

仪表工考试：仪表维修工高级技师考试资料（题库版）

1、单选 用一个在直角坐标中绕原点作逆时针方向不断旋转的矢量，来表示正弦交流电的方法叫做（）。

- A、解析法
- B、曲线法
- C、计算法
- D、旋转矢量法

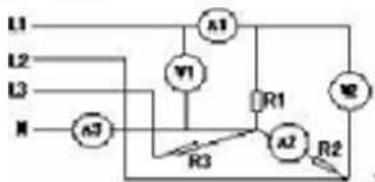
正确答案：D

2、多选 对（江南博哥）于微分环节的特征参数有（）

- A、微分速度SD
- B、微分时间TD
- C、微分系数KD
- D、微分增益KD
- E、偏差的变化速度

正确答案：B, D

3、单选?将三相对称负载连接成星形，如图所示，图中电流表A1与A2的读数为（）。



- A、 $A1=A2$
- B、 $A1>A2$
- C、 $A1D$ 、 $A1=0$ ； $A2\neq 0$

正确答案：A

4、多选 变压器在工作时，铁芯和绕组都会发热，所以必须采取冷却措施。对于大容量变压器多采用（）方式。

- A、空气冷却
- B、油浸自冷
- C、油浸风冷
- D、强迫油循环风冷

正确答案：B, C, D

5、多选 一阶环节的特征参数是放大系数K和时间常数T，其数值的大小，直接影响环节输出的（）。

- A、幅值大小
- B、相位滞后
- C、变化斜率
- D、变化速度

正确答案: A, D

6、多选 仪表自动化工程的试运行时仪表专业的主要任务有()。

- A、工程项目的收尾
- B、系统联校
- C、仪表单体校验
- D、调节阀复位

正确答案: A, B

7、多选 动态矩阵控制中, 干扰变量 DV 是不受控制器控制的变量, 以下对它的描述正确的是()。

- A、可测变量
- B、影响被控变量 CV 的变化
- C、可以预估对 CV 的影响
- D、抑制 MV 的变化

正确答案: A, B, C

8、多选 数学模型描述方法, 常见的有两种方法, 即()。

- A、一种是非参量模型
- B、一种是非测量值模型
- C、一种是参量模型
- D、一种是干扰量值模型

正确答案: A, C

9、单选 三相发电机发出的三相交流电的最大值相等、频率相同, 只是()。

- A、相位角为 120
- B、初相角为 120
- C、初相位互差 120
- D、相位角相差 120

正确答案: C

10、多选 变压器是一种静止的电气设备。它的主要功能是能够把某一个数值的交变电压变换为()。

- A、相位相同
- B、频率相同
- C、大小不同的直流电压
- D、大小不同的交变电压

正确答案: B, D

11、问答题 在采用精密精馏时为何要考虑补偿或消除压力的微小波动?

正确答案: ①微小压力波动将影响温度与组分间的关系;

②产品质量不能满足工艺要求。

12、多选 TPS 系统操作中, 用户查看过程变量历史趋势, 发现所有点无趋势数据, 可能的原因是()。

- A、历史组态
- B、未组态操作组趋势
- C、IM 不允许历史采集
- D、数据报表未组态

正确答案：A, C

13、多选 仪表工程建设交工技术文件包括（）。

- A、未完工程项目明细表
- B、调试记录
- C、质量评定记录
- D、设计变更一览表

正确答案：A, B, D

14、单选 一阶环节的放大系数K决定了环节的过渡过程（）。

- A、变化速度
- B、曲线斜率
- C、开始时的数值
- D、结束后的新的稳态值

正确答案：D

15、单选 TDC3000 系统控制组态时，如组态一个PID单回路控制算法，则AO点应该组态为（）。

- A、全点
- B、半点
- C、全点、半点都可以
- D、由工艺确定

正确答案：B

16、多选 一阶环节的动态特性之一是曲线斜率：当输入信号 $X(t)$ 作阶跃变化后，输出信号 $Y(t)$ 在开始时刻和最后时刻，曲线斜率分别为（），曲线最后达到一个新的稳定状态。

- A、为零
- B、最小
- C、较大
- D、最大

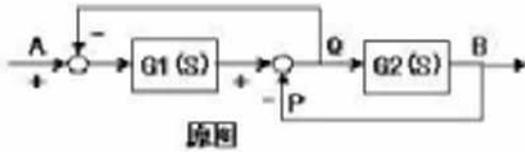
正确答案：A, D

17、单选 对于一阶环节，时间常数T越大，环节的反应越慢。因此，时间常数T表征了环节的（）。

- A、滞后
- B、惯性
- C、变化阻力
- D、变化速度

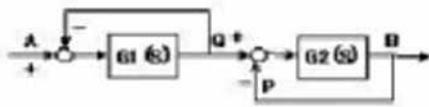
正确答案: B

18、单选?系统或环节方块图的等效变换,有其必须遵守地原则。对于下图,符合等效变换原则的是()。

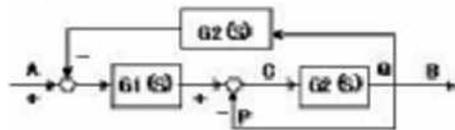


原图

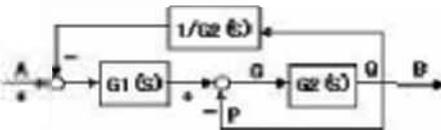
A、↓



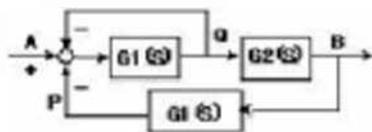
B、↓



C、↓



D、↓



A、A

B、B

C、C

D、D

正确答案: C

19、单选 数字式仪表的电压-频率型模-数转换器的基本原理是将直流电压变换成与其成比例的(),然后在选定的时间间隔内进行计数,就可将电压转换成数字量。

A、脉冲

B、时间

C、频率

D、振幅

正确答案: C

20、单选 对于等百分比特性阀，最大开度应（），最小开度应（）。

- A、 $\leq 80\%$ ， $\geq 30\%$
- B、 $\leq 80\%$ ， $\geq 10\%$
- C、 $\leq 90\%$ ， $\geq 30\%$
- D、 $\leq 90\%$ ， $\geq 10\%$

正确答案：C

21、单选 某离心泵用来输送密度为 998.2kg/m^3 的液体，测得液体的流量为 $10\text{m}^3/\text{h}$ ，若泵的轴功率为 1.05kW ，效率为 62% ，则该泵的扬程约为（）m。

- A、23.9
- B、20.1
- C、30.8
- D、15.7

正确答案：A

22、多选 详细工程设计分（）设计。

- A、初步
- B、设备
- C、施工图
- D、决策阶段

正确答案：B, C

23、单选 平板电容器的电容量 C 与两块极板的相对面积 S 和极板间的介电常数 ϵ 成正比，与两块极板之间的距离 d （）。

- A、成正比
- B、成反比
- C、成非线性关系
- D、无关

正确答案：B

24、多选 催化裂化装置中多变量预测控制器的变量的选取都应（）。

- A、可测的
- B、立足工艺
- C、互有关联
- D、互有独立性

正确答案：B, D

25、多选 自动控制系统的传递函数表示了整个系统动态特性，反映了在（）作为系统的输入信号变化时，被控变量作为系统的输出随时间变化的规律。

- A、偏差量
- B、给定量
- C、干扰量
- D、控制量

正确答案: B, C

26、单选 三相发电机的转子是电磁铁，其磁极表面的磁场按（）分布；定子中嵌有三个线圈，彼此相隔120°，每个线圈的匝数、几何尺寸相同；其产生的电动势就是三相交流电。

- A、线性
- B、均匀
- C、三相
- D、正弦规律

正确答案: D

27、单选?一阶环节微分方程解的一般表达式为（）。

- A、 $Y(t) = A(K-1)e^{-\frac{t}{T}}$
- B、 $Y(t) = KA(1 - e^{-\frac{t}{T}})$
- C、 $Y(t) = K(A - e^{-\frac{t}{T}})$
- D、 $Y(t) = (KA - 1)e^{-\frac{t}{T}}$

- A、A
- B、B
- C、C
- D、D

正确答案: B

28、多选 常用安全用电措施之一是，在进行电气作业时，应该正确使用各种保护用具，常用的保护用具主要有（）等等。

- A、绝缘手套、鞋
- B、绝缘钳
- C、绝缘棒、垫
- D、木柄螺丝刀

正确答案: A, B, C

29、问答题 详细工程设计中材料表的作用。

正确答案: ①汇总和统计自控设计的材料；

②是施工预算的依据；

③是材料准备的依据。

30、问答题 常见的数据通信的网络拓扑结构中的环形结构有什么优缺点？

正确答案: 优点是：控制方式比较简单，每个站点的任务就是接收相邻的上一站点发送的数据，然后把数据发送到相邻的下一个站点上。各站点之间可采用不同的传输媒体和不同的传输速度。在数据通信频繁、随机时，传输效率比较高。

缺点是：某个站点发生故障会阻塞信息通路，可靠性较差。

31、单选 精馏塔控制目标是在保证质量合格的前提下（）和能耗最低。

- A、纯度最高
- B、回收率最高
- C、挥发度最低
- D、沸点最高

正确答案：B

32、多选 电火灾是由于（）等而引起的火灾。

- A、输配电线漏电
- B、电线短路
- C、负载过热
- D、设备损坏

正确答案：A, B, C

33、多选 对于单相变压器，如果忽略初、次级线圈的直流电阻和漏磁通时，线圈中感生电压与感生电动势之间存在的关系是（）。

- A、感生电压等于感生电动势
- B、感生电动势大于感生电压
- C、感生电压与感生电动势相位相同
- D、感生电压与感生电动势相位相反

正确答案：A, D

34、多选 （）工作是设计的前期工作。

- A、初步设计
- B、决策前
- C、详细设计
- D、决策阶段

正确答案：B, D

35、多选 数字式仪表的电压—频率型模—数转换器由积分器和（）等部分组成。

- A、被测量转换器
- B、电平检出器
- C、间歇振荡器
- D、标准脉冲发生器

正确答案：B, C, D

36、单选 裂解炉出口（）的控制十分重要，它不仅影响乙烯收率，而且直接关系到结焦情况。

- A、压力
- B、流量
- C、温度

D、压差

正确答案：C

37、单选 单相交流电的纯电容电路的无功功率，通常用瞬时功率的最大值来反映纯电感电路的（）规模。

- A、做功
- B、电能的消耗
- C、能量的交换
- D、电压的传递

正确答案：C

38、单选 某离心泵当转速为2900r/min时，功率为7kW，若转速提高一倍，则功率为（）kW。

- A、7
- B、14
- C、28
- D、56

正确答案：D

39、多选 Ff 现场总线的拓扑结构可以是以下（）结构。

- A、树形拓扑
- B、总线拓扑
- C、菊花链拓扑
- D、环形拓扑

正确答案：A, B, C

40、单选?微分环节的传递函数式为（）。

- A、 $G(S) = T_d(S)^{-1}$
- B、 $G(S) = T_d S^{-1}$
- C、 $G(S) = (T_d + 1) S^{-1}$
- D、 $G(S) = T_d SX(S)$

- A、A
- B、B
- C、C
- D、D

正确答案：B

41、单选 发生电火警时，最重要的是必须首先做的事是（）。

- A、赶紧救火
- B、赶紧报警，拨打消防电话119

C、赶紧抢救人员和物资

D、赶紧切断电源

正确答案：D

42、多选?三相变压器的容量等于次级的（）乘积的 $\sqrt{3}$ 倍。

A、额定相电压

B、额定相电流

C、额定线电压

D、额定线电流

正确答案：C、D

43、单选?当具有一定电阻值的线圈接在交流电路里就构成了电阻电感串联电路，这时线圈对通过交流电的阻抗可用公式（）表示。

A、 $Z=R-X_L$

B、 $Z=R^2+X_L^2$

C、 $Z=\sqrt{R^2+X_L^2}$

D、 $Z=(R-X_L)^2$

A、A

B、B

C、C

D、D

正确答案：C

44、单选 多冲量控制是指在控制系统中，有多个（），经过一定的运算后，共同控制一台执行器，以使某个被控的工艺变量有较高的控制质量。

A、数据

B、信息

C、回路

D、变量信号

正确答案：D

45、多选 对于三相不对称负载构成的电路，下面叙述正确的是（）。

A、中线电流不为零

B、中线不能安装熔断器

C、中线可以安装开关

D、中线常用钢丝制成

正确答案：A、B、D

46、多选?将三相对称负载连接成星形Y时，如果每相为感性负载，感抗为Z，则下列各式中正确的是（）。

A、 $I_{Y\Delta} = \frac{U_{Y\Delta}}{Z_Y}$ ✓

B、 $I_{Y\Delta} = I_{Y\Delta}$ ✓

C、 $I_{\Delta\Delta} = 0$ ✓

D、 $I_{Y\Delta} = \sqrt{3}I_{Y\Delta}$

A、A

B、B

C、C

D、D

正确答案：A, B, C

47、单选 由于流过线圈本身的（）发生变化，而引起的电磁感应叫做自感现象。

A、磁力线

B、磁场

C、电压

D、电流

正确答案：D

48、多选 TDC3000 系统中，当流量参数需要作温度压力补偿及累积运算时，应用到如下算法（）。

A、FCOMP 补偿算法

B、Summer 加法器

C、Totalizer 累积算法

D、HLAI 算法

正确答案：A, C, D

49、问答题 什么是同步方式？同步方式有几种？

正确答案：所谓同步，就是接收端要按发送端所发送的每个码元的重复频率以及起止时间来接收数据。在通信时，接收端要校准自己的时间和重复频率，以便和发送端取得一致。这一过程称为同步方式。

信息传输的同步方式分为异步式和同步式两种。

50、单选 自动控制系统的传递函数表示了整个系统动态特性，它反映了在给定量或干扰量作为系统的输入信号变化时，（）作为系统的输出随时间变化的规律。

A、被控变量

B、控制变量

C、偏差变量

D、测量变量

正确答案：A

51、问答题 精馏塔工艺操作应满足哪几方面要求？

正确答案：①质量指标；②物料平衡；③能量平衡；④约束条件。

52、问答题 精馏塔可在什么压力下操作？

正确答案：①常压；

②减压；

③加压。

53、单选 在一定条件下，使 NO 和 O₂ 在一密闭容器中进行反应，下列说法中不正确的是（ ）。

A、反应开始时，正反应速率最大，逆反应速率为零

B、随着反应的进行，正反应速率逐渐减小，最后为零

C、随着反应的进行，逆反应速率逐渐增大，最后不变

D、随着反应的进行，正反应速率逐渐减小，最后不变

正确答案：B

54、单选 防雷装置由接闪器、引下线和（ ）组成。

A、探测器

B、传感器

C、分流器

D、接地体

正确答案：C

55、单选 一阶环节的动态特性，是一条（ ）曲线。

A、对数

B、平方根

C、指数

D、抛物线

正确答案：C

56、单选 对于线性电感，自感电动势的大小在时间内的平均值等于电感和（ ）的乘积。

A、电流强度

B、电流变化量

C、电流变化率

D、电流平均值

正确答案：C

57、多选 仪表安装就是把各独立的部件按设计要求组成（ ）以完成检测或调节任务。

A、一次仪表

B、回路

C、二次仪表

D、系统

正确答案: B, D

58、多选 一精馏塔分离苯与甲苯混合物，进料 50 吨/小时，含苯 40%，塔顶馏出物要求苯纯度达 99.5%，则塔顶采出量不可能为（）吨/小时。

- A、25
- B、10
- C、18
- D、30

正确答案: A, D

59、问答题 简述现场总线控制系统的定义及特点。

正确答案: 定义：现场总线控制系统 FCS 也可称为现场控制系统。“它是诸多现场仪表通过现场总线互联与控制室内人-机界面所组成的系统，是一个全分散、全数字化、全开放和可互操作的新一代生产过程控制系统。”

特点：

实现了全数字化通信，使得过程控制的准确性和可靠性大为提高。

实现了不同厂家产品的互操作。

实现了真正的分散控制，控制站的功能被分散到现场仪表。

实现了控制策略组态简单一致的操作

60、多选 三相鼠笼式异步电动机的额定转矩与（）有关。

- A、定子的额定功率
- B、电动机的额定功率
- C、旋转磁场的转速
- D、电动机的额定转速

正确答案: B, D

61、单选 三相桥式整流电路输出电压的（）等于 $2.34U_2$ 。

- A、有效值
- B、平均值
- C、最大值
- D、最小值

正确答案: B

62、多选 集成运放的主要技术指标有（）。

- A、开环差模电压增益
- B、输入失调电压
- C、共模抑制比
- D、差模抑制比

正确答案: A, B, C

63、单选 对于一阶环节，把输出信号与输入信号的（）的比值称为放大系数 K。

- A、最初时刻的数值
- B、某个时刻的数值
- C、稳态值
- D、函数值

正确答案：C

64、问答题 常用的安全用电措施有哪些？

正确答案：①火线必须进开关；

②合理选择照明电压；

③合理选择电线和熔丝；

④电气设备要有一定的绝缘电阻；

⑤电气设备的安装要正确；

⑥采用各种保护用具；

⑦正确使用移动工具；

⑧电气设备的保护接地和保护接零。

65、单选 离心泵扬程的意义是（）。

- A、实际的升扬高度
- B、泵的吸液高度
- C、液体出泵和进泵的压差换算成的液柱高度
- D、单位重量流体出泵和进泵的的机械能差值

正确答案：D

66、单选 TDC3000 系统控制组态时，PVTRACK 参数，指的是（）下，SP 跟踪 PV 的变化。

- A、MAN 手动模式
- B、AUTO 自动模式
- C、CAS 串级模式
- D、RCAS 远程串级模式

正确答案：C

67、多选 HRAT 通信协议的主要特点为（）。

- A、能同时进行模拟和数字通信
- B、数字信号允许双向通信
- C、不支持多主站通信
- D、使用 OSI 模型的 1、2、7 层

正确答案：A, B, D

68、问答题 简述现场总线的优势。

正确答案：现场总线优势

- 1、提高准确度
- 2、取消 I/O 转换
- 3、节约信号电缆

4、双向通信增强了控制的灵活性、实时性

5、产生多变量变送器

6、降低了通信负荷

934. 简述 OPC 的要点。

OPC 的定义要点如下：

OPC——Openness, Productivity, Connectivity, 既开放性、产业性、互连性。

OPC——OLE-Object Linking and Embedding for Process Control (用于过程控制的 OLE)。OLE 已从而面向对象重新定义为基于对象并改名为 ActiveX, 这是在微软的帮助下, 由世界上领导前沿的跨国自动化公司和硬件供应商合作下建立的一个工业标准, 它定义了一个开放接口, 在工业客户机和服务器之间进行数据交换。

基于 Microsoft 的 OLE (ActiveX), COM, DCOM, XML, Internet, .NET 技术。

69、单选 功率因数是被负载利用的 () 与电源提供的总功率之比。

A、功率

B、视在功率

C、有功功率

D、无功功率

正确答案：C

70、单选 精馏塔是一个 () 过程, 它的通道多、动态响应缓慢、变量间又互相关联。

A、单输入单输出

B、多输入单输出

C、单输入多输出

D、多输入多输出

正确答案：D

71、问答题 简述 TDC3000/TPS 系统的区域数据库组态的主要步骤。

正确答案：区域数据库 AREADATABASE 的主要组态步骤包括：

1、准备区域数据库卷；

2、选择区域；

3、输入数据；

4、安装区域；

5、LS 装载操作员属性 (换区)。

72、多选 数字式仪表的量化单位 q 无论取得多么小, 总是大于零, 用一个位数有限的数字来代替或描述连续的数值时, 总不免要用舍入法, 这就会引起误差, 这种伴随量化产生的误差叫做 ()。

A、量化误差

B、测量误差

C、采样误差

D、分层误差

正确答案：A, D

73、单选?微分环节的微分方程一般表达式为（）。

A、 $Y(t) = (T_d + 1) \frac{dX(t)}{dt}$

B、 $Y(t) = \frac{dX(t)}{T_d dt}$

C、 $Y(t) = T_d \frac{dX(t)}{dt}$

D、 $Y(t) = \frac{dT_d X(t)}{dt}$

A、A

B、B

C、C

D、D

正确答案：C

74、单选 关于避雷针的作用描述正确的是（）。

A、避免雷电电涌的形成

B、引导雷云向避雷针放电，在通过引下线把雷电流安全引入大地，从而使建筑物免遭雷击

C、避免对电子线路的破坏

D、避免建筑物周围有电磁场的剧烈变化

正确答案：B

75、多选 一般精馏塔采用温度作为间接质量指标是一定压力下（）之间有单独的函数关系。

A、沸点

B、挥发度

C、组分

D、产品成分

正确答案：A, D

76、单选 应用法拉弟电磁感应定律可以计算（）中感应电动势的大小。

A、直导体

B、线圈

C、电路

D、支路

正确答案：B

77、单选 数字式仪表的电压—频率型模—数转换器的整个转换电路分上下两个通道，接成闭环形式。当输入电压为正时，（）工作。

- A、上通道
- B、下通道
- C、上下通道同时
- D、上下通道都不

正确答案：B

78、单选 数字式仪表的量化单位 q 无论取得多么小，总是大于零，用一个位数有限的数字来代替或描述连续的数值时，总不免要用舍入法，这时产生的误差叫做（）。

- A、采样误差
- B、量化误差
- C、舍入误差
- D、绝对误差

正确答案：B

79、多选 用于对网络提供各种功能性服务的服务器有（）等。

- A、文件服务器
- B、异步通信服务器
- C、打印服务器
- D、网络服务器

正确答案：A, B, C

80、多选 TPS 系统控制组态中，如果有手控阀需要组态，可用以下算法实现（）。

- A、AO 算法
- B、AUTO/MANStation 手自动站算法
- C、DC 数字组合点算法
- D、Logic 逻辑算法

正确答案：A, B

81、问答题 常见的数据通信的网络拓扑结构中的总线形结构有什么特点？

正确答案：总线形结构的特点是：所有站点共享一个公共通信总线，总线不封闭，容易扩展新的站点或删除旧站点。

系统中的所有站点都能接收总线上的传输信息，通信速度快，控制比较简单。当某个站点发生故障时，对整个系统的影响较小。但它由于只用一个通信总线来为所有的站点服务，一旦失效，整个通信系统就会瘫痪，通常采用冗余总线。

82、多选 各种扰动对精馏塔都产生影响，一切干扰因素均通过（）影响塔的正常操作。

- A、热量平衡
- B、进料成分
- C、物料平衡

D、蒸汽压力

正确答案：A, C

83、多选题 下列分析方法属于电解分析的是（）。

- A. 恒电流电重量分析法
- B. 离子选择性电极分析法
- C. 汞阴极电解分离法
- D. 控制阴极电位电重量分析法

正确答案：A, C, D

84、多选题 引起离心式压缩机喘振因素有（）。

- A. 转速
- B. 被压缩气体的吸入状态
- C. 压缩机负荷
- D. 吸入气体压力

正确答案：B, C, D

85、多选题 关于一阶环节的时间常数 T ，当输入信号 $X(t) = A$ 时，输出信号 $Y(t)$ 实际上沿其指数曲线上升，那么关于时间常数 T 的测定，下面叙述正确的是（）。

- A. 以初始速度恒速上升，当达到稳态值时所用的时间就是时间常数 T
- B. 以某时刻速度恒速上升，当达到稳态值时所用的时间就是时间常数 T
- C. 当 $Y(t)$ 达到稳定值的 0.618 处，所经历的时间其数值恰好为时间常数 T
- D. 当 $Y(t)$ 达到稳定值的 0.632 处，所经历的时间其数值恰好为时间常数 T

正确答案：A, D

86、问答题 数字式仪表的双积分型 A/D 转换器的基本原理是什么？它有何特点？

正确答案：它的基本原理是将一段时间内的模拟电压通过两次积分，变换成与其平均值成正比的时间间隔，然后由脉冲发生器和积算器来测量此时间间隔而得到的数值。

它的特点是：不是从瞬值得到数字，而是根据时间间隔内的平均值转换成数字；如果测量时有干扰信号，不论干扰的瞬时值有多大，只要在这断时间间隔内干扰的平均值为零，就不会引起误差，所以具有很强的抗工频干扰能力。

87、多选题 加压精馏塔控制方案的确定与塔顶馏出物的（）有密切关系。

- A. 状态
- B. 沸点
- C. 含不凝性气体的量
- D. 组分

正确答案：A, C

88、问答题 简述防喘振控制方案有哪些？

正确答案：防喘振控制方案有两种：固定极限流量法、可变极限流量法。

固定极限流量法：采用部分循环法，始终使压缩机入口流量保持大于某一定值流量，从而避免进入喘振区运行，这种方法叫固定极限流量法。该方法不足之处在于当压缩机低速运转时，其能耗过大，对于压缩机负荷需经常变化的生产装置不够经济。

可变极限流量法：为了减少压缩机能量消耗，在压缩机负荷有可能经常波动的场合，可以采用调节转速的办法来保证压缩机的负荷满足工艺上的要求。因为在不同转速下，其喘振极限流量是一个变数，它随转速的下降而变小，所以最合理的防喘振控制方案应是在整个压缩机负荷变化范围内，使它的工作点沿着喘振安全操作线而变化，根据这一思路设计的防喘振控制方案就称为可变极限流量法。

89、单选 在电感线圈电路的两端并联一个适当的电容器可以提高（）。

- A、电路的阻抗
- B、电路的视在功率
- C、功率因数
- D、输出电流

正确答案：C

90、问答题 氢氮比为何是较难的控制参数？

正确答案：①干扰因素多；

②大滞后；

③无自衡。

91、单选 对于微分环节的阶跃响应曲线，它是一条（）的曲线。

- A、等速上升
- B、等速下降
- C、按着指数规律上升
- D、按着指数规律衰减

正确答案：D

92、单选 单相交流电的纯电阻电路中，常用电阻在交流电一个周期内消耗的功率来表示功率的大小，这个功率叫（）。

- A、瞬时功率
- B、最大功率
- C、平均功率
- D、周期功率

正确答案：C

93、多选 调节阀流量系数的计算公式适用于介质是（）。

- A、牛顿型不可压缩流体
- B、牛顿型可压缩流体
- C、牛顿型不可压缩流体与可压缩流体的均相流体
- D、非牛顿型流体

正确答案: A, B, C

94、单选 传递函数是对加到方块上的输入信号的特定运算符号，运算结果即是输出信号。输出信号的因次应等于输入信号的因次和方块中传递函数因次的（）。

- A、之和
- B、之差
- C、之积
- D、之商

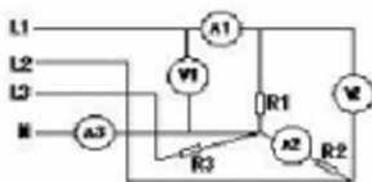
正确答案: A

95、单选 为保证机组的安全运行，一台机组需安装（）轴振动探头，（）位移探头。

- A、2对、1对
- B、1对、1对
- C、2对、2对
- D、3对、2对

正确答案: A

96、单选 将三相对称负载连接成星形，如右图所示，图中电流表 A1 与 A2 的读数为（）。



- A、 $A_1=A_2$
- B、 $A_1>A_2$
- C、 $A_1<A_2$
- D、 $A_1=0$ ； $A_2\neq 0$

正确答案: A

97、单选 过程优化的目标函数是（）。

- A、双向
- B、高速
- C、低速
- D、批量

正确答案: B

98、单选 氯仿 (CHCl_3) 和四氯化碳 (CCl_4) 的混合液在一连续精馏塔中进行分离。要求馏出液中氯仿的组成为 0.95 (摩尔分率)，塔顶为全凝器，两组分平均相对挥发度。则第一块塔板下降的液体组成为（）。氯仿和四氯化碳混合液可认为是理想溶液。

- A、0.89

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/298034070123006037>