

2024 年甘肃省武都区《质量员之设备安装质量基础知识》考试（实用）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 25

B: 20

C: 5

D: 10

答案：B

2. 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: 1.1

B: 1

C: 1.3

D: 0.7

答案：D

3. 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: 2

C: 4

D: 3

答案：A

4. 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: 不均匀有规则
- C: 不均匀无规则
- D: 均匀无规则

答案：A

5. 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: 采用冷拔方式制造
- B: 强度较无缝钢管低
- C: 生产工艺简单
- D: 耐腐蚀性良好

答案：A

6. 液体内部向任何方向都有压强，在同一深度处，沿各个方向的压强（），随着水深的增加，压强也将（）。

- A: 相等减小
- B: 不相等减小
- C: 不相等增大
- D: 相等增大

答案：D

7. 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: 管中心标高
- B: 管顶标高
- C: 管内底标高
- D: 管外底标高

答案：B

8. 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: 0.5 Ω
- B: 20 Ω
- C: 5 Ω
- D: 10 Ω

答案：A

9. 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

10. （ ）应力虽不增加，应变却继续增大，出现了较大的塑性变形，这种情况称为材料的屈服。

- A: 颈缩阶段
- B: 强化阶段
- C: 屈服阶段
- D: 弹性阶段

答案：C

11. 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: 1.5

B: 1.8

C: 1.2

D: 2

答案：B

12. 流体运动时，流线彼此不平行或急剧弯曲的流动称为（ ）。

A: 急变流

B: 非均匀流

C: 渐变流

D: 均匀流

答案：A

13. 下列关于变形的叙述，错误的是（ ）。

A: 弹性变形卸去外力后变形可以消失

B: 物体在外力作用下产生的变形有两种

C: 工程上使用的多数构件可允许产生塑性变形

D: 塑性变形是指卸去外力后变形不能完全消失

答案：C

14. 下列表示数据分布范围或离散程度的是（ ）。

A: 均值

B: 极差

C: 中位数

D: 平均数

答案：B

15. 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: 靠右

D: 靠左

答案：B

16. 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: 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: 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

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

17. 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

18. 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: 可变弹性变形
- C: 不变弹性变形
- D: 可变塑性变形

答案：A

19. 在抽样推断中，抽样误差是（ ）。

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

答案：D

20. 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: 计数值数据
- B: 评分值
- C: 优劣值
- D: 计量值数据

答案：D

21. 甲是乙的分包单位，若甲出现了质量事故，则下列说法正确的是（ ）。

- A: 业主必须要求甲公司和乙公司同时承担责任
- B: 业主只可以要求乙公司承担责任
- C: 业主只可以要求甲公司承担责任
- D: 业主可以要求甲公司和乙公司承担连带责任

答案：D

22. 施工企业对其安全生产负责的是（ ）。

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

答案：A

23. 对于中长压杆，为提高压杆的稳定性，尽量不选用（ ）材料。

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

答案：C

24. 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：D

25. 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: 电阻电压等于总电压
- C: 电压与电流同相位
- D: 电感电压与电容电压大大超过总电压

答案：A

26. 下列不属于疏通附件的是（）。

- A: 清扫口
- B: 地漏
- C: 室内检查井
- D: 检查口

答案：B

27. 膨胀管（）设置阀门，以免偶然关断使系统内压力增高而发生事故。

- A: 不允许
- B: 允许
- C: 应该
- D: 必须

答案：A

28. 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: 超前容性
- D: 滞后感性

答案：B

29. 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: 许用正应力

D: 许用切应力

答案: A

30. 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: 总承包单位

B: 建设单位

C: 监理单位

D: 分包单位

答案: A

31. 高程控制测量常用的测量仪器是（）。

A: 光学经纬仪

B: 全站仪

C: 光学水准仪

D: 光谱分析仪

答案: C

32. 淋浴器按供水方式，可分为单管式和（）。

A: 分管式

B: 双管式

C: 排管式

D: 多管式

答案: B

33. 在抽样推断中，样本的容量（）。

A: 取决于统一的抽样比例

B: 取决于对抽样推断可靠性的要求

C: 越大越好

D: 越小越好

答案：C

34. 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: 监理单位

B: 建设行政主管部门

C: 设计单位

D: 分包单位

答案：B

35. 下列选项不属于违法分包的是 () 。

A: 分给资质等级的不符合条件的单位

B: 经建设单位认可的分包

C: 未经建设单位认可的分包

D: 分包单位在分包

答案：B

36. 《安全生产法》的施行时间是 ()

A: 37561

B: 37926

C: 37196

D: 36831

答案：A

37. () 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: Q235

D: Q300

答案：C

38. 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: 工程一切保险委托书

B: 工程设备采购总计划表

C: 工程人身保险申报表

D: 现场临时用电申请书

答案：C

39. 开关安装的位置应便于操作，开关距地面高度宜为（）m。

A: 1.2

B: 1.3

C: 1.5

D: 1.8

答案：B

40. 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: 压缩性

B: 导电性

C: 黏性

D: 膨胀性

答案：D

41. 混凝土排水管安装的工艺流程是（）。

- A: 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
- B: 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
- C: 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
- D: 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

答案：C

42. 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: 35
- C: 50
- D: 60

答案：D

43. 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: 标高基准点应设在方便测量作业且便于保护的位置
- 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

44. 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、系统抽样、分层抽样
- C: 分层抽样
- D: 简单随机抽样、分层抽样

答案：B

45. 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: 二
- C: 五
- D: 四

答案：B

46. 《建筑工程安全生产管理条例》的基本原则不包括（ ）

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

答案：D

47. 开关的“开路”（open）表示（ ）。

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

C: 电子接点不导通，允许电流流过

D: 电子接点导通，允许电流流过

答案：B

48. 水准尺读数时，从尺上可直接读出（）。

A: 米、分米和厘米数，并估读出毫米数

B: 米、分米，并估读出厘米数

C: 米，并估读出分米数

D: 米、分米、厘米和毫米数

答案：A

49. 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: 1

B: 4

C: 2

D: 3

答案：C

50. 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，横截面上的正应力不同

B: 轴力相同，横截面上的正应力也相同

C: 轴力不同，横截面上的正应力相同

D: 轴力不同，横截面上的正应力也不同

答案：B

51. 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: 正比
- B: 三次方比
- C: 二次方比
- D: 反比

答案：A

52. 在下列建设法规体系中，（）的法律地位和效力最高。

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

答案：D

53. 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: 8
- B: 6
- C: 4
- D: 3

答案：B

54. （）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: 电源
- B: 中间环节
- C: 负载
- D: 电容

答案：B

55. 量圆形断面的测点据管径大小将断面划分成若干个面积相同的同心环，每个圆环设（ ）个测点。

A: 五

B: 四

C: 三

D: 六

答案：B

56. 单位体积的流体所具有的重量称为流体的（ ）。

A: 质量

B: 密度

C: 重量

D: 容重

答案：D

57. 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: 聚丁烯（PB）管

D: 硬质聚氯乙烯（UPVC）管

答案：D

58. 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: 拉伸或压缩

B: 扭转

C: 剪切

D: 弯曲

答案：A

59. 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: 实测记录

C: 安装过程检测控制

D: 设置沉降观测点

答案：D

60. 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: 焊接技术人员

B: 焊接工程师

C: 焊接质检人员

D: 焊工

答案：B

61. （ ）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: 《建设工程质量管理条例》

C: 《监理法》

D: 《经济法》

答案：B

62. 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: 放大状态
- C: 击穿状态
- D: 饱和状态

答案：B

63. 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: 承插
- C: 热熔
- D: 钎焊

答案：D

64. 蹲式大便器按结构，可分为（）。

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

答案：D

65. 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: 几百瓦以上几瓦到几十瓦
- C: 几千瓦以上几瓦到几百瓦
- D: 几瓦到几百瓦几千瓦以上

答案：D

66. 在良好的大气条件下，全站仪的最大测量距离是（ ）km。

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

答案：B

67. 在拉伸的开始阶段试件变形很小，此时若将拉力卸去，试件变形可完全消失并恢复原状，这个阶段称为（ ）。

- A: 颈缩阶段
- B: 弹性阶段
- C: 屈服阶段
- D: 强化阶段

答案：B

68. 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: 水龙头
- C: 水管
- D: 安全阀

答案：A

69. 圆形薄壁小孔口恒定出流的基本公式中， μ 是指（ ）。

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

答案：D

70. 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

71. 对于塑性材料，（ ）是极限应力。

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

答案：A

72. 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: 与顶面平齐
- B: 低于顶面 1cm
- C: 高于顶面 1cm
- D: 低于顶面 2cm

答案：A

73. 压杆的稳定性，取决于（ ）的大小。

- A: 材料的刚度
- B: 临界应力的大小

C: 材料的韧性

D: 压杆受力的大小

答案: B

74. 下面关于力的合成，叙述错误的是（ ）。

A: 作用在物体上同一点的两个力，都可以合成为一个力

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: 力的合成可以用平行四边形法则

答案: B

75. 下列因素中，属于变压器油的作用是（ ）。

A: 变压器填补

B: 变压器冷却

C: 变压器消弧

D: 变压器润滑

答案: B

76. 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

C: 力偶矩

D: 力矩

答案: A

77. 面接触型二极管，可通过（ ）电流，但其工作频率是（ ）的。

A: 较小高频

- B: 较小低频
- C: 较大高频
- D: 较大低频

答案：D

78. 对单位负责人的处罚方式包括刑事责任、行政处分、个人经济罚款、处（）日以下拘留等处罚方式。

- A: 25
- B: 15
- C: 10
- D: 20

答案：B

79. 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: 1
- D: 2

答案：B

80. 自动监控系统的深化设计应具有开放结构，协议和接口都应（）。

- A: 独立化
- B: 订制化
- C: 标准化
- D: 个性化

答案：C

81. 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 结的正向导通特性
- D: PN 结的反向击穿特性

答案：D

82. 流体在断面缩小的地方流速（），此处的动能（）。

- A: 大大
- B: 小大
- C: 小小
- D: 大小

答案：A

83. 高程控制测量时，两次观测超差较大时应重测。将重测结果与原测结果分别比较，其差均不超过限值时，可取（）次结果的平均数。

- A: 两
- B: 三
- C: 五
- D: 四

答案：B

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

答案：B

85. 关于平面控制测量，以下说法错误的是（）。

- A: 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
- B: 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
- C: 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°
- D: 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

答案：C

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

答案：B

87. 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: 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
- C: 一个力不能平衡一个力偶
- D: 力矩与力偶矩的量纲相同

答案：A

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！

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/478002050044007022>