

2024 年北京市怀柔区《质量员之设备安装质量基础知识》考试必背 200 题通关秘籍题库 附答案解析

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 类型抽样
- D: 两阶段抽样

答案：B

2. 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: 可变弹性变形
- B: 可变塑性变形
- C: 不变弹性变形
- D: 不变塑性变形

答案：D

3. 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: 两个灯泡一样亮
- B: 第一个灯泡较亮
- C: 第二个灯泡较亮

D: 灯泡电流强度较大的亮

答案：A

4. 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: 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: 防腐绝热→压力试验→冲洗消毒→通水验收

D: 压力试验→冲洗消毒→防腐绝热→通水验收

答案：B

5. 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: 相同相同

B: 不同不同

C: 相同不同

D: 不同相同

答案：A

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: 2.5

B: 3.5

C: 0.5

D: 1.5

答案：A

7. 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: 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

答案：B

8. 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

9. 经审查批准后的焊接工艺评定资料可在（）内通用。

A: 同一质量管理体系

B: 特定产品范围

C: 评定单位

D: 集团公司或总公司

答案：A

10. 在水力学中，通常把流体质点的运动轨迹称为（）。

A: 色线

B: 流线

C: 迹线

D: 脉线

答案：C

11. 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: 定期进行安全管理

C: 定期进行安全培训

D: 定期进行安全检查

答案：A

12. 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: 1.3

C: 0.7

D: 1

答案：C

13. 压杆的稳定性，取决于（）的大小。

A: 压杆受力的大小

B: 材料的韧性

C: 临界应力的大小

D: 材料的刚度

答案：C

14. 利用水准仪望远镜测量两点的水平距离公式中 $L=Kl$ 中，K 通常为（ ）。

- A: 150
- B: 200
- C: 100
- D: 50

答案：C

15. 阀门按驱动方式划分，可分为手动阀门、动力驱动阀门和（ ）。

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

答案：C

16. 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: 1.2
- B: 1.8
- C: 1.5
- D: 2

答案：D

17. 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: 4~5
- B: 4~6

C: 3~4

D: 3~5

答案: A

18. 高程控制测量时，一个测区及其周围至少应有（）个水准点。

A: 3

B: 4

C: 2

D: 5

答案: A

19. 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

20. 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 A

C: 直流电 DC

D: 交流电 DC

答案: C

21. 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

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

答案：A

23. 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 1cm
- B: 低于顶面 2cm
- C: 高于顶面 1cm
- D: 与顶面平齐

答案：D

24. 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: 末端始端
- B: 始端始端
- C: 始端末端或末端
- D: 末端末端

答案：A

25. 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

26. 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: 力矩与力偶矩的量纲相同
- 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: 一个力不能平衡一个力偶

答案：A

27. 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: 分包单位在分包
- 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

28. 蹲式大便器按结构，可分为（）。

- A: 挂箱式和冲洗阀式

- B: 普通型和节水型
- C: 成人型和幼儿型
- D: 有存水弯式和无存水弯式

答案：D

29. 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: 施工单位
- B: 建设单位
- C: 设计单位
- D: 监理单位

答案：B

30. 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

31. 设备安装测量时，最好使用（ ）个水准点作为高程起算点。

- A: 2
- B: 1
- C: 4

D: 3

答案：B

32. 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: 压入装配法

C: 加热装 pL4A

D: 焊接固定法

答案：D

33. 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: 分包单位

B: 总承包单位

C: 监理单位

D: 建设单位

答案：B

34. 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: 事故发生地人民政府

B: 事故发生单位所在地市级人民政府

C: 国务院

D: 事故发生单位所在地省级人民政府

答案：A

35. 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: 供水系统
- C: 水泵工作
- D: 喷头的开闭

答案：D

36. 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: 几瓦到几百瓦几千瓦以上
- D: 几千瓦以上几瓦到几百瓦

答案：C

37. 某供暖系统试验压力为 0.6MPa，相当于（）kPa。

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

答案：C

38. 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: 10

B: 25

C: 5

D: 20

答案：D

39. 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: 电焊焊接

B: 法兰

C: 热熔

D: 气焊焊接

答案：B

40. 在宽度小于 3m 的内走道顶棚上设置探测器时，宜（ ）布置。

A: 靠右

B: 居中

C: 分散

D: 靠左

答案：B

41. 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: 业主可以要求甲公司和乙公司承担连带责任

B: 业主只可以要求甲公司承担责任

C: 业主只可以要求乙公司承担责任

D: 业主必须要求甲公司和乙公司同时承担责任

答案：A

42. 电线穿墙时应装过墙管"安全生产模拟考试一点通"保护,并且过墙管两端伸出墙面的距离不小于 () mm。 ()

- A: 10
- B: 20
- C: 30
- D: 15

答案: A

43. 关于消声器的安装, 以下错误的是 () 。

- A: 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
- B: 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
- C: 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
- D: 应单独设支架, 使风管不承受其重量

答案: C

44. 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→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→管道安装及连接→管道与检查井连接→灌水试验→回填土→通水试验

答案: D

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

答案：A

46. （）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: 弹性阶段
- B: 颈缩阶段
- C: 屈服阶段
- D: 强化阶段

答案：C

47. 在抽样推断中，样本的容量（）。

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

答案：D

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

答案：A

49. 公称直径等于 600mm 的液体管道，宜采用。

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

答案：B

50. 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: 膨胀性
- C: 压缩性
- D: 黏性

答案：B

51. 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: 水管
- C: 水龙头
- D: 安全阀

答案：A

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

答案：A

53. 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: 降压降压
- B: 升压升压
- C: 升压降压
- D: 降压升压

答案：D

54. 杆件单位长度的纵向变形为（ ）。

- A: 横向线应变
- B: 纵向线应变
- C: 弹性应变
- D: 塑性应变

答案：B

55. 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、厘米和毫米数

C: 米，并估读出分米数

D: 米、分米，并估读出厘米数

答案：A

56. () 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: 建设单位

B: 工程监理单位

C: 设计单位

D: 建设政府主管部门

答案：A

57. 工业建筑空调系统主风管风速低于 () 。

A: 15m/s

B: 12m/s

C: 20m/s

D: 10m/s

答案：A

58. () 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: 非均匀流

B: 均匀流

C: 非稳定流

D: 稳定流

答案：B

59. 下列表示数据分布范围或离散程度的是（ ）。

- A: 中位数
- B: 平均数
- C: 均值
- D: 极差

答案：D

60. 关于作用力与反作用力的叙述，错误的是（ ）。

- A: 作用力和反作用力，都可以单独存在
- B: 作用力和反作用力必须同时存在
- C: 作用力与反作用力总是大小相等的，且方向相反
- D: 作用力与反作用力总是同时存在的

答案：A

61. 风机压出端的测定面要选在（ ）。

- A: 通风机出口而气流比较稳定的直管段上。
- B: 仅可能靠近通风机出口。
- C: 干管的弯管上。
- D: 仅可能靠近入口处。

答案：A

62. 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: 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
- B: 风管型传感器安装应在风管保温层完成前进行
- C: 涡轮式流量传感器应水平安装

D: 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

答案：B

63. 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: 较小高频

D: 较小低频

答案：B

64. 下列不属于疏通附件的是（）。

A: 室内检查井

B: 检查口

C: 清扫口

D: 地漏

答案：D

65. 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: 导电性

D: 膨胀性

答案：D

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

答案：D

67. 产品质量数据分布一般服从（）。

- A: 正态分布
- B: 泊松分布
- C: 几何分布
- D: 指数分布

答案：A

68. 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: 孔口流量系数
- C: 孔口收缩系数
- D: 孔口局部阻力系数

答案：B

69. 检验混凝土质量时，由于个体较多，将 10000 个个体按不同批次分为 100 个群，每个群内 100 件样品，从中随机抽取 10 个群，在这 10 个群中的 1000 个个体随机抽取 100 个个体，此次抽样方法为（）。

- A: 多阶段抽样
- B: 分层随机抽样
- C: 简单随机抽样
- D: 整群抽样

答案：A

70. 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: 分层抽样
- B: 简单随机抽样
- C: 先进行系统抽样，再进行简单抽样
- D: 系统抽样

答案：A

71. 流体静压强的方向必然是沿着作用面的（ ）方向。

- A: 法线
- B: 内法线
- C: 切线
- D: 外法线

答案：B

72. 在总变形不变的条件下，由于（ ）影响而使应力随着时间逐渐降低的现象，称为应力松弛。

- A: 温度
- B: 湿度
- C: 蠕变
- D: 压力

答案：A

73. 照明配电箱内每一单相分支回路的电流不宜超过 16A，灯具数量不宜超过（ ）个。

- A: 60

B: 50

C: 35

D: 25

答案：D

74. 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: 设计单位

D: 分包单位

答案：A

75. 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: 3

C: 6

D: 4

答案：C

76. 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: 推车式激光测距仪

C: 望远镜激光测距仪

D: 红外线激光测距仪

答案：A

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

答案：A

78. （ ）是卸去外力后能完全消失的变形。

- A: 综合变形
- B: 刚性变形
- C: 塑性变形
- D: 弹性变形

答案：D

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

答案：B

80. 水力警铃主要用于（ ），宜装在报警阀附近（其连接管不宜超过（ m）。当报警阀开启，具有一定压力的水流冲动叶轮打铃报警。

- A: 消火栓系统
- B: 湿式系统
- C: 非水系统

D: 干式系统

答案：B

81. 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: 焊工

B: 焊接工程师

C: 焊接技术人员

D: 焊接质检人员

答案：B

82. 水准仪进行粗略整平的目的是（ ）。

A: 使三脚架高度适当、架头大致水平并牢固稳妥

B: 使圆水准器的气泡居中

C: 使目镜中十字丝清晰

D: 使管水准器的气泡符合

答案：B

83. 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: 监理单位

C: 施工单位

D: 政府有关部门

答案：C

84. （ ）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

85. 高程测量的一般原则是（ ）。

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

答案：C

86. 虹吸式坐便器的特点，正确的是（ ）。

- A: 适用于建筑标准较高的卫生间
- B: 不卫生
- C: 用水量较大
- D: 噪声大

答案：C

87. 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: 建立测量控制网
- B: 设置沉降观测点

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

C: 设置纵横中心线

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/366052103102011030>