

2024 年甘肃省凉州区《质量员之设备安装质量基础知识》考试必刷 200 题真题及答案（名师系列）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 4~6

B: 3~5

C: 4~5

D: 3~4

答案：C

2. 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: 4

C: 2

D: 3

答案：A

3. 流体的热胀性是指当空气的压强保持不变时，空气的体积随着温度的升高而（）。

A: 增大

B: 减小

C: 先减小后增大

D: 先增大后减小

答案：A

4. 研究某分项工程管道焊口的质量，该分项工程的全部焊口在抽样时称为（）。

A: 抽样的个体

B: 抽样的总体

C: 抽样的样本

D: 抽样的统计量

答案：B

5. 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: 两

B: 四

C: 一

D: 三

答案：C

6. 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: 角度能

C: 角度和距离不能

D: 距离能

答案：A

7. 开关的绝缘电阻一般应在（）M Ω 以上。

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

答案：C

8. 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: 简单随机抽样
- C: 分层随机抽样
- D: 整群抽样

答案：A

9. 安装过程中，常用来测量标高的测量仪器是（）。

- A: 经纬仪
- B: 激光平面仪
- C: 全站仪
- D: 水准仪

答案：D

10. 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: 1.5
- C: 1.2
- D: 1.8

答案：D

11. 建筑工程实行总承包的，工程质量由（）负责。

- A: 工程总承包单位
- B: 设计单位
- C: 建设单位
- D: 分包单位

答案：A

12. 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: 样本
- C: 抽样
- D: 统计量

答案：B

13. 工业建筑空调系统主风管风速低于（）。

- A: 12m/s
- B: 20m/s
- C: 15m/s
- D: 10m/s

答案：C

14. 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: 射灯
- B: 壁灯
- C: 吸顶灯

D: 吊灯

答案: D

15. 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: 三个月内

D: 10 天内

答案: A

16. 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

B: 1.1

C: 0.7

D: 1.3

答案: C

17. 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: D

18. 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: 必处于平衡
- B: 大小相等，方向相同
- C: 大小相等，方向相反，但不一定平衡
- D: 必不平衡

答案：C

19. 白炽灯额定工作电压为 220V 时，允许承受的最大电压是（）。

- A: 311v
- B: 440v
- C: 220V
- D: 380v

答案：A

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

答案：D

21. 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: 能量比
- C: 工作参数

D: 能效比 (EER)

答案: D

22. 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: 管内底标高

B: 管中心标高

C: 管外底标高

D: 管顶标高

答案: D

23. () 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: Q235

B: Q300

C: Q250

D: Q200

答案: A

24. 用水准仪对 A、B 两点进行水准测量时，已知 A 点的高程为 2025mm，A、B 两点间高差 h_{AB} 为 334mm，则 B 点高程为 () mm。

A: 2192

B: 1908

C: 1691

D: 2359

答案: D

25. 常用的应力单位是兆帕 (MPa)，1MPa= ()。

A: 103N/m²

B: $1012\text{N}/\text{m}^2$

C: $109\text{N}/\text{m}^2$

D: $106\text{N}/\text{m}^2$

答案：D

26. 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

27. 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: 供水系统

B: 喷头的开闭

C: 季节变换

D: 水泵工作

答案：B

28. 产品质量数据分布一般服从（）。

A: 几何分布

B: 泊松分布

C: 指数分布

D: 正态分布

答案：D

29. 压杆稳定性指的是压杆保持其原有（ ）的能力。

- A: 运动状态
- B: 形变状态
- C: 移动状态
- D: 平衡状态

答案：D

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

- A: 自由
- B: 公开
- C: 独立
- D: 诚实信用

答案：D

31. 采用热轧（挤压、扩）和冷拔（轧）无缝方法制造，具有强度高、耐腐蚀、寿命长、卫生环保等特性，广泛应用于石油化工、建筑水暖、工业、冷冻、卫生等基础工程的管材是（ ）。

- A: 不锈钢无缝钢管
- B: 涂塑钢管
- C: 螺旋缝焊接钢管
- D: 镀锌焊接钢管

答案：A

32. 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: 工程人身保险申报表
- B: 工程一切保险委托书
- C: 工程设备采购总计划表
- D: 现场临时用电申请书

答案：A

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

答案：C

34. 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: 加强层
- D: 绝缘层

答案：D

35. 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→冲洗消毒→防腐绝热→通水验收

C: 压力试验→防腐绝热→冲洗消毒→通水验收

D: 防腐绝热→压力试验→冲洗消毒→通水验收

答案：C

36. 下列关于变形的叙述，错误的是（）。

A: 物体在外力作用下产生的变形有两种

B: 弹性变形卸去外力后变形可以消失

C: 塑性变形是指卸去外力后变形不能完全消失

D: 工程上使用的多数构件可允许产生塑性变形

答案：D

37. 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: 电气中心系统

C: 控制中心报警系统

D: 处置中心报警

答案：C

38. 以下不属于可挠金属软管特性的是（）。

A: 重量较轻

B: 施工方便

C: 强度不高

D: 价格相对较高

答案：C

39. 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: 轴力不同，横截面上的正应力也不同
- B: 轴力不同，横截面上的正应力相同
- C: 轴力相同，横截面上的正应力不同
- D: 轴力相同，横截面上的正应力也相同

答案：D

40. 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: 三
- C: 四
- D: 六

答案：C

41. 《安全生产法》的施行时间是（）

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

答案：B

42. 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: 项目经理
- D: 安全员

答案：B

43. 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: 四
- B: 五
- C: 三
- D: 二

答案：D

44. 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: 防锈层
- B: 绝热层
- C: 防潮层
- D: 保护层

答案：B

45. 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: 许用切应力
- C: 许用压力
- D: 许用正应力

答案：A

46. 蹲式大便器按结构，可分为（）。

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

D: 成人型和幼儿型

答案：A

47. 室内给水与排水管道交叉铺设时，垂直净距不得小于（）。

A: 1

B: 0.15

C: 0.5

D: 2

答案：B

48. 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: 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: 事故发生单位所在地省级人民政府

D: 国务院

答案：A

49. 全数检验适用于有限总体，（）的检验方法。

A: 生产过程性

B: 破坏性

C: 广泛性

D: 不破坏性

答案：D

50. 在串联电路中，发热最快的部分一定是（）的部分。

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

答案：A

51. 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: 地方性建设规章
- C: 建设部门规章
- D: 建设法律

答案：D

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

答案：C

53. （）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: 工程监理单位
- B: 设计单位

C: 建设单位

D: 建设政府主管部门

答案: C

54. 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

55. 下列工程中，属于冶炼工程范围的是（ ）。

A: 动力站安装工程

B: 化纤工程

C: 工业炉窑安装工程

D: 制氧工程

答案: D

56. 单位体积的流体所具有的重量称为流体的（ ）。

A: 容重

B: 重量

C: 密度

D: 质量

答案: A

57. （ ）是指卸去外力后不能消失而保留下来的变形。

A: 综合变形

- B: 弹性变形
- C: 刚性变形
- D: 塑性变形

答案：D

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

答案：A

59. 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: 2 年
- D: 1 年

答案：D

60. 当 $X_L < X_C$ 时，总电压（ ）电流，称为（ ）电路。

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

答案：D

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

答案：D

62. 负责全国建筑业企业资质的统一监督管理的部门是（ ）。

- A: 人事行政主管部门
- B: 发改委
- C: 建设行政主管部门
- D: 交通行政主管部门

答案：C

63. RLC 电路发生串联谐振时，以下说法中错误的是（ ）。

- A: 电阻电压等于总电压
- B: 电压与电流同相位
- C: 阻抗最大，电流最小
- D: 电感电压与电容电压大大超过总电压

答案：C

64. 矩形风管制作时，当边长大于或等于（ ）mm、管段大于 1.2m 时，均应采取加固措施。

- A: 630
- B: 500
- C: 800

D: 900

答案：A

65. 扬程是（ ）的性能参数。

A: 压气机

B: 压缩机

C: 泵

D: 风机

答案：C

66. 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: 相等增大

B: 不相等增大

C: 相等减小

D: 不相等减小

答案：A

67. 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

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

答案：C

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

答案：B

70. 淋浴器按供水方式，可分为单管式和（ ）。

- A: 多管式
- B: 分管式
- C: 双管式
- D: 排管式

答案：C

71. 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

72. 符合下列情况，应为一级负荷的有（）。

- A: 中断供电将在政治、经济上造成较大损失
- B: 中断供电造成公共场所秩序混乱
- C: 中断供电将影响重要用电单位的正常工作
- D: 中断供电将造成人身伤亡

答案：D

73. 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

74. 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: 50
- B: 150
- C: 100
- D: 200

答案：C

75. 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: 72
- B: 36

C: 24

D: 48

答案：D

76. 从含有 N 个单元的总体中抽取 77 个单元组成样本，若所有可能的样本有 C#个，且每个样本被抽取的概率相同，这种抽样方法是（）。

A: 分层随机抽样

B: 放回的简单随机抽样

C: 系统随机抽样

D: 不放回的简单随机抽样

答案：D

77. 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: 放大状态

C: 截止状态

D: 饱和状态

答案：B

78. 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

79. 水准尺读数时，从望远镜内应（）。

- A: 由中间向两侧读
- B: 由下向上读
- C: 由大数向小数读
- D: 由小数向大数读

答案：D

80. 对于塑性材料，（）是极限应力。

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

答案：D

81. 冷热水管道上下平行安装时热水管道应在冷水管道（）。

- A: 下方
- B: 上方
- C: 左侧
- D: 右侧

答案：B

82. 具有重量轻、不结垢、不腐蚀、外壁光滑、容易切割、便于安装、投资省和节能等优点，常用于室内连续排放污水温度不大于 40℃、瞬时温度不大于 80℃的生活污水管道的是（）。

- A: 硬聚氯乙烯（UPVC）排水管
- B: 陶土管
- C: 排水铸铁管
- D: 高密度聚乙烯（HDPE）管

答案：A

83. 在水力学中，通常把流体质点的运动轨迹称为（ ）。

- A: 色线
- B: 迹线
- C: 流线
- D: 脉线

答案：B

84. 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: 单位同意
- C: 技师证
- D: 高级技工证

答案：A

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

答案：C

86. 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

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

B: 居中

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/146021042100011030>