化工自动化控制仪表复审模拟考试200题

1、【单选题】CENTUMCS3000系统中,用于连接各HIS、ENG及上位机的是()。（B）

A、ESB总线

B、以太网

C、Vnet网

2、【单选题】DDZ-Ⅲ型仪表采用了集成电路和()型防爆结构,提高了防爆等级、稳定性和可靠性。（B）

A、隔爆

B、安全火花

C、增安

D、无火花

3、【单选题】ECS700系统是()公司的DCS产品。（B）

A、Honeywel

B、浙江中控

C、FOXＢORO

4、【单选题】HART协议的通信方式是一种()通信方式。（B）

A、模拟

B、模拟、数字混合

C、数字

5、【单选题】一般来说,模拟信号的屏蔽层应()。（B）

A、两端接地

B、单端接地

C、接地浮空

6、【单选题】串级控制系统中,副控制器的正反作用取决于工艺要求和()。（B）

A、调节阀

B、副对象

C、副控制器

7、【单选题】串级控制系统中对进入其中的干扰有较强的克服力的是()。（B）

A、主控制器

B、副控制器

C、主回路

8、【单选题】从事检修、机床作业的工人应穿()。（B）

A、皮鞋

B、防穿刺鞋

C、胶鞋

9、【单选题】从事计算机、焊接及切割作业、光或其它各种射线作业时,需佩戴专用()。（C）

A、防护罩

B、防护网

C、防护镜

10、【单选题】关于热继电器在电路中的使用,下列叙述正确的是()。（B）

A、直接切断主回路

B、过载后,切断控制回路

C、用作短路保护

11、【单选题】压力表类型选择的工艺生产要求,是压力测量的(),被测压力的高低(测量范围、仪表量程),附加装置(有无报警),显示方式(就地指示、信号远转、集中显示)等。（A）

A、精度等级

B、相对误差

C、稳定性

12、【单选题】固体物质随温度的升高,溶解度()。（A）

A、变化无法确定

B、减小

C、增大

13、【单选题】在液位自动控制系统中,自动化装置一般至少应包括三个部分,它们是()。（B）

A、测量元件、变送器、控制器

B、测量元件与变送器、控制器、执行器

C、变送器、控制器、被控对象

14、【单选题】在热电阻的使用中有 R0 和 R100,请根据经验判断,W100 的含义是下面的哪个项目()。（A）

A、R100/R0

B、R100

C、R0×100

15、【单选题】均匀控制的目的是()。（B）

A、主变量变化较快

B、在一定范围内变量得到控制

C、两个变量都缓慢变化

16、【单选题】安装在爆炸和火灾危险区的所有仪表、电气设备、电气材料必须要有防爆质量标准的技术鉴定文件并且外部没有损伤和裂纹并具有()。（A）

A、防爆产品出厂合格证

B、出厂合格证

C、技术文档

17、【单选题】发生火灾等直接威胁压力容器安全运行时，应（）。（C）

A、视火灾情况决定是否停车；

B、按正常情况停运；

C、紧急停运

18、【单选题】对于西门子 S7-300 系列 PLC 系统,CPU 模块上指示灯()亮表示硬件或软件错误。（C）

A、RUN

B、DC6V

C、SF

19、【单选题】对于西门子 S7-301 系列 PLC 系统,CPU 模块上指示灯()亮表示强制作业有效。（C）

A、SF

B、RUN

C、FRCE

20、【单选题】对比值控制系统进行整定时,应将积分时间放置最大,将比例度()调整,直到系统处于临界过程为止。（B）

A、由小到大

B、由大到小

C、适当数值

21、【单选题】巡检的“三件宝”中,听棒的作用是检查和确认机泵的()。（C）

A、振动

B、温度

C、电流

22、【单选题】差压式液位计,是利用容器内的液位改变时,由液柱产生的()相应变化的原理而工作的。（B）

A、高度

B、静压

C、势能

23、【单选题】应变片式压力传感器的电阻应变效应的关键元件是电阻应变片。电阻应变片有金属应变片和()应变片两类。（C）

A、非金属

B、导体

C、半导体

24、【单选题】弹簧管压力表主要由弹簧管、一组()和指示机构所组成。（A）

A、传动放大机构

B、传动齿轮

C、连杆机构

25、【单选题】当组成热电偶的材料 AB 定了以后,则回路中的热电势与下面的何种因素无关()。（C）

A、热端温度

B、冷端温度

C、接线处温度

26、【单选题】当被测流体流经椭圆齿轮流量计时,流体入口与出口压力差产生的(),将带动椭圆齿轮旋转,把椭圆齿轮与壳体间半月形容积的液体排出。（C）

A、力矩

B、合力

C、合力矩

27、【单选题】当阀体直立,阀杆下移时,阀芯与阀座间的流通面积减小的称为()。（C）

A、正作用

B、反作用

C、气关

28、【单选题】按国家标准 GB3836-2000,Ⅱ类防爆电气设备防爆根据()划分为 6 个温度组别。（C）

A、设备最低表面温度

B、可燃性介质引燃温度

C、设备最高表面温度

29、【单选题】有一台等百分比调节阀,其可调比为 32、若在阀门全开时的最大流量为 100m/h,那么在 2/3 的开度下的流量为()m/h。（C）

A、52.6

B、67.7

C、31.5

30、【单选题】本安仪表系统中()对接地要求比较苛刻。（B）

A、隔离栅

B、齐纳式安全栅

C、电阻式安全栅

31、【单选题】机泵更换润滑油应以()为准。（C）

A、定期

B、目测

C、分析报告

32、【单选题】机泵更换润滑油应在()进行。（A）

A、机泵停运时

B、机泵运行时

C、机泵运行或停运时

33、【单选题】流体在有节流装置的管道中流动时,在节流装置前后(上下游)的()处,流体的静压力产生差异的现象称为节流现象。（A）

A、管壁

B、管芯

C、管道

34、【单选题】流体静力学的任务是研究流体处于()时,流体内部压强变化的规律。（B）

A、湍流

B、静止状态

C、层流

35、【单选题】流量单位的换算:3.6m3;/h=()L/S。（C）

A、3.6

B、36

C、1

36、【单选题】热电阻温度计是利用金属导体的()随温度变化而变化的特性来进行温度测量的。（A）

A、电阻

B、热电阻

C、电势

37、【单选题】用于速启闭的切断阀应选择()特性的调节阀。（B）

A、等百分比

B、快开

C、抛物线

38、【单选题】电液执行机构的电子控制单元具有()功能。（C）

A、电液转换

B、操作

C、运算、放大和控制

39、【单选题】直行程调节阀安装在工艺管道上的最佳位置是()。（A）

A、垂直

B、水平

C、任意

40、【单选题】配有鼓风机和引风机的通风方式，称作()通风。（C）

A、正压

B、负压

C、机械

D、自然

41、【单选题】直通双座调节阀适用于()的场合。（A）

A、泄漏量要求不高、大流量、低压差的场合

B、含悬浮颗粒,粘度较高、泄漏量小的场合

C、高压差、低噪音的场合

42、【单选题】石油化工生产过程的自动控制系统中,闭环控制系统又称为()。（B）

A、有偏差控制系统

B、反馈控制系统

C、无偏差控制系统

43、【单选题】简单控制系统中调节对象环节作用方向确定的方法,正作用是()。（C）

A、被测信号增加被测变量也增加

B、被测信号增加其输出信号也增加

C、操纵变量增加被控变量增加

44、【单选题】红色警示线设置范围和地点()。（C）

A、事故现场救援区域的周边

B、一般有毒物品作业场所、紧邻事故危害区域的周边

C、高毒物品作业场所、放射作业场所,紧邻事故危害源周边

45、【单选题】自动控制系统主要由两大部分组成即,全套自动化装置和()。（A）

A、被控对象

B、被控变量

C、现场仪表

46、【单选题】英制单位制流量系数用()表示定义为:40~600°F的水,阀门两端压差为 1psi 下,全开时每小时流过调节阀的美加仑数。（B）

A、C

B、Cv

C、Kv

47、【单选题】西门子 S7-300 可编程序控制器可以扩展到四层机架,()块模板。（A）

A、32

B、16

C、64

48、【单选题】超声波流量计用来测量气体流量的频率通常在()KHz。（C）

A、10-100

B、100-200

C、100-300

49、【单选题】金属导体的电阻与其()。（B）

A、长度成反比

B、横截面积成反比

C、加在导体两端的电压成正比

50、【单选题】阀门行程变化时,流量 Q 随之成比例的变化,则其特性为()。（B）

A、快开特性

B、线性

C、等百分比特性

51、【判断题】CENTUMCS3000 系统中,KFCS 中 ESB 总线的功能是用于连接 FCU 与本地节点以及本地节点之间相连。（√）

52、【判断题】一些 DCS 用户程序的存储采用大容量的 Flash 内存,控制程序可在线修改,断电不丢失。（√）

53、【判断题】三相电源中,任意两根相线间的电压为线电压。（√）

54、【判断题】两种金属的接触电势,在金属固定后,就和接触点的温度有关,温度越高,金属的自由电子越活跃,电场越强,接触电势也越高。（√）

55、【判断题】串级控制系统由于增加了副回路,因此具有一定的自适应能力,可用于负荷和操作条件有较大变化的场合。（√）

56、【判断题】从业人员在发现直接危及人身安全的紧急情况时,有权停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所。（√）

57、【判断题】仪表精度等级是根据已选定的仪表量程和工艺生产上所允许的最大测量误差求最大允许百分误差(即引用误差、折合误差)来确定的。（√）

58、【判断题】使用热电偶温度计,布线时应尽量避免动力线和磁场等造成的干扰。（√）

59、【判断题】加热炉的自动控制方案有单回路调节方案和串级系统调节方案。（√）

60、【判断题】在选择控制系统中两个控制器是同时工作的。（×）

61、【判断题】均匀控制系统是为了解决前后工序的供求矛盾,使两个变量之间能够互相兼顾和协调操作的控制系统。（√）

62、【判断题】均匀控制系统的特点是使两个互相联系的变量能够缓慢地变化。（×）

63、【判断题】如果在比例控制中增加积分作用,通常需要适当减小放大倍数,与原来只采用比例控制相比,控制的及时性有所降低,但控制质量更高。（√）

64、【判断题】如果工艺生产要求的控制功能发生变化,一般来说,无需改变 PLC 的硬件设备,通过程序的编制与更改就能适应生产的需要。（√）

65、【判断题】干扰通道的放大系数尽可能小些,时间常数尽可能大些,干扰作用点尽量靠近调节阀,减少对象干扰通道的容量滞后。（×）

66、【判断题】当信号增加时调节阀的推杆向下动作。（×）

67、【判断题】当控制阀的可调范围不能满足生产的大流量范围变化,可考虑采用两个控制阀串联的分程控制方案。（×）

68、【判断题】机泵清理卫生时,转动的部件应小心擦拭。（×）

69、【判断题】比例控制中放大倍数越大,控制越及时,但余差也越大,因此比例控制确定的放大倍数一定要满足工艺对余差的要求。（×）

70、【判断题】比值控制系统通常是保持两种或两种以上物料的流量为一定比例关系的系统,也称为是流量比值控制系统。（√）

71、【判断题】气动薄膜执行机构结构简单,动作可靠,维修方便,价格低廉,是一种应用最广的执行机构。它分为正、反作用两种形式,单弹簧执行机构型号为 ZMA、ZMB。（√）

72、【判断题】气动阀门定位器与电动阀门定位器作用一样。（×）

73、【判断题】气开阀无信号时,阀处于全开位置,气关阀则处于全关位置。（×）

74、【判断题】流量计按测量方式一般可为:速度式流量计、容积式流量计、质量流量计三类。（√）

75、【判断题】流量计按测量方式一般可分为:速度式流量计、容积式流量计、质量流量计三类。（√）

76、【判断题】流量计的流量标定装置种类,按标定方法分有容积法,差压法,标准流量计对比法。（×）

77、【判断题】清洁的服务不属于清洁生产的内容。（×）

78、【判断题】温差电势是由同一金属其两端温度不同,自由电子具有的动能不同而产生的电动势。（√）

79、【判断题】烟、雾、粉尘等物质是气体,易进入呼吸系统,危害人体健康。（×）

80、【判断题】热电阻温度计是把温度的变化通过测温元件-热电阻转换为电阻值的变化来测量温度的。（√）

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/515012304214011221