

2024 年福建省长泰县《质量员之设备安装质量基础知识》考试必刷 200 题题库附答案【考试直接用】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 630
- C: 500
- D: 800

答案：B

2. 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: 家庭和办公室照明
- D: 需柔性连接的可动部位

答案：A

3. 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: 经纬 fi 测定法
- C: 高差法
- D: 水准仪测定法

答案：A

4. 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: 1.5m

B: 1.8m

C: 0.5m

D: 1.0m

答案：B

5. 电缆的导体，在建筑电气工程中均为（ ）导体。（ ）

A: 铝芯

B: 铜芯

C: 铁芯

D: 钢芯

答案：B

6. 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: 2.5

C: 0.5

D: 3.5

答案：B

7. （ ）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: 电容

- B: 电源
- C: 中间环节
- D: 负载

答案：C

8. 压杆稳定性指的是压杆保持其原有（ ）的能力。

- A: 运动状态
- B: 移动状态
- C: 形变状态
- D: 平衡状态

答案：D

9. 当 $X_L < X_C$ 时，总电压（ ）电流，称为（ ）电路。

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

答案：A

10. 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: 直流电 DC
- C: 直流电 A
- D: 交流电 DC

答案：B

11. 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: 轴力相同，横截面上的正应力不同
- D: 轴力不同，横截面上的正应力相同

答案：A

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

答案：A

13. 关于电压的说法，错误的是（ ）。

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

答案：A

14. 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: 1500
- B: 800
- C: 1000

D: 2000

答案：A

15. 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: 1.3

C: 1.8

D: 1.2

答案：B

16. 三相异步电动机的最大转矩与（）。

A: 电压平方成反比

B: 电压成正比

C: 电压平方成正比

D: 电压成反比

答案：C

17. 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: 供水系统

B: 喷头的开闭

C: 水泵工作

D: 季节变换

答案：B

18. 关于力、力偶、力矩、力偶矩，下列的表述中正确的是（）。

A: 一个力不能平衡一个力偶

B: 力不能平衡力偶

C: 力矩与力偶矩的量纲相同

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

19. 符合下列情况，应为一级负荷的有（）。

A: 中断供电将影响重要用电单位的正常工作

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: 中断供电造成公共场所秩序混乱

答案：B

20. 单相整流电路，功率一般为（），三相桥式整流电路的功率可达到（）。

A: 几瓦到几十瓦几百瓦以上

B: 几瓦到几百瓦几千瓦以上

C: 几千瓦以上几瓦到几百瓦

D: 几百瓦以上几瓦到几十瓦

答案：B

21. 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: 建设单位

B: 设计单位

C: 施工单位

D: 监理单位

答案：A

22. 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: $-13.3 \times 10^3 \text{Pa}$

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

C: $85.4 \times 10^3 \text{Pa}$

D: $-85.4 \times 10^3 \text{Pa}$

答案：C

23. 下列表示数据分布范围或离散程度的是（ ）。

A: 平均数

B: 中位数

C: 均值

D: 极差

答案：D

24. 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: 安装过程检测控制

B: 设置沉降观测点

C: 设置纵横中心线

D: 实测记录

答案：B

25. 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: 有压流
- B: 稳定流
- C: 射流
- D: 无压流

答案：D

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

答案：D

27. 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: 5 Ω
- B: 20 Ω
- C: 10 Ω
- D: 0.5 Ω

答案：D

28. 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: 射灯
- C: 吸顶灯
- D: 吊灯

答案：D

29. 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: 自由
- C: 公开
- D: 诚实信用

答案：D

30. 下列的叙述，正确的是（）。

- A: 作用力和反作用力分别作用在两个物体上
- B: 二力平衡中的二力分别作用在两个物体上
- C: 二力平衡中的二力是一对作用力和反作用力
- D: 作用力和反作用力作用在同一物体上

答案：A

31. 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: 单位同意
- C: 相应资格
- D: 技师证

答案：C

32. 毕托管是用来测量（）。

- A: 压力
- B: 流速

C: 密度

D: 流量

答案: B

33. 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: 监理单位

C: 分包单位

D: 设计单位

答案: A

34. 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: 系统抽样

B: 简单随机抽样

C: 分层抽样

D: 先进行系统抽样，再进行简单抽样

答案: C

35. 稳压管的稳压性能是利用 () 实现的。

A: PN 结的正向导通特性

B: PN 结的反向击穿特性

C: PN 结的单向导电性

D: PN 工艺特性

答案: B

36. 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

37. 在串联电路中，发热最快的部分一定是（）的部分。

- A: 电流最大
- B: 电压最大
- C: 电阻最小
- D: 电压较小

答案：B

38. 水准尺读数时，从望远镜内应（）。

- A: 由小数向大数读
- B: 由下向上读
- C: 由中间向两侧读
- D: 由大数向小数读

答案：A

39. 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: 不变
- C: 减小
- D: 增加

答案：D

40. 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: 三

B: 四

C: 五

D: 二

答案：D

41. （）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: Q200

B: Q250

C: Q300

D: Q235

答案：D

42. 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: 纯随机抽样

B: 整群抽样

C: 类型抽样

D: 等距抽样

答案：B

43. 扬程是（）的性能参数。

A: 压气机

B: 泵

- C: 风机
- D: 压缩机

答案：B

44. 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: 0.5
- C: 0.8
- D: 0.4

答案：A

45. 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: 粘接
- B: 热熔
- C: 钎焊
- D: 承插

答案：C

46. 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: 房间
- B: 线路
- C: 电器
- D: 灯具

答案：B

47. 对于中长压杆，为提高压杆的稳定性，尽量不选用（）材料。

- A: 杆端自由
- B: 空心截面
- C: 组合截面
- D: 弹性模量高

答案：A

48. 用人单位对从事有职业危害作业的劳动者应当（）。

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

答案：C

49. 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: 1.2
- B: 1.1
- C: 1.5
- D: 1

答案：B

50. 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: 对于一些精度要求高和测点距离远的可采用液体连通器和钢板尺进行测量
- C: 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

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

51. 淋浴器按供水方式，可分为单管式和（ ）。

A: 分管式

B: 双管式

C: 多管式

D: 排管式

答案：B

52. 面接触型二极管，可通过（ ）电流，但其工作频率是（ ）的。

A: 较大高频

B: 较大低频

C: 较小低频

D: 较小高频

答案：B

53. 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: 三次方比

B: 反比

C: 正比

D: 二次方比

答案：C

54. 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 2cm

B: 低于顶面 1cm

C: 高于顶面 1cm

D: 与顶面平齐

答案：D

55. () 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: 建设政府主管部门

D: 设计单位

答案：B

56. 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

57. 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

58. 欧拉法研究（）的变化情况。

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

答案：C

59. RLC 电路发生串联谐振时，以下说法中错误的是（）。

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

答案：A

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

答案：A

61. 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: 降压升压
- C: 升压升压

D: 降压降压

答案：B

62. 下列关于变形的叙述，错误的是（）。

- A: 塑性变形是指卸去外力后变形不能完全消失
- B: 工程上使用的多数构件可允许产生塑性变形
- C: 弹性变形卸去外力后变形可以消失
- D: 物体在外力作用下产生的变形有两种

答案：B

63. 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: 防潮层
- B: 防锈层
- C: 绝热层
- D: 保护层

答案：C

64. 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: 80
- B: 50
- C: 100
- D: 25

答案：B

65. 《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: 500

B: 400

C: 200

D: 300

答案：D

66. 流体的热胀性是指当空气的压强保持不变时，空气的体积随着温度的升高而（）。

A: 减小

B: 增大

C: 先减小后增大

D: 先增大后减小

答案：B

67. 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: 电阻器

B: 电源

C: 电容器

D: 电感器

答案：C

68. 若将作用于物体上一个力，平移到物体上的任意一点而不改变原力对物体的作用效果，则必须要附加一个（）。

A: 力偶

B: 力偶矩

C: 力

D: 力矩

答案：A

69. 建筑工程实行总承包的，工程质量由（ ）负责。

A: 工程总承包单位

B: 分包单位

C: 设计单位

D: 建设单位

答案：A

70. 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: 总阻力

B: 沿程阻力

C: 局部阻力

D: 摩擦阻力

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. 对于塑性材料，（ ）是极限应力。

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

答案：C

73. 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: 24
- B: 36
- C: 48
- D: 72

答案：C

74. 蹲式大便器按结构，可分为（）。

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

答案：D

75. 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

76. 电气设备和器材在安装前的保管期限应为（ ）及以下。

- A: 1 年
- B: 2 年
- C: 5 年
- D: 半年

答案：A

77. 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: 厂房柱子
- B: 沉降观测点
- C: 临时水准点
- D: 设备基础

答案：D

78. 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

79. 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: 25

B: 50

C: 60

D: 35

答案：C

80. 下面关于截面法求内力的步骤正确的是（）。

A: 替代→截开→平衡

B: 平衡→截开→替代

C: 截开→平衡→替代

D: 截开→替代→平衡

答案：D

81. 室内给水与排水管道交叉铺设时，垂直净距不得小于（）。

A: 0.5

B: 0.15

C: 2

D: 1

答案：B

82. 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: 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

C: 在灌浆养护期后需进行复测

D: 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

答案：B

83. 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: 动量
- B: 压强
- C: 流量
- D: 流速

答案：C

84. 圆形薄壁小孔口恒定出流的基本公式中， μ 是指（ ）。

- A: 孔口局部阻力系数
- B: 孔口收缩系数
- C: 孔口流量系数
- D: 孔口流速系数

答案：C

85. 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: 20
- B: 30
- C: 35
- D: 40

答案：B

86. 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: 许用应力
- C: 许用正应力

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！

D: 许用切应力

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/686131003055011030>