

04 仪控专业题库 2021

【单选题】

1、仪表的精度级别指的是仪表的：()

- A、基本误差
- B、最大误差
- C、允许误差
- D、基本误差最大允许值

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

2、自控系统新安装试投运期间出现故障的原因主要来自于（ ）。

- A、生产工艺操作不稳定
- B、仪表自身缺陷及设置不当
- C、仪表施工安装存在的缺陷
- D、以上三项

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

3、在常温状态下，氢气的爆炸极限是()。

- A、A 下限 4.0%； 上限 75.6%
- B、下限 15%； 上限 28%
- C、下限 1.1%； 上限 5.9%

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

4、用 Pt100 热电阻测温时，温度每增加 10℃，电阻值约增加()。

- A、2.5 Ω
- B、2 Ω
- C、4 Ω
- D、3 Ω

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

5、下列法定计量单位符号正确的是()。

A、压力 KPA

B、质量 Kg

C、时间 Min

D、长度 M

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

6、下列几种防止选择性调节系统积分饱和的方法中，() 是不正确的。

A、限幅法

B、外反馈法

C、内反馈法

D、积分切除法

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

7、下列控制系统中，哪一个是开环控制 ()

A、定值控制

B、随动控制

C、前馈控制

D、程序控制

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

8、下列可以把输入电压信号转换成电机轴上的角位移和角速度等机械信号输出的是()。

A、步进电动机

B、交流伺服电动机

C、分相电动机

D、罩极电动机

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

9、HART 网络的最小阻抗是 () Ω 。

A、230

B、275

C、220

D、250

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

10、前馈调节系统中扰动可以是不可控制的，但必须是（ ）。

A、固定的

B、变化的

C、唯一的

D、可测量的

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

11、调校压力表用的标准表，其绝对误差应小于被校表绝对误差的（ ）。

A、43467

B、43468

C、43469

D、43499

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

12、实现前馈 - 反馈的方法是将前馈控制作用输出与反馈作用输出（ ）。

A、相加

B、相乘

C、相除

D、相加或相乘

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

13、以下那些属于不良压接（ ）

A、有铜丝漏出

B、导线插入端头不足

C、导线插入端头过长

D、以上都是

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

14、串级控制系统投用时（ ）。

- A、先投主环，再投副环
- B、先投副环，再投主环
- C、主环、副环一起投
- D、任意顺序

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

15、穿过浪管内的线束要有一定的活动余量，一般布线不超过（ ）。

- A、0.9
- B、0.7
- C、0.5
- D、0.8

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

16、量值传递就是通过检定，将国家计量基准所复现的计量单位量值通过各级计量标准逐级传递到（ ），以保证被测对象所测得的量值准确和一致的过程。

- A、现场仪表
- B、强制检定计量器具
- C、工作计量器具
- D、强检和非强检计量器具

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

17、基本 RS 触发器电路中，触发脉冲消失后，其输出状态（ ）。

- A、保持现状态
- B、出现新状态
- C、恢复原状态
- D、不能确定

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

18、OPC 是一种（ ）。

- A、先进的控制系统。

- B、用于过程控制的对象数据链接及嵌入。
- C、用于 DCS 数据采集的标准接口驱动程序。
- D、网络驱动程序

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

19、大电流的电源线（ ）与低频率的信号线捆扎成一束。

- A、不能
- B、可以
- C、无所谓
- D、根据情况而定

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

20、带定位器的调节阀，应将定位器固定在调节阀支架上，并便于观察和维修。定位器的（ ）与调节阀阀杆连接应紧密牢固。

- A、反馈连杆
- B、反馈凸轮
- C、喷嘴
- D、挡板

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

21、孔板计算书上的符号“ β ”，代表（ ）

- A、最大流量与正常流量之比
- B、孔板孔径与管道外径之比
- C、孔板孔径与管道内径之比
- D、孔板出入口孔径之比

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

22、基本 RS 触发器电路中，当触发脉冲消失后,复位信号未触发时，其输出状态（ ）。

- A、保持现状态
- B、出现新状态
- C、恢复原状态
- D、不能确定

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

23、依据控制器参数整定的衰减曲线法，通常记录的比例度是在曲线衰减比为（ ）时的比例度。

A、1899-12-31 02:01:00

B、1899-12-31 04:01:00

C、1899-12-31 06:01:00

D、1899-12-31 08:01:00

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

24、气动执行机构主要分为() 两种。

A、气开和气关

B、正作用和反作用

C、薄膜式和活塞式

D、流开型和流闭型

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

25、用热电偶测量介质温度时，若中间接线箱处接触电阻偏大，则仪表指示()。

A、一定比实际温度高

B、一定比实际温度低

C、有可能指示接线箱处温度

D、没影响

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

26、电缆绝缘检测一般用 500V 兆欧表测其电阻值不应小于（ ）MΩ 。

A、1

B、5

C、6

D、10

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】 -

27、ISO 9000 族中的 ISO 9002 质量体系是（ ）。

- A、设计、开发、生产、安装和服务的质量保证模式
- B、生产、安装和服务的质量保证模式
- C、最终检验和试验的质量保证模式
- D、提供了有关质量管理和实施质量体系要素的指南

【正确答案】 B

【难易度】 易

【考核点】 仪表-单选

【试题解析】 -

28、选择性调节系统在结构上的特点是调节系统中使用了（ ）。

- A、限幅器
- B、选择器
- C、两个调节器
- D、两个变量

【正确答案】 B

【难易度】 易

【考核点】 仪表-单选

【试题解析】 -

29、用来描述环节或自动调节系统的特性是（ ）。

- A、传递函数
- B、方块图
- C、三角函数
- D、幂函数

【正确答案】 A

【难易度】 易

【考核点】 仪表-单选

【试题解析】 -

30、由于微分调节规律有超前作用，调节器加入微分作用主要是用来（ ）

- A、克服调节对象的惯性滞后和纯滞后
- B、克服调节对象的纯滞后
- C、克服调节对象的惯性滞后和容量滞后

【正确答案】 C

【难易度】 易

【考核点】 仪表-单选

【试题解析】 -

31、在孔板和文丘里管两种节流装置中，若差压相同，则两种的压力损失（ ）

- A、孔板大
- B、文丘里管大

C、一样大

D、不好判断

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

32、PLC 模拟量输入单元中包含有（ ）。

A、信号变换

B、模数转换 A/D

C、光电隔离

D、以上都是

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

33、离心式或轴流式压缩机喘振的原因是（ ）。

A、入口压力过低

B、出口压力过低

C、出口管网压力过高

D、压缩机流量过大

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

34、面说法正确的是（ ）。

A、前馈控制和反馈控制都是开环调节

B、前馈控制和反馈控制都是闭环调节

C、前馈控制是开环调节，反馈控制是闭环调节

D、前馈控制是闭环调节，反馈控制是开环调节

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

35、下列四种节流装置中，（ ）适用于测量脏污介质。

A、标准孔板

B、标准喷嘴

C、标准文丘里

D、圆缺孔板

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

36、在旋转机械径向轴承上安装 X 轴和 Y 轴传感器的目的是为了（ ）。

- A、测量任何方向上的轴振动
- B、观察轴心轨迹
- C、确定轴在轴承间隙中的轴心线平均位置
- D、以上三种

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

37、PLC 与 DCS 通讯时，若采用 RS232C 标准通讯接口时，其最大传输距离应小于()。

- A、10m
- B、15m
- C、30m
- D、100m

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

38、浮力式液位计中属于变浮力的是（ ）。

- A、浮筒
- B、浮球

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

39、调节阀经常在小开度下工作时，宜选用()特性。

- A、直线
- B、等百分比
- C、快开
- D、抛物线

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

40、测 4~20mA 电流信号时用以下哪些工具：（ ）

- A、螺丝刀
- B、万用表

C、校验仪（气压）

D、试电笔

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

41、四氟填料的工作温度约在（ ）。

A、—190～100℃；

B、—60 ～450℃；

C、—60～-250℃

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

42、中性线用（ ）符号来表示。

A、A

B、L

C、V

D、N

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

43、单纯的前馈调节是一种能对（ ）进行补偿的控制系统。

A、测量与给定之间的偏差

B、被控变量的变化

C、干扰量的变化

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

44、调节器的比例度越大，则放大倍数 K_c （ ）

A、越大

B、越小

C、等百分比或直线

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

45、测量电压时，电压表与被测线路() 联接。

- A、串联
- B、并联
- C、无规定
- D、串并联均可

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

46、离心式压缩机在() 状态下运行会产生喘振。

- A、低压差、低流量
- B、低压差、高流量
- C、高压差、低流量
- D、高压差、高流量

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

47、分程控制系统主要适用在()。

- A、扩大调节阀的可调范围
- B、满足工艺要求在一个调节系统中控制两种不同介质场合
- C、安全生产防护措施
- D、以上三项

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

48、下列哪些不是属于调节阀的附件()

- A、阀门定位器
- B、过滤减压阀
- C、阀位开关
- D、阀芯

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

49、热电阻元件检修的主要项目，除了要清除保护管、接线盒灰尘和杂物外，主要应检查()。

- A、热元件紧固件是否松动或损坏
- B、热元件与保护管间的绝缘状况

C、对热电阻进行校准

D、以上三项

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

50、调节阀口径大小是在选定了调节阀的()后进一步经过计算确定的。

A、作用方式

B、特性

C、类型

D、类型和特性

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

51、为保证安全平稳生产，在制定运行仪表检修方案时，()是首先要考虑的因素。

A、待修仪表是否有检修规程

B、待修仪表安装地点

C、待修仪表是否有技术手册

D、待修仪表是否参与联锁保护系统

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

52、精度是反映误差大小的术语，精度越高，误差()。

A、越大

B、视具体情况而定

C、恒定

D、越小

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

53、为了准确测定轴对于轴承的径向动态振动，一般在轴承上径向安装 2 个探头，角度应互成()。

A、45°

B、90°

C、135°

D、180°

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

54、当信号压力增加时，推杆向下动作的叫（ ）。

A、反作用式执行机构

B、正作用式执行机构

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

55、用角接取压法取压测流量，要求取压处位于孔板端面是()。

A、25.4mm 处

B、贴近端面处

C、12.7mm 处

D、以上都不对

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

56、设置 MODBUS 通 S 讯数据时，可以不设置的参数为：()

A、通讯协议

B、波特率

C、仪表量程

D、奇偶校验位

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

57、紧急停车系统的（ ）功能可分辨引起机组故障的原因及联锁开关动作的先后顺序。

A、联锁控制

B、事件顺序记录

C、信号报警

D、回路调节

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

58、3051CD3A 的测量范围为()。

A、2.54~254KPa

- B、0.62~62.2KPa
- C、0~64KPa
- D、-168~+168KPa

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

59、在运行装置中实施仪表检修作业时，首先要通知工艺生产人员，办理（ ）。

- A、动火证
- B、仪表检维修工作联系单或申请单
- C、危险作业证
- D、登高和进入有限空间作业证

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

60、微分控制规律是根据（ ）进行控制的。

- A、偏差变化
- B、偏差大小
- C、偏差变化速度
- D、偏差存在时间

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

61、调节阀的入口和出口装反，一般不影响使用的是()。

- A、角形阀
- B、隔膜阀
- C、蝶阀
- D、直通单座阀

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

62、DCS 系统中 DO 表示：（ ）。

- A、模拟输入
- B、模拟输出
- C、开关量输出
- D、开关量输入

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

63、通常串级调节系统中主调节器正反作用选择取决于（ ）。

A、调节阀

B、副调节器

C、副对象

D、主对象

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

64、仪表电缆在使用前要测试电缆芯与外保护层以及绝缘层之间的绝缘电阻，其电阻值不应小于（ ）。

A、 $1\text{M}\Omega$

B、 $10\text{M}\Omega$

C、 $5\text{M}\Omega$

D、 $100\text{M}\Omega$

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

65、BENTLY 8mm 电涡流探头线圈电阻一般为（ ）。

A、 5Ω 左右

B、 10Ω 左右

C、 15Ω 左右

D、 250Ω 左右

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

66、按规定，测温元件一般应插入被测管道内（ ）。

A、5 至 10mm

B、越到管道中心线 5 至 10mm

C、 100mm

D、不超过 150mm

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

67、() 以下导线在冷压接线前,应首先套好聚氯乙烯号牌,压接时,应保证导线成束,使全部导线插入接线头内。

- A、1.0 平方
- B、2.0 平方
- C、2.5 平方
- D、4 平方

【正确答案】C

【难度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

68、计数器存储容量以 KB 为单位, 1KB 等于 ()。

- A、1024 个二进制符号
- B、1000 个二进制符号
- C、1000 个字节
- D、1024 个字节

【正确答案】D

【难度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

69、离心式压缩机防喘振的方法是 ()。

- A、增加压缩机转速
- B、提高出口端压力
- C、降低出口端压力
- D、降低入口流量

【正确答案】C

【难度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

70、调节阀经常在小开度下工作时,选用 () 特性

- A、等百分比
- B、直线
- C、流量管道中管道断面上的平均速度

【正确答案】A

【难度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

71、锅炉汽包三冲量控制中一般以 () 信号作为前馈信号。

- A、给水流量
- B、蒸汽流量

C、燃料流量

D、负荷

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

72、安装在最低液位下面的压力式液位变送器，为测量准确必须采用（ ）。

A、正迁移

B、负迁移

C、无迁移

D、不确定

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

73、下列属于万用表作用的是：（ ）。

A、测量导线的长度

B、测量元件的电阻

C、测量空中含氧量

D、测量物体的重量

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

74、EPROM 是指（ ）。

A、随机读写存储器

B、只读存储器

C、光可擦除电可编只读存储器

D、电可擦除只读存储器

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

75、本特利旋转机械状态监测系统由（ ）组成。

A、传感器和状态监测仪

B、传感器和前置器

C、传感器、前置器和状态监测仪

D、计算机状态监测系统

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

76、调节阀选型时，噪音较大时，可选用（ ）。

- A、蝶阀
- B、隔膜阀
- C、偏心旋转阀
- D、套筒阀

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

77、单闭环比值调节系统中，当主流量不变而副流量由于受干扰发生变化时，副流量闭环系统相当于（ ）系统。

- A、随动调节
- B、定值调节
- C、分程调节
- D、程序调节

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

78、以下哪种场合应该设置调节阀旁路？（ ）

- A、管道内介质为清净流体
- B、调节阀发生故障时，不至于引起工艺事故的场合
- C、工艺中不允许或无法利用旁路阀的场合
- D、管道内介质为腐蚀性流体

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

79、若热电偶或补偿导线出现短路时，主控室显示的仪表指示为（ ）。

- A、现场温度
- B、量程上限
- C、量程下限
- D、无法判断

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

80、用差压变送器配合节流装置测量流量时, 差压变送器输出信号应经过()运算。

- A、加法
- B、乘法
- C、开方
- D、平方

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

81、仪表专业生产技术管理基础资料通常包括: 专业管理制度; 仪表维护、检修、操作规程; 仪表技术图纸、统计台帐()。

- A、各类仪表检修校验记录、检定合格证
- B、班组安全活动记录
- C、车间经济活动分析记录
- D、班组作业危险因素识别表

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

82、() 会影响 UPS 在故障状态下运行时间的长短。

- A、蓄电池容量
- B、蓄电池多少
- C、负荷大小
- D、以上都是

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

83、不能称为调节阀的辅助装置的是()。

- A、阀门定位器和手轮
- B、减压装置
- C、转换器
- D、反馈杆

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

84、下列操作状况不会造成压缩机组超速或喘振的是()。

- A、调速系统灵敏调节器输出突然大幅增大
- B、主汽门或调速汽门卡涩

- C、压缩机入口阀突然关闭
- D、压缩机防喘振阀突然打开

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

85、调节阀膜头离旁通管外壁距离应大于（ ） mm。

- A、200
- B、300
- C、400

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

86、对于可能存在导致危及生命安全的事故，或对环境有明显危害的场合，宜采用独立设置的高可靠性紧急联锁停车系统。下列（ ）系统更适宜于这种场合。

- A、DCS
- B、FCS
- C、继电器控制
- D、SIS

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

87、关于大机组防喘振控制回路功能描述不正确的是（ C ）。

- A、防止压缩机喘振
- B、实现流量控制
- C、能完成主机和备用机组的切换
- D、防止轴流式压缩机反阻塞控制

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

88、BENTLY 3500 系列探头传感器的工作电压为：（ ）

- A、—12V
- B、—18V
- C、—24V

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】 -

89、某控制系统采用比例积分作用调节器，某人用先比例后加积分的凑试法来整定调节器参数。若比例带的数值已基本可适，在加入积分作用的过程中，则（ ）

- A、应适当减小比例带
- B、应适当增加比例带
- C、无需改变比例带

【正确答案】 B

【难易度】 易

【考核点】 仪表-单选

【试题解析】 -

90、一个铜排接线孔，最多能接()根线。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

【正确答案】 B

【难易度】 易

【考核点】 仪表-单选

【试题解析】 -

91、() 质量管理的内容是产品质量形成的基础，也是企业质量管理的基本环节。

- A、设计过程
- B、制造过程
- C、辅助过程
- D、使用过程

【正确答案】 A

【难易度】 易

【考核点】 仪表-单选

【试题解析】 -

92、()是指分析仪表能区分开最邻近所示量值的能力。

- A、灵敏度
- B、检出限
- C、精密度
- D、分辨率

【正确答案】 D

【难易度】 易

【考核点】 仪表-单选

【试题解析】 -

93、利用锐角孔板测量流量，如果孔板装反了，测量结果与真实流量相比（ ）

- A、变大

- B、变小
- C、不变
- D、无法判断

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

94、为提高 PLC 系统自身的可靠性，可采取（ ）方法。

- A、I/O 卡件冗余
- B、控制器冗余
- C、电源模块冗余
- D、以上皆是

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

95、压力表的使用范围一般在它量程的 $1/3 \sim 2/3$ 处，如果超过了 $2/3$ ，则（ ）

- A、接头或焊口要漏
- B、压力表的传动机构要变形
- C、时间长了精度要下降

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

96、选择调节阀口径的主要依据是()。

- A、流体性质
- B、阀前后压差
- C、阀芯和阀座结构
- D、阀的流通能力

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

97、反映仪表完好情况的考核指标是（ ）。

- A、仪表使用率
- B、仪表计量率
- C、仪表完好率
- D、仪表控制率

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

98、3300 系列涡流传感器系统借助于探头顶端与被监测的导体表面之间的间隙来测量振动及相对位置，并转换成与之成（ ）信号送至监视器。

- A、正比例的正电压
- B、正比例的负电压
- C、反比例的正电压
- D、反比例的负电压

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

99、下列哪种传输介质不能作为有线网络的传输媒介？（ ）

- A、双绞线
- B、同轴电缆
- C、光纤
- D、屏蔽型软控制电缆

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

100、氧气介质用变送器填充液宜用：（ ）。

- A、氟油
- B、硅油
- C、乙二醇
- D、随意

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

101、分程控制系统由一个调节器同时控制两个调节阀时，两个调节阀的形式选用原则是（ ）。

- A、均为气开阀
- B、均为气关阀
- C、必须一个为气关阀，另一个为气开阀
- D、按工艺条件确定

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

102、测量气体的孔板差压流量计,其它参数不变,被测介质的压力比设计值升高了 0.2MPa,指示值 ()。

- A、偏大
- B、偏低
- C、不变

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

103、我们常说:“蒸汽压力只有 40 公斤”,换算成国际标准单位近似为 () MPa。

- A、40
- B、4
- C、400

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

104、SIL 是安全等级度的简称,它是美国仪表学会对过程工业中安全仪表系统所作的分类等级,共分为三级。SIL2 级每年故障危险的平均概率为 ()。

- A、0.1~0.01
- B、0.01 ~0.001
- C、0.001~0.0001
- D、0.0001~0.00001

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

105、分辨率是数字式仪表的重要性能指标之一,假如数字电压表显示的数字是 21.995V ,则 分辨率是 ()。

- A、1V
- B、0.1V
- C、5mV
- D、1mV

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

106、调节阀安装应垂直,底座离地面距离应大于 () mm。

- A、150

B、200

C、250

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

107、在选择性调节系统中,两个调节器的作用方式()。

A、可以是不同的

B、必须是相同的

C、都是正作用的

D、都是反作用的

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

108、线束的弯曲分线处,弯曲半径不得小于线束外径的(),以免在转弯处造成较大的应力集中

A、两倍

B、一半

C、三倍

D、1/2 倍

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

109、流体的密度与温度和压力有关。其中气体的密度随()的升高而变小,随()的增大而增大;液体的密度则主要随()升高而减小,而与()的关系不大。()

A、压力、温度、压力、温度

B、温度、压力、压力、温度

C、压力、温度、温度、压力

D、温度、压力、温度、压力

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

110、电磁流量计测的是()

A、流量管道中某一直径上几个点的平均速度

B、流量管道中某一直径方向上的平均速度

C、跑零下

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

111、热电偶补偿导线接反时，测温仪表指示值会：()

A、变大

B、变小

C、不变

D、前三项都有可能

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

112、稳定性是仪表的重要性能指标之一，通常用()来衡量仪表的稳定性。

A、零点误差

B、零点漂移

C、仪表变差

D、仪表精度

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

113、当法兰变送器用于测量容器内液体的液位时，变送器进行零点()

A、正迁移

B、负迁移

C、正或负迁移

D、不迁移

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

114、HART 协议的通信方式是一种()通信方式。

A、模拟

B、数字

C、模拟、数字混合

D、其他

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

115、用于测量流量的导压管线、阀门组回路中，当平衡阀泄漏时，仪表指示（ ）。

A、偏高

B、偏低

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

116、1~5VDC 用以下供电。（ ）

A、24V 直流电源

B、万用表

C、1~24V 直流电源

D、24V 交流电源

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表-单选

【试题解析】-

117、新防爆标准中防爆结构型式为本质安全型的字母代号为()

A、i

B、d

C、e

D、n

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】防爆知识

【试题解析】防爆基础

118、仪表引压管路的强度和严密性试验压力，一般应为设计压力的（ ）

A、1.5 倍

B、1.15 倍

C、1.25 倍

D、液体试压时为 1.25 倍，气体试压时为 1.15 倍

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】仪表安装

【试题解析】压力测试

119、差压变送器的负载随供电电压的增加而()

A、增加

B、减少

C、保持不变

【正确答案】A

【难易度】中

【考核点】变送器知识

【试题解析】压力变送器原理

120、仪表工程现场全面开工宜在工艺管道完成()时进行

A、50%

B、60%

C、70%

D、80%

【正确答案】C

【难易度】中

【考核点】仪表安装

【试题解析】安装计划

121、设置 MODBUS 通讯数据时，可以不设置的参数为()

A、通讯协议

B、波特率

C、仪表量程

D、奇偶校验位

【正确答案】C

【难易度】中

【考核点】通信

【试题解析】MODBUS 通信

122、调节阀经常小开度工作时，宜选用（ ）特性

A、等百分比

B、快开

C、直线

【正确答案】A

【难易度】中

【考核点】仪表选型

【试题解析】阀门选型

123、用一只普通万用电表测量同一个电压，每隔十分钟测一次，重复测量十次，数值相差造成误差是（ ）

A、系统误差

B、随机误差

C、疏忽误差

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表基础知识

【试题解析】误差

124、测量轴承振动的探头采用（ ）原理工作。

A、差动感应

B、涡流效应

C、差动磁敏

D、电磁感应

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表基础知识

【试题解析】测振原理

125、仪表着火时，不能用（ ）灭火

A、干粉灭火器

B、泡沫灭火器

C、二氧化碳灭火器

D、1211 灭火器

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表安全知识

【试题解析】仪表安全

126、在自动化领域中，把被调量随时间变化的不平衡状态称为()

A、动态

B、动作

C、运动

【正确答案】A

【难易度】中

【考核点】仪表基础知识

【试题解析】控制原理

127、关于隔膜式调节阀，下述说法不正确的是？（ ）

A、适用于高温、高压场合

B、适用于腐蚀性介质场合

C、流量特性近似快开特性

D、不用填料，密封性好

【正确答案】A

【难易度】中

【考核点】阀门知识

【试题解析】阀门使用场合

128、在节流装置的流量测量中进行温度，压力等修正，是修正()

A、疏忽误差

B、偶然误差

C、系统误差

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】仪表基础知识

【试题解析】误差产生

129、仪表自控流程图中，在调节阀附近标注缩写字母“FL”表示该阀是（ ）

- A、故障全开
- B、故障全关
- C、故障保持

【正确答案】C

【难易度】易

【考核点】阀门知识

【试题解析】-

130、孔板的法兰取压也叫做什么法

- A、1 英寸法兰取法
- B、5 英寸法兰取法
- C、5 英寸法兰取法

【正确答案】A

【难易度】中

【考核点】仪表基础知识

【试题解析】节流装置

131、为了准确测定轴对于轴承的径向动态振动，一般在轴承上径向安装 2 个探头，角度应互成（ ）。

- A、45°
- B、90°
- C、135°
- D、180°

【正确答案】B

【难易度】易

【考核点】仪表基础知识

【试题解析】测振原理

132、供气管采用镀锌钢管时，应采用（ ）

- A、螺纹连接
- B、焊接
- C、都可以

【正确答案】A

【难易度】易

【考核点】仪表安装

【试题解析】仪表连接

133、为使仪器保持良好的工作状态与精度，应采用（ ）措施

- A、定期检定
- B、经常调零
- C、修理后重新检定

D、以上三种

【正确答案】D

【难易度】易

【考核点】维修知识

【试题解析】预防性

134、10、仪表电缆敷设前，应做外观和通电检查，并用（ ）测量绝缘电阻，其电阻值应不小于 $5M\Omega$ 。

A、直流 500V 兆欧表

B、直流 1000V 兆欧表

C、直流 100V 兆欧表

【正确答案】A

【难易度】中

【考核点】仪表安装

【试题解析】电缆安装

135、某调节系统采用比例积分作用调节器，某人先用比例后加积分的凑试法来整定调节器的参数。若比例带的数值已基本合适，在加入积分作用的过程中，则（ ）

A、应适当增加比例带

B、应适当减小比例带

C、不需改变比例带

【正确答案】A

【难易度】难

【考核点】仪表基础知识

【试题解析】PID 调节

136、列关于电阻温度计的叙述中,哪条内容是不恰当的(?)

A、电阻温度计的工作原理,是利用金属线(例如铂线)的电阻随温度作几乎线性的变化

B、电阻温度计在温度检测时,有时间延迟的缺点

C、与电阻温度计相比,热电偶温度计能测更高的温度

D、因为电阻体的电阻丝是用较粗的线做成的,所以有较强的耐振性能

【正确答案】D

【难易度】中

【考核点】温度计知识

【试题解析】温度

137、在自动控制中，要求自动控制系统的过渡过程是（ ）

A、缓慢的变化过程

B、发散振荡的变化过程

C、等幅振荡过程

D、稳定的衰减振荡过程

【正确答案】D

【难易度】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/516150230030010212>