

2023 年海曙区“匠心汇海”职业技能竞赛

电工理论题库

一、单选题

1. 锉刀很脆，()当撬棒或锤子使用。

- A、 可以
- B、 许可
- C、 能
- D、 不能

正确答案： D

2. 编程器的数字键由 0~9 共 10 个键组成，用以设置地址号、()、定时器的设定值等。

- A、 工作方式
- B、 顺序控制
- C、 计数器
- D、 参数控制

正确答案： C

3. 当使用新管或长期贮存的管子时，应加额定灯丝电压进行预热，时间不少于()h。

- A、 1
- B、 2
- C、 2.5
- D、 3

正确答案： B

4. 对参数的修改要谨慎，有些参数是数控装置制造厂家自己规定的，它属于一种()参数。

- A、 可变功
- B、 设置
- C、 基本
- D、 保密

正确答案： D

5. 在电源内部由()，即从低电位指向高电位。

- A、 正极指向正极
- B、 负极指向负极
- C、 负极指向正极
- D、 正极指向负极

正确答案： C

6. 交流电压的量程有 10V、100V、500V 三档。用毕应将万用表的转换开关转到()，以免下次使用不慎而损坏电表。

- A、 低电阻档
- B、 高电阻档
- C、 低电压档
- D、 高电压档

正确答案： D

7. 下列控制声音传播的措施中()不属于吸声措施。

- A、 用薄板悬挂在室内
- B、 用微穿孔板悬挂在室内
- C、 将多孔海绵板固定在室内
- D、 在室内使用隔声罩

正确答案： D

8. V7 截止期间，在集电极得到一定宽度的移相脉冲，在同步电压的正负半周都产生一个相隔()的脉冲。

- A、 60°
- B、 90°
- C、 120°
- D、 180°

正确答案： D

9. 规定孔的尺寸减去轴的尺寸的代数差为正是()配合。

- A、 基准
- B、 间隙
- C、 过渡
- D、 过盈

正确答案： B

10. JWK 系列经济型数控机床通电试车不包含()内容。

- A、 数控系统参数核对
- B、 手动操作
- C、 接通强电柜交流电源
- D、 直流电源的检查

正确答案： D

11. 振荡管与闸流管灯丝电压波动会引起设备()的急剧变化，并严重影响管子使用寿命，因此必须专门考虑灯丝供电电路的稳压问题。

- A、输出功率
- B、输出电流
- C、输出电压
- D、输出效率

正确答案： A

12. 步进电动机的驱动电源必须经过()放大器才能得到步进电动机所需的脉冲电流。

- A、运算
- B、功率
- C、电流
- D、电压

正确答案： B

13. 磁场强度的方向和所在点的()的方向一致。

- A、磁通或磁通量
- B、磁导率
- C、磁场强度
- D、磁感应强度

正确答案： D

14. 非独立励磁控制系统在基速以下的调速是用提高电枢电压来提升速度的，电动机的反电动势随转速的上升而增加，在励磁回路由励磁调节器维持励磁电流为()不变。

- A、额定值
- B、有效值
- C、最大值
- D、瞬时值

正确答案： C

15. 通过两种不同方式的输出指定主轴(可变速电动机并配置相应的强电电路)转速叫()功能。

- A、主轴变速
- B、帮助
- C、准备
- D、辅助

正确答案： A

16. ()是硬件抗干扰措施。

- A、屏蔽技术
- B、接地技术
- C、滤波技术

D、 以上都是

正确答案： D

17. 铝电解电容器的型号用（ ）表示。

A、 CJ

B、 CD

C、 CA

D、 CN

正确答案： D

18. 不是将逆变的交流电能反馈到交流电网中去，而是供给负载使用，因此也称为（ ）逆变。

A、 无源

B、 有源

C、 无环流可逆

D、 反并联可逆

正确答案： A

19. 基轴制的代号为（ ）。

A、 H

B、 h

C、 D

D、 d

正确答案： B

20. （ ）单元是实现各种功能的核心。

A、 数控

B、 步进伺服驱动

C、 减速步进电动机

D、 控制

正确答案： A

21. 为确保安全生产，采用了多重的检测元件和联锁系统。这些元件和系统的（ ）都由可编程程序控制器来实现。

A、 逻辑运算

B、 算术运算

C、 控制运算

D、 A/D 转换

正确答案： A

22. 晶闸管中频电源可能对电网 50Hz 工频电压波形产生影响，必须在电源进线中采取()措施来减小影响。

- A、 耦合
- B、 隔离
- C、 整流
- D、 滤波

正确答案： D

23. 线绕电阻器用()表示。

- A、 RT
- B、 RPJ
- C、 RJ
- D、 RX

正确答案： D

24. PLC 中输出继电器的常开触点的数量是() 个。

- A、 6
- B、 24
- C、 100
- D、 无数

正确答案： D

25. 金属材料的性能中属于实用性能的是()。

- A、 物理性能
- B、 化学性能
- C、 力学性能
- D、 以上都是

正确答案： D

26. 一般作为空行程运行，使刀具快速移动到所需位置上的是()。

- A、 返回参考点
- B、 快速点定位
- C、 程序延时
- D、 螺纹插补

正确答案： B

27. 数控系统的准备功能又叫()。

- A、 M 功能
- B、 G 功能

C、 S 功能

D、 T 功能

正确答案： B

28. JWK 系列经济型数控机床通电前检查包括()内容。

A、 输入电源电压和频率的确认

B、 直流电源的检查

C、 检查各熔断器

D、 以上都是

正确答案： D

29. F 系列可编程序控制器计数器用()表示。

A、 X

B、 Y

C、 T

D、 C

正确答案： D

30. 可编程序控制器编程灵活性。编程语言有()、布尔助记符、功能表图、功能模块图和语句描述。

A、 安装图

B、 梯形图

C、 原理图

D、 逻辑图

正确答案： B

31. 金属膜电位器用()表示。

A、 RT

B、 RPJ

C、 RJ

D、 RX

正确答案： B

32. 企业创新要求员工努力做到()。

A、 不能墨守成规，但也不能标新立异

B、 大胆地破除现有的结论，自创理论体系

C、 大胆地试大胆地闯，敢于提出新问题

D、 激发人的灵感，遏制冲动和情感

正确答案： C

33. 设备各单元应按正确顺序投入运行的是（ ）。

- A、 必须在闸流管、振荡管灯丝预热之后，再接通感应加热电路；然后才能加高压电源
- B、 必须在闸流管、振荡管灯丝预热之后，再加高压电源；然后才能接通感应加热电路
- C、 必须在接通感应加热电路之后，再加高压电源；然后才能闸流管、振荡管灯丝预热
- D、 必须在加高压电源之后，再闸流管、振荡管灯丝预热；然后才能接通感应加热电路

正确答案： B

34. F-20MR 可编程序控制器输出继电器的点数是（ ）。

- A、 5
- B、 8
- C、 12
- D、 16

正确答案： B

35. 在一个程序中，同一地址号的线圈（ ）次输出，且继电器线圈不能串联只能并联。

- A、 只能有一
- B、 只能有二
- C、 只能有三
- D、 无限

正确答案： A

36. 反电枢可逆电路由于电枢回路（ ），适用于要求频繁启动而过渡过程时间短的生产机械，如可逆轧钢机、龙门刨等。

- A、 电容小
- B、 电容大
- C、 电感小
- D、 电感大

正确答案： C

37. 在商业活动中，不符合待人热情要求的是（ ）。

- A、 严肃待客，表情冷漠
- B、 主动服务，细致周到
- C、 微笑大方，不厌其烦
- D、 亲切友好，宾至如归

正确答案： A

38. 将程序写入可编程序控制器时，首先将（ ）清零。

- A、 存储器
- B、 计数器

C、 计时器

D、 计算器

正确答案： A

39. 爱岗敬业作为职业道德的重要内容，是指员工()。

A、 热爱自己喜欢的岗位

B、 热爱有钱的岗位

C、 强化职业责任

D、 不应多转行

正确答案： C

40. 雷击引起的交流侧过电压从交流侧经变压器向整流元件移动时，可分为两部分：一部分是电磁过渡分量，能量相当大，必须在变压器的一次侧安装()。

A、 阻容吸收电路

B、 电容接地

C、 阀式避雷器

D、 非线性电阻浪涌吸收器

正确答案： C

41. 采用电压上升率 du/dt 限制办法后，电压上升率与桥臂交流电压()成正比的作用。

A、 有效值

B、 平均值

C、 峰值

D、 瞬时值

正确答案： C

42. MPU 与外设之间进行数据传输有()方式。

A、 程序控制

B、 控制中断控制

C、 选择直接存储器存取 (DMA)

D、 以上都是

正确答案： D

43. F 系列可编程序控制器输出继电器用()表示。

A、 X

B、 Y

C、 T

D、 C

正确答案： B

44. 可用交磁电机扩大机作为 G—M 系统中直流发电机的励磁，从而构成（ ）。

- A、 G—M 系统
- B、 AG—M 系统
- C、 AG—G—M 系统
- D、 CNC—M 系统

正确答案： C

45. 影响 PLC 扫描周期长短的因素大致是（ ）。

- A、 输入接口响应的速度
- B、 用户程序长短和 CPU 执行指令的速度
- C、 输出接口响应的速度
- D、 I/O 的点数

正确答案： B

46. 按图纸要求在管内重新穿线并进行（ ）检测（注意管内不能有接头），进行整机电气接线。

- A、 外观
- B、 内部
- C、 绝缘
- D、 线路

正确答案： C

47. （ ）是使用最普遍的电气设备之一，一般在 70%-95%额定负载下运行时，效率最高，功率因数大。

- A、 生活照明线路
- B、 变压器
- C、 工厂照明线路
- D、 电动机

正确答案： D

48. 正常时，每个端口所对应的指示灯随该端口（ ）。

- A、 有输入而亮或熄
- B、 无输入而亮或熄
- C、 有无输入而亮或熄
- D、 有无输入均亮

正确答案： C

49. PLC 内部有许多辅助继电器，其作用相当于继电—接触器控制系统中的（ ）。

- A、 接触器

- B、 中间继电器
 - C、 时间继电器
 - D、 热继电器
- 正确答案： B

50. 辅助继电器、计时器、计数器、输入和输出继电器的触点可使用（ ）次。

- A、 一
- B、 二
- C、 三
- D、 无限

正确答案： D

51. 短路棒用来设定短路设定点，短路设定点由（ ）完成设定。

- A、 维修人员
- B、 机床制造厂
- C、 用户
- D、 操作人员

正确答案： B

52. 程序检查过程中如发现错误就要进行修改，其中有（ ）。

- A、 线路检查
- B、 编程器检查
- C、 控制线路检查
- D、 主回路检查

正确答案： A

53. 数控系统的刀具功能又叫（ ）功能。

- A、 T
- B、 M
- C、 S
- D、 G

正确答案： A

54. 使用电解电容时（ ）。

- A、 负极接高电位，正极接低电位
- B、 正极接高电位，负极接低电位
- C、 负极接高电位，负极也可以接高电位
- D、 不分正负极

正确答案： B

55. 振荡回路中电流大,且频率较高。在此回路中所采用的紧固件,最好为()。

- A、电磁材料
- B、绝缘材料
- C、非磁性材料
- D、磁性材料

正确答案: C

56. 数控机床系统的()是机床的移动部件(如工作台、刀架等),控制量是移动部件的位置(角度)和速度。

- A、控制对象
- B、控制信号
- C、控制操作器
- D、控制点

正确答案: A

57. 市场经济条件下,不符合爱岗敬业要求的是()的观念。

- A、树立职业理想
- B、强化职业责任
- C、干一行爱一行
- D、多转行多受锻炼

正确答案: D

58. 工件尽量夹在钳口()。

- A、上端位置
- B、中间位置
- C、下端位置
- D、左端位置

正确答案: B

59. 台钻是一种小型钻床,用来钻直径()以下的孔。

- A、10mm
- B、11mm
- C、12mm
- D、13mm

正确答案: C

60. ()尺寸与基本尺寸的代数差称为下偏差。

- A、最小
- B、最大

C、 最小极限

D、 最大极限

正确答案： C

61. 逻辑代数和普通代数一样，也是用字母做变量，但逻辑代数的变量取值只有两个，他们用()表示两种不同的逻辑状态。

A、 0 和 1

B、 0 和 A

C、 0 和 B

D、 1 和 A

正确答案： A

62. 使用自动循环，当程序结束后，又自动从程序()循环执行。

A、 终止点

B、 断开点

C、 开头

D、 暂停

正确答案： C

63. F 系列可编程序控制器常开点用()指令。

A、 LD

B、 LDI

C、 OR

D、 ORI

正确答案： A

64. 每个驱动器配备一套判频电路，它的作用是当步进电动机运行频率高于()步/s 时，将自动把电动机绕组上的电压由+40V 换成+120V。

A、 240

B、 740

C、 940

D、 1140

正确答案： B

65. 维修电工以()，安装接线图和平面布置最为重要。

A、 电气原理图

B、 电气设备图

C、 电气安装图

D、 电气组装图

正确答案： A

66. 编程器的数字键由()键组成,用以设置地址号、计数器、定时器的设定值等。

- A、 0~9 共 10 个
- B、 0~7 共 8 个
- C、 0~3 共 4 个
- D、 0~F 共 16 个

正确答案: A

67. 岗位的质量要求,通常包括操作程序,(), 工艺规程及参数控制等。

- A、 工作计划
- B、 工作目的
- C、 工作内容
- D、 操作重点

正确答案: C

68. PLC 程序执行时的结果保存在()。

- A、 输出继电器
- B、 元件映像寄存器
- C、 输出锁存器
- D、 通用寄存器

正确答案: C

69. N 型硅材料整流堆二极管用()表示。

- A、 2CP
- B、 2CW
- C、 2CZ
- D、 2CL

正确答案: D

70. 职工对企业诚实守信应该做到的是()。

- A、 忠诚所属企业,无论何种情况都始终把企业利益放在第一位
- B、 维护企业信誉,树立质量意识和服务意识
- C、 扩大企业影响,多对外谈论企业之事
- D、 完成本职工作即可,谋划企业发展由有见识的人来做

正确答案: B

71. 如果发电机的端电压达到额定值而其电流不足额定值,则需()线圈的匝数。

- A、 减小淬火变压器一次
- B、 增大淬火变压器一次
- C、 减小淬火变压器二次

D、增大淬火变压器二次

正确答案： A

72. 数控系统由()组成。

- A、 数控装置
- B、 伺服系统
- C、 测量反馈装置
- D、 以上都是

正确答案： D

73. 用()指令可使 LD 点回到原来的公共线上。

- A、 CJP
- B、 EJP
- C、 MC
- D、 MCR

正确答案： D

74. 绝缘材料的耐热等级和允许最高温度中，等级代号是()，耐热等级 A，它的允许温度是 105° 。

- A、 1
- B、 3
- C、 5
- D、 6

正确答案： A

75. 编码键盘由()自动提供与被按键对应的 ASCII 码或其它编码，使用十分方便，但接口较复杂。

- A、 硬件逻辑
- B、 软件逻辑
- C、 算术运算
- D、 PID

正确答案： A

76. CA6140 型车床使用多年，对车床电气大修应对电动机进行()。

- A、 不修理
- B、 小修
- C、 中修
- D、 大修

正确答案： C

77. 高压设备室内不得接近故障点()以内。

- A、 1 米
- B、 2 米
- C、 3 米
- D、 4 米

正确答案： D

78. 为了保护零件加工程序，数控系统有专用电池作为存储器()芯片的备用电源。当电池电压小于 4.5V 时，需要换电池，更换时应按有关说明书的方法进行。

- A、 RAM
- B、 ROM
- C、 EPROM
- D、 CPU

正确答案： A

79. 下列特殊辅助继电器中属于 1s 时钟脉冲特殊辅助继电器的是()。

- A、 M8011
- B、 M8012
- C、 M8013
- D、 M8014

正确答案： C

80. 下列选项中，关于职业道德与人的事业成功的关系的正确论述是()。

- A、 职业道德是人事业成功的重要条件
- B、 职业道德水平高的人肯定能够取得事业的成功
- C、 缺乏职业道德的人更容易获得事业的成功
- D、 人的事业成功与否与职业道德无关

正确答案： A

81. 对液压系统进行手控检查各个()部件运动是否正常。

- A、 电气
- B、 液压驱动
- C、 气动
- D、 限位保护

正确答案： B

82. 调整时，工作台上应装有()以上的额定负载进行工作台自动交换运行。

- A、 0.5
- B、 0.4

C、 0.2

D、 0.1

正确答案： A

83. 电容器串联时每个电容器上的电荷量()。

A、 之和

B、 相等

C、 倒数之和

D、 成反比

正确答案： B

84. 用手电钻钻孔时，要带()穿绝缘鞋。

A、 口罩

B、 帽子

C、 绝缘手套

D、 眼镜

正确答案： C

85. 采用模拟量输入输出可实现转速、电流、位置三环的随动系统(PID)反馈或其他模拟量的()。

A、 逻辑运算

B、 算术运算

C、 控制运算

D、 A/D 转换

正确答案： C

86. 总体检查时检查运行指示灯是否亮。如果不亮，则检查()。

A、 电源电路

B、 有何异常情况发生

C、 电源指示灯是否正常

D、 输入输出是否正常

正确答案： B

87. 按钮联锁正反转控制线路的优点是操作方便，缺点是容易产生()短路事故。

A、 电源两相

B、 电源三相

C、 电源一相

D、 电源

正确答案： A

88. 在 M70 接通后, 第一个执行周期 () 接通, 用于计数器和移位寄存器等的初始化 (复位)。

- A、 M71
- B、 M72
- C、 M76
- D、 M77

正确答案: A

89. 变压器是将一种交流电转换成同频率的另一种 () 的静止设备。

- A、 直流电
- B、 交流电
- C、 大电流
- D、 小电流

正确答案: B

90. 当直导体和磁场垂直时, 与直导体在磁场中的有效长度、所在位置的磁感应强度成 ()。

- A、 相等
- B、 相反
- C、 正比
- D、 反比

正确答案: C

91. 机床照明、移动行灯等设备, 使用的安全电压为 ()。

- A、 9V
- B、 12V
- C、 24V
- D、 36V

正确答案: D

92. 线路检查键操作中代码 () 表示在一个逻辑行里 LD 或 LDI 使用次数超过 8 次。

- A、 2-1
- B、 2-2
- C、 2-3
- D、 2-4

正确答案: A

93. 可编程序控制器编程灵活性。编程语言有梯形图、布尔助记符、 ()、功能模块图和语句描述。

- A、 安装图

- B、原理图
 - C、功能表图
 - D、逻辑图
- 正确答案： C

94. 数控系统内的()上有许多短路棒。

- A、印制电路板
- B、操作板
- C、控制板
- D、直流稳压电源

正确答案： A

95. 不属于传统步进电动机的驱动电源的是()。

- A、单电源驱动电路
- B、双电源驱动电路
- C、低压电流斩波电源
- D、高压电流斩波电源

正确答案： C

96. 电磁脱扣器的瞬时脱扣整定电流应()负载正常工作时可能出现的峰值电流。

- A、小于
- B、等于
- C、大于
- D、不小于

正确答案： C

97. 一般在交流电的解析式中所出现的 α ，都是指()。

- A、电角度
- B、感应电动势
- C、角速度
- D、正弦电动势

正确答案： A

98. PLC 的工作方式是()。

- A、等待工作方式
- B、中断工作方式
- C、扫描工作方式
- D、循环扫描工作方式

正确答案： D

99. 在编程时，也可把所需要并联的回路连贯地写出，而在这些回路的末尾连续使用与支路个数相同的 ORB 指令，这时指令最多使用（ ）。

- A、没有限制
- B、有限制
- C、七次
- D、八次

正确答案： C

100. 将变压器的一次侧绕组接交流电源，二次侧绕组与（ ）连接，这种运行方式称为变压器空载运行。

- A、短路
- B、开路
- C、断路
- D、通路

正确答案： B

101. 在日常接待工作中，对待不同服务对象，态度应真诚热情、（ ）。

- A、尊卑有别
- B、女士优先
- C、一视同仁
- D、外宾优先

正确答案： C

102. 线路检查键操作中代码 2-1 表示在一个逻辑行里（ ）使用次数超过 8 次。

- A、ANI 或 AND
- B、OR 或 ORI
- C、LD 或 LDI
- D、ANB 或 ORB

正确答案： C

103. 可编程序控制器不需要大量的活动部件和（ ），接线大大减少，维修简单，维修时间缩短，性能可靠。

- A、微机部件
- B、电子元件
- C、电器部件
- D、部分部件

正确答案： B

104. 当可编程序控制器处于运行状态时，（ ）接通。

- A、 M70
- B、 M71
- C、 M72
- D、 M77

正确答案： A

105. 接通()电源，做好随时按急停准备，以防“飞车”等事故。

- A、 主轴驱动系统
- B、 强电柜
- C、 数控系统
- D、 伺服系统

正确答案： D

106. Y-D 降压启动的指电动机启动时，把定子绕组联结成()，以降低启动电压，限制启动电流。

- A、 D 形
- B、 Y 形
- C、 DD 形
- D、 YY 形

正确答案： B

107. 当线圈中的磁通减小时，感应电流产生的磁通与原磁通方向()。

- A、 正比
- B、 反比
- C、 相反
- D、 相同

正确答案： D

108. 检查可编程序控制器电柜内的温度和湿度不能超出要求范围()和 35%~85%RH 不结露)，否则需采取措施。

- A、 -5~50°C
- B、 0~50°C
- C、 0~55°C
- D、 5~55°C

正确答案： C

109. PLC 的()要永久保存在 PLC 之中，用户不能改变。

- A、 用户程序
- B、 系统程序
- C、 软件程序

D、 仿真程序

正确答案： B

110. 相线与相线间的电压称线电压。它们的相位相差()。

A、 45°

B、 90°

C、 120°

D、 180°

正确答案： C

111. 在第一次接通()电源前，应先暂时切断伺服驱动电源（面板上的功放开关）。

A、 伺服驱动

B、 主轴与辅助装置

C、 强电柜驱动

D、 数控系统

正确答案： D

112. 双线圈检查是当指令线圈()使用时，会发生同一线圈接通和断开的矛盾。

A、 两次

B、 八次

C、 七次

D、 两次或两次以上

正确答案： D

113. 要调节异步电动机的转速，可从()入手。

A、 变极调速

B、 变频调速

C、 转差率调速

D、 以上都是

正确答案： D

114. 双窄脉冲的脉宽在()左右，在触发某一晶闸管的同时，再给前一晶闸管补发一个脉冲，作用与宽脉冲一样。

A、 120°

B、 90°

C、 60°

D、 18°

正确答案： D

115. 调频信号输入到方波变换器变成两组互差 180° 的方波输出，经 ()，传送至双稳态触发电路形成两组互差 180° 的矩形脉冲。

- A、微分电路后产生尖脉冲
- B、积分电路后产生尖脉冲
- C、微分电路后产生锯齿波
- D、积分电路后产生锯齿波

正确答案： A

116. 与非门电路，与非门逻辑关系中，下列正确的表达式是 ()。

A= B= Z=0

B、 A= B= Z=0

C、 A= B= Z=0

D、 A= B= Z=0

正确答案： D

117. 如果只有 CJP 而无 EJP 指令时，程序将执行 () 指令。

- A、NOP
- B、END
- C、OUT
- D、AND

正确答案： A

118. 部分电路欧姆定律反映了在 () 的一段电路中，电流与这段电路两端的电压及电阻的关系。

- A、含电源
- B、不含电源
- C、含电源和负载
- D、不含电源和负载

正确答案： B

119. 数控机床的定位精度检验包括 ()。

- A、回转运动的定位精度和重复分度精度
- B、各直线运动坐标轴机械原点的复归精度
- C、回转轴原点的复归精度
- D、以上都是

正确答案： D

120. 主控指令 MC 后面任何指令都应以 () 指令开头，即公共线移到另一根新的母线上。

- A、LD 或 OR

- B、 LD 或 ORI
- C、 LD 或 LDI
- D、 LD 或 AND

正确答案： C

121. 根据（ ）分析和判断故障是诊断所控制设备故障的基本方法。

- A、 原理图
- B、 逻辑功能图
- C、 指令图
- D、 梯形图

正确答案： D

122. 三极管放大区的放大条件为（ ）。

- A、 发射结正偏，集电结反偏
- B、 发射结反偏或零偏，集电结反偏
- C、 发射结和集电结正偏
- D、 发射结和集电结反偏

正确答案： A

123. 电子管水套内壁的圆度，要求公差不得超过（ ）mm。

- A、 ± 0.25
- B、 ± 0.5
- C、 ± 0.75
- D、 ± 1

正确答案： A

124. 经济型数控系统中的（ ）显示器功耗小、亮度高、控制简单可靠、价格低，广泛应用于经济型数控中。

- A、 LED
- B、 CRT
- C、 CTR
- D、 ELD

正确答案： A

125. 铁磁饱和式稳压器的基本结构与变压器相似，由硅钢片叠成二心柱式铁心，芯柱 1 工作在磁化曲线的（ ）段。

- A、 饱和
- B、 未饱和
- C、 过饱和
- D、 起始

正确答案： B

126. 潮湿场所的电气设备使用时的安全电压为()。

- A、 9V
- B、 12V
- C、 24V
- D、 36V

正确答案： D

127. 由一组()电路判断控制整流器触发脉冲通道的开放和封锁，这就构成了逻辑无环流可逆调速系统。

- A、 逻辑
- B、 延时
- C、 保护
- D、 零电流检测器

正确答案： A

128. KGPS100—1 中频电源装置的主电路由整流和逆变两部分组成。经过全控整流后的直流电经()滤波后送给逆变器。

- A、 阻容
- B、 电容
- C、 电感
- D、 电感与电容

正确答案： C

129. 整流状态时()。

- A、 $0^\circ < \alpha < 45^\circ$
- B、 $0^\circ < \alpha < 90^\circ$
- C、 $90^\circ < \alpha < 180^\circ$
- D、 $60^\circ < \alpha < 120^\circ$

正确答案： B

130. 定子绕组串电阻的降压启动是指电动机启动时，把电阻()在电动机定子绕组与电源之间，通过电阻的分压作用来降低定子绕组上的启动电压。

- A、 串接
- B、 反接
- C、 串联
- D、 并联

正确答案： A

131. 在开始攻螺纹或套螺纹时，要尽量把丝锥或板牙方正，当切入()圈时，再仔细观察和校正对工件的垂直度。

- A、 0~1
- B、 1~2
- C、 2~3
- D、 3~4

正确答案： B

132. 更换电池之前，先接通可编程控制器的交流电源约() s，为存储器备用电源的电容器充电(电池断开后，该电容器对存储器做短时供电)。

- A、 3
- B、 5
- C、 10
- D、 15

正确答案： D

133. 对交流电动机进行中修，更换()，并进行绝缘测试。

- A、 润滑脂
- B、 轴承
- C、 润滑油
- D、 润滑脂和轴承

正确答案： D

134. F-20MR 可编程序控制器输出继电器的地址是()。

- A、 00-13
- B、 30-37
- C、 50-57
- D、 60-67

正确答案： B

135. 数控机床的几何精度检验包括()。

- A、 主轴的轴向窜动
- B、 主轴箱沿 Z 坐标方向移动时主轴轴心的平行度
- C、 主轴回转轴心线对工作台面的垂直度
- D、 以上都是

正确答案： D

136. ()不属于 PLC 的输出方式。

- A、 继电器输出

- B、普通晶闸管输出
- C、双向晶闸管输出
- D、晶体管输出

正确答案： B

137. 基孔制的代号为()。

- A、 H
- B、 h
- C、 D
- D、 d

正确答案： A

138. ()是经济型数控机床按驱动和定位方式划分。

- A、 闭环连续控制式
- B、 变极控制式
- C、 步进电动机式
- D、 直流点位式

正确答案： C

139. 启动电动机后工作台高速冲出不受控,产生这种故障有()原因。

- A、 交磁放大机控制绕组接反
- B、 发电机励磁绕组 WE—G 接反
- C、 发电机旋转方向相反
- D、 以上都是

正确答案： B

140. F 系列可编程序控制器常开触点用()指令。

- A、 LD
- B、 LDI
- C、 OR
- D、 ORI

正确答案： A

141. JWK 型经济型数控机床系统电源切断后,必须等待()s 以上方可再次接通电源。不允许连续开、关电源。

- A、 10
- B、 20
- C、 30
- D、 40

正确答案： C

142. () 自动调速系统在一定程度上起到了自动稳速作用。

- A、 电压负反馈
- B、 电压正反馈
- C、 电流负反馈
- D、 电流正反馈

正确答案： A

143. 编程器的数字键由 0~9 共 10 个键组成，用以设置地址号、()、定时器的设定值等。

- A、 工作方式
- B、 顺序控制
- C、 计数器
- D、 参数控制

正确答案： C

144. 当使用新管或长期贮存的管子时，应加额定灯丝电压进行预热，时间不少于 () h。

- A、 1
- B、 2
- C、 2.5
- D、 3

正确答案： B

145. 经济型数控系统常用的有后备电池法和采用非易失性存储器，如电可改写只读存储器 ()。

- A、 EEPROM
- B、 NVRAM
- C、 FLASHROM
- D、 EPROM

正确答案： A

146. 下列控制声音传播的措施中()不属于吸声措施。

- A、 用薄板悬挂在室内
- B、 用微穿孔板悬挂在室内
- C、 将多孔海绵板固定在室内
- D、 在室内使用隔声罩

正确答案： D

147. 有配合关系的尺寸，其配合的 () 等级，应根据分析查阅有关资料来确定。

- A、 性质
- B、 公差

- C、性质或公差
 - D、性质和公差
- 正确答案： D

148. 规定孔的尺寸减去轴的尺寸的代数差为正是()配合。

- A、基准
 - B、间隙
 - C、过渡
 - D、过盈
- 正确答案： B

149. 晶体管用()挡测量基极和集电极、发射极之间的正向电阻值。

- A、 $R \times 10\Omega$
 - B、 $R \times 100\Omega$
 - C、 $R \times 1K\Omega$
 - D、 $R \times 10K\Omega$
- 正确答案： A

150. 把垂直穿过磁场中某一截面的磁力线条数叫作磁通或磁通量，单位为()。

- A、T
 - B、 Φ
 - C、H/m
 - D、A/m
- 正确答案： B

151. 电气设备维修值班一般应有()以上。

- A、1人
 - B、2人
 - C、3人
 - D、4人
- 正确答案： B

152. 下面()不是PLC常用的分类方式。

- A、I/O点数
 - B、结构形式
 - C、PLC功能
 - D、PLC体积
- 正确答案： D

153. 非独立励磁控制系统在基速以下的调速是用提高电枢电压来提升速度的，电动机的反电动势随转速的上升而增加，在励磁回路由励磁调节器维持励磁电流为()不变。

- A、 额定值
- B、 有效值
- C、 最大值
- D、 瞬时值

正确答案： C

154. Y-D 降压启动的指电动机启动时，把定子绕组联结成 Y 形，以降低启动电压，限制启动电流。待电动机启动后，再把定子绕组改成()，使电动机全压运行。

- A、 YY
- B、 Y 形
- C、 DD 形
- D、 D 形

正确答案： D

155. 对于每个职工来说，质量管理的主要内容有岗位的质量要求、质量目标、()和质量责任等。

- A、 信息反馈
- B、 质量水平
- C、 质量记录
- D、 质量保证措施

正确答案： D

156. JWK 型经济型数控机床接通电源时首先检查()运行情况。

- A、 各种功能
- B、 程序
- C、 轴流风机
- D、 电机

正确答案： C

157. ()不是 CPU 和 RAM 的抗干扰措施。

- A、 人工复位
- B、 掉电保护
- C、 软件陷阱
- D、 接地技术

正确答案： D

158. 金属材料的性能中属于实用性能的是()。

- A、 物理性能
- B、 化学性能
- C、 力学性能
- D、 以上都是

正确答案： D

159. 计数器就是对数字电路中的脉冲进行计数的部件。它是由（ ）构成的。

- A、 寄存器
- B、 触发器
- C、 放大器
- D、 运算器

正确答案： B

160. 可编程控制器是一种工业控制计算机，有很强的自检功能。可通过其自检功能，诊断出许多（ ）。

- A、 自身故障
- B、 外围设备的故障
- C、 自身故障或外围设备的故障
- D、 程序故障或自身故障

正确答案： C

161. 低频大功率三极管（NPN 型硅材料）管用（ ）表示。

- A、 3DD
- B、 3AD
- C、 3DA
- D、 3CT

正确答案： A

162. 数控机床是应用了数控技术的机床，数控系统是它的控制指挥中心，是用数字信号控制机床运动及其加工过程的。目前比较多的是采用微处理器数控系统，称为（ ）系统。

- A、 CPU
- B、 CNC
- C、 CAD
- D、 RAM

正确答案： B

163. 数控机床的几何精度检验包括（ ）。

- A、 工作台的平面度
- B、 各坐标方向移动的垂直度
- C、 X 坐标方向移动时工作台面 T 型槽侧面的平行度

D、 以上都是

正确答案： D

164. 国家标准规定了基轴制的()。代号为“h”。

A、 上偏差为零，上偏差大于零

B、 上偏差为零，下偏差小于零

C、 下偏差为零，上偏差小于零

D、 下偏差为零，上偏差大于零

正确答案： B

165. 串联谐振逆变器输入是恒定的电压，输出电流波形接近于()，属于电压型逆变器。

A、 锯齿波

B、 三角波

C、 方波

D、 正弦波

正确答案： D

166. 可编程序控制器在硬件设计方面采用了一系列措施，如对干扰的()。

A、 屏蔽、隔离和滤波

B、 屏蔽和滤波

C、 屏蔽和隔离

D、 隔离和滤波

正确答案： A

167. F系列可编程序控制器计数器用()表示。

A、 X

B、 Y

C、 T

D、 C

正确答案： D

168. 可编程序控制器编程灵活性。编程语言有()、布尔助记符、功能表图、功能模块图和语句描述。

A、 安装图

B、 梯形图

C、 原理图

D、 逻辑图

正确答案： B

169. 金属膜电位器用()表示。

- A、 RT
- B、 RPJ
- C、 RJ
- D、 RX

正确答案： B

170. 语法检查键操作中代码 () 表示设定常数值 K 不正确。

- A、 1-1
- B、 1-2
- C、 1-3
- D、 1-4

正确答案： C

171. F 系列可编程序控制器中的 ANI 指令用于 ()。

- A、 常闭触点的串联
- B、 常闭触点的并联
- C、 常开触点的串联
- D、 常开触点的并联

正确答案： A

172. F-20MR 可编程序控制器输出继电器的点数是 ()。

- A、 5
- B、 8
- C、 12
- D、 16

正确答案： B

173. RS 触发电路中，当 $R=S=1$ 时，触发器的状态 ()。

- A、 置 1
- B、 置 0
- C、 不变
- D、 不定

正确答案： D

174. 数控机床的几何精度检验包括 ()。

- A、 主轴的轴向窜动
- B、 主轴箱沿 Z 坐标方向移动时主轴轴心的平行度
- C、 X, Z 坐标方向移动时工作台面的平行度
- D、 以上都是

正确答案： D

175. 环流抑制回路中的电容 C1，对环流控制起（ ）作用。

- A、抑制
- B、平衡
- C、减慢
- D、加快

正确答案： D

176. 实践证明，在高于额定灯丝电压（ ）情况下长期工作，管子寿命几乎减少一半。

- A、 0.03
- B、 0.05
- C、 0.1
- D、 0.15

正确答案： B

177. GP-100C3 型高频设备电路由工频电源输入电路、（ ）、灯丝供电电路、测量电路、控制保护电路六部分组成。

- A、 高频振荡电路
- B、 低频振荡电路
- C、 高压电源输入
- D、 低压电源输入

正确答案： A

178. 雷击引起的交流侧过电压从交流侧经变压器向整流元件移动时，可分为两部分：一部分是电磁过渡分量，能量相当大，必须在变压器的一次侧安装（ ）。

- A、 阻容吸收电路
- B、 电容接地
- C、 阀式避雷器
- D、 非线性电阻浪涌吸收器

正确答案： C

179. （ ）可逆电路由于电枢回路电感小，适用于要求频繁启动而过渡过程时间短的生产机械，如可逆轧钢机、龙门刨等。

- A、 反磁场
- B、 反电枢
- C、 反电动势
- D、 反电场

正确答案： B

180. （ ）适用于狭长平面以及加工余量不大时的铣削。

- A、 顺向锉
- B、 交叉锉
- C、 推锉
- D、 曲面锉削

正确答案： C

181. 小电容可用万用表量出 () 则无法直接测出。

- A、 开路，但短路和容量变化
- B、 短路，但开路 and 容量变化
- C、 短路和开路，但容量变化
- D、 开路 and 容量，但开路变化

正确答案： B

182. 在一个程序中, 同一地址号的线圈 () 次输出, 且继电器线圈不能串联只能并联。

- A、 只能有一
- B、 只能有二
- C、 只能有三
- D、 无限

正确答案： A

183. 可用交磁电机扩大机作为 G—M 系统中直流发电机的励磁, 从而构成 () 。

- A、 G—M 系统
- B、 AG—M 系统
- C、 AG—G—M 系统
- D、 CNC—M 系统

正确答案： C

184. 三相半波可控整流电路其最大移相范围为 150° , 每个晶闸管最大导通角为 () 。

- A、 60°
- B、 90°
- C、 120°
- D、 150°

正确答案： C

185. 影响 PLC 扫描周期长短的因素大致是 () 。

- A、 输入接口响应的速度
- B、 用户程序长短和 CPU 执行指令的速度
- C、 输出接口响应的速度
- D、 I/O 的点数

正确答案： B

186. GP-100C3 型高频设备电路由工频电源输入电路、()、灯丝供电电路、测量电路、控制保护电路等部分组成。

- A、 高压整流电路
- B、 低压整流电路
- C、 高压电源输入
- D、 低压电源输入

正确答案： A

187. 按图纸要求在管内重新穿线并进行()检测(注意管内不能有接头)，进行整机电气接线。

- A、 外观
- B、 内部
- C、 绝缘
- D、 线路

正确答案： C

188. 编码键盘由硬件逻辑自动提供与被按键对应的()码或其它编码，使用十分方便，但接口较复杂。

- A、 二进制
- B、 八进制
- C、 十六进制
- D、 ASCII

正确答案： D

189. ()是使用最普遍的电气设备之一，一般在 70%-95%额定负载下运行时，效率最高，功率因数大。

- A、 生活照明线路
- B、 变压器
- C、 工厂照明线路
- D、 电动机

正确答案： D

190. 直流电动机调压调速就是在()恒定的情况下，用改变电枢电压的方法来改变电动机的转速。

- A、 励磁
- B、 负载
- C、 电流
- D、 功率

正确答案： A

191. 正常时，每个端口所对应的指示灯随该端口（ ）。

- A、 有输入而亮或熄
- B、 无输入而亮或熄
- C、 有无输入而亮或熄
- D、 有无输入均亮

正确答案： C

192. 数字式触发电路是为了提高触发脉冲的对称度而设计的。其不对称度不超过（ ）。

- A、 $\pm 0.5^\circ$
- B、 $\pm 1.5^\circ$
- C、 $\pm 5.5^\circ$
- D、 $\pm 5^\circ$

正确答案： B

193. PLC 内部有许多辅助继电器，其作用相当于继电—接触器控制系统中的（ ）。

- A、 接触器
- B、 中间继电器
- C、 时间继电器
- D、 热继电器

正确答案： B

194. 游标卡尺测量前应清理干净，并将两量爪（ ），检查游标卡尺的精度情况。

- A、 合并
- B、 对齐
- C、 分开
- D、 错开

正确答案： A

195. 凡工作地点狭窄、工作人员活动困难，周围有大面积接地导体或金属构架，因而存在高度触电危险的环境以及特别的场所，则使用时的安全电压为（ ）。

- A、 9V
- B、 12V
- C、 24V
- D、 36V

正确答案： B

196. 电路的作用是实现能量的（ ）和转换、信号的传递和处理。

- A、 连接
- B、 传输

C、控制

D、传送

正确答案： B

197. 爱岗敬业的具体要求是()。

A、看效益决定是否爱岗

B、转变择业观念

C、提高职业技能

D、增强把握择业的机遇意识

正确答案： C

198. KC41 的输出端 10~15 是按后相给前相补脉冲的规律，经 V1~V6 放大，可输出驱动电流为()的双窄脉冲列。

A、100~300 μ A

B、300~800 μ A

C、100~300mA

D、300~800mA

正确答案： D

199. T2 的时间设定值为 K123, 则其实际设定时间为()。

A、12.3

B、1.23

C、123

D、0.123

正确答案： A

200. 下列选项中属于企业文化功能的是()。

A、整合功能

B、技术培训功能

C、科学研究功能

D、社交功能

正确答案： A

201. 编程器的显示内容包括地址、数据、工作方式、()情况和系统工作状态等。

A、位移储存器

B、参数

C、程序

D、指令执行

正确答案： D

202. 一般规定正电荷移动的方向为()的方向。

- A、 电动势
- B、 电流
- C、 电压
- D、 电位

正确答案： B

203. S 功能设定有两种输出方式供选择：分别是()。

- A、 编码方式和数字方式
- B、 逻辑式和数字方式
- C、 编码方式和逻辑式
- D、 编制方式和数字方式

正确答案： A

204. 数控系统的刀具功能又叫()功能。

- A、 T
- B、 M
- C、 S
- D、 G

正确答案： A

205. ()是可编程序控制器的编程基础。

- A、 梯形图
- B、 逻辑图
- C、 位置图
- D、 功能表图

正确答案： A

206. 在()，磁力线由 N 极指向 S 极。

- A、 磁体外部
- B、 磁场内部
- C、 磁场两端
- D、 磁场一端到另一端

正确答案： A

207. 电路的作用是实现()的传输和转换、信号的传递和处理。

- A、 能量
- B、 电流
- C、 电压

D、 电能

正确答案： A

208. ()的作用是实现能量的传输和转换、信号的传递和处理。

A、 电源

B、 非电能

C、 电路

D、 电能

正确答案： C

209. 市场经济条件下，不符合爱岗敬业要求的是()的观念。

A、 树立职业理想

B、 强化职业责任

C、 干一行爱一行

D、 多转行多受锻炼

正确答案： D

210. 直流快速开关的动作时间仅 2ms，全部分断电弧也不超过 () ms，适用于中、大容量整流电路的严重过载和直流侧短路保护。

A、 15~20

B、 10~15

C、 20~25

D、 25~30

正确答案： D

211. 逻辑代数和普通代数一样，也是用字母做变量，但逻辑代数的变量取值只有两个，他们用()表示两种不同的逻辑状态。

A、 0 和 1

B、 0 和 A

C、 0 和 B

D、 1 和 A

正确答案： A

212. 使用自动循环，当程序结束后，又自动从程序 () 循环执行。

A、 终止点

B、 断开点

C、 开头

D、 暂停

正确答案： C

213. 直流环流的产生原因是（ ）。

- A、 整流电压平均值大于逆变电压平均值
- B、 整流电压最大值大于逆变电压最大值
- C、 逆变电压平均值大于整流电压平均值
- D、 整流电压最大值大于逆变电压平均值

正确答案： A

214. 每个驱动器配备一套判频电路，它的作用是当步进电动机运行频率高于（ ）步/s 时，将自动把电动机绕组上的电压由+40V 换成+120V。

- A、 240
- B、 740
- C、 940
- D、 1140

正确答案： B

215. 将可能引起正反馈的各元件或引线远离且互相（ ）放置，以减少它们的耦合，破坏其振幅平衡条件。

- A、 平行
- B、 交叉
- C、 垂直
- D、 重叠

正确答案： C

216. 检查供电电源时在电源端子处测量电压是否在标准范围内下限不低于供电电压的（ ）。

- A、 1.1
- B、 0.85
- C、 0.75
- D、 0.6

正确答案： B

217. 各种绝缘材料的（ ）的各种指标是抗张，抗压，抗弯，抗剪，抗撕，抗冲击等各种强度指标。

- A、 接绝缘电阻
- B、 击穿强度
- C、 机械强度
- D、 耐热性

正确答案： C

218. （ ）材质制成的螺栓、螺母或垫片，在中频电流通过时，会因涡流效应而发热，甚至局部熔化。

- A、 黄铜
 - B、 不锈钢
 - C、 塑料
 - D、 普通钢铁
- 正确答案： D

219. 中频发电机停车时的操作步骤（ ）。

- A、 a.减小发电机励磁电流，降低发电机电压 b.切断控制回路 c.断开中频机组电源
 - B、 a.切断控制回路 b.减小发电机励磁电流，降低发电机电压 c.断开中频机组电源
 - C、 a.断开中频机组电源 b.切断控制回路 c.减小发电机励磁电流，降低发电机电压
 - D、 a.减小发电机励磁电流，降低发电机电压 b.断开中频机组电源 c.切断控制回路
- 正确答案： A

220. 职工对企业诚实守信应该做到的是（ ）。

- A、 忠诚所属企业，无论何种情况都始终把企业利益放在第一位
 - B、 维护企业信誉，树立质量意识和服务意识
 - C、 扩大企业影响，多对外谈论企业之事
 - D、 完成本职工作即可，谋划企业发展由有见识的人来做
- 正确答案： B

221. 将程序写入可编程序控制器时，首先将存储器清零，然后按操作说明写入（ ），结束时用结束指令。

- A、 地址
 - B、 程序
 - C、 指令
 - D、 序号
- 正确答案： B

222. 铁磁饱和式稳压器的基本结构与变压器相似，由硅钢片叠成二心柱式铁心，而芯柱 2 工作在磁化曲线的（ ）段。

- A、 饱和
 - B、 未饱和
 - C、 过饱和
 - D、 起始
- 正确答案： A

223. MPU 对外部设备的联系通过（ ）来实现。

- A、 功能单元
- B、 接口
- C、 中央处理器

D、 储存器

正确答案： B

224. () 之前并联一个二极管，保证了晶闸管的正常工作。

A、 电热负载

B、 照明负载

C、 感性负载

D、 容性负载

正确答案： C

225. 在语法检查键操作时 () 用于语法检查。

A、 1

B、 2

C、 3

D、 4

正确答案： A

226. 检查完全部线路后拆除主轴电动机、液压电动机和电磁阀 () 线路并包好绝缘。

A、 主电路

B、 负载

C、 电源

D、 控制

正确答案： C

227. 机床电器大修是工作量最大的一种计划修理。大修时，将对电气系统全部或大部分的元器件进行 ()、修理、更换和调整，从而全面消除机床存在的隐患、缺陷，恢复电气系统达到所规定的性能和精度。

A、 检查

B、 检测

C、 解体

D、 调试

正确答案： C

228. 电路的作用是实现能量的传输和转换、信号的 () 和处理。

A、 连接

B、 传输

C、 控制

D、 传递

正确答案： D

229. 启动按钮优先选用()色按钮；急停按钮应选用()色按钮，停止按钮优先选用()色按钮。

- A、 绿、黑、红
- B、 白、红、红
- C、 绿、红、黑
- D、 白、红、黑

正确答案： D

230. 在语法检查键操作时()用于显示出错步序号的指令。

- A、 CLEAR
- B、 STEP
- C、 WRITE
- D、 INSTR

正确答案： D

231. 下列选项中，关于职业道德与人的事业成功的关系的正确论述是()。

- A、 职业道德是人事业成功的重要条件
- B、 职业道德水平高的人肯定能够取得事业的成功
- C、 缺乏职业道德的人更容易获得事业的成功
- D、 人的事业成功与否与职业道德无关

正确答案： A

232. 用手电钻钻孔时，要带()穿绝缘鞋。

- A、 口罩
- B、 帽子
- C、 绝缘手套
- D、 眼镜

正确答案： C

233. 在供电为短路接地的电网系统中，人体触及外壳带电设备的一点同站立地面一点之间的电位差称为()。

- A、 单相触电
- B、 两相触电
- C、 接触电压触电
- D、 跨步电压触电

正确答案： C

234. F-20MR 可编程序控制器计数器的地址是()。

- A、 00-13

B、 30-37

C、 50-57

D、 60-67

正确答案： D

235. 总体检查时检查运行指示灯是否亮。如果不亮，则检查（ ）。

A、 电源电路

B、 有何异常情况发生

C、 电源指示灯是否正常

D、 输入输出是否正常

正确答案： B

236. 车床电气大修应对控制箱损坏元件进行更换，（ ），配电盘全面更新。

A、 整理线路

B、 清扫线路

C、 局部更新

D、 重新敷线

正确答案： D

237. 当直导体和磁场垂直时，与直导体在磁场中的有效长度、所在位置的磁感应强度成（ ）。

A、 相等

B、 相反

C、 正比

D、 反比

正确答案： C

238. 机床照明、移动行灯等设备，使用的安全电压为（ ）。

A、 9V

B、 12V

C、 24V

D、 36V

正确答案： D

239. 在企业的活动中，（ ）不符合平等尊重的要求。

A、 根据员工技术专长进行分工

B、 对待不同服务对象采取一视同仁的服务态度

C、 师徒之间要平等和互相尊重

D、 取消员工之间的一切差别

正确答案： D

240. 下列特殊辅助继电器中属于时钟脉冲特殊辅助继电器的是()。

- A、 M8011
- B、 M8028
- C、 M8033
- D、 M8034

正确答案： A

241. F-20MR 可程序控制器辅助继电器和其他继电器、定时器、计数器一样，每一个继电器有()供编程使用。

- A、 无限多的常开、常闭触点
- B、 有限多的常开、常闭触点
- C、 无限多的常开触点
- D、 有限多的常闭触点

正确答案： A

242. 钽电解电容器的型号用()表示。

- A、 CJ
- B、 CD
- C、 CA
- D、 CN

正确答案： C

243. 定时器相当于继电控制系统中的延时继电器。F-20 系列可程序控制器可设定()。

- A、 0.1~9.9s
- B、 0.1~99s
- C、 0.1~999s
- D、 0.1~9999s

正确答案： B

244. 电磁脱扣器的瞬时脱扣整定电流应()负载正常工作时可能出现的峰值电流。

- A、 小于
- B、 等于
- C、 大于
- D、 不小于

正确答案： C

245. 数控装置工作基本正常后，可开始对各项()进行检查、确认和设定。

- A、 参数
- B、 性能

C、程序

D、功能

正确答案： A

246. 电动机是使用最普遍的电气设备之一，一般在 70%—95% () 下运行时效率最高，功率因数大。

A、额定电压

B、额定负载

C、电压

D、电流

正确答案： B

247. I/O 接口芯片 8255A 有 () 个可编程 (选择其工作方式的) 通道。

A、一

B、二

C、三

D、四

正确答案： C

248. () 控制方式的优点是精度高、速度快，其缺点是调试和维修比较复杂。

A、闭环

B、半闭环

C、双闭环

D、开环

正确答案： A

249. 如需将多个回路串联，则需要每一回路之后加 ANB 指令，而对串联回路的个数为 ()。

A、没有限制

B、有限制

C、七次

D、八次

正确答案： A

250. 在日常接待工作中，对待不同服务对象，态度应真诚热情、()。

A、尊卑有别

B、女士优先

C、一视同仁

D、外宾优先

正确答案： C

251. 对于每个职工来说, 质量管理的主要内容有岗位的()、质量目标、质量保证措施和质量责任等。

- A、 信息反馈
- B、 质量水平
- C、 质量记录
- D、 质量要求

正确答案: D

252. 接通()电源, 做好随时按急停准备, 以防“飞车”等事故。

- A、 主轴驱动系统
- B、 强电柜
- C、 数控系统
- D、 伺服系统

正确答案: D

253. 编程器的显示内容包括地址、()、工作方式、指令执行情况和系统工作状态等。

- A、 参数
- B、 数据
- C、 程序
- D、 位移储存器

正确答案: B

254. 下列选项中属于职业道德作用的是()。

- A、 增强企业的凝聚力
- B、 增强企业的离心力
- C、 决定企业的经济效益
- D、 增强企业员工的独立性

正确答案: A

255. 理想的驱动电源应使通过步进电动机很大电感量的绕组电流尽量接近()。

- A、 矩形波
- B、 三角波
- C、 正弦波
- D、 梯形波

正确答案: A

256. 普通螺纹的牙形角是()度, 英制螺纹的牙形角是 55 度。

- A、 50
- B、 55

C、 60

D、 65

正确答案： C

257. 检查可编程序控制器电柜内的温度和湿度不能超出要求范围（（ ）和 35%~85%RH 不结露），否则需采取措施。

A、 -5~50°C

B、 0~50°C

C、 0~55°C

D、 5~55°C

正确答案： C

258. F-20MR 可编程序控制器特殊继电器的点数为（ ）。

A、 5

B、 8

C、 12

D、 16

正确答案： A

259. 在第一次接通（ ）电源前，应先暂时切断伺服驱动电源（面板上的功放开关）。

A、 伺服驱动

B、 主轴与辅助装置

C、 强电柜驱动

D、 数控系统

正确答案： D

260. 游标卡尺（ ）应清理干净，并将两量爪合并，检查游标卡尺的精度情况。

A、 测量后

B、 测量时

C、 测量中

D、 测量前

正确答案： D

261. 可编程序控制器电柜内的温度不能超出（ ）°C 的范围。

A、 -5~50

B、 0~50

C、 0~55

D、 5~55

正确答案： C

262. 调频信号输入到方波变换器变成两组互差 180° 的方波输出, 经 (), 传送至双稳态触发电路形成两组互差 180° 的矩形脉冲。

- A、微分电路后产生尖脉冲
- B、积分电路后产生尖脉冲
- C、微分电路后产生锯齿波
- D、积分电路后产生锯齿波

正确答案: A

263. 与非门电路, 与非门逻辑关系中, 下列正确的表达式是 ()。

A= B= Z=0

B、 A= B= Z=0

C、 A= B= Z=0

D、 A= B= Z=0

正确答案: D

264. 如果只有 CJP 而无 EJP 指令时, 程序将执行 () 指令。

- A、NOP
- B、END
- C、OUT
- D、AND

正确答案: A

265. 部分电路欧姆定律反映了在 () 的一段电路中, 电流与这段电路两端的电压及电阻的关系。

- A、含电源
- B、不含电源
- C、含电源和负载
- D、不含电源和负载

正确答案: B

266. 国内外各 PLC 生产厂家都把 () 作为第一用户编程语言。

- A、梯形图
- B、指令表
- C、逻辑功能图
- D、C 语言

正确答案: A

267. 在 CNC 中, 数字地、模拟地、交流地、直流地、屏蔽地、小信号地和大信号地要合理分布。数字地和 () 应分别接地, 然后仅在一点将两种地连起来。

- A、 模拟地
- B、 屏蔽地
- C、 直流地
- D、 交流地

正确答案： A

268. 使接口发出信号后自动撤除，信号持续时间可由程序设定；如果程序未设定，系统默认持续时间为（ ）s。

- A、 1
- B、 0.8
- C、 0.6
- D、 0.4

正确答案： D

269. KC04 电路中 V1~V4 组成（ ）环节。

- A、 同步检测
- B、 脉冲形式
- C、 脉冲放大
- D、 脉冲移相

正确答案： A

270. 若被测电流超过测量机构的允许值，就需要在表头上（ ）一个称为分流器的低值电阻。

- A、 正接
- B、 反接
- C、 串联
- D、 并联

正确答案： D

271. 铁磁饱和式稳压器的基本结构与变压器相似，由硅钢片叠成二心柱式铁心，芯柱 1 工作在磁化曲线的（ ）段。

- A、 饱和
- B、 未饱和
- C、 过饱和
- D、 起始

正确答案： B

272. 潮湿场所的电气设备使用时的安全电压为（ ）。

- A、 9V
- B、 12V
- C、 24V

D、 36V

正确答案： D

273. 办事公道是指从业人员在进行职业活动时要做到()。

- A、 追求真理，坚持原则
- B、 有求必应，助人为乐
- C、 公私不分，一切平等
- D、 知人善任，提拔知己

正确答案： A

274. 高频电源的核心部件是电子管振荡器，振荡器的核心部件是()。

- A、 真空三极管
- B、 高频三极管
- C、 晶闸管
- D、 可关断晶闸管

正确答案： A

275. 更换电池之前，先接通可编程序控制器的交流电源约() s，为存储器备用电源的电容器充电(电池断开后，该电容器对存储器做短时供电)。

- A、 3
- B、 5
- C、 10
- D、 15

正确答案： D

276. 可编程序控制器简称是()。

- A、 PLC
- B、 PC
- C、 CNC
- D、 F—20MF

正确答案： A

277. 在线路工作正常后，通以全电压、全电流()，以考核电路元件的发热情况和整流电路的稳定性。

- A、 0.5~1h
- B、 1~2h
- C、 2~3h
- D、 3~4h

正确答案： A

278. 对交流电动机进行中修, 更换(), 并进行绝缘测试。

- A、 润滑脂
- B、 轴承
- C、 润滑油
- D、 润滑脂和轴承

正确答案: D

279. 车床尾架体孔和顶尖套筒的配合种类为基本偏差()。

- A、 e
- B、 f
- C、 g
- D、 h

正确答案: D

280. 晶闸管中频电源能自动实现()调节, 在金属加热和熔炼的全过程中, 中频频率始终适应负载振荡回路谐振的需要。

- A、 频率
- B、 功率
- C、 电压
- D、 电流

正确答案: A

281. Y-D 降压启动的指电动机启动时, 把()联结成 Y 形, 以降低启动电压, 限制启动电流。

- A、 定子绕组
- B、 电源
- C、 转子
- D、 定子和转子

正确答案: A

282. 在计算机的基本部件中, () 是系统的核心, 称为 CPU。

- A、 运算器与外部设备
- B、 存储器与控制器
- C、 CPU 运算器与控制器
- D、 运算器与存储器

正确答案: B

283. V7 截止期间, 在集电极得到一定宽度的移相脉冲, 在同步电压的正负半周都产生一个相隔()的脉冲。

- A、 60°

- B、 90°
- C、 120°
- D、 180°

正确答案： D

284. 规定孔的尺寸减去轴的尺寸的代数差为正是()配合。

- A、 基准
- B、 间隙
- C、 过渡
- D、 过盈

正确答案： B

285. JWK 系列经济型数控机床通电试车已包含()内容。

- A、 确定电源相序
- B、 输入电源电压的确认
- C、 直流电源的检查
- D、 检查各熔断器

正确答案： A

286. 电感两端的电压超前电流()。

- A、 90°
- B、 180°
- C、 360°
- D、 30°

正确答案： A

287. 经济型数控系统常用的有后备电池法和采用非易失性存储器，如闪速存储器()。

- A、 EEPROM
- B、 NVRAM
- C、 FLASHROM
- D、 EPROM

正确答案： C

288. 步进电动机的驱动电源必须经过()放大器才能得到步进电动机所需的脉冲电流。

- A、 运算
- B、 功率
- C、 电流
- D、 电压

正确答案： B

289. 真空三极管的放大过程与晶体三极管的放大过程不同点是，真空三极管属于（ ）控制型。

- A、 可逆
- B、 功率
- C、 电压
- D、 电流

正确答案： C

290. 磁场强度的方向和所在点的（ ）的方向一致。

- A、 磁通或磁通量
- B、 磁导率
- C、 磁场强度
- D、 磁感应强度

正确答案： D

291. 通过两种不同方式的输出指定主轴（可变速电动机并配置相应的强电电路）转速叫（ ）功能。

- A、 主轴变速
- B、 帮助
- C、 准备
- D、 辅助

正确答案： A

292. Y-D 降压启动的指电动机启动时，把定子绕组联结成 Y 形，以降低启动电压，限制启动电流。待电动机启动后，再把定子绕组改成（ ），使电动机全压运行。

- A、 YY
- B、 Y 形
- C、 DD 形
- D、 D 形

正确答案： D

293. （ ）是硬件抗干扰措施。

- A、 屏蔽技术
- B、 接地技术
- C、 滤波技术
- D、 以上都是

正确答案： D

294. 电功率的常用的单位有（ ）。

- A、 瓦
- B、 千瓦
- C、 毫瓦
- D、 瓦、千瓦、毫瓦

正确答案： D

295. () 单元是实现各种功能的核心。

- A、 数控
- B、 步进伺服驱动
- C、 减速步进电动机
- D、 控制

正确答案： A

296. 为了方便编程和减少加工程序的执行时间，() 应设在靠近工件的地方，在换刀前让刀架先退出一段距离以便刀架转位，转位完毕后，再按相同距离返回。

- A、 参考点
- B、 换刀点
- C、 坐标原点
- D、 其他位

正确答案： A

297. 晶闸管中频电源可能对电网 50Hz 工频电压波形产生影响，必须在电源进线中采取() 措施来减小影响。

- A、 耦合
- B、 隔离
- C、 整流
- D、 滤波

正确答案： D

298. () 不是 CPU 和 RAM 的抗干扰措施。

- A、 人工复位
- B、 掉电保护
- C、 软件陷阱
- D、 接地技术

正确答案： D

299. 数控系统的准备功能又叫()。

- A、 M 功能
- B、 G 功能
- C、 S 功能

D、 T 功能

正确答案： B

300. 单电源驱动电路的二极管 VD 和电阻 RD 组成放电回路，以防止晶体管()可能造成的管子击穿。

A、 关断瞬间反电动势

B、 关断瞬间正电动势

C、 接通瞬间反电动势

D、 接通瞬间正电动势

正确答案： A

301. JWK 系列经济型数控机床通电试车不包含()内容。

A、 检查各熔断器

B、 手动操作

C、 接通强电柜交流电源

D、 系统参数核对

正确答案： A

302. 低压断路器的额定电压和额定电流应()线路的正常工作电压和计算负载电流。

A、 不小于

B、 小于

C、 等于

D、 大于

正确答案： A

303. 可编程控制器是一种工业控制计算机，有很强的自检功能。可通过其自检功能，诊断出许多()。

A、 自身故障

B、 外围设备的故障

C、 自身故障或外围设备的故障

D、 程序故障或自身故障

正确答案： C

304. 将需要用人造逆弧方法进行老化的管子装在高频设备上，为限制逆弧产生的短路电流，应在电路里接入()。

A、 过流继电器

B、 过压继电器

C、 限流电阻

D、 熔断器

正确答案： C

305. 感性负载的特点是 ()。

- A、 电流的变化滞后于电压的变化
- B、 电压的变化滞后于电流的变化
- C、 电流的变化超前于电压的变化
- D、 电压的变化超前于电流的变化

正确答案： A

306. 职业道德与人的事业的关系是 ()。

- A、 有职业道德的人一定能够获得事业成功
- B、 没有职业道德的人不会获得成功
- C、 事业成功的人往往具有较高的职业道德
- D、 缺乏职业道德的人往往更容易获得成功

正确答案： C

307. 电气设备的巡视一般均由 () 进行。

- A、 1 人
- B、 2 人
- C、 3 人
- D、 4 人

正确答案： B

308. F-20MS 可编程序控制器表示 () 类型。

- A、 继电器输出
- B、 晶闸管输出
- C、 晶体管输出
- D、 单晶体管输出

正确答案： B

309. 如果只有 EJP 而无 CJP 指令时，则作为 () 指令处理。

- A、 NOP
- B、 END
- C、 OUT
- D、 AND

正确答案： B

310. 由三极管组成的放大电路，主要作用是将微弱的电信号 () 放大成为所需要的较强的电信号。

- A、 电流或电压
- B、 电压

- C、 电流
 - D、 电压、 电流
- 正确答案： D

311. 当程序需要（ ）接通时，全部输出继电器的输出自动断开，而其他继电器仍继续工作。

- A、 M70
- B、 M71
- C、 M72
- D、 M77

正确答案： D

312. 可编程序控制器在硬件设计方面采用了一系列措施，如对干扰的（ ）。

- A、 屏蔽、隔离和滤波
- B、 屏蔽和滤波
- C、 屏蔽和隔离
- D、 隔离和滤波

正确答案： A

313. 在 F-20 系列可编程序控制器辅助继电器中，每（ ）个辅助继电器构成一个移位寄存器。

- A、 2
- B、 4
- C、 8
- D、 12

正确答案： C

314. 企业生产经营活动中，促进员工之间平等尊重的措施是（ ）。

- A、 互利互惠，平均分配
- B、 加强交流，平等对话
- C、 只要合作，不要竞争
- D、 人心叵测，谨慎行事

正确答案： B

315. 设备各单元应按正确顺序投入运行的是（ ）。

- A、 必须在闸流管、振荡管灯丝预热之后，再接通感应加热电路；然后才能加高压电源
- B、 必须在闸流管、振荡管灯丝预热之后，再加高压电源；然后才能接通感应加热电路
- C、 必须在接通感应加热电路之后，再加高压电源；然后才能闸流管、振荡管灯丝预热
- D、 必须在加高压电源之后，再闸流管、振荡管灯丝预热；然后才能接通感应加热电路

正确答案： B

316. 在一个程序中，同一地址号的线圈（ ）次输出，且继电器线圈不能串联只能并联。

- A、只能有一
- B、只能有二
- C、只能有三
- D、无限

正确答案： A

317. RS 触发电路中，当 $R=S=1$ 时，触发器的状态（ ）。

- A、置 1
- B、置 0
- C、不变
- D、不定

正确答案： D

318. JWK 经济型数控机床通过编程指令可实现的功能有（ ）。

- A、返回参考点
- B、快速点定位
- C、程序延时
- D、以上都是

正确答案： D

319. 将程序写入可编程序控制器时，首先将（ ）清零。

- A、存储器
- B、计数器
- C、计时器
- D、计算器

正确答案： A

320. 下列关于诚实守信的认识和判断中，正确的选项是（ ）。

- A、一贯地诚实守信是不明智的行为
- B、诚实守信是维持市场经济秩序的基本法则
- C、是否诚实守信要视具体对象而定
- D、追求利益最大化原则高于诚实守信

正确答案： B

321. 下列控制声音传播的措施中（ ）不属于消声措施。

- A、使用吸声材料
- B、采用声波反射措施
- C、电气设备安装消声器

D、使用个人防护用品

正确答案： D

322. ()可逆电路由于电枢回路电感小,适用于要求频繁启动而过渡过程时间短的生产机械,如可逆轧钢机、龙门刨等。

A、反磁场

B、反电枢

C、反电动势

D、反电场

正确答案： B

323. 职业道德是一种()的约束机制。

A、强制性

B、非强制性

C、随意性

D、自发性

正确答案： B

324. 寄存器就是能够把二进制代码和运算结果暂时存储起来的部件。一个触发器可以存储一位()进制代码。

A、二

B、八

C、十

D、十六

正确答案： A

325. 小电容可用万用表量出()则无法直接测出。

A、开路,但短路和容量变化

B、短路,但开路 and 容量变化

C、短路和开路,但容量变化

D、开路和容量,但开路变化

正确答案： B

326. 职业纪律是企业的行为规范,职业纪律具有()的特点。

A、明确的规定性

B、高度的强制性

C、通用性

D、自愿性

正确答案： A

327. 可用交磁电机扩大机作为 G—M 系统中直流发电机的励磁，从而构成（ ）。

- A、 G—M 系统
- B、 AG—M 系统
- C、 AG—G—M 系统
- D、 CNC—M 系统

正确答案： C

328. 三相半波可控整流电路其最大移相范围为 150° ，每个晶闸管最大导通角为（ ）。

- A、 60°
- B、 90°
- C、 120°
- D、 150°

正确答案： C

329. F 系列可编程序控制器中的 ORI 指令用于（ ）。

- A、 常闭触点的串联
- B、 常闭触点的并联
- C、 常开触点的串联
- D、 常开触点的并联

正确答案： B

330. 锯齿波的形成则主要靠晶体管 V 电容 C 电阻 R 电位器 RP 组成的（ ）电路。

- A、 微分
- B、 积分
- C、 RC 耦合
- D、 RC 并联

正确答案： B

331. 数字式触发电路是为了提高触发脉冲的对称度而设计的。其不对称度不超过（ ）。

- A、 $\pm 0.5^\circ$
- B、 $\pm 1.5^\circ$
- C、 $\pm 5.5^\circ$
- D、 $\pm 5^\circ$

正确答案： B

332. 传统步进电动机的驱动电源有（ ）。

- A、 单电源驱动电路
- B、 双电源驱动电路
- C、 高压电流斩波电源

D、 以上都是

正确答案： D

333. 市场经济条件下，职业道德最终将对企业起到()的作用。

A、 决策科学化

B、 提高竞争力

C、 决定经济效益

D、 决定前途与命运

正确答案： B

334. 辅助继电器、计时器、计数器、输入和输出继电器的触点可使用()次。

A、 一

B、 二

C、 三

D、 无限

正确答案： D

335. 电路的作用是实现能量的()和转换、信号的传递和处理。

A、 连接

B、 传输

C、 控制

D、 传送

正确答案： B

336. 爱岗敬业的具体要求是()。

A、 看效益决定是否爱岗

B、 转变择业观念

C、 提高职业技能

D、 增强把握择业的机遇意识

正确答案： C

337. 程序检查过程中如发现有错误就要进行修改，其中有()。

A、 线路检查

B、 编程器检查

C、 控制线路检查

D、 主回路检查

正确答案： A

338. 换向时冲程过大首先检查减速制动回路工作是否正常；减速开关(F—SQD、R—SQD)和继电器KAD工作是否良好。另外，()能引起越位过大。

- A、电压负反馈较弱
- B、电压负反馈较高
- C、截止电流低
- D、截止电流高

正确答案： A

339. 逆变桥由晶闸管 VT7~VT10 组成。每个晶闸管均串有空芯电感以限制晶闸管导通时的 ()。

- A、电流变化
- B、电流上升率
- C、电流上升
- D、电流

正确答案： B

340. 多量程的 () 是在表内备有可供选择的多种阻值倍压器的电压表。

- A、电流表
- B、电阻表
- C、电压表
- D、万用表

正确答案： C

341. 触发脉冲信号应有一定的宽度，脉冲前沿要陡。电感性负载一般是 1ms，相当于 50Hz 正弦波的 ()。

- A、 360°
- B、 180°
- C、 90°
- D、 18°

正确答案： D

342. 低频大功率三极管 (NPN 型锗材料) 管用 () 表示。

- A、3DD
- B、3BD
- C、3AD
- D、3ED

正确答案： B

343. 环流控制环节的作用是：当负载电流 () 额定电流的 10%~15%。

- A、大于
- B、小于
- C、等于

D、远大于

正确答案： B

344. 使用电解电容时()。

A、 负极接高电位，正极接低电位

B、 正极接高电位，负极接低电位

C、 负极接高电位，负极也可以接高电位

D、 不分正负极

正确答案： B

345. 振荡回路中电流大，且频率较高。在此回路中所采用的紧固件，最好为()。

A、 电磁材料

B、 绝缘材料

C、 非磁性材料

D、 磁性材料

正确答案： C

346. 数控机床系统的()是机床的移动部件(如工作台、刀架等)，控制量是移动部件的位置(角度)和速度。

A、 控制对象

B、 控制信号

C、 控制操作器

D、 控制点

正确答案： A

347. 电路的作用是实现()的传输和转换、信号的传递和处理。

A、 能量

B、 电流

C、 电压

D、 电能

正确答案： A

348. 使用自动循环，当程序结束后，又自动从程序()循环执行。

A、 终止点

B、 断开点

C、 开头

D、 暂停

正确答案： C

349. 直流环流的产生原因是()。

- A、 整流电压平均值大于逆变电压平均值
- B、 整流电压最大值大于逆变电压最大值
- C、 逆变电压平均值大于整流电压平均值
- D、 整流电压最大值大于逆变电压平均值

正确答案： A

350. ()尺寸与基本尺寸的代数差称为上偏差。

- A、 最小极限
- B、 最大极限
- C、 最大
- D、 最小

正确答案： B

351. 每个驱动器配备一套判频电路，它的作用是当步进电动机运行频率高于()步/s时，将自动把电动机绕组上的电压由+40V换成+120V。

- A、 240
- B、 740
- C、 940
- D、 1140

正确答案： B

352. 将可能引起正反馈的各元件或引线远离且互相()放置，以减少它们的耦合，破坏其振幅平衡条件。

- A、 平行
- B、 交叉
- C、 垂直
- D、 重叠

正确答案： C

353. 下列说法中，不符合语言规范具体要求的是()。

- A、 语感自然，不呆板
- B、 语速适中，不快不慢
- C、 用尊称，不用忌语
- D、 多使用幽默语言，调节气氛

正确答案： D

354. 可编程序控制器的特点是()。

- A、 不需要大量的活动部件和电子元件，接线大大减少，维修简单，维修时间缩短，性能可靠。
- B、 统计运算、计时、计数采用了一系列可靠性设计

- C、 数字运算、计时编程简单，操作方便，维修容易，不易发生操作失误
D、 以上都是
正确答案： D

355. F 系列可编程序控制器输入继电器用 () 表示。

- A、 X
B、 Y
C、 T
D、 C

正确答案： A

356. 如果发电机的端电压达到额定值而其电流不足额定值，则需 () 线圈的匝数。

- A、 减小淬火变压器一次
B、 增大淬火变压器一次
C、 减小淬火变压器二次
D、 增大淬火变压器二次

正确答案： A

357. 以最高进给速度运转时，应在全行程进行，分别往复 ()。

- A、 1 次和 5 次
B、 2 次和 4 次
C、 3 次和 2 次
D、 4 次和 1 次

正确答案： A

358. 铁磁饱和式稳压器的基本结构与变压器相似，由硅钢片叠成二心柱式铁心，而芯柱 2 工作在磁化曲线的 () 段。

- A、 饱和
B、 未饱和
C、 过饱和
D、 起始

正确答案： A

359. 电容两端的电压滞后电流 ()。

- A、 30°
B、 90°
C、 180°
D、 360°

正确答案： B

360. 可编程序控制器自检结果首先反映在各单元面板上的()上。

- A、 七段码指示灯
- B、 LED 指示灯
- C、 信号灯
- D、 指针

正确答案： B

361. 正确阐述职业道德与人的事业的关系的选项是()。

- A、 没有职业道德的人不会获得成功
- B、 要取得事业的成功，前提条件是要有职业道德
- C、 事业成功的人往往并不需要较高的职业道德
- D、 职业道德是人获得事业成功的重要条件

正确答案： D

362. 在语法检查键操作时()用于语法检查。

- A、 1
- B、 2
- C、 3
- D、 4

正确答案： A

363. 编码键盘由()自动提供与被按键对应的 ASCII 码或其它编码，使用十分方便，但接口较复杂。

- A、 硬件逻辑
- B、 软件逻辑
- C、 算术运算
- D、 PID

正确答案： A

364. CA6140 型车床使用多年，对车床电气大修应对电动机进行()。

- A、 不修理
- B、 小修
- C、 中修
- D、 大修

正确答案： C

365. 启动按钮优先选用()色按钮；急停按钮应选用()色按钮，停止按钮优先选用()色按钮。

- A、 绿、黑、红

- B、白、红、红
 - C、绿、红、黑
 - D、白、红、黑
- 正确答案： D

366. 在电源内部由负极指向正极，即从()。

- A、高电位指向高电位
- B、低电位指向低电位
- C、高电位指向低电位
- D、低电位指向高电位

正确答案： D

367. 下列选项中，关于职业道德与人的事业成功的关系的正确论述是()。

- A、职业道德是人事业成功的重要条件
- B、职业道德水平高的人肯定能够取得事业的成功
- C、缺乏职业道德的人更容易获得事业的成功
- D、人的事业成功与否与职业道德无关

正确答案： A

368. 用手电钻钻孔时，要带()穿绝缘鞋。

- A、口罩
- B、帽子
- C、绝缘手套
- D、眼镜

正确答案： C

369. 语法检查键操作中代码()表示输出指令 OUT T 或 C 后面漏掉设定常数 K。

- A、1-1
- B、1-2
- C、1-3
- D、1-4

正确答案： B

370. 采用模拟量输入输出可实现转速、电流、位置三环的随动系统(PID)反馈或其他模拟量的()。

- A、逻辑运算
- B、算术运算
- C、控制运算
- D、A/D 转换

正确答案： C

371. 按钮联锁正反转控制线路的优点是操作方便，缺点是容易产生()短路事故。

- A、 电源两相
- B、 电源三相
- C、 电源一相
- D、 电源

正确答案： A

372. 数控系统地址线无时序，可检查地址线驱动器、地址线逻辑、()、振荡电路等。

- A、 震荡电路
- B、 后备电池
- C、 存储器周边电路
- D、 CPU 及周边电路

正确答案： D

373. () 供电线路广泛应用于高电压大功率高频加热装置的振荡电路中。

- A、 并联
- B、 串联
- C、 单路
- D、 双路

正确答案： A

374. 金属膜电阻器用()表示。

- A、 RT
- B、 RPJ
- C、 RJ
- D、 RX

正确答案： C

375. 变压器是将一种交流电转换成同频率的另一种()的静止设备。

- A、 直流电
- B、 交流电
- C、 大电流
- D、 小电流

正确答案： B

376. 步进电动机旋转时噪声特别大的原因是()。

- A、 电动机是否因相序接错
- B、 升降频曲线设置不合适
- C、 速度设置太高

D、 输入脉冲的突跳频率太高

正确答案： A

377. 机床照明、移动行灯等设备，使用的安全电压为()。

A、 9V

B、 12V

C、 24V

D、 36V

正确答案： D

378. 下列特殊辅助继电器中属于时钟脉冲特殊辅助继电器的是()。

A、 M8011

B、 M8028

C、 M8033

D、 M8034

正确答案： A

379. F-20MR 可编程序控制器辅助继电器和其他继电器、定时器、计数器一样，每一个继电器有()供编程使用。

A、 无限多的常开、常闭触点

B、 有限多的常开、常闭触点

C、 无限多的常开触点

D、 有限多的常闭触点

正确答案： A

380. 钽电解电容器的型号用()表示。

A、 CJ

B、 CD

C、 CA

D、 CN

正确答案： C

381. 电磁脱扣器的瞬时脱扣整定电流应()负载正常工作时可能出现的峰值电流。

A、 小于

B、 等于

C、 大于

D、 不小于

正确答案： C

382. 电动机是使用最普遍的电气设备之一，一般在 70%—95% () 下运行时效率最高，功率因数大。

- A、 额定电压
- B、 额定负载
- C、 电压
- D、 电流

正确答案： B

383. PLC 的工作方式是 ()。

- A、 等待工作方式
- B、 中断工作方式
- C、 扫描工作方式
- D、 循环扫描工作方式

正确答案： D

384. 如需将多个回路串联，则需要 在每一回路之后加 ANB 指令，而对串联回路的个数为 ()。

- A、 没有限制
- B、 有限制
- C、 七次
- D、 八次

正确答案： A

385. F 系列可编程序控制器中的 OR 指令用于 ()。

- A、 常闭触点的串联
- B、 常闭触点的并联
- C、 常开触点的串联
- D、 常开触点的并联

正确答案： D

386. 积分电路 C1 接在 V5 的集电极，它是 () 的锯齿波发生器。

- A、 电感负反馈
- B、 电感正反馈
- C、 电容负反馈
- D、 电容正反馈

正确答案： C

387. 在日常接待工作中，对待不同服务对象，态度应真诚热情、 ()。

- A、 尊卑有别

- B、女士优先
 - C、一视同仁
 - D、外宾优先
- 正确答案： C

388. 可编程序控制器不需要大量的活动部件和()，接线大大减少，维修简单，维修时间缩短，性能可靠。

- A、微机部件
 - B、电子元件
 - C、电器部件
 - D、部分部件
- 正确答案： B

389. 当可编程序控制器处于运行状态时，()接通。

- A、M70
 - B、M71
 - C、M72
 - D、M77
- 正确答案： A

390. 接通()电源，做好随时按急停准备，以防“飞车”等事故。

- A、主轴驱动系统
 - B、强电柜
 - C、数控系统
 - D、伺服系统
- 正确答案： D

391. 检查电源()波动范围是否在数控系统允许的范围内，否则要加交流稳压器。

- A、电压
 - B、电流
 - C、效率
 - D、频率
- 正确答案： A

392. ()指令为主控开始指令。

- A、MC
 - B、MCR
 - C、CJP
 - D、EJP
- 正确答案： A

393. 下列选项中属于职业道德作用的是()。

- A、 增强企业的凝聚力
- B、 增强企业的离心力
- C、 决定企业的经济效益
- D、 增强企业员工的独立性

正确答案： A

394. F-40MR 可编程序控制器中 M 表示()。

- A、 基本单元
- B、 扩展单元
- C、 单元类型
- D、 输出类型

正确答案： A

395. F-20MT 可编程序控制器表示() 类型。

- A、 继电器输出
- B、 晶闸管输出
- C、 晶体管输出
- D、 单晶体管输出

正确答案： C

396. 电容器并联时总电荷等于各电容器上的电荷量()。

- A、 相等
- B、 倒数之和
- C、 成反比
- D、 之和

正确答案： D

397. 游标卡尺()应清理干净，并将两量爪合并，检查游标卡尺的精度情况。

- A、 测量后
- B、 测量时
- C、 测量中
- D、 测量前

正确答案： D

398. 双窄脉冲的脉宽在()左右，在触发某一晶闸管的同时，再给前一晶闸管补发一个脉冲，作用与宽脉冲一样。

- A、 120°
- B、 90°

C、 60°

D、 18°

正确答案： D

399. 调频信号输入到方波变换器变成两组互差 180° 的方波输出，经（ ），传送至双稳态触发电路形成两组互差 180° 的矩形脉冲。

A、 微分电路后产生尖脉冲

B、 积分电路后产生尖脉冲

C、 微分电路后产生锯齿波

D、 积分电路后产生锯齿波

正确答案： A

400. 监控程序、各功能模块程序存放在（ ）内。

A、 27256EPROM

B、 2764EPROM

C、 62256RAM

D、 8255A

正确答案： A

401. 部分电路欧姆定律反映了在（ ）的一段电路中，电流与这段电路两端的电压及电阻的关系。

A、 含电源

B、 不含电源

C、 含电源和负载

D、 不含电源和负载

正确答案： B

402. 国内外各 PLC 生产厂家都把（ ）作为第一用户编程语言。

A、 梯形图

B、 指令表

C、 逻辑功能图

D、 C 语言

正确答案： A

403. 三极管放大区的放大条件为（ ）。

A、 发射结正偏，集电结反偏

B、 发射结反偏或零偏，集电结反偏

C、 发射结和集电结正偏

D、 发射结和集电结反偏

正确答案： A

404. 非编码键盘是通过()来实现键盘的识别、消抖、重键处理等功能,需占用 MPU 时间,适用于键数较少的场合。

- A、 硬件
- B、 软件
- C、 算术运算
- D、 PID

正确答案: B

405. 经济型数控系统中的()显示器功耗小、亮度高、控制简单可靠、价格低,广泛应用于经济型数控中。

- A、 LED
- B、 CRT
- C、 CTR
- D、 ELD

正确答案: A

406. 万用表的接线方法与直流电流表一样,应把万用表()在电路中。测量直流电压时,应把万用表与被测电路并联。

- A、 串联
- B、 并联
- C、 正接
- D、 反接

正确答案: A

407. 由一组()电路判断控制整流器触发脉冲通道的开放和封锁,这就构成了逻辑无环流可逆调速系统。

- A、 逻辑
- B、 延时
- C、 保护
- D、 零电流检测器

正确答案: A

408. KGPS100-1 中频电源装置的主电路由整流和逆变两部分组成。经过全控整流后的直流电经()滤波后送给逆变器。

- A、 阻容
- B、 电容
- C、 电感
- D、 电感与电容

正确答案: C

409. 办事公道是指从业人员在进行职业活动时要做到()。

- A、 追求真理，坚持原则
- B、 有求必应，助人为乐
- C、 公私不分，一切平等
- D、 知人善任，提拔知己

正确答案： A

410. 环流控制环节的作用是：当负载电流小于额定电流的()。

- A、 90%~95%
- B、 80%~85%
- C、 10%~15%
- D、 20%~25%

正确答案： C

411. 职业道德是人的事业成功的()。

- A、 重要保证
- B、 最终结果
- C、 决定条件
- D、 显著标志

正确答案： A

412. 对交流电动机进行中修，更换()，并进行绝缘测试。

- A、 润滑脂
- B、 轴承
- C、 润滑油
- D、 润滑脂和轴承

正确答案： D

413. 在一定阳极电压的作用下，若栅极()，电子就难以越过栅极而达到阳极，阳极电流就越小。

- A、 电位越正，对电子的排斥作用越弱
- B、 电位越正，对电子的排斥作用越强
- C、 电位越负，对电子的排斥作用越弱
- D、 电位越负，对电子的排斥作用越强

正确答案： D

414. 在步进电动机驱动电路中，脉冲信号经()放大器后控制步进电动机励磁绕组。

- A、 功率
- B、 电流

C、电压

D、直流

正确答案： A

415. ()不属于 PLC 的输出方式。

A、继电器输出

B、普通晶闸管输出

C、双向晶闸管输出

D、晶体管输出

正确答案： B

416. 换向时冲程过大首先检查减速制动回路工作是否正常；减速开关 (F—SQD、R—SQD) 和继电器 KAD 工作是否良好。另外 () 能引起越位过大。

A、电压负反馈较弱

B、电压负反馈较高

C、截止电压低

D、截止电压高

正确答案： A

417. PLC 输出电路组成时, () 。

A、直流感性负载,须并联整流二极管

B、直流感性负载,须并联浪涌二极管

C、直流感性负载,须串联整流二极管

D、直流感性负载,须串联浪涌二极管

正确答案： A

418. () 是经济型数控机床按驱动和定位方式划分。

A、闭环连续控制式

B、变极控制式

C、步进电动机式

D、直流点位式

正确答案： C

419. 启动电动机后工作台高速冲出不受控,产生这种故障有 () 原因。

A、交磁放大机控制绕组接反

B、发电机励磁绕组 WE—G 接反

C、发电机旋转方向相反

D、以上都是

正确答案： B

420. F 系列可编程序控制器常开触点用()指令。

- A、 LD
- B、 LDI
- C、 OR
- D、 ORI

正确答案： A

二、多选题

1、变压器高、低压侧都加装避雷器时,()应连接在一起共同接地。

- A、 高压侧避雷器接地线
- B、 低压侧避雷器接地线
- C、 低压侧中性点
- D、 变压器金属外壳

正确答案： ABCD

2、特殊型集成运算放大器可分为()等。

- A、 高输入阻抗型
- B、 高精度型
- C、 宽带型
- D、 低功耗型
- E、 高速型

正确答案： ABCDE

3、中性点直接接地电网中发生单相接地故障时()。

- A、 中性点对地电压升高为相电压
- B、 中性点的电位仍保持为零
- C、 非故障相的对地电压仍为相电压
- D、 非故障相对地电压升高为线电压

正确答案： BC

4、集成电压跟随器的条件是()

- A、 $AF=1$
- B、 $AF=-1$
- C、 $RF=0$
- D、 $RF=\infty$
- E、 $RF=R$

正确答案： ACD

5、晶闸管可控整流电路通常接有三种不同电性负载,它们是()。

- A、 电阻性
- B、 电感性
- C、 反电势
- D、 电容性

正确答案： ABC

6、 整流由路最大导通角为 $2\pi/3$ 的有()由路。

- A、 三相全控桥
- B、 单相全控桥
- C、 三相半控桥
- D、 单相半控桥
- E、 三相半波

正确答案： ACD

7、 基本逻辑门由路有()

- A、 与门
- B、 或门
- C、 非门
- D、 与非门

正确答案： ABC

8、 中性点不接地系统发生单相金属性接地时()。

- A、 中性点对地电压升高为相电压
- B、 非故障相的对地电压升高为线电压
- C、 线电压与正常时相同
- D、 中性点对地电压为零

正确答案： ABC

9、 造成晶闸管误触发的主要原因有()。

- A、 触发器信号不同步
- B、 触发信号过强
- C、 控制极与阴极间存在磁场干扰。
- D、 触发器含有干扰信号
- E、 阳极电压上升率过大

正确答案： ABCDE

10、 正常工作线路杆塔属于起承力作用的杆塔有()

- A、 直线杆
- B、 分枝杆
- C、 转角杆

D、耐张杆

E、终端杆

正确答案： BCE

11、在异步计数器中,计数从 0 计到 144 时,需要多少个触发器()。

A、4 个

B、5 个

C、6 个

D、23 个

E、2x4 个

正确答案： DE

12、集成电路按照功能可分为()。

A、模拟集成电路

B、数字集成电路

C、半导体集成电路

D、双极型集成申路

正确答案： AB

13、高压电动机在启动过程中拉闸断电,容易造成()。

A、控制按钮触点烧损

B、较高幅值过电压

C、主回路触点烧损

D、电动机过热

正确答案： BC

14、TTL 数字集成电路来说在使用中应注意到()。

A、电源电压极性不得接反,其额定值为 5V

B、与非门不使用的输入端接“1”

C、与非门输入端可以串有电阻器,但其值不应大于该门电阻

D、三态门的输出端可以并接,但三态门的控制端所加的控制信号电平只能使其中一个门处于工作状态,而其它所有相并联的三态门均处于高阻状态

E、或非门不使用的输入端接“0”

正确答案： ABDE

15、避免电压互感器产生铁磁谐振,可采取的措施有()。

A、适当选择互感器容量

B、互感器直接接地

C、在一次绕组中性点接入阻尼电阻

D、使系统 X_c/X_L 值脱离易激发铁磁谐振区

正确答案： CD

16、厂区 6-10kV 架空线路常用的继电保护方式是()。

- A、 差动保护
- B、 过流保护
- C、 过负荷
- D、 低电压保护
- E、 电流速断保护

正确答案： BE

17、变压器并列运行的意义为()。

- A、 提高供电可靠性
- B、 提高经济运行性
- C、 提高运行安全性
- D、 减少一次性投资

正确答案： ABD

18、状态转移的组成部分是()

- A、 初始步
- B、 中间工作步
- C、 终止工作步
- D、 有向连线
- E、 转换和转换条件

正确答案： ABCE

19、集成运算放大器可分为()。

- A、 普通型
- B、 特殊型
- C、 通用型
- D、 兼容型

正确答案： BC

20、电工在()时,应戴上护目镜。

- A、 拆装管型熔断器
- B、 使用喷灯
- C、 机械敲击
- D、 电弧焊接

正确答案： ABCD

21、电工值班发生下列情况时(),应进行特殊巡视。

- A、 设备过负荷
- B、 设备有故障或缺陷
- C、 恶劣天气
- D、 有新的或大修后的设备投运

正确答案： ABCD

22、特殊型集成运算放大器可分为()等。

- A、 高输入阻抗型
- B、 高精度型
- C、 宽带型
- D、 低功耗型
- E、 高速型

正确答案： ABCDE

23、三项异步电动机的调速方法有()

- A、 改变供电电源的频率
- B、 改变定子极对数
- C、 改变电动机的转差率
- D、 降低电源电压

正确答案： ABC

24、内部过电压分为()

- A、 操作过电压
- B、 切合空长线路
- C、 弧光接地过电压
- D、 工频过电压
- E、 工频稳态升高
- F、 谐振过电压

正确答案： ADF

25、判断理想运放是否工作在线性区方法是()。

- A、 看是否引入负反馈
- B、 看是否引入正反馈
- C、 看是否开环
- D、 看是否闭环

正确答案： AD

26、变压器短路试验目的是()。

- A、 测定阻抗电压
- B、 负载损耗

- C、 计算短路参数
- D、 确定绕组损耗

正确答案： ABC

27、中断请求的撤除有()

- A、 定时/计数中断硬件自动撤除
- B、 脉冲方式外部中断自动撤除
- C、 电平方式外部中断强制撤除
- D、 串行中断软件撤除
- E、 行中断硬件自动撤除

正确答案： ABCD

28、对称三相电源是指三个()的正弦交流电动势。

- A、 频率相同
- B、 最大值相等 C
- 、相位互差 90°
- D、相位互差 120°

正确答案： AB

29、下列属于晶间管主要参数的有()。

- A、 正向重复峰值电压
- B、 正向平均电流
- C、 维持电流
- D、 正向平均管压降
- E、 反向重复峰值电压

正确答案： ABCDE

30、直流电动机的调速方法有()

- A、 降低电源电压调速
- B、 电枢串电阻调速
- C、 减弱磁调速
- D、 加大磁调速

正确答案： ABC

31、三相异步电动机的转速取决于()。

- A、 电源电压
- B、 绕组极数
- C、 电源频率
- D、 转差率

正确答案： BCD

32、造成晶闸管误触发的主要原因有()。

- A、 触发器信号不同步
- B、 触发信号过强
- C、 控制极与阴极间存在磁场干扰。
- D、 触发器含有干扰信号
- E、 阳极电压上升率过大

正确答案： ABCDE

33、集成电路按照功能可分为()。

- A、 模拟集成电路
- B、 数字集成电路
- C、 半导体集成电路
- D、 双极型集成申路

正确答案： AB

34、变频器主回路绝缘测量要求()。

- A、 用合格的 500v 兆欧表
- B、 断开变频器主回路和控制电路所有端子对外的连接
- C、 将主回路端子 R、 S、 T、 P1、 P+、 N 和 U、 V、 W 等公用线进行短接
- D、 兆欧表电压只能加于主回路公共端连接线和接地端子
- E、 (G)之间。

正确答案： ABCD

35、下述条件中,能封锁主机对中断的响应的条件是()。

- A、 一个同级或高一级的中断为正在处理中
- B、 当前周期不是执行当前指令的最后一个周期
- C、 当前执行的指令是 RETI 指令或对 IE 或 IP 寄存器进行读/写指令
- D、 前执行的指令是长跳转指令
- E、 一个低级的中断正在处理中

正确答案： ABC

36、直流电动机又分为()。

- A、 他励电动机
- B、 并励电动机
- C、 串励电动机
- D、 复励电动机

正确答案： ABCD

37、电动机的机械特性按硬度分类可分为()。

- A、绝对硬特性
- B、硬特性
- C、软特性
- D、绝对软特性

正确答案： ABC

38、电动机轴承过热的原因可能是()。

- A、轴承损坏或跑套
- B、联轴器不对中或皮带过紧
- C、润滑脂牌号不对、脏污、变质、过多或过少
- D、缺相运行

正确答案： ABC

39、触发由路必须具备的基本环节有()。

- A、同步电压形成
- B、移相
- C、脉冲形成
- D、脉冲输出

正确答案： ABCD

40、直流电机改善换向常用方法有()。

- A、选用适当的电刷
- B、移动电刷的位置
- C、加装换向磁极
- D、改变由枢回路电阻

正确答案： ABCD

41、可以逆变的整流电路有()。

- A、三相全控桥
- B、单相全控桥
- C、三相半控桥
- D、单相半控桥

正确答案： ABC

42、立井提升速度图分为()。

- A、罐笼提升
- B、箕斗提升
- C、双钩串车
- D、单钩串车

正确答案： AB

43、直流电动机的制动常采用()

- A、 能耗制动
- B、 反接制动
- C、 回馈制动
- D、 机械制动

正确答案： ABC

44、多级放大器极间耦合形式是()。

- A、 二极管
- B、 电阻
- C、 阻容
- D、 变压器
- E、 直接

正确答案： CDE

45、在 PLC 的顺序控制中采用步进指令方式变成有何优点()。

- A、 方法简单、规律性强
- B、 提高编程工作效率、修改程序方便
- C、 程序不能修改
- D、 功能性强、专用指令多

正确答案： AB

46、对称三相电源是指三个()的正弦交流电动势。

- A、 频率相同
- B、 最大值相等 C
- 、相位互差 90°
- D、相位互差 120°

正确答案： AB

47、可以用手触法检查温升的有()。

- A、 运行中的变压器、消弧线圈中性点接地装置
- B、 外壳可靠接地的设备
- C、 带电的高压设备
- D、 二次设备

正确答案： BD

48、KC04 集成移相触发器由()等环节组成。

- A、 同步信号
- B、 锯齿波形成

- C、移相控制
- D、脉冲形成
- E、功率放大

正确答案：ABCDE

49、下列参数中属于 TTL 与非门电路的主要技术参数的有()

- A、输出高电平
- B、开门电平
- C、空载损耗
- D、输入短路电流
- E、差模输入电阻

正确答案：ABCD

50、触电急救必须做到()。

- A、迅速
- B、就地
- C、准确
- D、坚持

正确答案：ABCD

51、三相异步电动机的转速取决于()。

- A、电源电压
- B、绕组极数
- C、电源频率
- D、转差率

正确答案：BCD

52、脉宽调制型 PWM 变频器主要由()部分组成。

- A、交-直流交换的整流器
- B、直-交变换的逆变器
- C、大功率晶闸管
- D、高电压可关断晶闸管
- E、正弦脉宽调制器

正确答案：AB

53、正弦交流电的三要素是()。

- A、最大值
- B、频率
- C、初相角
- D、有效值

正确答案： ABC

54、接地的作用主要有()。

- A、 防止人身遭受电击
- B、 防止设备遭受损坏
- C、 防雷和预防火灾
- D、 防静电和保障电力系统正常运行

正确答案： ABCD

55、PLC 机在循环扫描工作中每一扫描周期的工作阶段是()

- A、 输入采样阶段
- B、 程序监控阶段
- C、 程序执行阶段
- D、 输出刷新阶段

正确答案： ACD

56、串联稳压电路包括的环节有()

- A、 整流滤波
- B、 取样
- C、 基准
- D、 放大
- E、 调整

正确答案： ABCDE

57、三相可控整流电路的基本类型有()。

- A、 三相全控桥
- B、 单相全控桥
- C、 三相半控桥
- D、 单相半控桥
- E、 三相半波

正确答案： ACE

58、直流电动机又分为()。

- A、 他励电动机
- B、 并励电动机
- C、 串励电动机
- D、 复励电动机

正确答案： ABCD

59、集成运算放大器可分为()。

- A、普通型
- B、特殊型
- C、通用型
- D、兼容型

正确答案： BC

60、高压电动机一般应装设哪些保护()。

- A、电流速断保护
- B、纵联差动保护
- C、过负荷保护
- D、单相接地保护
- E、低电压保护

正确答案： ABCDE

三、判断题

1、如果发电机的电流达到额定值而其电压不足额定值,则需增大淬火变压器一次线圈的匝数。

正确答案： 正确

2、移位寄存器每当时钟的前沿到达时,输入数码移入 C_0 ,同时每个触发器的状态也移给了下一个触发器。

正确答案： 正确

3、可编程序控制器编程简单,操作方便,维修容易,不易发生操作失误。

正确答案： 正确

4、单电源驱动电路只适用于电流较小的伺服式步进电机。

正确答案： 正确

5、可编程序控制器更换后备电池,从取下旧电池到装上新电池的时间要尽量短,一般不允许超过 3min。如果时间过长,将会丢失 ROM 中的内容。

正确答案： 错误

6、四色环的电阻,第三环表示倍率。

正确答案： 正确

7、晶闸管可控整流电路中,减小晶闸管的控制角度,输出电压的平均值将降低。

正确答案： 错误

8、闸流管使用时,切断电源的顺序必须是先切断阳极电压,然后切断灯丝电压。

正确答案: 正确

9、同一个加工零件往往需要使用不同的刀具,每把刀具转至切削方位时,其刀尖所处的位置应自然相同,且系统要求切削前应处于同一点,刀具补偿功能使程序容易编制。

正确答案: 错误

10、当晶闸管阳极电压为零时,晶闸管就马上关断。

正确答案: 错误

11、反馈信号与输入信号的相位相同的反馈称为负反馈。

正确答案: 错误

12、数控机床通电前的检查,首先确认输入电源电压和相序。

正确答案: 错误

13、当可编程序控制器输出额定电压和额定电流大于负载时,可加装中间继电器过渡。

正确答案: 错误

14、通过两种相同方式的输出指定主轴(可变速电动机并配置相应的强电电路)转速叫主轴变速。

正确答案: 错误

15、TTL 逻辑门电路也称为晶体管—晶体管逻辑电路,它的输入端和输出端都采用晶体管的结构形式,因此也称为双极型数字集成电路。

正确答案: 正确

16、三极管放大的实质是将低电压放大成高电压。

正确答案: 错误

17、根据真空三极管的特性曲线可以看出,改变栅极电流可使阳极电流发生变化。

正确答案: 错误

18、PLC 上接线端子的数量一般少于 I/O 点的数量。

正确答案: 错误

19、任何一个线性二端网络,对外都可以用一个等效电源来代替。

正确答案: 错误

20、RST 指令优先执行,当 RST 输入有效时,可以接受计数器和移位寄存器的输入信号。

正确答案: 错误

21、中频发电机由于原动机速度的限制不能调节频率。

正确答案: 正确

22、辅助继电器、计时器、计数器、输入和输出继电器的触点可使用无限次。

正确答案: 正确

23、在三相三线制电路中,三个线电流的相量和一定为零。

正确答案: 正确

24、N 型硅材料稳压二极管用 2CW 表示。

正确答案: 正确

25、连接活动部分的导线(如箱门、活动刀架等部位)应采用多股软线。

正确答案: 正确

26、机床的几何精度是一项综合精度。

正确答案: 错误

27、FX2N 系列可编程序控制器的定时器输出指令用 OUT T(加软元件编号)K(加延时时间)表示。

正确答案: 正确

28、刀具功能只能进行刀具的更换。

正确答案: 错误

29、双向晶闸管输出只能用于交流负载,而晶体管输出只能用于直流负载。

正确答案: 正确

30、直流电动机的弱磁保护采用欠电流继电器。

正确答案: 正确

31、PLC 晶体管输出接口响应速度快、动作频率高，但只能用于驱动直流负载。

正确答案： 正确

32、PLC 可以向扩展模块提供 24V 直流电源。

正确答案： 正确

33、当晶闸管阳极电压为零时，晶闸管就马上关断。

正确答案： 错误

34、LDI 和 LD 分别取常开和常闭触点，且都是从输入公共线开始。

正确答案： 错误

35、在计算机中能够根据给定命令发出各种控制信号的是控制器。

正确答案： 正确

36、变频调速具有优异的性能，调速范围大，平滑性高。变频时按不同规律结合调压仅可实现恒转矩或恒功率调速，以适应不同负载的要求，低速时特性的静差率较高。

正确答案： 错误

37、纯电容在交流电路中相当于断路。

正确答案： 错误

38、励磁发电机 GE 的励磁绕组与电枢绕组连接极性相反而不能发电，将连接正确即可。

正确答案： 正确

39、电容是一个储能元件，电感也是一个储能元件。

正确答案： 正确

40、低频小功率三极管(NPN 型锗材料)用 3BX 表示。

正确答案： 正确

41、无源逆变器的电源电压是交流电。

正确答案： 错误

42、可编程序控制器的程序由编程器送入处理器中的控制器，可以方便地读出、检查与修改。

正确答案： 错误

43、共模抑制比 K_{CMR} 是用来表征差动放大器性能好坏的一个重要指标。

正确答案： 正确

44、FX2N 系列可程序控制器的定时器输出指令用 OUT T(加软元件编号)K(加延时时间)表示。

正确答案： 正确

45、从提高系统的可靠性角度看,必须考虑输入门槛电平的大小。门槛电平越高,抗干扰能力越强,传输距离也越远。

正确答案： 正确

46、刀具功能只能进行刀具的更换。

正确答案： 错误

47、GP-100C3 型高频振荡电路中采用阳极控制的方法来实现振荡器的起振和停振。

正确答案： 错误

48、四色环的电阻,第三环表示倍率。

正确答案： 正确

49、双向晶闸管输出或晶体管输出适用于不频繁通断的负载,它们属于无触点元件。

正确答案： 错误

50、PLC 可以向扩展模块提供 24V 直流电源。

正确答案： 正确

51、可程序控制器扩展灵活,可以进行容量扩展、功能扩展、应用和控制范围扩展;可以应用通信来扩大容量和功能,也可以与上位机联网通信,与外部设备进行数据交换。

正确答案： 正确

52、变频调速具有优异的性能,调速范围大,平滑性高。变频时按不同规律结合调压仅可实现恒转矩或恒功率调速,以适应不同负载的要求,低速时特性的静差率较高。

正确答案： 错误

53、克服直接耦合放大电路的零点漂移,常采用的办法是在电路中引入负反馈。

正确答案： 错误

54、市场经济条件下,应该树立多转行、多学知识、多长本领的择业观念。

正确答案： 错误

55、三极管放大的实质是将低电压放大成高电压。

正确答案： 错误

56、铜的线膨胀系数比铁的小。

正确答案： 错误

57、由于 PLC 电源的好坏直接影响 PLC 的功能和可靠性,因此目前大部分 PLC 采用开关式稳压电源供电。

正确答案： 正确

58、随着科学技术的不断提高,高科技产品应用周期越来越长。

正确答案： 错误

59、职业纪律中包括群众纪律。

正确答案： 正确

60、低频小功率三极管(NPN 型锗材料)用 3BX 表示。

正确答案： 正确