

2024 年甘肃省金塔县《质量员之设备安装质量基础知识》考试必背 200 题王牌题库（综合题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 角度能
- B: 角度和距离能
- C: 角度和距离不能
- D: 距离能

答案：B

2. 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
- C: 1.2
- D: 1.5

答案：A

3. 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: 最小为零
- B: 最大为零
- C: 零最大

D: 零最小

答案: C

4. 压杆的稳定性，取决于（ ）的大小。

A: 材料的韧性

B: 材料的刚度

C: 压杆受力的大小

D: 临界应力的大小

答案: D

5. 经纬仪包含的水准器有（ ）。

A: 管水准器和圆水准器

B: 圆水准器

C: 管水准器

D: 管水准器和圆水准器都没有

答案: A

6. 水准尺读数时，从望远镜内应（ ）。

A: 由下向上读

B: 由小数向大数读

C: 由中间向两侧读

D: 由大数向小数读

答案: B

7. 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: DS3

B: DS05

C: DSI

D: DS10

答案：A

8. 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: 绝热层

B: 防锈层

C: 保护层

D: 防潮层

答案：A

9. 防护栏杆的可靠性设置要求横杆长度大于（）时，必须加设栏杆柱。

A: 4m

B: 1.5m

C: 3m

D: 2m

答案：D

10. 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

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

答案：B

12. 当 $X_L < X_C$ 时，总电压（ ）电流，称为（ ）电路。

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

答案：A

13. 开关的绝缘电阻一般应在（ ）M Ω 以上。

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

答案：D

14. 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

15. 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: 先减小后增大
- C: 减小
- D: 先增大后减小

答案：A

16. 符合下列情况，应为一负荷的有（）。

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

答案：D

17. 视距法所用仪器主要为（）。

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

答案：A

18. 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: 迹线
- B: 色线
- C: 流线
- D: 脉线

答案：C

19. 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: 与顶面平齐
- D: 高于顶面 1cm

答案：C

20. 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: 涡轮式流量传感器应水平安装
- C: 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
- 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：A

21. 绝缘电线一般是由导线的导电线芯、（）和保护层组成。

- A: 加强层
- B: 保温层
- C: 防潮层
- D: 绝缘层

答案：D

22. 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: 排水铸铁管
- C: 高密度聚乙烯（HDPE）管
- D: 陶土管

答案：A

23. 关于作用力与反作用力的叙述，错误的是（ ）。

- A: 作用力与反作用力总是同时存在的
- 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: 作用力和反作用力，都可以单独存在

答案：D

24. 《安全生产法》的施行时间是（ ）

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

答案：B

25. 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: 控制中心报警系统
- B: 处置中心报警
- C: 电气中心系统

D: 水电中心系统

答案：A

26. 一般情况下，把研究对象的全体称为（ ）。

A: 统计量

B: 抽样

C: 总体

D: 样本

答案：C

27. 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: 二次方比

B: 正比

C: 三次方比

D: 反比

答案：B

28. 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: 2

D: 0.5

答案：B

29. 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: 电阻电感

B: 电感电源

C: 电阻电容

D: 电容电感

答案：A

30. () 等于大气压强与绝对压强之差。

A: 动压强

B: 绝对压强

C: 相对压强

D: 真空度

答案：D

31. 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: 蠕变

B: 温度

C: 湿度

D: 压力

答案：B

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: 工程设备采购总计划表

B: 工程一切保险委托书

C: 现场临时用电申请书

D: 工程人身保险申报表

答案：D

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

答案：B

34. 扬程是（ ）的性能参数。

- A: 风机
- B: 压缩机
- C: 压气机
- D: 泵

答案：D

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

答案：D

36. 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: 计量值数据
- B: 计数值数据
- C: 优劣值

D: 评分值

答案：A

37. 经纬仪整平目的是使仪器（）。

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

答案：A

38. 交接箱主要由（）、箱架结构和机箱组成。

- A: 电源
- B: 接线模块
- C: 中继器
- D: 处理器

答案：B

39. 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: 1.2
- C: 2
- D: 1.5

答案：C

40. 常用的应力单位是兆帕（MPa），1MPa=（）。

- A: 1012N/m²
- B: 106N/m²

C: 103N/m^2

D: 109N/m^2

答案：B

41. 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

42. 在良好的大气条件下，全站仪的最大测量距离是（）km。

A: 2

B: 3.1

C: 1

D: 2.6

答案：D

43. 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: 经建设单位认可的分包

D: 未经建设单位认可的分包

答案：C

44. 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: 800

B: 500

C: 630

D: 900

答案：C

45. 虹吸式坐便器的特点，正确的是（）。

A: 噪声大

B: 适用于建筑标准较高的卫生间

C: 用水量较大

D: 不卫生

答案：C

46. 力偶对物体产生的运动效应为（）。

A: 既能使物体转动，又能使物体移动

B: 它与力对物体产生的运动效应有时相同，有时不同

C: 只能使物体移动

D: 只能使物体转动

答案：D

47. 生产经营单位的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全生产状况进行（）检查；对检查中发现的安全问题，应当立即处理。

A: 间断性的

B: 周期性的

C: 有计划的

D: 经常性的

答案：D

48. 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→管道安装及连接→管道与检查井连接→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→管道与检查井连接→管道安装及连接→灌水试验→回填土→通水试验

答案：B

49. 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: 事故发生单位所在地市级人民政府
- B: 国务院
- C: 事故发生单位所在地省级人民政府
- D: 事故发生地人民政府

答案：D

50. 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: 80
- B: 25

C: 100

D: 50

答案：D

51. () 反映了该施工单位从事某项施工工作的资格和能力，是国家对建筑市场准入管理的重要手段。

A: 信用等级

B: 经济实力

C: 资质等级

D: 技术实力

答案：C

52. 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: 电器

D: 灯具

答案：A

53. 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: 扭转

B: 弯曲

C: 拉伸或压缩

D: 剪切

答案：C

54. 下列权利不属于从业人员的基本权利的是（ ）。

- A: 知情权
- B: 拒绝权
- C: 建议权
- D: 报告事故隐患的权利

答案：D

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

答案：C

56. 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: 作用线相交
- D: 作用线共线

答案：B

57. 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: 设置沉降观测点
- B: 设置纵横中心线
- C: 实测记录

D: 安装过程检测控制

答案：A

58. () 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: 刚性变形

D: 塑性变形

答案：B

59. 高程控制测量时，一个测区及其周围至少应有 () 个水准点。

A: 2

B: 5

C: 3

D: 4

答案：C

60. 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: 四

B: 两

C: 五

D: 三

答案：D

61. 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: 技师证
- C: 高级技工证
- D: 单位同意

答案：A

62. 工业建筑空调系统主风管风速低于（）。

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

答案：A

63. 以下不属于可挠金属软管特性的是（）。

- A: 强度不高
- B: 价格相对较高
- C: 施工方便
- D: 重量较轻

答案：A

64. 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: 最大值
- C: 有效值
- D: 平均值

答案：C

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

答案：B

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

67. 关于力、力偶、力矩、力偶矩，下列的表述中正确的是（）。

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

答案：C

68. （）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: Q250

C: Q300

D: Q200

答案：A

69. 在总体中随机抽取的部分个体，称为（ ）。

A: 个体

B: 抽样

C: 样本

D: 总体

答案：C

70. 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: 少布置一些基准点

C: 杜绝使用永久基准点

D: 只布置一个基准点

答案：A

71. 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: 总体

C: 抽样

D: 样本

答案：D

72. 专业承包二级企业可承担投资额（ ）万元及以下的一般工业和公用、民用建设项目的设备、线路、管道的安装。

A: 1500

B: 1000

C: 800

D: 2000

答案：A

73. 流体静压强的方向必然是沿着作用面的（）方向。

A: 外法线

B: 内法线

C: 切线

D: 法线

答案：B

74. 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: 0.5

B: 3.5

C: 2.5

D: 1.5

答案：C

75. 风机压出端的测定面要选在（）。

A: 干管的弯管上。

B: 仅可能靠近通风机出口。

C: 仅可能靠近入口处。

D: 通风机出口而气流比较稳定的直管段上。

答案：D

76. 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: 极限应力
- B: 温差应力
- C: 破坏应力
- D: 许用应力

答案：D

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

答案：C

78. 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

79. 关于消声器的安装，以下错误的是（ ）。

- A: 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
- B: 应单独设支架，使风管不承受其重量
- 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: 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

答案：C

80. 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: 建设单位
- B: 分包单位
- C: 总承包单位
- D: 监理单位

答案：C

81. 高程控制测量常用的测量仪器是（）。

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

答案：C

82. 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: 许用压力
- B: 许用应力
- C: 许用正应力
- D: 许用切应力

答案：B

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

答案：A

84. 在抽样推断中，抽样误差是（）。

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

答案：B

85. 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: 三
- B: 四
- C: 一
- D: 两

答案：C

86. 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: SZD

C: BM

D: BP

答案: C

87. 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: 10 天内

B: 三个月内

C: 六个月内

D: 一个月

答案: D

88. 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: 放回的简单随机抽样

B: 系统随机抽样

C: 不放回的简单随机抽样

D: 分层随机抽样

答案: C

89. 关于电压的说法，错误的是（ ）。

A: 电路中有电流时，电路两端就一定有电压

B: 电压是电路中形成电流的原因

C: 只要电路两端有电压，电路中就一定有电流

D: 电源是提供电压的装置

答案: C

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！

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/808133131043007022>