

2024 甘肃省肃北蒙古族自治县《质量员之设备安装质量基础知识》资格考试通关秘籍题库及参考答案（培优 B 卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

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

答案：D

2. 流体沿流程的各过流断面有部分周界与固体表面接触，其余部分周界与大气相接触，具有自由表面，这种流动称为（ ）。

- A: 射流
- B: 稳定流
- C: 有压流
- D: 无压流

答案：D

3. 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: 设计单位

- B: 监理单位
- C: 建设单位
- D: 施工单位

答案：C

4. 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: 竖轴水平，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，水平度盘处于竖直位置

答案：A

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

答案：D

6. 以下不属于可挠金属软管特性的是（）。

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

答案：C

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

答案：C

8. 欧拉法研究（）的变化情况。

- A: 每个空间点的质点轨迹
- B: 每个空间点的流速
- C: 每个质点的速度
- D: 每个质点的轨迹

答案：A

9. 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: 计量值数据
- C: 评分值
- D: 优劣值

答案：B

10. 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: 0.249
- B: 0.247

C: 0.248

D: 0.246

答案: A

11. 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: 螺旋缝焊接钢管

C: 涂塑钢管

D: 镀锌焊接钢管

答案: A

12. 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

13. 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: 900

B: 500

C: 630

D: 800

答案: A

14. 下列表示数据分布范围或离散程度的是（ ）。

- A: 平均数
- B: 极差
- C: 均值
- D: 中位数

答案：B

15. 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: 局部阻力
- C: 沿程阻力
- D: 总阻力

答案：C

16. 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: 总承包单位
- C: 分包单位
- D: 监理单位

答案：B

17. 下列属于检验批的是（ ）。

- A: 室内采暖系统调试验收
- B: 室内给水系统安装
- C: 管道的安装
- D: 同一厂家、同一型号的阀门强度性及严密性试验

答案：D

18. 在受压面为水平面的情况下，压力分布（ ），总压力方向垂直指向水平面，作用点是受压面的（ ）。

- A: 均匀形心
- B: 不均匀重心
- C: 均匀重心
- D: 不均匀形心

答案：A

19. 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: 必须
- B: 应该
- C: 不允许
- D: 允许

答案：C

20. 流体在断面缩小的地方流速（ ），此处的动能（ ）。

- A: 大大
- B: 大小
- C: 小小
- D: 小大

答案：A

21. 对于脆性材料，（ ）是极限应力。

- A: 刚度极限 σ_g
- B: 比例极限 σ_P

C: 屈服极限 σ_s

D: 强度极限 σ_b

答案: D

22. 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: $85.4 \times 10^3 \text{Pa}$

B: $13.3 \times 10^3 \text{Pa}$

C: $-85.4 \times 10^3 \text{Pa}$

D: $-13.3 \times 10^3 \text{Pa}$

答案: A

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

A: 极限应力

B: 最大应力

C: 屈服应力

D: 许用应力

答案: B

24. 抽样统计在建筑施工管理的根本目的是（ ）。

A: 获取样本资料

B: 推断总体数量特征

C: 计算样本资料

D: 节约费用

答案: A

25. 如果人所能承受的最大压强为 1.274MPa （表压强），那么潜水员的极限潜水深度为（ ）。

A: 100

B: 130

C: 110

D: 120

答案：B

26. 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: 几百瓦以上几瓦到几十瓦

B: 几瓦到几十瓦几百瓦以上

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

27. 白炽灯额定工作电压为 220V 时，允许承受的最大电压是（ ）。

A: 220V

B: 380v

C: 440v

D: 311v

答案：D

28. 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

29. 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: 1 年
- B: 4 年
- C: 3 年
- D: 2 年

答案：D

30. 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: 统计量
- D: 抽样

答案：B

31. 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: 沉降观测点
- B: 临时水准点
- C: 厂房柱子
- D: 设备基础

答案：D

32. DN 表示焊接钢管、阀门及管件的（ ）。

- A: 外径

B: 公称直径

C: 内径

D: 管壁厚度

答案: B

33. 下列关于变形的叙述，错误的是（ ）。

A: 塑性变形是指卸去外力后变形不能完全消失

B: 弹性变形卸去外力后变形可以消失

C: 工程上使用的多数构件可允许产生塑性变形

D: 物体在外力作用下产生的变形有两种

答案: C

34. （ ）是指卸去外力后不能消失而保留下来的变形。

A: 刚性变形

B: 综合变形

C: 塑性变形

D: 弹性变形

答案: C

35. 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: 设计单位

C: 分包单位

D: 监理单位

答案: A

36. 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: 三次方比
- B: 二次方比
- C: 正比
- D: 反比

答案：C

37. 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: 压力
- C: 温度
- D: 湿度

答案：C

38. 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: 电器
- B: 线路
- C: 房间
- D: 灯具

答案：B

39. RLC 电路发生串联谐振时，以下说法中错误的是（）。

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

答案：C

40. 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

41. 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: 建设法律

C: 建设部门规章

D: 地方性建设规章

答案：B

42. 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: 10

C: 5

D: 20

答案：D

43. 三相交流发电机中三个绕组，当发电机极对数为 1 时，绕组在空间上间隔（ ），当发电机极对数为 2 时，绕组在空间上间隔（ ）。

A: 120° 240°

B: 60° 120°

C: 240° 120°

D: 120° 60°

答案：D

44. 交接箱主要由（）、箱架结构和机箱组成。

A: 接线模块

B: 处理器

C: 电源

D: 中继器

答案：A

45. 经纬仪包含的水准器有（）。

A: 圆水准器

B: 管水准器和圆水准器都没有

C: 管水准器

D: 管水准器和圆水准器

答案：D

46. 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: 抽样的样本

C: 抽样的总体

D: 抽样的统计量

答案：C

47. 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: 容积

D: 流量

答案：C

48. 负责全国建筑业企业资质的统一监督管理的部门是（ ）。

A: 交通行政主管部门

B: 人事行政主管部门

C: 发改委

D: 建设行政主管部门

答案：D

49. 下列因素中，属于变压器油的作用是（ ）。

A: 变压器冷却

B: 变压器消弧

C: 变压器填补

D: 变压器润滑

答案：A

50. 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: 通风机出口而气流比较稳定的直管段上。

D: 仅可能靠近入口处。

答案：C

51. 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: 承插
- B: 热熔
- C: 粘接
- D: 钎焊

答案：D

52. 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: 未经建设单位认可的分包
- C: 分给资质等级的不符合条件的单位
- D: 分包单位在分包

答案：A

53. 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: 800
- B: 1000
- C: 1500
- D: 2000

答案：C

54. 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

55. 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

56. 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: 灯泡电流强度较大的亮
- C: 第二个灯泡较亮
- D: 第一个灯泡较亮

答案：A

57. （ ）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: 设计单位
- C: 建设政府主管部门
- D: 工程监理单位

答案：A

58. 孔板流量计是按照孔口出流原理制成的，用于测量流体的（ ）。

- A: 压强
- B: 流速
- C: 流量
- D: 动量

答案：C

59. 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: 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：A

60. 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: 饱和状态
- C: 击穿状态
- D: 放大状态

答案：D

61. 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: 生产工艺简单

- B: 耐腐蚀性良好
- C: 采用冷拔方式制造
- D: 强度较无缝钢管低

答案：C

62. 高程控制测量时，一个测区及其周围至少应有（ ）个水准点。

- A: 5
- B: 2
- C: 4
- D: 3

答案：D

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

答案：D

64. DS0.5 表示每公里往、返测高差中数的偶然误差值不超过（ ）mm。

- A: 0.5
- B: 1
- C: 2
- D: 10

答案：A

65. 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

66. 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

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

答案：B

68. 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: 焊接工程师
- B: 焊工

C: 焊接技术人员

D: 焊接质检人员

答案: A

69. 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: 50

B: 80

C: 25

D: 100

答案: A

70. 设计单位指定建筑材料供应商违法行为的，处罚方式是责令改正并处以 10 万元到（）万元以下的罚款。

A: 40

B: 20

C: 30

D: 35

答案: C

71. （）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: 电容

C: 中间环节

D: 负载

答案: C

72. 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: 膨胀性
- B: 导电性
- C: 黏性
- D: 压缩性

答案：A

73. 我国家用照明电路的电压值为 220V，指的是交流电压的（ ）。

- A: 平均值
- B: 最大值
- C: 瞬时值
- D: 有效值

答案：D

74. 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

75. 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: 1.5
- B: 1.2
- C: 1.1

D: 1

答案: C

76. () 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: 均匀流

C: 非均匀流

D: 非稳定流

答案: B

77. () 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: 稳定流

B: 均匀流

C: 非稳定流

D: 非均匀流

答案: A

78. 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: 3

D: 2

答案: D

79. 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

80. 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: 五

B: 四

C: 三

D: 二

答案：D

81. 圆形薄壁小孔口恒定出流的基本公式中， μ 是指（）。

A: 孔口收缩系数

B: 孔口流量系数

C: 孔口局部阻力系数

D: 孔口流速系数

答案：B

82. 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），其三角三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

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

答案：C

84. 当 $X_L < X_C$ 时，总电压（ ）电流，称为（ ）电路。

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

答案：D

85. 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: 电感器
- B: 电阻器
- C: 电容器
- D: 电源

答案：C

86. 一般情况下，把研究对象的全体称为（ ）。

- A: 抽样
- B: 样本
- C: 统计量
- D: 总体

答案：D

87. 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: 先两侧后中间
- C: 先里后外
- D: 先外后里

答案：C

88. 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: 法兰
- B: 电焊焊接
- C: 气焊焊接
- D: 热熔

答案：A

89. 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: 管内底标高
- C: 管外底标高

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

D: 管顶标高

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/777062042046010024>