

2024 年福建省寿宁县《质量员之设备安装质量基础知识》考试必刷 200 题题库大全附答案（能力提升）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 二次方比
- B: 反比
- C: 三次方比
- D: 正比

答案：D

2. 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: 工程人身保险申报表
- B: 工程设备采购总计划表
- C: 现场临时用电申请书
- D: 工程一切保险委托书

答案：A

3. 在抽样推断中，抽样误差是（）。

- A: 不可避免且无法控制
- B: 可以避免的
- C: 不可避免但可控制
- D: 可避免且可控制

答案：C

4. 当 $X_L < X_C$ 时，总电压（ ）电流，称为（ ）电路。

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

答案：B

5. 下列管道中，不宜用于饮用水输送的管道是（ ）。

- A: 三型聚丙烯（PP-R）管
- B: 聚乙烯（PE）管
- C: 硬质聚氯乙烯（UPVC）管
- D: 聚丁烯（PB）管

答案：C

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

答案：D

7. 电气设备和器材在安装前的保管期限应为（ ）及以下。

- A: 半年
- B: 2 年
- C: 5 年
- D: 1 年

答案：D

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

答案：C

9. （）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: 镀锌管
- C: 混凝土管
- D: PPR 管

答案：A

10. 塑性材料是指延伸率为（）的材料。

- A: $\geq 20\%$
- B: $< 5\%$
- C: $\geq 10\%$
- D: $\geq 5\%$

答案：D

11. 在感性负载两端并联（ ），可以提高线路的功率因数，也称并联补偿。

- A: 电容器
- B: 电阻器
- C: 电源
- D: 电感器

答案：A

12. （ ）是流体运动中，各过流断面上相应点的流速（大小和方向）沿程不变的。

- A: 稳定流
- B: 非均匀流
- C: 均匀流
- D: 非稳定流

答案：C

13. 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→管道安装及连接→管道与检查井连接→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→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
- D: 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

答案：A

14. 水准仪进行粗略整平的目的是（ ）。

- A: 使目镜中十字丝清晰
- B: 使管水准器的气泡符合
- 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

15. 对于质量分布（），形状（）的物体，形心位于它的几何中心处。

- A: 均匀无规则
- B: 不均匀有规则
- C: 均匀有规则
- D: 不均匀无规则

答案：C

16. 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: 动量
- C: 流量
- D: 压强

答案：C

17. 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 A
- C: 交流电 AC
- D: 直流电 DC

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

答案：A

19. 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: 消防管理方面
- C: 经济型方面
- D: 技术性方面

答案：B

20. 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 结的单向导电性
- D: PN 工艺特性

答案：A

21. （ ）等于大气压强与绝对压强之差。

- A: 绝对压强
- B: 相对压强
- C: 真空度
- D: 动压强

答案：C

22. 用人单位对从事有职业危害作业的劳动者应当（ ）。

- A: 定期进行健康检查
- B: 定期进行安全培训
- C: 定期进行安全检查
- D: 定期进行安全管理

答案：A

23. 下列不属于清通附件的是（ ）。

- A: 地漏
- B: 检查口
- C: 室内检查井
- D: 清扫口

答案：A

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

答案：A

25. 碳素结构钢中（含碳量 W_c 为 0.25%—0.60%）属于（ ）。

- A: 低碳钢
- B: 高碳钢
- C: 合金钢
- D: 中碳钢

答案：D

26. 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: 不锈钢无缝钢管
- B: 镀锌焊接钢管
- C: 螺旋缝焊接钢管
- D: 涂塑钢管

答案：A

27. 淋浴器按供水方式，可分为单管式和（）。

- A: 分管式
- B: 排管式
- C: 双管式
- D: 多管式

答案：C

28. 毕托管是用来测量（）。

- A: 密度
- B: 流量
- C: 压力
- D: 流速

答案：D

29. 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: 交通行政主管部门
- C: 建设行政主管部门
- D: 发改委

答案：C

30. 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: 3~4
- B: 4~6
- C: 3~5
- D: 4~5

答案：D

31. 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: 脉线
- B: 流线
- C: 色线
- D: 迹线

答案：B

32. 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: 工作参数

C: 能效比（EER）

D: 工作能力

答案：C

33. 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: 设置纵横中心线

C: 设置标高基准点

D: 建立测量控制网

答案：D

34. 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: 防腐绝热→冲洗消毒→压力试验→通水验收

B: 压力试验→防腐绝热→冲洗消毒→通水验收

C: 压力试验→冲洗消毒→防腐绝热→通水验收

D: 防腐绝热→压力试验→冲洗消毒→通水验收

答案：B

35. 下列权利不属于从业人员的基本权利的是（ ）。

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

答案：B

36. 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: 0.246
- C: 0.247
- D: 0.248

答案：A

37. 阀门按驱动方式划分，可分为手动阀门、动力驱动阀门和（）。

- A: 自动阀门
- B: 链条驱动阀门
- C: 电磁阀门
- D: 电动阀门

答案：A

38. 以下不属于可挠金属软管特性的是（）。

- A: 强度不高
- B: 施工方便
- C: 价格相对较高
- D: 重量较轻

答案：A

39. 符合下列情况，应为一负荷的有（ ）。

- A: 中断供电造成公共场所秩序混乱
- B: 中断供电将造成人身伤亡
- C: 中断供电将在政治、经济上造成较大损失
- D: 中断供电将影响重要用电单位的正常工作

答案：B

40. 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: 1.2
- B: 1
- C: 1.5
- D: 1.1

答案：A

41. 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: BM
- B: SP
- C: SZD
- D: BP

答案：A

42. 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: 同步电动机
- C: 异步电动机
- D: 单相电动机

答案：C

43. 下列选项不属于违法分包的是（ ）。

- A: 分包单位在分包
- B: 分给资质等级的不符合条件的单位
- C: 未经建设单位认可的分包
- D: 经建设单位认可的分包

答案：D

44. 在抽样推断中，样本的容量（ ）。

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

答案：B

45. 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: 电阻电感
- B: 电感电源
- C: 电容电感
- D: 电阻电容

答案：A

46. () 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: 工程监理单位
- B: 建设单位
- C: 设计单位
- D: 建设政府主管部门

答案：B

47. 在总体中随机抽取的部分个体，称为 () 。

- A: 总体
- B: 样本
- C: 抽样
- D: 个体

答案：B

48. 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: 相线相线
- B: 相线零线
- C: 相线中线
- D: 中线中线

答案：C

49. 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: 抽样的统计量

D: 抽样的个体

答案: B

50. 高程控制测量常用的测量仪器是 ()。

A: 全站仪

B: 光学水准仪

C: 光谱分析仪

D: 光学经纬仪

答案: B

51. 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: 1.5

B: 1

C: 1.1

D: 1.2

答案: C

52. 风机压出端的测定面要选在 ()。

A: 仅可能靠近通风机出口。

B: 干管的弯管上。

C: 仅可能靠近入口处。

D: 通风机出口而气流比较稳定的直管段上。

答案: D

53. 流体静压强的方向必然是沿着作用面的 () 方向。

A: 外法线

B: 内法线

C: 法线

D: 切线

答案：B

54. 面接触型二极管，可通过（）电流，但其工作频率是（）的。

A: 较大低频

B: 较大高频

C: 较小高频

D: 较小低频

答案：A

55. 安装过程中，常用来测量标高的测量仪器是（）。

A: 激光平面仪

B: 经纬仪

C: 全站仪

D: 水准仪

答案：D

56. 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: 套丝连接

B: 塑料专用套管连接

C: 紧定式连接

D: 压接式连接

答案：C

57. 关于作用力与反作用力的叙述，错误的是（）。

A: 作用力与反作用力总是大小相等的，且方向相反

- B: 作用力和反作用力必须同时存在
- 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同时存在的

答案：C

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

答案：A

59. 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

60. 若整个液体（或气体）被包围在液体之中，称为（）。

- A: 自由射流
- B: 淹没射流
- C: 无压流
- D: 有压流

答案：B

61. 流体运动时，流线彼此不平行或急剧弯曲的流动称为（）。

- A: 渐变流
- B: 均匀流
- C: 急变流
- D: 非均匀流

答案：C

62. 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: 25
- B: 10
- C: 5
- D: 15

答案：B

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

答案：A

64. 在下列建设法规体系中，（ ）的法律地位和效力最高。

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

答案：C

65. 视距法所用仪器主要为（ ）。

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

答案：C

66. 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: 生产工艺简单
- C: 强度较无缝钢管低
- D: 采用冷拔方式制造

答案：D

67. DN 表示焊接钢管、阀门及管件的（ ）。

- A: 管壁厚度
- B: 公称直径
- C: 内径
- D: 外径

答案：B

68. 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: 1.8

B: 1.2

C: 2

D: 1.5

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: 放回的简单随机抽样

B: 不放回的简单随机抽样

C: 分层随机抽样

D: 系统随机抽样

答案：B

70. 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: 两个灯泡一样亮

C: 灯泡电流强度较大的亮

D: 第二个灯泡较亮

答案：B

71. 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: 角度和距离能

B: 角度和距离不能

C: 角度能

D: 距离能

答案：A

72. 《安全生产法》的施行时间是（）

A: 37561

B: 37926

C: 36831

D: 37196

答案：A

73. 交接箱主要由（）、箱架结构和机箱组成。

A: 接线模块

B: 中继器

C: 处理器

D: 电源

答案：A

74. 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: 1

C: 3

D: 2

答案：D

75. （）是《中华人民共和国建筑法》颁布实施后制定的第一部配套的行政法规，是我国第一部建设配套的行为法规。

A: 《监理法》

B: 《建设工程设计条例》

C: 《经济法》

D: 《建设工程质量管理条例》

答案: D

76. 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: 在灌浆养护期后需进行复测

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: 标高基准点应设在方便测量作业且便于保护的位置

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

77. 有一批灯泡共 1000 箱，每箱 200 个，现随机抽取 20 箱并检查这些箱中的全部灯泡，此种检验属于（ ）。

A: 等距抽样

B: 类型抽样

C: 整群抽样

D: 纯随机抽样

答案: C

78. 力偶对物体产生的运动效应为（ ）。

A: 只能使物体移动

B: 它与力对物体产生的运动效应有时相同，有时不同

C: 既能使物体转动，又能使物体移动

D: 只能使物体转动

答案: D

79. 强度条件计算式 $\sigma_{\max} \leq [\sigma]$ 中， $\sigma_{\max} \leq$ 表示（ ）。

- A: 最大应力
- B: 屈服应力
- C: 极限应力
- D: 许用应力

答案：A

80. 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: 130
- B: 120
- C: 100
- D: 110

答案：A

81. 抽样统计在建筑施工管理的根本目的是（ ）。

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

答案：B

82. 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: 供水系统
- C: 季节变换
- D: 水泵工作

答案：A

83. 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: 洗涤盆
- D: 化验盆

答案：B

84. 设计单位指定建筑材料供应商违法行为的，处罚方式是责令改正并处以 10 万元到（ ）万元以下的罚款。

- A: 35
- B: 30
- C: 40
- D: 20

答案：B

85. 经纬仪整平目的是使仪器（ ）。

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

答案：D

86. 对于脆性材料，（ ）是极限应力。

- A: 屈服极限 σ_s

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

B: 强度极限 σ_b

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/005221130121012033>