

2024 福建省《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试必背 200 题完整题库（基础题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 设计单位
- B: 分包单位
- C: 建设行政主管部门
- D: 监理单位

答案：C

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

答案：C

3. 交接箱主要由（ ）、箱架结构和机箱组成。

- A: 接线模块
- B: 电源
- C: 处理器
- D: 中继器

答案：A

4. 在总体中随机抽取的部分个体，称为（ ）。

- A: 总体
- B: 个体
- C: 抽样
- D: 样本

答案：D

5. 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: 电容器
- C: 电源
- D: 电感器

答案：B

6. 公称直径等于 600mm 的液体管道，宜采用。

- A: 蒸汽吹扫
- B: 人工清理
- C: 水冲洗
- D: 压缩空气吹扫

答案：B

7. 三极管的发射结正偏，集电结反偏时，三极管处于（ ）。

- A: 击穿状态
- B: 饱和状态
- C: 放大状态
- D: 截止状态

答案：C

8. () 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: 均匀流
- B: 非均匀流
- C: 稳定流
- D: 非稳定流

答案：A

9. 对于中长压杆，为提高压杆的稳定性，尽量不选用 () 材料。

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

答案：B

10. 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: 500
- B: 800
- C: 900
- D: 630

答案：C

11. 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: 许用压力
- C: 许用切应力
- D: 许用正应力

答案：A

12. DN 表示焊接钢管、阀门及管件的（ ）。

- A: 外径
- B: 管壁厚度
- C: 内径
- D: 公称直径

答案：D

13. 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: 第二个灯泡较亮
- B: 灯泡电流强度较大的亮
- C: 两个灯泡一样亮
- D: 第一个灯泡较亮

答案：C

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

答案：A

15. 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: 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

B: 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

C: 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

D: 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

答案：B

16. 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: 整群抽样

B: 纯随机抽样

C: 等距抽样

D: 类型抽样

答案：A

17. （ ）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: 负载

C: 中间环节

D: 电源

答案：C

18. 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: 60

B: 50

C: 35

D: 25

答案：A

19. 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，整个公司的安全生产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: 逾期未改正的，责令停业整顿，依照《中华人民共和国安全生产法》的有关规定处以罚款

B: 造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员，依照刑法有关规定追究刑事

C: 对企业负责人处以行政处罚

D: 限期改正

答案：C

20. 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: 5 年

C: 半年

D: 2 年

答案：A

21. 全数检验适用于有限总体，（）的检验方法。

- A: 广泛性
- B: 不破坏性
- C: 破坏性
- D: 生产过程性

答案：B

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

答案：B

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

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

答案：B

24. 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

B: 在灌浆养护期后需进行复测

C: 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

D: 标高基准点应设在方便测量作业且便于保护的位置

答案：A

25. 负责全国建筑业企业资质的统一监督管理的部门是（ ）。

A: 交通行政主管部门

B: 发改委

C: 人事行政主管部门

D: 建设行政主管部门

答案：D

26. 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: 3.5

B: 1.5

C: 0.5

D: 2.5

答案：D

27. 探测器宜水平安装，当必须倾斜安装时，倾斜角不应大于（ ）。

A: 60°

B: 30°

C: 45°

D: 15°

答案：C

28. 某城区有农民、工人、知识分子家庭共计 2000 家，其中农民家庭 1800 户，工人家庭 100 户。现要从中抽取容量为 40 的样本，调查家庭收入情况，则在整个抽样过程中，用到的抽样方法有（ ）。

- A: 系统抽样、分层抽样
- B: 简单随机抽样、分层抽样
- C: 分层抽样
- D: 简单随机抽样、系统抽样、分层抽样

答案：D

29. 为了便于管线施工时引测高程及管线纵、横断面的测量，应设管线（ ）。

- A: 永久水准点
- B: 连续水准点
- C: 临时水准点
- D: 移动水准点

答案：C

30. 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: 减小
- C: 不变
- D: 增加

答案：D

31. 建筑工程实行总承包的，工程质量由（ ）负责。

- A: 分包单位

B: 建设单位

C: 工程总承包单位

D: 设计单位

答案：C

32. () 是卸去外力后能完全消失的变形。

A: 综合变形

B: 弹性变形

C: 塑性变形

D: 刚性变形

答案：B

33. () 等于大气压强与绝对压强之差。

A: 真空度

B: 动压强

C: 相对压强

D: 绝对压强

答案：A

34. 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: 评分值

B: 优劣值

C: 计数值数据

D: 计量值数据

答案：D

35. 塑性材料是指延伸率为 () 的材料。

A: $\geq 20\%$

B: $< 5\%$

C: $\geq 5\%$

D: $\geq 10\%$

答案：C

36. 白炽灯额定工作电压为 220V 时，允许承受的最大电压是（ ）。

A: 220V

B: 311v

C: 440v

D: 380v

答案：B

37. 面接触型二极管，可通过（ ）电流，但其工作频率是（ ）的。

A: 较小低频

B: 较大高频

C: 较小高频

D: 较大低频

答案：D

38. 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: 监理单位

B: 总承包单位

C: 分包单位

D: 建设单位

答案：B

39. 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: 100
- D: 80

答案：B

40. 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: 色线
- C: 流线
- D: 迹线

答案：C

41. 下列属于计数值数据的是（）。

- A: 强度
- B: 标高
- C: 长度
- D: 不合格品数

答案：D

42. 关于平面控制测量，以下说法错误的是（）。

- A: 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
- 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: 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

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

43. 常用的应力单位是兆帕（MPa）， $1\text{MPa} = (\quad)$ 。

A: 1012N/m^2

B: 109N/m^2

C: 106N/m^2

D: 103N/m^2

答案：C

44. 我国水准仪系列标准的等级中，广泛用于一般水准测量的是（）。

A: DSI

B: DS3

C: DS10

D: DS05

答案：B

45. 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: 风管型传感器安装应在风管保温层完成前进行

B: 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

C: 涡轮式流量传感器应水平安装

D: 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

答案：A

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

答案：B

47. 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: 有效值
- C: 平均值
- D: 最大值

答案：B

48. 照明配电箱应安装牢固，照明配电箱底边距地面高度不宜小于（）。

- A: 2
- B: 1.8
- C: 1.2
- D: 1.5

答案：B

49. 直埋电缆应使用铠装电缆，铠装电缆的金属外皮两端要可靠接地，接地电阻不得大于 100，埋深应不小于（）。

- A: 0.7

B: 1

C: 1.1

D: 1.3

答案：A

50. 下列关于变形的叙述，错误的是（）。

A: 工程上使用的多数构件可允许产生塑性变形

B: 弹性变形卸去外力后变形可以消失

C: 物体在外力作用下产生的变形有两种

D: 塑性变形是指卸去外力后变形不能完全消失

答案：A

51. 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: 2

D: 0.5

答案：D

52. 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: 1

C: 2

D: 0.15

答案：D

53. 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: 化验盆
- D: 洗涤盆

答案：B

54. 在良好的大气条件下，全站仪的最大测量距离是（）km。

- A: 1
- B: 2
- C: 3.1
- D: 2.6

答案：D

55. 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: 房间
- C: 线路
- D: 电器

答案：C

56. 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: 弯曲
- B: 剪切
- C: 扭转
- D: 拉伸或压缩

答案：D

57. 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: 有压流
- D: 淹没射流

答案：D

58. 由于流体具有黏性，故紧贴管壁的流体质点的流速接近于（），在管道中央的流体质点的流速（）。

- A: 零最小
- B: 最大为零
- C: 最小为零
- D: 零最大

答案：D

59. 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: 施工单位
- C: 政府有关部门
- D: 建设单位

答案：B

60. 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

61. 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: 先两侧后中间

B: 先外后里

C: 先中间后两侧

D: 先里后外

答案: D

62. 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: 压强

B: 流量

C: 流速

D: 动量

答案: B

63. 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: 刚度极限 σ_g

D: 屈服极限 σ_s

答案: D

64. 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: 黏性
- B: 压缩性
- C: 膨胀性
- D: 导电性

答案：C

65. 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: 同步电动机
- B: 单相电动机
- C: 异步电动机
- D: 直流电动机

答案：C

66. 开关的绝缘电阻一般应在（ ）M Ω 以上。

- A: 20
- B: 100
- C: 50
- D: 150

答案：B

67. 在串联电路中，发热最快的部分一定是（ ）的部分。

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

答案：D

68. 高程控制测量常用的测量仪器是（ ）。

- A: 光学经纬仪
- B: 光谱分析仪
- C: 全站仪
- D: 光学水准仪

答案：D

69. 抽样统计在建筑施工管理的根本目的是（ ）。

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

答案：A

70. 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: 下方
- C: 左侧
- D: 上方

答案：D

71. 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: 必处于平衡
- C: 大小相等，方向相同
- D: 必不平衡

答案：A

72. () 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: 《建设工程设计条例》
- B: 《经济法》
- C: 《监理法》
- D: 《建设工程质量管理条例》

答案：D

73. 某供暖系统试验压力为 0.6MPa，相当于 () kPa。

- A: 6000
- B: 60
- C: 600
- D: 0.6

答案：C

74. 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: 距离能
- D: 角度能

答案：A

75. 设备中心找正的方法有两种，测量圆形物品时可采用 ()。

- A: 钢板尺和线锤测量法
- B: 画墨线法
- C: 边线悬挂法

D: 滚槽法

答案: C

76. 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: 四

B: 三

C: 一

D: 两

答案: C

77. 对于大柔度压杆，临界应力决定于（）。

A: 屈服极限 σ_s

B: 比例极限 σ_p

C: 弹性模量 E

D: 压杆材料组成

答案: C

78. 当总体单位不很多且各单位间差异较小时宜采用（）。

A: 纯随机抽样

B: 两阶段抽样

C: 类型抽样

D: 整群抽样

答案: A

79. 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: 5

B: 25

C: 20

D: 10

答案：C

80. 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

81. 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: 工作能力

B: 能效比（EER）

C: 能量比

D: 工作参数

答案：B

82. 用人单位和劳动者确定劳动关系后，应在用工之日起（ ）内订立书面劳动合同。

A: 一个月

B: 三个月内

C: 半年内

D: 两个月内

答案：A

83. 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: 电子接点不导通，允许电流流过

答案：C

84. 稳压管的稳压性能是利用（）实现的。

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

答案：C

85. 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: 力偶矩
- B: 力矩
- C: 力
- D: 力偶

答案：D

86. 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: 0.248
- B: 0.249

C: 0.246

D: 0.247

答案: B

87. 设备安装测量时，最好使用（）个水准点作为高程起算点。

A: 3

B: 4

C: 1

D: 2

答案: C

88. 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: 气焊焊接

B: 法兰

C: 热熔

D: 电焊焊接

答案: B

89. 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: SP

C: BP

D: BM

答案: D

专业《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试必背 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/525132041114012033>