

2024 福建省华安县《质量员之设备安装质量基础知识》考试题库参考答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 下列的叙述，正确的是（ ）。

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

2. 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: 9A
- B: 6A
- C: 1.5A
- D: 3A

答案：B

3. 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: 2.5
- B: 1.5
- C: 0.5
- D: 3.5

答案：A

4. 高程测量的一般原则是（ ）。

- A: 从左侧到右侧
- B: 从整体到局部
- C: 从右侧到左侧
- D: 从局部到整体

答案：B

5. 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: 绝热层
- B: 防锈层
- C: 保护层
- D: 防潮层

答案：A

6. 《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生产管理人员。

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

答案：D

7. 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: 全站仪

C: 水准仪

D: 经纬仪

答案：C

8. 流体静压强的方向必然是沿着作用面的（ ）方向。

A: 切线

B: 法线

C: 外法线

D: 内法线

答案：D

9. 塑性材料是指延伸率为（ ）的材料。

A: $\geq 20\%$

B: $\geq 10\%$

C: $< 5\%$

D: $\geq 5\%$

答案：D

10. 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: 建设单位

B: 施工单位

C: 监理单位

D: 政府有关部门

答案：B

11. 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: 末端末端
- C: 始端始端
- D: 末端始端

答案：D

12. 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

13. 开关的“开路”（open）表示（ ）。

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

答案：C

14. 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: 压缩性
- C: 黏性
- D: 膨胀性

答案：D

15. 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: 2m
- B: 3m
- C: 4m
- D: 1.5m

答案：A

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: 通信协议
- B: 采购方式
- C: 规格型号
- D: 调试程序

答案：A

17. （）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: 信用等级
- C: 经济实力

D: 资质等级

答案：D

18. 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: 孔口流量系数

C: 孔口流速系数

D: 孔口收缩系数

答案：B

19. 开关安装的位置应便于操作，开关距地面高度宜为（ ）m。

A: 1.3

B: 1.2

C: 1.5

D: 1.8

答案：A

20. 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: 较小低频

C: 较小高频

D: 较大低频

答案：D

21. 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: 手持式激光测距仪

B: 望远镜激光测距仪

C: 推车式激光测距仪

D: 红外线激光测距仪

答案：A

22. 产品质量数据分布一般服从（ ）。

A: 指数分布

B: 几何分布

C: 正态分布

D: 泊松分布

答案：C

23. 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: 力矩

C: 力

D: 力偶矩

答案：A

24. 当阀门与管道连接时，要求阀门在关闭状态下安装的是（ ）方式连接。

A: 热熔

B: 电焊焊接

C: 气焊焊接

D: 法兰

答案：D

25. 电缆的导体，在建筑电气工程中均为（ ）导体。（ ）

- A: 铜芯
- B: 钢芯
- C: 铁芯
- D: 铝芯

答案：A

26. 生产经营单位的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全生产状况进行（）检查；对检查中发现的安全问题，应当立即处理。

- A: 间断性的
- B: 有计划的
- C: 经常性的
- D: 周期性的

答案：C

27. 绝缘电线一般是由导线的导电线芯、（）和保护层组成。

- A: 保温层
- B: 防潮层
- C: 绝缘层
- D: 加强层

答案：C

28. 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: 1.1
- B: 1.2
- C: 1
- D: 1.5

答案：B

29. 对于质量分布（ ），形状（ ）的物体，形心位于它的几何中心处。

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

答案：A

30. 施工企业对其安全生产负责的是（ ）。

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

答案：B

31. 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: 3315
- C: -571
- D: 571

答案：C

32. 在良好的大气条件下，全站仪的最大测量距离是（ ）km。

- A: 3.1
- B: 1
- C: 2.6

D: 2

答案: C

33. 下列表示数据分布范围或离散程度的是（ ）。

A: 极差

B: 平均数

C: 均值

D: 中位数

答案: A

34. 在宽度小于 3m 的内走道顶棚上设置探测器时，宜（ ）布置。

A: 分散

B: 居中

C: 靠左

D: 靠右

答案: B

35. 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: 水管

D: 水龙头

答案: A

36. 对于塑性材料，（ ）是极限应力。

A: 比例极限 σ_P

B: 强度极限 σ_b

C: 屈服极限 σ_s

D: 刚度极限 σ_g

答案：C

37. 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: 不变塑性变形

B: 可变塑性变形

C: 可变弹性变形

D: 不变弹性变形

答案：A

38. 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

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: 大小相等，方向相反，但不一定平衡

B: 必不平衡

C: 大小相等，方向相同

D: 必处于平衡

答案：A

40. 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

41. 关于交流电动机调速的说法，正确的是（）。

- A: 磁极对数越少，转速越低
- B: 磁极对数越少，转速不变
- C: 磁极对数越多，转速越高
- D: 磁极对数越多，转速越低

答案：D

42. 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: 降压降压
- D: 降压升压

答案：D

43. 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: 无压流
- B: 稳定流
- C: 有压流
- D: 射流

答案：A

44. 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: 6

B: 8

C: 3

D: 4

答案：A

45. 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: 只布置一个基准点

B: 多布置一些基准点

C: 少布置一些基准点

D: 杜绝使用永久基准点

答案：B

46. 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: 500

C: 630

D: 900

答案：D

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: 吸顶灯

B: 吊灯

C: 壁灯

D: 射灯

答案：B

48. 蹲式大便器按结构，可分为（）。

A: 成人型和幼儿型

B: 普通型和节水型

C: 挂箱式和冲洗阀式

D: 有存水弯式和无存水弯式

答案：D

49. 三极管的发射结正偏，集电结反偏时，三极管处于（）。

A: 截止状态

B: 饱和状态

C: 放大状态

D: 击穿状态

答案：C

50. 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: 焊接质检人员

B: 焊接工程师

C: 焊工

D: 焊接技术人员

答案：B

51. 阀门按驱动方式划分，可分为手动阀门、动力驱动阀门和（）。

A: 电磁阀门

B: 链条驱动阀门

C: 自动阀门

D: 电动阀门

答案：C

52. 我国家用照明电路的电压值为 220V，指的是交流电压的（）。

A: 瞬时值

B: 平均值

C: 有效值

D: 最大值

答案：C

53. 室内给水与排水管道交叉铺设时，垂直净距不得小于（）。

A: 0.15

B: 1

C: 2

D: 0.5

答案：A

54. 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: 不同不同

B: 不同相同

C: 相同相同

D: 相同不同

答案：C

55. 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: 800
- B: 1000
- C: 2000
- D: 1500

答案：D

56. 水表按测量原理，可分为速度式水表和（）式水表。

- A: 压力
- B: 数字
- C: 流量
- D: 容积

答案：D

57. 通常情况下，把在总体中随机抽取的部分个体称为（）。

- A: 总体
- B: 抽样
- C: 统计量
- D: 样本

答案：D

58. 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: 0.247
- C: 0.248

D: 0.246

答案：A

59. 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 结的单向导电性

C: PN 结的正向导通特性

D: PN 工艺特性

答案：A

60. （）是流体在运动时，任意空间点在不同时刻通过的流体质点的流速、压强等运动要素是变化的流动。

A: 非稳定流

B: 均匀流

C: 稳定流

D: 非均匀流

答案：A

61. 工业建筑空调系统主风管风速低于（）。

A: 20m/s

B: 10m/s

C: 15m/s

D: 12m/s

答案：C

62. 公称直径等于 600mm 的液体管道，宜采用。

A: 人工清理

B: 压缩空气吹扫

C: 蒸汽吹扫

D: 水冲洗

答案：A

63. 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: 整群抽样

C: 纯随机抽样

D: 类型抽样

答案：B

64. 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: 相应资格

B: 技师证

C: 高级技工证

D: 单位同意

答案：A

65. 在二极管加反向电压时，会形成（）的反向电流，且反相电压不超过某一范围时，反向电流大小（）。

A: 很大线性变化

B: 很小线性变化

C: 很小基本不变

D: 很大基本不变

答案：C

66. 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: 先里后外
- B: 先中间后两侧
- C: 先两侧后中间
- D: 先外后里

答案：A

67. 下列权利不属于从业人员的基本权利的是（）。

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

答案：B

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

答案：D

69. 下列方法中，不属于过盈配合件装配方法的是（）。

- A: 低温冷装配法
- B: 焊接固定法
- C: 压入装配法

D: 加热装 pL4A

答案：B

70. 电气设备和器材在安装前的保管期限应为（ ）及以下。

A: 5 年

B: 半年

C: 1 年

D: 2 年

答案：C

71. 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: 纯随机抽样

C: 两阶段抽样

D: 类型抽样

答案：B

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

A: 中碳钢

B: 低碳钢

C: 高碳钢

D: 合金钢

答案：A

73. （ ）是卸去外力后能完全消失的变形。

A: 塑性变形

B: 刚性变形

C: 综合变形

D: 弹性变形

答案：D

74. () 等于大气压强与绝对压强之差。

A: 动压强

B: 真空度

C: 相对压强

D: 绝对压强

答案：B

75. 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: 电源

D: 处理器

答案：A

76. 由一对大小相等、方向相反，力的作用线与杆件轴线重合的力引起的变形，称为 ()。

A: 扭转

B: 拉伸或压缩

C: 剪切

D: 弯曲

答案：B

77. 下列选项不属于违法分包的是 ()。

A: 经建设单位认可的分包

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: 分包单位在分包

答案：A

78. 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: 40

B: 35

C: 30

D: 20

答案：C

79. 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: 10

B: 4

C: 8

D: 6

答案：D

80. 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: 1.8m

B: 0.5m

C: 1.0m

D: 1.5m

答案：A

81. 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

82. 《安全生产法》的施行时间是（）

- A: 37561
- B: 37926
- C: 37196
- D: 36831

答案：A

83. 下面关于力的合成，叙述错误的是（）。

- A: 力的合成可以用平行四边形法则
- B: 两个力合成的力的作用点，不一定在该点
- C: 两个力合成的力的作用点也在该点
- D: 作用在物体上同一点的两个力，都可以合成为一个力

答案：B

84. 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: 喷头的开闭
- C: 供水系统

D: 水泵工作

答案: B

85. 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: 10 Ω

D: 5 Ω

答案: B

86. 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: 设置纵横中心线

B: 安装过程检测控制

C: 实测记录

D: 设置沉降观测点

答案: D

87. 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: 管外底标高

B: 管中心标高

C: 管内底标高

D: 管顶标高

答案: D

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

88. 扬程是（ ）的性能参数。

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/415131120114012033>