

2024 年安徽省南陵县《质量员之设备安装质量基础知识》考试必背 200 题题库大全附参考答案（培优 A 卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 0.5

C: 0.6

D: 0.8

答案：C

2. 甲是乙的分包单位，若甲出现了质量事故，则下列说法正确的是（ ）。

A: 业主可以要求甲公司和乙公司承担连带责任

B: 业主只可以要求甲公司承担责任

C: 业主只可以要求乙公司承担责任

D: 业主必须要求甲公司和乙公司同时承担责任

答案：A

3. 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: 中断供电将造成人身伤亡

C: 中断供电造成公共场所秩序混乱

D: 中断供电将影响重要用电单位的正常工作

答案：B

4. 横截面积相等、材料不同的两等截面直杆，承受相同的轴向拉力，则两杆的（ ）。

- A: 轴力相同，横截面上的正应力也相同
- B: 轴力不同，横截面上的正应力也不同
- C: 轴力不同，横截面上的正应力相同
- D: 轴力相同，横截面上的正应力不同

答案：A

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

答案：B

6. 在下列建设法规体系中，（ ）的法律地位和效力最高。

- A: 建设法律
- B: 建设行政
- C: 建设部门规章
- D: 地方性建设规章

答案：A

7. 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: 1.2

C: 1.5

D: 1

答案：A

8. 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: 监理单位

D: 建设单位

答案：B

9. 交接箱主要由（）、箱架结构和机箱组成。

A: 处理器

B: 接线模块

C: 电源

D: 中继器

答案：B

10. 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: 必处于平衡

D: 必不平衡

答案：A

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

答案：C

12. 材料在某一固定应力和（）温度下，随着时间的增长，（）将缓慢增大，这种现象称为蠕变。

- A: 可变弹性变形
- B: 可变塑性变形
- C: 不变弹性变形
- D: 不变塑性变形

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: 始端末端或末端
- B: 始端始端
- C: 末端末端
- D: 末端始端

答案：D

14. 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→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

15. 当总体单位不很多且各单位间差异较小时宜采用（）。

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

答案：B

16. 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: 规格型号
- B: 采购方式
- C: 通信协议
- D: 调试程序

答案：C

17. 高程控制测量时，两次观测超差较大时应重测。将重测结果与原测结果分别比较，其差均不超过限值时，可取（）次结果的平均数。

- A: 四
- B: 两
- C: 五
- D: 三

答案：D

18. 配电线路标注的格式 $ab-c(dx+fxg)i-jk$ 中，字母 e 的含义为（）。

- A: 线缆敷设部位
- B: 相线根数
- C: 线缆敷设高度
- D: 相线截面

答案：D

19. 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: 10 Ω
- C: 0.5 Ω
- D: 5 Ω

答案：C

20. 一般情况下，把研究对象的全体称为（）。

- A: 总体
- B: 样本
- C: 抽样

D: 统计量

答案：A

21. 若整个液体（或气体）被包围在液体之中，称为（）。

A: 无压流

B: 自由射流

C: 淹没射流

D: 有压流

答案：C

22. 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

23. 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: 10

D: 6

答案：D

24. 敷设导管，当线路明配时，电线保护管的弯曲半径不宜小于管外径的（）倍。

A: 4

B: 8

C: 6

D: 3

答案：C

25. 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: 灯泡电流强度较大的亮

B: 第二个灯泡较亮

C: 两个灯泡一样亮

D: 第一个灯泡较亮

答案：C

26. 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: 耐火电力电缆

B: 橡胶绝缘电力电缆

C: 阻燃电力电缆

D: 塑料绝缘电力电缆

答案：D

27. 流体静压强的方向必然是沿着作用面的（ ）方向。

A: 法线

B: 外法线

C: 内法线

D: 切线

答案：C

28. 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: 1.5m

B: 4m

C: 2m

D: 3m

答案：C

29. 建筑工程实行总承包的，工程质量由（）负责。

A: 建设单位

B: 分包单位

C: 设计单位

D: 工程总承包单位

答案：D

30. 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: 许用应力

B: 许用正应力

C: 许用压力

D: 许用切应力

答案：A

31. 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

32. 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: 家庭和办公室照明

D: 需柔性连接的可动部位

答案：B

33. 塑性材料是指延伸率为（）的材料。

A: $<5\%$

B: $\geq 20\%$

C: $\geq 10\%$

D: $\geq 5\%$

答案：D

34. 稳压管的稳压性能是利用（）实现的。

A: PN 结的反向击穿特性

B: PN 结的正向导通特性

C: PN 工艺特性

D: PN 结的单向导电性

答案：A

35. 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: 总承包单位

- B: 监理单位
- C: 建设单位
- D: 分包单位

答案：A

36. 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: 耐腐蚀性良好
- B: 强度较无缝钢管低
- C: 生产工艺简单
- D: 采用冷拔方式制造

答案：D

37. 下列权利不属于从业人员的基本权利的是（）。

- A: 建议权
- B: 拒绝权
- C: 报告事故隐患的权利
- D: 知情权

答案：C

38. 经纬仪整平目的是使仪器（）。

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

答案：C

39. 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: 0.5m

B: 1.0m

C: 1.5m

D: 1.8m

答案：D

40. （ ）是卸去外力后能完全消失的变形。

A: 刚性变形

B: 塑性变形

C: 综合变形

D: 弹性变形

答案：D

41. 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: 螺旋缝焊接钢管

B: 不锈钢无缝钢管

C: 镀锌焊接钢管

D: 涂塑钢管

答案：B

42. 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: 抽样的总体
- C: 抽样的个体
- D: 抽样的统计量

答案：B

43. 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: 蠕变
- B: 压力
- C: 温度
- D: 湿度

答案：C

44. 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: 3~4
- D: 3~5

答案：B

45. DN 表示焊接钢管、阀门及管件的（）。

- A: 公称直径
- B: 内径
- C: 外径
- D: 管壁厚度

答案：A

46. 火灾探测器至墙壁、梁边的水平距离不应小于（ ）。

A: 1.5

B: 1

C: 0.5

D: 2

答案：C

47. 冷热水管道上下平行安装时热水管道应在冷水管道（ ）。

A: 右侧

B: 上方

C: 下方

D: 左侧

答案：B

48. 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

B: 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

C: 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

D: 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

答案：D

49. 毕托管是用来测量（ ）。

A: 密度

B: 流速

C: 流量

D: 压力

答案: B

50. () 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: 混凝土管

C: PPR 管

D: 镀锌管

答案: A

51. 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: 事故发生地人民政府

D: 国务院

答案: C

52. 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: 灯具

B: 电器

C: 线路

D: 房间

答案：C

53. 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: 先两侧后中间

C: 先中间后两侧

D: 先里后外

答案：D

54. 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: 射流

D: 无压流

答案：D

55. 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: 25

B: 50

C: 80

D: 100

答案：B

56. 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

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

答案：D

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

答案：A

59. 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: 3315

D: 571

答案：B

60. 根据《建设工程质量管理条例》关于质量保修制度的规定，电气管线、给水排水管道、设备安装和装修最低保修期为（ ）年。

A: 4

B: 3

C: 1

D: 2

答案：D

61. 常用的应力单位是兆帕（MPa），1MPa=（ ）。

A: 1012N/m²

B: 109N/m²

C: 103N/m²

D: 106N/m²

答案：D

62. 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: 311v

C: 440v

D: 220V

答案：B

63. 在总体中随机抽取的部分个体，称为（ ）。

A: 抽样

B: 总体

C: 个体

D: 样本

答案：D

64. 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: 10

B: 25

C: 5

D: 15

答案：A

65. 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: 低于顶面 1cm

B: 与顶面平齐

C: 高于顶面 1cm

D: 低于顶面 2cm

答案：B

66. 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: 直流电动机

B: 异步电动机

C: 同步电动机

D: 单相电动机

答案：B

67. 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: 120° 60°
- B: 240° 120°
- C: 60° 120°
- D: 120° 240°

答案：A

68. 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: 壁灯
- B: 吊灯
- C: 射灯
- D: 吸顶灯

答案：B

69. 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: 9A
- C: 3A
- D: 6A

答案：D

70. 全站仪是一种可以进行（ ）测量，（ ）进行数据处理的仪器，由机械、光学、电子三种元件组成。

- A: 角度能

- B: 距离能
- C: 角度和距离不能
- D: 角度和距离能

答案：D

71. 力偶对物体产生的运动效应为（ ）。

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

答案：D

72. 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: 必须
- C: 不允许
- D: 应该

答案：C

73. 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: 存水弯
- B: 清扫口
- C: 地漏
- D: 通气帽

答案：D

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

答案：C

75. 下列工程中，属于冶炼工程范围的是（）。

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

答案：C

76. 对于脆性材料，（）是极限应力。

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

答案：C

77. 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: 1.5
- B: 1.8
- C: 1.2

D: 2

答案：D

78. 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

79. 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: 四

B: 五

C: 六

D: 三

答案：A

80. 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: 0.249

B: 0.248

C: 0.247

D: 0.246

答案：A

81. 下列属于检验批的是（）。

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

答案：B

82. 当 $X_L < X_C$ 时，总电压（ ）电流，称为（ ）电路。

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

答案：C

83. 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: 作用线相交
- B: 所构成的力三角形自行闭合
- C: 作用线共线
- D: 作用线汇交于一点

答案：D

84. 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: 低温冷装配法
- C: 加热装 pL4A
- D: 压入装配法

答案：A

85. 开关的“开路”（open）表示（）。

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

答案：D

86. 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

87. 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: 瞬时值
- C: 平均值
- D: 最大值

答案：A

88. 下面关于截面法求内力的步骤正确的是（）。

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

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/426032223102011030>