

2024 年福建省尤溪县《质量员之设备安装质量基础知识》考试必背 200 题真题（名师推荐）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 3

B: 6

C: 4

D: 8

答案：B

2. 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: 镀锌焊接钢管

C: 涂塑钢管

D: 不锈钢无缝钢管

答案：D

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

C: $13.3 \times 103\text{Pa}$

D: $85.4 \times 103\text{Pa}$

答案：D

4. 设备安装测量时，最好使用（）个水准点作为高程起算点。

A: 1

B: 3

C: 2

D: 4

答案：A

5. 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：D

6. 开关安装的位置应便于操作，开关距地面高度宜为（）m。

A: 1.5

B: 1.2

C: 1.3

D: 1.8

答案：C

7. 经纬仪整平目的是使仪器（）。

A: 竖轴竖直，水平度盘处于水平位置

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

答案：A

8. 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: 手持式激光测距仪
- C: 红外线激光测距仪
- D: 望远镜激光测距仪

答案：B

9. 稳压管的稳压性能是利用（）实现的。

- A: PN 工艺特性
- B: PN 结的反向击穿特性
- C: PN 结的单向导电性
- D: PN 结的正向导通特性

答案：B

10. 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

11. 《建筑工程安全生产管理条例》的基本原则不包括（）

- A: 实事求是
- B: 安全第一、预防为主原则
- C: 以人为本
- D: 公平公正

答案：D

12. 水表按测量原理，可分为速度式水表和（）式水表。

- A: 流量
- B: 数字
- C: 压力
- D: 容积

答案：D

13. 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: 经济型方面
- B: 技术性方面
- C: 污染控制方面
- D: 消防管理方面

答案：D

14. 下面关于截面法求内力的步骤正确的是（）。

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

答案：A

15. 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: 建设部门规章
- C: 建设行政
- D: 地方性建设规章

答案：A

16. 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: 角度和距离不能
- B: 距离能
- C: 角度能
- D: 角度和距离能

答案：D

17. （ ）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: 混凝土管
- B: 玻璃钢
- C: 镀锌管
- D: PPR 管

答案：B

18. 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: 2192

B: 1691

C: 1908

D: 2359

答案：D

19. 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: 6A

C: 3A

D: 9A

答案：B

20. 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: 电气中心系统

C: 控制中心报警系统

D: 处置中心报警

答案：C

21. 经纬仪包含的水准器有（ ）。

A: 管水准器和圆水准器

B: 管水准器

C: 管水准器和圆水准器都没有

D: 圆水准器

答案：A

22. 设备标高基准点从建筑物的标高基准点引入到其他设备的基准点时，应一次完成。对一些大型、重型设备，应（ ）。

- A: 少布置一些基准点
- B: 只布置一个基准点
- C: 多布置一些基准点
- D: 杜绝使用永久基准点

答案：C

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

答案：C

24. 在宽度小于 3m 的内走道顶棚上设置探测器时，宜（ ）布置。

- A: 居中
- B: 靠左
- C: 分散
- D: 靠右

答案：A

25. 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: 4m
- C: 2m

D: 1.5m

答案：C

26. 用人单位对从事有职业危害作业的劳动者应当（ ）。

A: 定期进行安全管理

B: 定期进行安全检查

C: 定期进行安全培训

D: 定期进行健康检查

答案：D

27. 研究流体在管道中不同位置断面上水流的速度、压强的分布规律等时，要用（ ）的概念更合适。

A: 迹线

B: 流线

C: 脉线

D: 色线

答案：B

28. 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: 二次方比

C: 三次方比

D: 正比

答案：D

29. 安装过程中，常用来测量标高的测量仪器是（ ）。

A: 全站仪

B: 水准仪

C: 激光平面仪

D: 经纬仪

答案：B

30. 毕托管是用来测量（）。

A: 压力

B: 流速

C: 密度

D: 流量

答案：B

31. 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

32. 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: 630

C: 900

D: 500

答案：C

33. 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: 破坏应力
- D: 极限应力

答案：A

34. 《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 and 生产管理人员。

- A: 200
- B: 300
- C: 500
- D: 400

答案：B

35. 对于大柔度压杆，临界应力决定于（）。

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

答案：D

36. 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: BP
- C: SZD

D: BM

答案: D

37. 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: 第一个灯泡较亮

B: 第二个灯泡较亮

C: 灯泡电流强度较大的亮

D: 两个灯泡一样亮

答案: D

38. 关于平面控制测量，以下说法错误的是（）。

A: 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

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: 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: 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

39. 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: 必处于平衡

B: 必不平衡

C: 大小相等，方向相反，但不一定平衡

D: 大小相等，方向相同

答案：C

40. 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: 三个月内

C: 一个月

D: 10 天内

答案：C

41. 设备中心找正的方法有两种，测量圆形物品时可采用（）。

A: 滚槽法

B: 画墨线法

C: 钢板尺和线锤测量法

D: 边线悬挂法

答案：D

42. 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

43. 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: 1000

B: 800

C: 1500

D: 2000

答案：C

44. 开关的绝缘电阻一般应在（）M Ω 以上。

A: 150

B: 20

C: 50

D: 100

答案：D

45. 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: 1.5

B: 0.5

C: 2.5

D: 3.5

答案：C

46. 关于作用力与反作用力的叙述，错误的是（）。

A: 作用力和反作用力必须同时存在

B: 作用力与反作用力总是同时存在的

C: 作用力和反作用力，都可以单独存在

D: 作用力与反作用力总是大小相等的，且方向相反

答案：C

47. 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

48. 一般情况下，把研究对象的全体称为（ ）。

- A: 统计量
- B: 抽样
- C: 样本
- D: 总体

答案：D

49. 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: 2
- D: 1.2

答案：C

50. 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: 900
- B: 800
- C: 500

D: 630

答案：D

51. 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: 污水盆

B: 洗涤盆

C: 洗脸盆

D: 化验盆

答案：A

52. 下列管道中，不宜用于饮用水输送的管道是（）。

A: 聚乙烯（PE）管

B: 聚丁烯（PB）管

C: 硬质聚氯乙烯（UPVC）管

D: 三型聚丙烯（PP-R）管

答案：C

53. 关于消声器的安装，以下错误的是（）。

A: 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

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: 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

D: 应单独设支架，使风管不承受其重量

答案：B

54. 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: 50

B: 35

C: 60

D: 25

答案：C

55. 主持评定工作和对焊接及试验结果进行综合评定的人员应是（）。

A: 焊接工程师

B: 焊工

C: 焊接质检人员

D: 焊接技术人员

答案：A

56. 开关的“开路”（open）表示（）。

A: 电子接点不导通，允许电流流过

B: 电子接点不导通，不允许电流流过

C: 电子接点导通，不允许电流流过

D: 电子接点导通，允许电流流过

答案：B

57. 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: 0.249

C: 0.248

D: 0.247

答案：B

58. 探测器宜水平安装，当必须倾斜安装时，倾斜角不应大于（）。

A: 45°

B: 30°

C: 15°

D: 60°

答案：A

59. 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: 四

D: 一

答案：D

60. 铝芯电线，由于其重量轻，通常用于（）。

A: 架空线路

B: 电焊机至焊钳的连线

C: 需柔性连接的可动部位

D: 家庭和办公室照明

答案：A

61. 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: 可变塑性变形

- B: 可变弹性变形
- C: 不变塑性变形
- D: 不变弹性变形

答案：C

62. 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: 2
- D: 0.5

答案：B

63. 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: 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
- B: 涡轮式流量传感器应水平安装
- C: 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
- D: 风管型传感器安装应在风管保温层完成前进行

答案：D

64. 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: 设置沉降观测点

- B: 建立测量控制网
- C: 设置标高基准点
- D: 设置纵横中心线

答案：B

65. 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: 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

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

答案：B

67. 下列不属于疏通附件的是（ ）。

- A: 清扫口
- B: 检查口
- C: 地漏
- D: 室内检查井

答案：C

68. 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: 2

B: 1

C: 4

D: 3

答案：A

69. 下列选项不属于违法分包的是（ ）。

A: 分包单位在分包

B: 经建设单位认可的分包

C: 分给资质等级的不符合条件的单位

D: 未经建设单位认可的分包

答案：B

70. 下列的叙述，正确的是（ ）。

A: 二力平衡中的二力是一对作用力和反作用力

B: 二力平衡中的二力分别作用在两个物体上

C: 作用力和反作用力分别作用在两个物体上

D: 作用力和反作用力作用在同一物体上

答案：C

71. 常用的应力单位是兆帕（MPa），1MPa=（ ）。

A: 1012N/m²

B: 103N/m²

C: 106N/m²

D: 109N/m²

答案：C

72. 虹吸式坐便器的特点，正确的是（）。

- A: 噪声大
- B: 适用于建筑标准较高的卫生间
- C: 用水量较大
- D: 不卫生

答案：C

73. 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
- C: 1.2
- D: 1.1

答案：C

74. 视距法所用仪器主要为（）。

- A: 水准仪
- B: 经纬仪
- C: 水准仪和经纬仪
- D: 全站仪

答案：C

75. 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: 启动转矩小、启动电流小
- B: 启动转矩大、启动电流小

C: 启动转矩小、启动电流大

D: 启动转矩大、启动电流大

答案：B

76. 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: 监理单位

B: 建设单位

C: 政府有关部门

D: 施工单位

答案：D

77. 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: 简单随机抽样，分层抽样

C: 系统抽样，分层抽样

D: 分层抽样，简单随机抽样

答案：D

78. 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

79. 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: 末端始端

B: 始端始端

C: 始端末端或末端

D: 末端末端

答案：A

80. 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: 陶土管

B: 硬聚氯乙烯（UPVC）排水管

C: 高密度聚乙烯（HDPE）管

D: 排水铸铁管

答案：B

81. 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: 150

B: 200

C: 100

D: 50

答案：C

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

答案：B

83. 在抽样推断中，样本的容量（ ）。

- A: 越大越好
- B: 越小越好
- C: 取决于对抽样推断可靠性的要求
- D: 取决于统一的抽样比例

答案：A

84. 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

85. 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: 喷头的开闭
- B: 水泵工作
- C: 供水系统

D: 季节变换

答案：A

86. 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

B: 1.5m

C: 0.5m

D: 1.8m

答案：D

87. 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: 20

B: 25

C: 5

D: 10

答案：A

88. 压杆的稳定性，取决于（）的大小。

A: 材料的刚度

B: 压杆受力的大小

C: 材料的韧性

D: 临界应力的大小

答案：D

89. 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（）。

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！

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/947140113050010024>