

维修电工中级理论知识试卷-样题 2

一、单项选择题(第 1 题~第 160 题。选择一个正确的答案,将相应的字母填入题内的括号中。每题 0.5 分,满分 80 分。)

- 在市场经济条件下,职业道德具有()的社会功能。
A、鼓励人们自由选择职业
B、遏制牟利最大化
C、促进人们的行为规范化
D、最大限度地克服人们受利益驱动
- 在企业的经营活动中,下列选项中的()不是职业道德功能的表现。
A、激励作用
B、决策能力
C、规范行为
D、遵纪守法
- 下列关于勤劳节俭的论述中,正确的选项是()。
A、勤劳一定能使人致富
B、勤劳节俭有利于企业持续发展
C、新时代需要巧干,不需要勤劳
D、新时代需要创造,不需要节俭
- 下面描述的项目中,()是电工安全操作规程的内容。
A、及时缴纳电费
B、禁止电动自行车上高架桥
C、上班带好雨具
D、高低压各型开关调试时,悬挂标志牌,防止误合闸
- 一般电路由()、负载和中间环节三个基本部分组成。
A、电线
B、电压
C、电流
D、电源
- 串联电阻的分压作用是阻值越大电压越()。
A、小
B、大
C、增大
D、减小
- 如图所示,不计电压表和电流表的内阻对电路的影响。开关接 1 时,电流表中流过的短路电流为()。
A、0A
B、10A
C、0.2A
D、约等于 0.2A
- 三相电动势到达最大的顺序是不同的,这种达到最大值的先后次序,称三相电源的相序,相序为 U-V-W-U,称为()。
A、正序
B、负序
C、逆序
D、相序
- 一台电动机绕组是星形联结,接到线电压为 380V 的三相电源上,测得线电流为 10A,则电动机每相绕组的阻抗值为() Ω 。
A、38
B、22
C、66
D、11
- 变压器的器身主要由铁心和()两部分所组成。
A、绕组
B、转子
C、定子
D、磁通
- 三相异步电动机的优点是()。
A、调速性能好
B、交直流两用
C、功率因数高
D、结构简单
- 三相异步电动机工作时,其电磁转矩是由旋转磁场与()共同作用产生的。
A、定子电流
B、转子电流
C、转子电压
D、电源电压
- 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
- 处于截止状态的三极管,其工作状态为()。
A、射结正偏,集电结反偏
B、射结反偏,集电结反偏
C、射结正偏,集电结正偏
D、射结反偏,集电结正偏
- 如图所示,为()三极管图形符号。
A、普通
B、发光
C、光电
D、恒流
- 基极电流 I_B 的数值较大时,易引起静态工作点 Q 接近()。
A、截止区
B、饱和区
C、死区
D、交越失真

17. 单相桥式整流电路的变压器二次侧电压为 20 伏，每个整流二极管所承受的最大反向电压为()。
- A、20V B、28.28V C、40V D、56.56V
18. 千分尺一般用于测量()的尺寸。
- A、小器件 B、大器件 C、建筑物 D、电动机
19. 永磁材料的主要分类有金属永磁材料、()、其它永磁材料。
- A、硅钢片 B、铁氧体永磁材料
C、钢铁 D、铝
20. 防雷装置包括()。
- A、接闪器、引下线、接地装置 B、避雷针、引下线、接地装置
C、接闪器、接地线、接地装置 D、接闪器、引下线、接零装置
21. 台钻钻夹头的松紧必须用专用()，不准用锤子或其它物品敲打。
- A、工具 B、扳子 C、钳子 D、钥匙
22. 收音机发出的交流声属于()。
- A、机械噪声 B、气体动力噪声 C、电磁噪声 D、电力噪声
23. 直流单臂电桥使用()伏直流电源。
- A、6 B、5 C、4.5 D、3
24. 2.0 级准确度的直流单臂电桥表示测量电阻的误差不超过()。
- A、 $\pm 0.2\%$ B、 $\pm 2\%$ C、 $\pm 20\%$ D、 $\pm 0.02\%$
25. 直流双臂电桥为了减少接线及接触电阻的影响，在接线时要求()。
- A、电流端在电位端外侧 B、电流端在电位端内侧
C、电流端在电阻端外侧 D、电流端在电阻端内侧
26. 直流双臂电桥的测量具有()的特点。
- A、电流小、电源容量大 B、电流小、电源容量小
C、电流大、电源容量小 D、电流大、电源容量大
27. 信号发生器输出 CMOS 电平为()伏。
- A、3~15 B、3 C、5 D、15
28. 示波器中的()经过偏转板时产生偏移。
- A、电荷 B、高速电子束 C、电压 D、电流
29. 数字存储示波器的带宽最好是测试信号带宽的()倍。
- A、3 B、4 C、6 D、5
30. 晶体管毫伏表专用输入电缆线，其屏蔽层、线芯分别是()。
- A、信号线、接地线 B、接地线、信号线
C、保护线、信号线 D、保护线、接地线
31. 三端集成稳压电路 W317，其输出电压范围为()V。
- A、1.25~37 B、17 C、7 D、6
32. 78 及 79 系列三端集成稳压电路的封装通常采用()。
- A、TO-220、TO-202 B、TO-110、TO-202
C、TO-220、TO-101 D、TO-110、TO-220
33. 符合有“1”得“1”，全“0”得“0”的逻辑关系的逻辑门是()。
- A、或门 B、与门 C、非门 D、与非门
34. 晶闸管型号 KS20-8 中的 S 表示()。
- A、双层 B、双向 C、三层 D、三极
35. 普通晶闸管的额定电流是以工频正弦半波电流的()来表示的。
- A、最小值 B、最大值 C、有效值 D、平均值
36. 一只 100A 的双向晶闸管可以用两只()的普通晶闸管反并联来代替。

- A、100A B、90A C、50A D、45A
37. 单结晶体管发射极的文字符号是()。
- A、C B、D C、E D、F
38. 集成运放通常有()部分组成。
- A、3 B、4 C、5 D、6
39. 集成运放共模抑制比通常在()dB。
- A、60 B、80 C、80~110 D、100
40. 固定偏置共射极放大电路, 已知 $R_B=300K\Omega$, $R_C=4K\Omega$, $V_{CC}=12V$, $\beta=50$, 则 I_{BQ} 为()。
- A、 $40\mu A$ B、 $30\mu A$ C、 $40mA$ D、 $10\mu A$
41. 分压式偏置共射放大电路, 稳定工作点效果受()影响。
- A、 R_C
B、 R_B
C、 R_E
D、 U_{CC}
42. 为了以减小信号源的输出电流, 降低信号源负担, 常用共集电极放大电路的()特性。
- A、输入电阻大 B、输入电阻小 C、输出电阻大 D、输出电阻小
43. 共射极放大电路的输出电阻比共基极放大电路的输出电阻是()。
- A、大 B、小 C、相等 D、不定
44. 容易产生零点漂移的耦合方式是()。
- A、阻容耦合 B、变压器耦合 C、直接耦合 D、电感耦合
45. 要稳定输出电流, 增大电路输入电阻应选用()负反馈。
- A、电压串联 B、电压并联 C、电流串联 D、电流并联
46. 差动放大电路能放大()。
- A、直流信号 B、交流信号 C、共模信号 D、差模信号
47. 下列不是集成运放的非线性应用的是()。
- A、过零比较器 B、滞回比较器 C、积分应用 D、比较器
48. RC 选频振荡电路, 能产生电路振荡的放大电路的放大倍数至少为()。
- A、10 B、3 C、5 D、20
49. LC 选频振荡电路达到谐振时, 选频电路的相位移为()度。
- A、0 B、90 C、180 D、-90
50. 串联型稳压电路的调整管工作在()状态。
- A、放大 B、饱和 C、截止 D、导通
51. CW78L05 型三端集成稳压器件的输出电压及最大输出电流分别为()。
- A、5V、1A B、5V、0.1A C、5V、0.5A D、5V、1.5A
52. 单相半波可控整流电路电阻性负载, ()的移相范围是 $0\sim 180^\circ$ 。
- A、整流角 θ B、控制角 α C、补偿角 θ D、逆变角 β
53. 单相半波可控整流电路的电源电压为 220V, 晶闸管的额定电压要留 2 倍裕量, 则需选购()的晶闸管。
- A、250V B、300V C、500V D、700V
54. 单结晶体管触发电路输出()。
- A、双脉冲 B、尖脉冲 C、单脉冲 D、宽脉冲
55. 晶闸管电路中采用()的方法来防止电流尖峰。
- A、串联小电容 B、并联小电容 C、串联小电感 D、并联小电感
56. 晶闸管两端并联压敏电阻的目的是实现()。

- A、防止冲击电流 B、防止冲击电压 C、过流保护 D、过压保护
57. 对于电动机负载，熔断器熔体的额定电流应选电动机额定电流的()倍。
A、1~1.5 B、1.5~2.5 C、2.0~3.0 D、2.5~3.5
58. 短路电流很大的电气线路中宜选用()断路器。
A、塑壳式 B、限流型
C、框架式 D、直流快速断路器
59. 接触器的额定电流应不小于被控电路的()。
A、额定电流 B、负载电流 C、最大电流 D、峰值电流
60. 中间继电器一般用于()中。
A、网络电路 B、无线电路 C、主电路 D、控制电路
61. 用于指示电动机正处在旋转状态的指示灯颜色应选用()。
A、紫色 B、蓝色 C、红色 D、绿色
62. 对于环境温度变化大的场合，不宜选用()时间继电器。
A、晶体管式 B、电动式 C、液压式 D、手动式
63. 直流电动机结构复杂、价格贵、制造麻烦、维护困难，但是()、调速范围大。
A、启动性能差 B、启动性能好 C、启动电流小 D、启动转矩小
64. 并励直流电动机的励磁绕组与()并联。
A、电枢绕组 B、换向绕组 C、补偿绕组 D、稳定绕组
65. 直流电动机启动时，随着转速的上升，要()电枢回路的电阻。
A、先增大后减小 B、保持不变 C、逐渐增大 D、逐渐减小
66. 直流电动机弱磁调速时，转速只能从额定转速()。
A、降低一倍 B、开始反转 C、往上升 D、往下降
67. 直流电动机的各种制动方法中，能向电源反送电能的方法是()。
A、反接制动 B、抱闸制动 C、能耗制动 D、回馈制动
68. 直流他励电动机需要反转时，一般将()两头反接。
A、励磁绕组 B、电枢绕组 C、补偿绕组 D、换向绕组
69. 下列故障原因中()会造成直流电动机不能启动。
A、电源电压过高 B、电源电压过低
C、电刷架位置不对 D、励磁回路电阻过大
70. 绕线式异步电动机转子串电阻启动时，随着转速的升高，要逐渐()。
A、增大电阻 B、减小电阻 C、串入电阻 D、串入电感
71. 绕线式异步电动机转子串三级电阻启动时，可用()实现自动控制。
A、压力继电器 B、速度继电器 C、电压继电器 D、电流继电器
72. 设计多台电动机顺序控制线路的目的是保证()和工作的安全可靠。
A、节约电能的要求 B、操作过程的合理性
C、降低噪声的要求 D、减小振动的要求
73. 多台电动机的顺序控制线路()。
A、既包括顺序启动，又包括顺序停止 B、不包括顺序停止
C、不包括顺序启动 D、通过自锁环节来实现
74. 下列器件中，不能用作三相异步电动机位置控制的是()。
A、磁性开关 B、行程开关 C、倒顺开关 D、光电传感器
75. 下列不属于位置控制线路的是()。
A、走廊照明灯的两处控制电路 B、龙门刨床的自动往返控制电路
C、电梯的开关门电路 D、工厂车间里行车的终点保护电路
76. 三相异步电动机能耗制动时，机械能转换为电能并消耗在()回路的电阻上。
A、励磁 B、控制 C、定子 D、转子

77. 三相异步电动机能耗制动的控制线路至少需要()个按钮。
A、2 B、1 C、4 D、3
78. 三相异步电动机反接制动，转速接近零时要立即断开电源，否则电动机会()。
A、飞车 B、反转 C、短路 D、烧坏
79. 三相异步电动机电源反接制动时需要在定子回路中串入()。
A、限流开关 B、限流电阻 C、限流二极管 D、限流三极管
80. 同步电动机采用变频启动法启动时，转子励磁绕组应该()。
A、接到规定的直流电源 B、串入一定的电阻后短接
C、开路 D、短路
81. M7130 平面磨床的主电路中有三台电动机，使用了()热继电器。
A、三个 B、四个 C、一个 D、两个
82. M7130 平面磨床控制线路中整流变压器安装在配电板的()。
A、左方 B、右方 C、上方 D、下方
83. M7130 平面磨床中，砂轮电动机和液压泵电动机都采用了()正转控制电路。
A、接触器自锁 B、按钮互锁 C、接触器互锁 D、时间继电器
84. M7130 平面磨床中，冷却泵电动机 M2 必须在()运行后才能启动。
A、照明变压器 B、伺服驱动器
C、液压泵电动机 M3 D、砂轮电动机 M1
85. M7130 平面磨床中电磁吸盘吸力不足的原因之一是()。
A、电磁吸盘的线圈内有匝间短路 B、电磁吸盘的线圈内有开路点
C、整流变压器开路 D、整流变压器短路
86. M7130 平面磨床中三台电动机都不能启动，转换开关 QS2 正常，熔断器和热继电器也正常，则需要检查修复()。
A、欠电流继电器 KUC B、接插器 X1
C、接插器 X2 D、照明变压器 T2
87. C6150 车床快速移动电动机通过()控制正反转。
A、三位置自动复位开关 B、两个交流接触器
C、两个低压断路器 D、三个热继电器
88. C6150 车床控制电路中有()普通按钮。
A、2 个 B、3 个 C、4 个 D、5 个
89. C6150 车床的照明灯为了保证人身安全，配线时要()。
A、保护接地 B、不接地 C、保护接零 D、装漏电保护器
90. C6150 车床()的正反转控制线路具有中间继电器互锁功能。
A、冷却液电动机 B、主轴电动机
C、快速移动电动机 D、主轴
91. C6150 车床主电路有电，控制电路不能工作时，应首先检修()。
A、电源进线开关 B、接触器 KM1 或 KM2
C、控制变压器 TC D、三位置自动复位开关 SA1
92. Z3040 摇臂钻床主电路中有()台电动机。
A、1 B、3 C、4 D、2
93. Z3040 摇臂钻床的冷却泵电动机由()控制。
A、接插器 B、接触器 C、按钮点动 D、手动开关
94. Z3040 摇臂钻床主轴电动机的控制按钮安装在()。
A、摇臂上 B、立柱外壳 C、底座上 D、主轴箱外壳
95. Z3040 摇臂钻床中的液压泵电动机，()。
A、由接触器 KM1 控制单向旋转 B、由接触器 KM2 和 KM3 控制点动正

反转

C、由接触器 KM4 和 KM5 控制实行正反转 D、由接触器 KM1 和 KM2 控制自动往返工作

96. Z3040 摇臂钻床中液压泵电动机的正反转具有()功能。

- A、接触器互锁 B、双重互锁 C、按钮互锁 D、电磁阀互锁

97. Z3040 摇臂钻床中摇臂不能升降的可能原因是()。

- A、时间继电器定时不合适 B、行程开关 SQ3 位置不当
C、三相电源相序接反 D、主轴电动机故障

98. Z3040 摇臂钻床中摇臂不能升降的原因是摇臂松开后 KM2 回路不通时, 应()。

- A、调整行程开关 SQ2 位置 B、重接电源相序
C、更换液压泵 D、调整速度继电器位置

99. 光电开关的接收器部分包含()。

- A、定时器 B、调制器 C、发光二极管 D、光电三极管

100. 光电开关的接收器根据所接收到的光线强弱对目标物体实现探测, 产生()。

- A、开关信号 B、压力信号 C、警示信号 D、频率信号

101. 光电开关可以非接触、()地迅速检测和控制各种固体、液体、透明体、黑体、柔软体、烟雾等物质的状态。

- A、高亮度 B、小电流 C、大力矩 D、无损伤

102. 当检测高速运动的物体时, 应优先选用()光电开关。

- A、光纤式 B、槽式 C、对射式 D、漫反射式

103. 下列()场所, 有可能造成光电开关的误动作, 应尽量避免。

- A、办公室 B、高层建筑 C、气压低 D、灰尘较多

104. 高频振荡电感型接近开关主要由感应头、振荡器、开关器、()等组成。

- A、输出电路 B、继电器 C、发光二极管 D、光电三极管

105. 高频振荡电感型接近开关的感应头附近有金属物体接近时, 接近开关()。

- A、涡流损耗减少 B、无信号输出
C、振荡电路工作 D、振荡减弱或停止

106. 接近开关又称无触点行程开关, 因此在电路中的符号与行程开关()。

- A、文字符号一样 B、图形符号一样 C、无区别 D、有区别

107. 当检测体为()时, 应选用高频振荡型接近开关。

- A、透明材料 B、不透明材料 C、金属材料 D、非金属材料

108. 选用接近开关时应注意对工作电压、负载电流、响应频率、()等各项指标的要求。

- A、检测距离 B、检测功率 C、检测电流 D、工作速度

109. 磁性开关可以由()构成。

- A、接触器和按钮 B、二极管和电磁铁
C、三极管和永久磁铁 D、永久磁铁和干簧管

110. 磁性开关中的干簧管是利用()来控制的一种开关元件。

- A、磁场信号 B、压力信号 C、温度信号 D、电流信号

111. 磁性开关的图形符号中有一个()。

- A、长方形 B、平行四边形 C、菱形 D、正方形

112. 磁性开关用于()场所时应选金属材质的器件。

- A、化工企业 B、真空低压 C、强酸强碱 D、高温高压

113. 磁性开关在使用时要注意磁铁与()之间的有效距离在 10mm 左右。

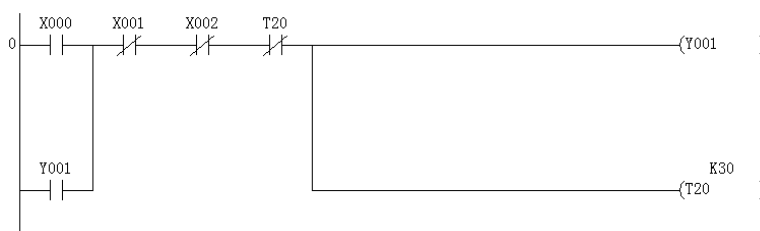
- A、干簧管 B、磁铁 C、触点 D、外壳

114. 增量式光电编码器主要由()、码盘、检测光栅、光电检测器件和转换电路组成。

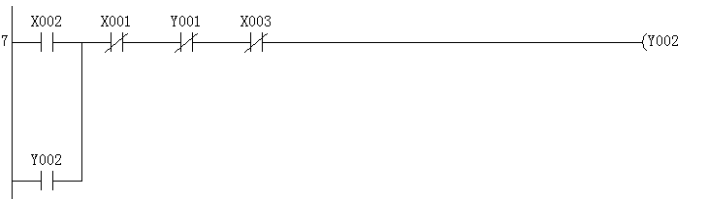
- A、光电三极管 B、运算放大器 C、脉冲发生器 D、光源

115. 增量式光电编码器每产生一个输出脉冲信号就对应于一个()。
- A、增量转速 B、增量位移 C、角度 D、速度
116. 增量式光电编码器由于采用相对编码, 因此掉电后旋转角度数据(), 需要重新复位。
- A、变小 B、变大 C、会丢失 D、不会丢失
117. 增量式光电编码器接线时, 应在电源()下进行。
- A、接通状态 B、断开状态 C、电压较低状态 D、电压正常状态
118. 可编程控制器是一种专门在()环境下应用而设计的数字运算操作的电子装置。
- A、工业 B、军事 C、商业 D、农业
119. 可编程控制器通过编程, 灵活地改变其控制程序, 相当于改变了继电器控制的()。
- A、主电路 B、自锁电路 C、互锁电路 D、控制电路
120. 可编程控制器通过编程可以灵活地改变(), 实现改变常规电气控制电路的目的。
- A、主电路 B、硬接线 C、控制电路 D、控制程序
121. 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
122. FX_{2N}系列可编程控制器光电耦合器有效输入电平形式是()。
- A、高电平 B、低电平
C、高电平或低电平 D、以上都是
123. 可编程控制器()中存放的随机数据掉电即丢失。
- A、RAM B、ROM C、EEPROM D、以上都是
124. 可编程控制器在 RUN 模式下, 执行顺序是()。
- A、输入采样→执行用户程序→输出刷新 B、执行用户程序→输入采样→输出刷新
C、输入采样→输出刷新→执行用户程序 D、以上都不对
125. PLC ()阶段根据读入的输入信号状态, 解读用户程序逻辑, 按用户逻辑得到正确的输出。
- A、输出采样 B、输入采样 C、程序执行 D、输出刷新
126. PLC 在程序执行阶段, 输入信号的改变会在()扫描周期读入。
- A、下一个 B、当前 C、下两个 D、下三个
127. 用 PLC 控制可以节省大量继电器接触器控制电路中的()。
- A、交流接触器 B、熔断器
C、开关 D、中间继电器和时间继电器
128. ()不是 PLC 主机的技术性能范围。
- A、本机 I/O 口数量 B、高速计数输入个数
C、高速脉冲输出 D、按钮开关种类
129. FX_{2N} 可编程控制器 DC 24V 输出电源, 可以为()供电。
- A、电磁阀 B、交流接触器 C、负载 D、光电传感器
130. FX_{2N} 可编程控制器()输出反应速度比较快。
- A、继电器型 B、晶体管和晶闸管型
C、晶体管和继电器型 D、继电器和晶闸管型
131. FX_{2N}-20MT 可编程控制器表示()类型。
- A、继电器输出 B、晶闸管输出
C、晶体管输出 D、单结晶体管输出
132. FX_{2N} 系列可编程控制器中回路并联连接用()指令。
- A、AND B、ANI C、ANB D、ORB
133. PLC 的辅助继电器、定时器、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
134. PLC 梯形图编程时，输出继电器的线圈并联在()。
- A、左端 B、右端 C、中间 D、不限
135. PLC 控制程序，由()部分构成。
- A、一 B、二 C、三 D、无限
136. ()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
137. 对于小型开关量 PLC 梯形图程序，一般只有()。
- A、初始化程序 B、子程序 C、中断程序 D、主程序
138. 各种型号 PLC 的编程软件是()。
- A、用户自编的 B、自带的 C、不通用的 D、通用的
139. 三菱 GX Developer PLC 编程软件可以对()PLC 进行编程。
- A、A 系列 B、Q 系列 C、FX 系列 D、以上都可以
140. PLC 程序检查包括()。
- A、语法检查、线路检查、其他检查 B、代码检查、语法检查
- C、控制线路检查、语法检查 D、主回路检查、语法检查
141. PLC 外部环境检查时，当湿度过大时应考虑装()。
- A、风扇 B、加热器 C、空调 D、除尘器
142. 根据电动机顺序启动梯形图，下列指令正确的是()。



- A、LDI X000 B、AND T20 C、AND X001 D、OUT T20
- K30
143. 根据电动机自动往返梯形图，下列指令正确的是()。



- A、LDI X002 B、ORI Y002 C、AND Y001 D、ANDI X003
144. FX 编程器的显示内容包括地址、数据、()、指令执行情况和系统工作状态等。
- A、程序 B、参数 C、工作方式 D、位移储存器
145. 交—交变频装置输出频率受限制，最高频率不超过电网频率的()，所以通常只适用于低速大功率拖动系统。
- A、1/2 B、3/4 C、1/5 D、2/3
146. 在 SPWM 逆变器中主电路开关器件较多采用()。
- A、IGBT B、普通晶闸管 C、GTO D、MCT
147. FR-A700 系列是三菱()变频器。
- A、多功能高性能 B、经济型高性能
- C、水泵和风机专用型 D、节能型轻负载
148. 基本频率是变频器对电动机进行恒功率控制和恒转矩控制的分界线，应按()设定。

- A、电动机额定电压时允许的最小频率 B、上限工作频率
C、电动机的允许最高频率 D、电动机的额定电压时允许的最高频率
149. 在变频器的几种控制方式中，其动态性能比较的结论是：()。
A、转差型矢量控制系统优于无速度检测器的矢量控制系统
B、U/f 控制优于转差频率控制
C、转差频率控制优于矢量控制
D、无速度检测器的矢量控制系统优于转差型矢量控制系统
150. 在变频器的输出侧切勿安装()。
A、移相电容 B、交流电抗器 C、噪声滤波器 D、测试仪表
151. 如果启动或停车时变频器出现过流，应重新设定()。
A、加速时间或减速时间 B、过流保护值
C、电机参数 D、基本频率
152. 变频器有时出现轻载时过电流保护，原因可能是()。
A、变频器选配不当 B、U/f 比值过小
C、变频器电路故障 D、U/f 比值过大
153. 交流电动机最佳的启动效果是：()。
A、启动电流越小越好 B、启动电流越大越好
C、(可调)恒流启动 D、(可调)恒压启动
154. 软启动器中晶闸管调压电路采用()时，主电路中电流谐波最小。
A、三相全控 Y 连接 B、三相全控 Y0 连接
C、三相半控 Y 连接 D、星三角连接
155. 西普 STR 系列()软启动器，是内置旁路、集成型。
A、A 型 B、B 型 C、C 型 D、L 型
156. 变频启动方式比软启动器的启动转矩()。
A、大 B、小 C、一样 D、小很多
157. 软启动器的功能调节参数有：运行参数、()、停车参数。
A、电阻参数 B、启动参数 C、电子参数 D、电源参数
158. 软启动器在()下，一台软启动器才有可能启动多台电动机。
A、跨越运行模式 B、节能运行模式
C、接触器旁路运行模式 D、调压调速运行模式
159. 软启动器的突跳转矩控制方式主要用于()。
A、轻载启动 B、重载启动 C、风机启动 D、离心泵启动
160. 接通主电源后，软启动器虽处于待机状态，但电动机有嗡嗡响。此故障不可能的原因是()。
A、晶闸管短路故障 B、旁路接触器有触点粘连
C、触发电路不工作 D、启动线路接线错误

二、判断题(第 161 题~第 200 题。将判断结果填入括号中。正确的填“√”，错误的填“×”。每题 0.5 分，满分 20 分。)

161. ()事业成功的人往往具有较高的职业道德。
162. ()办事公道是指从业人员在进行职业活动时要做到助人为乐，有求必应。
163. ()创新既不能墨守成规，也不能标新立异。
164. ()职业纪律中包括群众纪律。
165. ()在日常工作中，要关心和帮助新职工、老职工。
166. ()不管是工作日还是休息日，都穿工作服是一种受鼓励的良好着装习惯。
167. ()正弦量可以用相量表示，因此可以说，相量等于正弦量。

168. ()在感性负载两端并联合适的电容器，可以减小电源供给负载的无功功率。
169. ()三相异步电动机的启停控制线路中需要有短路保护和过载保护的功能。
170. ()二极管按结面积可分为点接触型、面接触型。
171. ()三极管有两个 PN 结、三个引脚、三个区域。
172. ()在不能估计被测电路电流大小时，最好先选择量程足够大的电流表，粗测一下，然后根据测量结果，正确选用量程适当的电流表。
173. ()测量电压时，要根据电压大小选择适当量程的电压表，不能使电压大于电压表的最大量程。
174. ()扳手可以用来剪切细导线。
175. ()绝缘导线多用于室内布线和房屋附近的室外布线。
176. ()触电是指电流流过人体时对人体产生生理和病理伤害。
177. ()劳动者患病或负伤，在规定的医疗期内的，用人单位不得解除劳动合同。
178. ()劳动安全卫生管理制度对未成年工给予了特殊的劳动保护，这其中的未成年工是指年满 16 周岁未满 18 周岁的人。
179. ()直流双臂电桥有电桥电位接头和电流接头。
180. ()数字万用表在测量电阻之前要调零。
181. ()逻辑门电路的平均延迟时间越长越好。
182. ()功率放大电路要求功率大、带负载能力强。
183. ()常用逻辑门电路的逻辑功能有与非、或非、与或非等。
184. ()单相桥式可控整流电路电感性负载，输出电流的有效值等于平均值。
185. () Δ 接法的异步电动机可选用两相结构的热继电器。
186. ()控制按钮应根据使用场合环境条件的好坏分别选用开启式、防水式、防腐式等。
187. ()控制变压器与普通变压器的不同之处是效率很高。
188. ()压力继电器与压力传感器没有区别。
189. ()直流电动机的转子由电枢铁心、绕组、换向器和电刷装置等组成。
190. ()三相异步电动机的转差率小于零时，工作在再生制动状态。
191. ()C6150 车床主轴电动机反转时，主轴的转向也跟着改变。
192. ()C6150 车床主电路中接触器 KM1 触点接触不良将造成主轴电动机不能反转。
193. ()增量式光电编码器用于高精度测量时要选用旋转一周对应脉冲数少的器件。
194. ()FX_{2N} 系列可编程序控制器辅助继电器用 T 表示。
195. ()强电回路的管线尽量避免与可编程序控制器输出、输入回路平行，且线路不在同一根管路内。所有金属外壳（不应带电部分）均应良好接地。
196. ()PLC 通电前的检查，首先确认输入电源电压和相序。
197. ()变频器是利用交流电动机的同步转速随定子电压频率的变化而变化的特性而实现电动机调速运行的装置。
198. ()变频器输出侧技术数据中额定输出电流是用户选择变频器容量时的主要依据。
199. ()软启动器的主电路采用晶闸管交流调压器，用连续地改变其输出电压来保证恒流启动，稳定运行时可用接触器给晶闸管旁路，以免晶闸管不必要地长期工作。
200. ()软启动器的日常维护主要是设备的清洁、凝露的干燥、通风散热、连接器及导线的维护等。