

2024 河北省《质量员之设备安装质量基础知识》考试必背 200 题真题题库【实用】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 电缆的导体,在建筑电气工程中均为 () 导体。()

- A: 铜芯
- B: 铁芯
- C: 铝芯
- D: 钢芯

答案: A

2. 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: -571
- C: 3315
- D: 571

答案: B

3. 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,横截面上的正应力也不同
- D: 轴力不同,横截面上的正应力相同

答案: B

4. 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: 压杆受力的大小
- D: 材料的韧性

答案：B

5. 订立劳动合同的原则，应当遵循合法、公平、平等自愿、协商一致和（ ）原则。

- A: 诚实信用
- B: 公开
- C: 独立
- D: 自由

答案：A

6. 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: 设备基础
- C: 临时水准点
- D: 沉降观测点

答案：B

7. 力偶对物体产生的运动效应为（ ）。

- A: 它与力对物体产生的运动效应有时相同，有时不同
- B: 既能使物体转动，又能使物体移动
- C: 只能使物体移动
- D: 只能使物体转动

答案：D

8. 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: 两个月内
- B: 一个月
- C: 三个月内
- D: 半年内

答案：B

9. 已建立劳动关系，未同时订立书面劳动合同的，应当自用工之日起（）订立书面劳动合同。

- A: 一个月
- B: 六个月内
- C: 10 天内
- D: 三个月内

答案：A

10. 《建筑工程安全生产管理条例》的基本原则不包括（）

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

答案：A

11. 毕托管是用来测量（ ）。

- A: 流速
- B: 压力
- C: 流量
- D: 密度

答案：A

12. 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: 分包单位在分包
- D: 未经建设单位认可的分包

答案：A

13. 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→压力试验→冲洗消毒→通水验收
- B: 压力试验→冲洗消毒→防腐绝热→通水验收
- C: 防腐绝热→冲洗消毒→压力试验→通水验收
- D: 压力试验→防腐绝热→冲洗消毒→通水验收

答案：D

14. 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: 个性化

B: 独立化

C: 订制化

D: 标准化

答案：D

15. 蹲式大便器按结构，可分为（）。

A: 普通型和节水型

B: 有存水弯式和无存水弯式

C: 成人型和幼儿型

D: 挂箱式和冲洗阀式

答案：B

16. 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

17. 水准尺读数时，从尺上可直接读出（）。

A: 米、分米、厘米和毫米数

B: 米，并估读出分米数

C: 米、分米，并估读出厘米数

D: 米、分米和厘米数，并估读出毫米数

答案：D

18. 高程测量的一般原则是（）。

A: 从右侧到左侧

- B: 从左侧到右侧
- C: 从整体到局部
- D: 从局部到整体

答案：C

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

20. 下列因素中，属于变压器油的作用是（）。

- A: 变压器消弧
- B: 变压器填补
- C: 变压器润滑
- D: 变压器冷却

答案：D

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: 建设单位

- B: 监理单位
- C: 设计单位
- D: 施工单位

答案：A

22. 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: 水泵工作
- B: 供水系统
- C: 季节变换
- D: 喷头的开闭

答案：D

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

答案：D

24. 保冷结构的组成，以下由内至外顺序正确的是（）。

- A: 保冷层、防潮层、防锈层、保护层、防腐蚀及识别层
- B: 防锈层、防潮层、保冷层、保护层、防腐蚀及识别层
- C: 防锈层、保冷层、保护层、防潮层、防腐蚀及识别层
- D: 防锈层、保冷层、防潮层、保护层、防腐蚀及识别层

答案：D

25. 设备中心找正的方法有两种，测量圆形物品时可采用（）。

- A: 滚槽法
- B: 钢板尺和线锤测量法
- C: 边线悬挂法
- D: 画墨线法

答案：C

26. 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: 角度和距离能
- C: 角度能
- D: 距离能

答案：B

27. （）是卸去外力后能完全消失的变形。

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

答案：D

28. 在一个 RL 串联电路中，变压器、电动机等负载都可以看成是（）和（）串联的电路。

- A: 电阻电容
- B: 电容电感
- C: 电感电源
- D: 电阻电感

答案：D

29. 经纬仪包含的水准器有（ ）。

- A: 管水准器和圆水准器
- B: 管水准器和圆水准器都没有
- C: 管水准器
- D: 圆水准器

答案：A

30. 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: 最大为零
- B: 零最小
- C: 最小为零
- D: 零最大

答案：D

31. 下列工程中，属于冶炼工程范围的是（ ）。

- A: 工业炉窑安装工程
- B: 动力站安装工程
- C: 化纤工程
- D: 制氧工程

答案：D

32. 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

33. 按照强度条件，构件危险截面上的最大工作应力不应超过其材料的（ ）。

A: 许用应力

B: 破坏应力

C: 温差应力

D: 极限应力

答案: A

34. （ ）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: Q250

B: Q200

C: Q300

D: Q235

答案: D

35. 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: 允许

B: 应该

C: 必须

D: 不允许

答案: D

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

答案：C

37. 强度条件计算式 $\delta_{\max} \leq [\delta]$ 中， $\delta_{\max}$ 表示（ ）。

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

答案：D

38. 通常情况下，把在总体中随机抽取的部分个体称为（ ）。

- A: 统计量
- B: 抽样
- C: 总体
- D: 样本

答案：D

39. 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: 电压较小
- C: 电压最大
- D: 电阻最小

答案：C

40. 当 $X_L < X_C$ 时，总电压（ ）电流，称为（ ）电路。

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

答案：B

41. 经纬仪整平目的是使仪器（ ）。

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

答案：B

42. 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: 相线相线
- C: 相线零线
- D: 中线中线

答案：A

43. 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，验收合格后方可入库。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: 耐腐蚀性良好

- B: 强度较无缝钢管低
- C: 采用冷拔方式制造
- D: 生产工艺简单

答案：C

44. 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: 噪声大
- C: 不卫生
- D: 用水量较大

答案：D

45. 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

46. 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: 0.8
- B: 0.6
- C: 0.5
- D: 0.4

答案：B

47. 圆形薄壁小孔口恒定出流的基本公式中， μ 是指（ ）。

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

答案：A

48. 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: 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: 在灌浆养护期后需进行复测

答案：B

49. 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: 不相等增大
- B: 相等增大
- C: 不相等减小
- D: 相等减小

答案：B

50. 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: 作用力和反作用力作用在同一物体上
- C: 二力平衡中的二力是一对作用力和反作用力

D: 作用力和反作用力分别作用在两个物体上

答案：D

51. 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: SP

B: BP

C: SZD

D: BM

答案：D

52. 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: 优劣值

B: 计数值数据

C: 计量值数据

D: 评分值

答案：C

53. 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: 红外线激光测距仪

B: 手持式激光测距仪

C: 推车式激光测距仪

D: 望远镜激光测距仪

答案：B

54. 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: 0.5 Ω
- C: 20 Ω
- D: 10 Ω

答案：B

55. 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: 单相电动机
- C: 异步电动机
- D: 同步电动机

答案：C

56. 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: 4
- B: 8
- C: 10
- D: 6

答案：D

57. 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: 0.246

C: 0.247

D: 0.249

答案：D

58. 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: 加热装 pL4A

C: 焊接固定法

D: 压入装配法

答案：C

59. （）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: 稳定流

C: 非稳定流

D: 均匀流

答案：D

60. 建设工程中电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程的最低保修期限是（）。

A: 3 年

B: 2 年

C: 1 年

D: 4 年

答案：B

61. 三极管的发射结正偏，集电结反偏时，三极管处于（ ）。

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

答案：C

62. 塑性材料是指延伸率为（ ）的材料。

- A: $<5\%$
- B: $\geq 20\%$
- C: $\geq 10\%$
- D: $\geq 5\%$

答案：D

63. 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: 膨胀性
- D: 黏性

答案：C

64. 关于交流电动机调速的说法，正确的是（ ）。

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

答案：C

65. 电线导管连接时，可不用铜芯软线做跨接接地的连接方式是（ ）。

- A: 套丝连接
- B: 紧定式连接
- C: 塑料专用套管连接
- D: 压接式连接

答案：B

66. 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: 1.1
- B: 1.5
- C: 1
- D: 1.2

答案：A

67. 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: 沿程阻力
- B: 摩擦阻力
- C: 总阻力
- D: 局部阻力

答案：A

68. 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: 仅可能靠近入口处。
- C: 仅可能靠近通风机出口。

D: 干管的弯管上。

答案：A

69. 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

70. 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: 非水系统

C: 湿式系统

D: 干式系统

答案：C

71. 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: 许用正应力

B: 许用切应力

C: 许用应力

D: 许用压力

答案：C

72. 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: 吊灯
- B: 吸顶灯
- C: 壁灯
- D: 射灯

答案：A

73. 关于绕线式异步电动机采用转子串电阻启动时的说法，正确的是（ ）。

- A: 启动转矩小、启动电流小
- B: 启动转矩大、启动电流小
- C: 启动转矩大、启动电流大
- D: 启动转矩小、启动电流大

答案：B

74. 关于作用力与反作用力的叙述，错误的是（ ）。

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

答案：C

75. 我国家用照明电路的电压值为 220V，指的是交流电压的（ ）。

- A: 最大值
- B: 平均值
- C: 有效值
- D: 瞬时值

答案：C

76. 用人单位对从事有职业危害作业的劳动者应当（ ）。

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

答案：D

77. 对于脆性材料，（ ）是极限应力。

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

答案：D

78. 绝缘电线一般是由导线的导电线芯、（ ）和保护层组成。

- A: 防潮层
- B: 保温层
- C: 绝缘层
- D: 加强层

答案：C

79. （ ）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: 负载
- B: 电源
- C: 电容

D: 中间环节

答案：D

80. 火灾自动报警系统的基本形式有。种：区域报警系统、集中报警系统和（）。

A: 水电中心系统

B: 处置中心报警

C: 电气中心系统

D: 控制中心报警系统

答案：D

81. 白炽灯额定工作电压为 220V 时，允许承受的最大电压是（）。

A: 440v

B: 311v

C: 220V

D: 380v

答案：B

82. 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: 0.7

D: 1.3

答案：C

83. 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: 对企业负责人处以行政处罚

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: 限期改正

D: 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

答案：A

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、压强等运动要素均不变的流动。

A: 均匀流

B: 非稳定流

C: 稳定流

D: 非均匀流

答案：C

85. 交接箱主要由 ()、箱架结构和机箱组成。

A: 中继器

B: 电源

C: 处理器

D: 接线模块

答案：D

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！

86. 视距法所用仪器主要为（ ）。

- A: 水准仪
- B: 经纬仪
- C: 水准仪和经纬仪
- D: 全站仪

答案：C

87. 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: 1.8
- B: 1.5
- C: 1.2
- D: 2

答案：D

88. 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: 线路
- B: 房间
- C: 灯具
- D: 电器

答案：A

89. 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。

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！

A: 设置沉降观测点

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/068127037042007022>