：C

37. 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: 六
- B: 四
- C: 五
- D: 三

答案：B

38. 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: 靠左
- C: 居中
- D: 分散

答案：C

39. 关于电压的说法，错误的是（）。

- A: 电源是提供电压的装置
- B: 电压是电路中形成电流的原因
- C: 只要电路两端有电压，电路中就一定有电流

D: 电路中有电流时，电路两端就一定有电压

答案：C

40. 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: 监理单位

C: 建设单位

D: 设计单位

答案：C

41. 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: 25

D: 20

答案：B

42. 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: 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

C: 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

D: 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°

答案：D

43. 两个额定功率都是 60w 的灯泡，第一个灯泡的额定电压是 220V，第二个灯泡的额定电压是 110V，它们分别在额定电压下工作时的结果是（ ）。

A: 第二个灯泡较亮

B: 第一个灯泡较亮

C: 灯泡电流强度较大的亮

D: 两个灯泡一样亮

答案：D

44. 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: 四

C: 二

D: 三

答案：C

45. 有一条电阻线，在其两端加 1V 电压时，测得电阻值 0.5 Ω ，如果在其两端加 10V 电压时，其电阻值是（ ）。

A: 20 Ω

B: 0.5 Ω

C: 5 Ω

D: 10?

答案：B

46. 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: 两阶段抽样
- C: 纯随机抽样
- D: 类型抽样

答案：C

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: 不均匀重心
- C: 均匀形心
- D: 不均匀形心

答案：C

48. 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

49. 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: 沿程阻力

- B: 总阻力
- C: 摩擦阻力
- D: 局部阻力

答案：A

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

答案：D

51. 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: 中断供电将影响重要用电单位的正常工作
- C: 中断供电将造成人身伤亡
- D: 中断供电造成公共场所秩序混乱

答案：C

52. 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: 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
- B: 涡轮式流量传感器应水平安装
- 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: 风管型传感器安装应在风管保温层完成前进行

答案：D

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

答案：B

54. 对于大柔度压杆，临界应力决定于（ ）。

- A: 压杆材料组成
- B: 比例极限 σ_p
- C: 弹性模量 E
- D: 屈服极限 σ_s

答案：C

55. 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（ ）。

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

答案：C

56. 某供暖系统试验压力为 0.6MPa，相当于（ ）kPa。

- A: 600
- B: 6000

C: 0.6

D: 60

答案：A

57. 火灾自动报警系统中，从接线盒等处引到探测器底座、控制设备、扬声器的线路，当采用金属软管保护时，其长度不应大于（）。

A: 2

B: 1.2

C: 1.5

D: 1.8

答案：A

58. 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: 1.1

B: 1.5

C: 1

D: 1.2

答案：A

59. 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: 220V

C: 440v

D: 311v

答案：D

60. 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: 不同相同
- B: 相同相同
- C: 不同不同
- D: 相同不同

答案：B

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

答案：A

62. 安装过程中，常用来测量标高的测量仪器是（ ）。

- A: 经纬仪
- B: 水准仪
- C: 全站仪
- D: 激光平面仪

答案：B

63. 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: 技术性方面
- C: 经济型方面

D: 消防管理方面

答案：D

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

答案：C

65. 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: 不相等减小
- C: 相等增大
- D: 不相等增大

答案：C

66. 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: 2m
- C: 1.5m
- D: 4m

答案：B

67. （）是卸去外力后能完全消失的变形。

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

答案：C

68. 常用的应力单位是兆帕（MPa），1MPa=（）。

- A: 103N/m²
- B: 109N/m²
- C: 106N/m²
- D: 1012N/m²

答案：C

69. 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

70. 欧拉法研究（）的变化情况。

- A: 每个空间点的质点轨迹
- B: 每个空间点的流速
- C: 每个质点的轨迹
- D: 每个质点的速度

答案：A

71. 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: 空心截面
- C: 组合截面
- D: 杆端自由

答案：D

72. 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: 3315
- C: -3315
- D: 571

答案：A

73. 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: 温度
- B: 蠕变
- C: 压力
- D: 湿度

答案：A

74. 当 $X_L < X_C$ 时，总电压（）电流，称为（）电路。

- A: 超前感性
- B: 滞后感性
- C: 滞后容性

D: 超前容性

答案: C

75. 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: 0.8

D: 0.5

答案: A

76. 铜和铜合金管分为拉制管和挤制管，连接方式一般有扩口、压紧和（ ）。

A: 钎焊

B: 粘接

C: 热熔

D: 承插

答案: A

77. 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: 阀门

B: 安全阀

C: 水龙头

D: 水管

答案: A

78. 力偶对物体产生的运动效应为（ ）。

- A: 它与力对物体产生的运动效应有时相同，有时不同
- B: 只能使物体转动
- C: 既能使物体转动，又能使物体移动
- D: 只能使物体移动

答案：B

79. 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: 管顶标高
- C: 管中心标高
- D: 管外底标高

答案：B

80. 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: 监理单位
- B: 总承包单位
- C: 建设单位
- D: 分包单位

答案：B

81. 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: 直流电 DC
- C: 直流电 A
- D: 交流电 AC

答案：B

82. 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: 简单随机抽样、系统抽样、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: 分层抽样

答案：A

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

答案：D

84. 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: 政府有关部门
- B: 施工单位
- C: 建设单位
- D: 监理单位

答案：B

85. 对于脆性材料，（）是极限应力。

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

答案：C

86. 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_{AB} 为 334mm，则 B 点高程为（）mm。

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

答案：A

87. 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
- B: 1.5
- C: 1.1
- D: 1.2

答案：D

88. 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: $-13.3 \times 10^3 \text{Pa}$

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！

C: $13.3 \times 10^3 \text{Pa}$

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/066131034054011030>