

空调行业职业技能竞赛(电工项目理论试题)题库

题库说明:

本题库共400题，含单项选择题250题，判断题150题。

[单选][分数：1]要做到办事公道，在处理公私关系时，要（ ）。

- [A]公私不分
- [B]假公济私
- [C]公平公正
- [D]先公后私

[参考答案]C

[单选][分数：1]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]公私不明、一切平等
- [D]知人善用，提拔知己

[参考答案]A

[单选][分数：1][单选][分数：1]从业人员在职业活动中做到（ ）是符合语言规范的具体要求的。

- [A]言语细致，反复介绍
- [B]语速要快，不浪费客人时间
- [C]用尊称，不用忌语
- [D]语气严肃，维护尊严

[参考答案]C

[单选][分数：1][单选][分数：1]正确阐述职业道德与人生事业的关系的选项是（ ）。

- [A]没有职业道德的人，任何时刻都不会获得成功
- [B]具有较高的职业道德的人，任何时刻都会获得成功
- [C]事业成功的人往往不需要较高的职业道德
- [D]职业道德是获得人生事业成功的重要条件

[参考答案]D

[单选][分数：1][单选][分数：1]职业道德是指从事一定职业劳动的人们，在长期的职业活动中形成的（ ）。

- [A]行为规范
- [B]操作程序
- [C]劳动技能
- [D]思维习惯

[参考答案]A

[单选][分数：1][单选][分数：1]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
- [参考答案]B

[单选][分数：1][单选][分数：1] 职业道德与人生事业的关系是（ ）。

- [A] 有职业道德的人一定能够获得事业成功
 - [B] 没有职业道德的人任何时刻都不会获得成功
 - [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
- [参考答案]C

[单选][分数：1][单选][分数：1] 下列选项中，关于职业道德与人生事业的关系的正确论述是（ ）。

- [A] 职业道德是人生事业成功的重要条件
 - [B] 职业道德水平高的人肯定能够获得事业的成功
 - [C] 缺乏职业道德的人更容易获得事业的成功
 - [D] 人生事业成功与否与职业道德无关
- [参考答案]A

[单选][分数：1][单选][分数：1] 在市场经济条件下，职业道德具有（ ）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
- [参考答案]C

[单选][分数：1][单选][分数：1] 在市场经济条件下，（ ）是职业道德社会功能的重要表现。

- [A] 克服利益导向
 - [B] 遏制牟利最大化
 - [C] 增强决策科学化
 - [D] 促进员工行为的规范化
- [参考答案]D

[单选][分数：1] 岗位的质量要求，通常包括（ ），工作内容，工艺规程及参数控制等。

- [A] 工作计划
 - [B] 工作目的
 - [C] 操作程序
 - [D] 工作重点
- [参考答案]C

[单选][分数：1]劳动者的基本义务包括（ ）等。

- [A]执行劳动安全卫生规程
- [B]超额完成工作
- [C]休息
- [D]休假

[参考答案]A

[单选][分数：1]关于企业规章制度，理解正确的是（ ）

- [A]规章制度虽然能够使员工步调一致，但同时抑制了人们的创造性
- [B]规章制度是企业管理水平低的表现，好的企业不用规章制度便能够管理有序
- [C]在规章制度面前，没有特例或不受规章制度约束的人
- [D]由于从业人员没有制定规章制度的权利，遵守与不遵守规章可视情况而定

[参考答案]A

[单选][分数：1]文明生产的内部条件主要指生产有节奏，（ ），物流安排科学合理。

- [A]增加产量
- [B]均衡生产
- [C]加班加点
- [D]加强竞争

[参考答案]B

[单选][分数：1]符合文明生产要求的做法是（ ）。

- [A]为了生产效率，增加工具损坏率
- [B]下班前搞好工作现场的环境卫生
- [C]工具使用后随意摆放
- [D]冒险带电作业

[参考答案]B

[单选][分数：1]有关文明生产的说法，（ ）是正确的。

- [A]为了及时下班，可以直接拉断电源总开关
- [B]下班时没有必要搞好工作现场的卫生
- [C]工具使用后应按规定放置到工具箱中
- [D]电工工具不全时，可以冒险带电作业

[参考答案]C

[单选][分数：1]生产环境的整洁卫生是（ ）重要方面。

- [A]降低效率
- [B]文明生产
- [C]提高效率
- [D]增加产量

[参考答案]B

[单选][分数：1]对于自己所使用的工具，（ ）。

- [A]每天都要清点数量，检查完好性
- [B]可以带回家借给邻居使用
- [C]丢失后，可以让单位再买
- [D]找不到时，可以拿其他员工

[参考答案]A

[单选][分数：1]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

[参考答案]B

[单选][分数：1]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

[参考答案]A

[单选][分数：1]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

[参考答案]D

[单选][分数：1]（ ）的方向规定由高电位点指向低电位点。

- [A]电压
- [B]电流
- [C]能量
- [D]电能

[参考答案]A

[单选][分数：1]（ ）的方向规定由该点指向参考点。

- [A]电压
- [B]电位
- [C]能量
- [D]电能

[参考答案]B

[单选][分数：1]（ ）反映导体对电流起阻碍作用的大小。

- [A]电动势

- [B] 功率
- [C] 电阻率
- [D] 电阻
- [参考答案]D

[单选][分数：1] 伏安法测电阻是根据（ ）来算出数值。

- [A] 欧姆定律
- [B] 直接测量法
- [C] 焦耳定律
- [D] 基尔霍夫定律
- [参考答案]A

[单选][分数：1] 线性电阻与所加（ ），流过的电流以及温度无关。

- [A] 功率
- [B] 电压
- [C] 电阻率
- [D] 电动势
- [参考答案]B

[单选][分数：1] 电功率的常用单位有（ ）。

- [A] 焦耳
- [B] 伏安
- [C] 欧姆
- [D] 瓦、千瓦、毫瓦
- [参考答案]D

[单选][分数：1] 电功的常用实用的单位有（ ）。

- [A] 焦耳
- [B] 伏安
- [C] 度
- [D] 瓦
- [参考答案]C

[单选][分数：1] 在（ ），磁力线由 S 级指向 N 级。

- [A] 磁场外部
- [B] 磁体内部
- [C] 磁场两端
- [D] 磁场的一端到另一端
- [参考答案]B

[单选][分数：1] 磁导率的单位为（ ）。

- [A] H/m
- [B] H[单选][分数：1]m
- [C] T/m
- [D] Wb. m

[参考答案]A

[单选][分数：1]把垂直穿过磁场中某一截面的磁力线条数叫做（ ）。

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

[参考答案]A

[单选][分数：1]单位面积上垂直穿过的磁力线数叫作（ ）。

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

[参考答案]B

[单选][分数：1]磁场内各点的磁感应强度大小相等，方向相同，则称为（ ）。

- [A]均匀磁场
- [B]匀速磁场
- [C]恒定磁场
- [D]交变磁场

[参考答案]A

[单选][分数：1]软磁材料的主要分类有铁氧体软磁材料、（ ）、其它软磁材料。

- [A]不锈钢
- [B]铜合金
- [C]铝合金
- [D]金属软磁材料

[参考答案]D

[单选][分数：1]电磁铁的铁心应该选用（ ）。

- [A]软磁材料
- [B]永磁材料
- [C]硬磁材料
- [D]永久磁铁

[参考答案]A

[单选][分数：1]正弦量有效值与最大值之间的关系。正确的是（ ）。

- [A] $E = E_m / 2$
- [B] $U = U_m / 2$
- [C] $I_{av} = 2 / \pi * E_m$
- [D] $E_{av} = E_m / 2$

[参考答案]A

[单选][分数：1]已知工频正弦电压有效值和初始值均为 380V，则该电压的瞬时

值表达式为 ()。

- [A] $u=380\sin 314tV$
- [B] $u=537\sin (314t+45^\circ) V$
- [C] $u=380\sin (314t+90^\circ) V$
- [D] $u=380\sin (314t+45^\circ) V$

[参考答案]B

[单选][分数: 1]民用住宅的供电电压是 ()。

- [A] 380V
- [B] 220V
- [C] 50V
- [D] 36V

[参考答案]B

[单选][分数: 1]当电阻为 8.66Ω 与感抗为 5Ω 时, 电路的功率因数为 ()。

- [A] 0.5
- [B] 0.866
- [C] 1
- [D] 0.6

[参考答案]B

[单选][分数: 1]在RL串联电路中, $U_R=16V$, $U_L=12V$, 则总电压为 ()。

- [A] 28V
- [B] 20V
- [C] 2V
- [D] 4V

[参考答案]B

[单选][分数: 1]读图的基本步骤有: 看图样说明, (), 看安装接线图。

- [A] 看主电路
- [B] 看电路图
- [C] 看辅助电路
- [D] 看交流电路

[参考答案]B

[单选][分数: 1] () 以电气原理图、安装接线图和平面布置为重要。

- [A] 电工
- [B] 操作工
- [C] 技术人员
- [D] 维修电工

[参考答案]D

[单选][分数: 1]维修电工以 (), 安装接线图和平面布置为重要。

- [A] 电气原理图
- [B] 电气设备图

[C] 电气安装图

[D] 电气组装图

[参考答案]A

[单选][分数：1] 变压器油属于（ ）。

[A] 固体绝缘材料

[B] 液体绝缘材料

[C] 气体绝缘材料

[D] 导体绝缘材料

[参考答案]B

[单选][分数：1] 变压器的绕组可以分为同心式和（ ）两大类。

[A] 同步式

[B] 交叠式

[C] 壳式

[D] 芯式

[参考答案]B

[单选][分数：1] 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

[参考答案]A

[单选][分数：1] 将变压器的一次侧绕组接交流电源，二次侧绕组（ ），这种运行方式称为变压器空载运行。

[A] 短路

[B] 开路

[C] 接负载

[D] 通路

[参考答案]B

[单选][分数：1] 变压器的基本作用是在交流电路中变电压、变电流、变阻抗（ ）和电气隔离。

[A] 变磁通

[B] 变相位

[C] 变功率

[D] 变频率

[参考答案]B

[单选][分数：1] 变压器的基本作用是在交流电路中变电压、变电流、变阻抗、变相位和（ ）。

[A] 电气隔离

- [B]改变频率
- [C]改变功率
- [D]改变磁通
- [参考答案]A

[单选][分数：1]三相异步电动机的定子由（）、定子铁心、定子绕组，端盖、接线盒等组成。

- [A]电刷
- [B]机座
- [C]换向器
- [D] 转子
- [参考答案]B

[单选][分数：1]三相异步电动机的转子由转子铁心、（）、风扇、转轴等组成。

- [A]电刷
- [B]转子绕组
- [C]端盖
- [D]机座
- [参考答案]B

[单选][分数：1]电流流过电动机时，电动机将电能转换成（）。

- [A]机械能
- [B]热能
- C[单选][分数：1]光能
- [D]其他形式的能
- [参考答案]A

[单选][分数：1]三相异步电动机的缺点是（）。

- [A]结构简单
- [B]重量轻
- [C]调速性能差
- [D]转速低
- [参考答案]C

[单选][分数：1]电子电路中，常用元器件的符号正确的是（）。

- [A]电阻R
- [B]电容F
- [C]电感M
- [参考答案]A

[单选][分数：1]用万用表检测某二极管时，发现正、反电阻约等于 $1K\Omega$ ，说明该二极管（）。

- [A]已经击穿
- [B]完好状态
- [C]内部老化不通

[D]无法判断

[参考答案]C

[单选][分数：1]当加在硅二极管两端的正向电压从0开始逐渐增加时，硅二极管（ ）。

[A]立即导通

[B]到0.3V才开始导通

[C]超过死区电压时才开始导通

[参考答案]C

[单选][分数：1]发光二极管工作时，应加（ ）。

[A]正向电压

[B]反向电压

[C]反向电压或正向电压

[参考答案]A

[单选][分数：1]光电二极管工作时，应加（ ）。

[A]正向电压

[B]反向电压

[C]反向电压或正向电压

[参考答案]B

[单选][分数：1]变容二极管常用在（ ）电路中。

[A]高频

[B]低频

[C]直流

[参考答案]A

[单选][分数：1]交通信号灯采用的是（ ）管。

[A]发光二极管

[B]光电二极管

[C]变容二极管

[参考答案]A

[单选][分数：1]三极管是由三层半导体材料组成的，有三个区域，中间的一层为（ ）。

[A]基区

[B]栅区

[C]集电区

[D]发射区

[参考答案]A

[单选][分数：1]三极管的 f_{α} 高于等于（ ）为高频管。[HF=3MHz~30MHz]

[A]1MHz

[B] 2MHz

[C] 3MHz

[D] 4MHz

[参考答案] C

[单选][分数：1] 单相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电压波形中一个周期内会出现（ ）个波峰。

[A] 2

[B] 1

[C] 4

[D] 3

[参考答案] A

[单选][分数：1] 单相桥式可控整流电路电阻性负载的输出电流波形（ ）。

[A] 只有正弦波的正半周部分

[B] 正电流部分大于负电流部分

[C] 与输出电压波形相似

[D] 是一条近似水平线

[参考答案] C

[单选][分数：1] 电容器上标注的符号 $2\mu 2$ ，表示该电容数值为（ ）。

[A] 0.2μ

[B] 2.2μ

[C] 22μ

[D] 0.22μ

[参考答案] B

[单选][分数：1] 分压式偏置的共发射极放大电路，若 V_B 点电位过高，电路易出现（ ）。

[A] 截止失真

[B] 饱和失真

[C] 晶体管被烧损

[D] 双向失真

[参考答案] B

[单选][分数：1] 射极输出器的输出电阻小，说明该电路的（ ）。

[A] 带负载能力强

[B] 带负载能力差

[C] 减轻前级或信号源负荷

[D] 取信号能力强

[参考答案] A

[单选][分数：1] 电工工具的种类很多，（ ）。

- [A] 只要保管好贵重的工具就行
 - [B] 价格低的工具可以多买一些，丢了也不可惜
 - [C] 要分类保管好
 - [D] 工作中，能拿到什么工具就用什么工具
- [参考答案]C

[单选][分数：1] 拧螺钉时应该选用（）。

- [A] 规格一致的螺丝刀
 - [B] 规格大一号的螺丝刀，省力气
 - [C] 规格小一号的螺丝刀，效率高
 - [D] 全金属的螺丝刀，防触电
- [参考答案]A

[单选][分数：1] 钢丝钳（电工钳子）可以用来剪切（）。

- [A] 细导线
 - [B] 玻璃管
 - [C] 铜条
 - [D] 水管
- [参考答案]A

[单选][分数：1] 钢丝钳（电工钳子）一般用在（）操作的场合。

- [A] 低温
 - [B] 高温
 - [C] 带电
 - [D] 不带电
- [参考答案]D

[单选][分数：1] 扳手的手柄越长，使用起来越（）。

- [A] 省力
 - [B] 费力
 - [C] 方便
 - [D] 便宜
- [参考答案]A

[单选][分数：1] 千分尺测微杆的螺距为（），它装入固定套筒的螺孔中。

- [A] 0.6mm
 - [B] 0.8mm
 - [C] 0.5mm
 - [D] 1mm
- [参考答案]C

[单选][分数：1] 丝锥的校准部分具有（）的牙形。

- [A] 较大
- [B] 较小

- [C]完整
- [D]不完整
- [参考答案]C

[单选][分数：1]电气控制线路图测绘的方法是：（ ）；先画输入端，再画输出端；先画主干线，再画各支路；先简单 后复杂。

- [A]先画机械，再画电气
- [B]先画电气，再画机械
- [C]先画控制电路，再画主电路
- [D]先画主电路，再画控制电路
- [参考答案]D

[单选][分数：1]电气控制线路图测绘的方法是：先画主电路，再画控制电路；（ ）；先画主干线，再画各支路；先简单后复杂。

- [A]先画机械，再画电气
- [B]先画电气，再画机械
- [C]先画输入端，再画输出端
- [D]先画输出端，再画输入端
- [参考答案]C

[单选][分数：1]电气控制线路图测绘的一般步骤是（ ），先画电器布置图，再画电器接线图，最后画出电气原理图。

- [A]准备图纸
- [B]准备仪表
- [C]准备工具
- [D]设备停电
- [参考答案]D

[单选][分数：1]电气控制线路图测绘的一般步骤是设备停电，先画（C），再画电气原理图。

- [A]电机位置图
- [B]设备外形图
- [C]电器布置图
- [D]开关布置图
- [参考答案]C

[单选][分数：1]电气控制线路图测绘的一般步骤是设备停电，先画电器布置图，再画（ ），最后再画出电气原理图。

- [A]电机位置图
- [B]电器接线图
- [C]按钮布置图
- [D]开关布置图
- [参考答案]B

[单选][分数：1]电压表的内阻（ ）。

- [A] 越小越好
 - [B] 越大越好
 - [C] 适中为好
- [参考答案]B

[单选][分数：1]交流电能表属（ ）仪表。

- [A] 电磁系
 - [B] 电动系
 - [C] 感应系
 - [D] 磁电系
- [参考答案]C

[单选][分数：1]万用表的转换开关是实现（ ）。

- [A] 各种测量种类及量程的开关
 - [B] 万用表电流接通的开关
 - [C] 接通被测物的测量开关
- [参考答案]A

[单选][分数：1]交流电流表和电压表测量值是指的（ ）。

- [A] 最大值
 - [B] 平均值
 - [C] 有效值
- [参考答案]C

[单选][分数：1]磁电式电气仪表只能测量（ ）。

- [A] 交流电
- [B] 直流电
- [C] 交直流两用

[单选][分数：1]测量 $1\ \Omega$ 以下小电阻，如果要求精度高，应选用（ ）。

- [A] 双臂电桥
 - [B] 毫伏表及电流表
 - [C] 单臂电桥
- [参考答案]A

[单选][分数：1]测量 $1\ \Omega$ 以下的电阻应选用（ ）。

- [A] 直流单臂电桥
 - [B] 直流双臂电桥
 - [C] 万用表的欧姆档
- [参考答案]B

[单选][分数：1]电力系统最常用的导电材料是（ ）

- [A] 铜
- [B] 铁

[C] 锌

[参考答案]A

[单选][分数：1]常用的裸导线有铜绞线、铝绞线和（ ）。

[A] 钨丝

[B] 焊锡丝

[C] 钢丝

[D] 钢芯铝绞线

[参考答案]A

[单选][分数：1]根据导电能力来衡量，自然界的物质可以分为哪三类。（ ）

[A] 导体、半导体和绝缘体

[B] 导体、晶体和绝缘体

[C] 铜、钢和铁

[参考答案]A

[单选][分数：1]各种绝缘材料的机械强度的各种指标是（ ）等各种强度指标。

[A] 抗张、抗压、抗弯

[B] 抗剪、抗撕、抗冲击

[C] 抗张、抗压

[D] 含 A、B 两项

[参考答案]D

[单选][分数：1]常用的绝缘材料包括：气体绝缘材料（ ）和固体绝缘材料。

[A] 木头

[B] 玻璃

[C] 胶木

[D] 液体绝缘材料

[参考答案]D

[单选][分数：1]（ ）是人体能感觉有电的最小电流。

[A] 感知电流

[B] 触电电流

[C] 伤害电流

[D] 有电电流

[参考答案]A

[单选][分数：1]（ ）的工频电流通过人体时，人体尚可摆脱，称为摆脱电流。

[A] 0.1mA

[B] 2mA

[C] 4mA

[D] 10Ma

[参考答案]d

[单选][分数：1] 电器通电后发现冒烟、发出烧焦气味或着火时，应立即（ ）。

- [A] 逃离现场
- [B] 泡沫灭火器灭火
- [C] 用水灭火
- [D] 切断电源

[参考答案]D

[单选][分数：1] 当触电伤者严重、心跳停止，应立即进行胸外心脏挤压法进行急救，其频率为（ ）。

- [A] 约 80 次/分钟
- [B] 约 70 次/分钟
- [C] 约 60 次/分钟
- [D] 约 50 次/分钟

[参考答案]A

[单选][分数：1] 下列不属于雷电的为（ ）。

- [A] 直接雷
- [B] 球形雷
- [C] 雷电侵入波
- [D] 电磁雷

[参考答案]D

[单选][分数：1] 变配电设备线路检修的安全技术措施为（ ）。

- [A] 停电，验电
- [B] 装设接地线
- [C] 悬挂标示牌和装设遮栏
- [D] 以上都是

[参考答案]D

[单选][分数：1] 雷电的危害主要包括（ ）。

- [A] 电性质的破坏作用
- [B] 热性质的破坏作用
- [C] 机械性质的破坏作用
- [D] 以上都是

[参考答案]D

[单选][分数：1] 对电气开关及正常运行产生火花的电气设备，应（ ）存放可燃物质的地点。

- [A] 远离
- [B] 采用铁丝网隔离
- [C] 靠近
- [D] 采用高压电网隔断

[参考答案]A

[单选][分数：1]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

[参考答案]D

[单选][分数：1]电工安全操作规程不包含（ ）。

- [A]定期检查绝缘
- [B]禁止带电工作
- [C]上班带好雨具
- [D]电器设备的各种高低压开关调试时，悬挂标志牌，防止误合闸

[参考答案]C

[单选][分数：1]千万不要用铜线、铝线、铁线代替（ ）。

- [A]导线
- [B]保险丝
- [C]包扎带
- [D]电话线

[参考答案]B

[单选][分数：1]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

[参考答案]D

[单选][分数：1]划线时，应使划线基准与（ ）一致。

- [A]中心线
- [B]划线基准
- [C]设计基准

[参考答案]A

[单选][分数：1]钻孔时，其（ ）由钻头直径决定

- [A]切削速度
- [B]切削深度
- [C]进给量
- [D]转速

[参考答案]D

[单选][分数：1]在钻壳体与衬套之间的骑缝螺纹底孔时，钻孔中心线的样冲眼打在（ ）

- [A]略偏软材料一边
- [B]略偏硬材料一边。

[参考答案]B

[单选][分数：1]钻孔时加切削液的主要目的是（ ）。

- [A]润滑作用

[B]冷却作用

[C]冲洗作用

[参考答案]B

[单选][分数：1]企业竞争力的核心是（ ）。

[A]质量竞争力

[B]服务竞争力

[C]品牌竞争力

[参考答案]A

[单选][分数：1]质量必须履行的需求主要指（ ）。

[A]法律法规规定

[B]国家强制标准

[C]合同规定

[D]以上全部

[参考答案]D

[单选][分数：1]质量检验的作用包括（ ）。

[A]监督

[B]保证

[C]预防

[D]以上都是

[参考答案]D

[单选][分数：1]我国于1978年从（ ）引进全面质量管理。

[A]美国

[B]日本

[C]德国

[参考答案]B

[单选][分数：1]生命地保护伞是（ ）。

[A]大气

[B]水

[C]森林

[D]动物

[参考答案]A

[单选][分数：1]治理污染地原则是（ ）。

[A]你污染我治理

[B]谁污染谁治理

[C]你污染社会治理

[参考答案]B

[单选][分数：1]劳动保护用品在指保护劳动者在（ ）人身安全健康所必备的一

种防御性装备。

- [A]生产场所
 - [B]日常生活
 - [C]生产过程中
- [参考答案]C

[单选][分数：1]每天工作前都必须对本岗位使用的工具和设备进行（），确认是否异常。

- [A]点检
- [B]清扫
- [C]清点

[参考答案]A

[单选][分数：1]操作转动的机器设备时，应佩戴（）。

- [A]戒指
- [B]手套
- [C]手表
- [D]手链

[单选][分数：1]下列哪一项是劳动合同法的立法宗旨（）。

- [A]保护劳动者的合法权益
- [B]保护用人单位的合法权益
- [C]保护双方的合法权益

[参考答案]A

[单选][分数：1]建立劳动关系，应当订立（）。

- [A]口头协议
- [B]书面劳动合同
- [C]集体合同

[参考答案]B

[单选][分数：1]已建立劳动关系，未同时订立书面劳动合同的，应当自用工之日起（）内订立书面劳动合同。

- [A]半个月
- [B]一个月
- [C]两个月

[参考答案]B

[单选][分数：1]用人单位自（）起即与劳动者建立劳动关系。

- [A]订立劳动合同
- [B]在合同文本签字盖章
- [C]用工之日

[参考答案]C

[单选][分数：1]是劳动合同必备条款的是（）

- [A]工作内容和工作地点

- [B] 试用期
- [C] 补充保险和福利待遇
- [参考答案]A

[单选][分数：1]根据生产机械运动部件的行程或位置，利用()来控制电动机的工作状态称为行程控制原则。

- [A] 电流继电器
- [B] 时间继电器
- [C] 位置开关
- [D] 速度继电器
- [参考答案]C

[单选][分数：1]利用()按一定时间间隔来控制电动机的工作状态称为时间控制原则。

- [A] 电流继电器
- [B] 时间继电器
- [C] 位置开关
- [D] 速度继电器
- [参考答案]B

[单选][分数：1]根据电动机的速度变化，利用()等电器来控制电动机的工作状态称为速度控制原则。

- [A] 电流继电器
- [B] 时间继电器
- [C] 位置开关
- [D] 速度继电器
- [参考答案]D

[单选][分数：1]根据电动机主回路电流的大小，利用()来控制电动机的工作状态称为电流控制原则。

- [A] 电流继电器
- [B] 时间继电器
- [C] 位置开关
- [D] 速度继电器
- [参考答案]A

[单选][分数：1]在干燥、清洁的环境中应选用()。

- [A] 防护式电动机
- [B] 开启式电动机
- [C] 封闭式电动机
- [D] 防爆式电动机
- [参考答案]B

[单选][分数：1]在比较干燥、灰尘不多、无腐蚀性气体和爆炸性气体的环境中，应选用()。

- [A]防护式电动机
 - [B]开启式电动机
 - [C]封闭式电动机
 - [D]防爆式电动机
- [参考答案]A

[单选][分数：1]在潮湿、尘土多、有腐蚀性气体、易引起火灾和易受风雨侵蚀的环境中，应选用（ ）。

- [A]防护式电动机
 - [B]开启式电动机
 - [C]封闭式电动机
 - [D]防爆式电动机
- [参考答案]C

[单选][分数：1]在有易燃、易爆气体的危险环境中应选用（ ）。

- [A]防护式电动机
 - [B]开启式电动机
 - [C]封闭式电动机
 - [D]防爆式电动机
- [参考答案]D

[单选][分数：1]熔断器串接在电路中主要用作（ ）。

- A 短路保护
 - [B]过载保护
 - [C]欠压保护
- [参考答案]A

[单选][分数：1]熔断器的额定电流应（ ）所装熔体的额定电流。

- A 大于
 - B 大于或等于
 - C 小于
- [参考答案]B

[单选][分数：1]急停按钮应该选用（ ）。

- [A]红色
 - [B]白色
 - [C]黑色
- [参考答案]A

[单选][分数：1]交流接触器的铁心端面装有短路环的目的是（ ）。

- [A]减小铁心振动
 - [B]增大铁心磁通
 - [C]减缓铁心冲击
- [参考答案]A

[单选][分数：1] () 是交流接触器发热的主要部件。

[A]线圈

[B]铁心

[C]触头

[参考答案]B

[单选][分数：1]热继电器主要用于电动机的 ()。

[A]短路保护

[B]过载保护

[C]欠压保护

[参考答案]B

[单选][分数：1]热继电器中主双金属片的弯曲主要是由于两种金属材料的 () 不同。

[A]机械强度

[B]导电能力

[C]热膨胀系数

[参考答案]C

[单选][分数：1]一般情况下，热继电器中热元件的整定电流为电动机额定电流的 () 倍。

[A]4-7

[B]0.95—1.05

[C]1.5-2

[参考答案]B

[单选][分数：1]如果热继电器出线端的连接导线过细，会导致热继电器 ()。

[A]提前动作

[B]滞后动作

[C]过热烧毁

[参考答案]A

[单选][分数：1]当线圈通过的电流为额定值时，过电流继电器的衔铁 ()。

[A]动作

[B]不动作

[C]不确定

[参考答案]B

[单选][分数：1]能够充分表达电气设备和电器的用途以及线路工作原理的是 ()。

[A]接线图

[B]电路图

[C]布置图

[参考答案]B

[单选][分数：1]同一电器的各元件在电路图和接线图中使用的图形符号、文字符号要（ ）。

- [A]基本相同
- [B]不同
- [C]完全相同
- [参考答案]C

[单选][分数：1]辅助电路按等电位原则从上至下、从左至右的顺序使用（ ）。

- [A]数字
- [B]字母
- [C]数字或字母
- [参考答案]A

[单选][分数：1]电气控制线路图测绘的一般步骤是设备停电，先画（ ），再画电器接线图，最后画出电气原理图。

- [A]电机位置图
- [B]设备外形图
- [C]电器布置图
- [D]开关布置图
- [参考答案]C

[单选][分数：1]电气控制线路图测绘的方法是先画主电路，再画控制电路；先画输入端，再画输出端；（ ）；先简单后复杂。

- [A]先画支路，再画干线
- [B]先画主干线，再画各支路
- [C]先画电气，再画机械
- [D]先画机械，再画电气
- [参考答案] B

[单选][分数：1]电气控制线路测绘前要检验被测设备（ ），不能带电作业。

- [A]是否工作可靠
- [B]是否安装牢固
- [C]是否有电
- [D]是否接地
- [参考答案]C

[单选][分数：1]测绘 T68 镗床电器位置图时，重点要画出两台电动机、电源总开关、按钮、（ ）以及电器箱的具体位置。

- [A]接触器
- [B]行程开关
- [C]熔断器
- [D]热继电器
- [参考答案]B

[单选][分数: 1]分析 T68 镗床电气控制主电路原理图时, 首先要看懂主轴电动机 M1 的正反转电路和(), 然后再看快速移动电动机的正反转电路。

- [A]Y-△启动电路
 - [B]能耗制动电路
 - [C]高低速切换电路
 - [D]降压启动电路
- [参考答案]C

[单选][分数: 1]测绘 T68 镗床电气控制主电路图时要画出电源开关 QS、熔断器 FU1 和 FU2、()、热继电器 FR、电动机 M1 和 M2 等。

- [A]按钮 SB1~SB5
 - [B]接触器 KM1~KM7
 - [C]行程开关 SQ1~SQ8
 - [D]中间继电器 KA1 和 KA2
- [参考答案]B

[单选][分数: 1]测绘 T68 镗床电气线路的控制电路图时要正确画出控制变压器 TC、按钮 SB1~SB5、行程开关 SQ1~SQ8、()、速度继电器 KS、时间继电器 KT 等。

- [A]电动机 M1 和 M2
 - [B]熔断器 FU1 和 FU2
 - [C]中间继电器 KA1 和 KA2
 - [D]电源开关 QS
- [参考答案]C

[单选][分数: 1]测绘 X62W 铣床电器位置图时要画出电源开关、电动机、按钮、()、电器箱等在机床中的具体位置。

- [A]接触器
 - [B]行程开关
 - [C]熔断器
 - [D]热继电器
- [参考答案]B

[单选][分数: 1]分析 X62W 铣床主电路工作原理图时, 首先要看懂主轴电动机 M1 的正反转电路、(), 然后再看进给电动机 M2 的正反转电路, 最后看冷却泵电动机 M3 的电路。

- [A]. Y-△启动电路
 - [B]. 高低速切换电路
 - [C]. 制动及冲动电路
 - [D]. 降压启动电路
- [参考答案]C

[单选][分数: 1]测绘 X62W 铣床电气控制主电路图时要画出电源开关 QS、熔断器 FU1、接触器 KM1~KM6、()、电动机 M1~M3 等。

- [A]. 按钮 SB1~SB6
- [B]. 热继电器 FR1~FR3
- [C]. 行程开关 SQ1~SQ7
- [D]. 转换开关 SA1~SA2

[参考答案]B

[单选][分数:1]X62W 铣床的主电路由电源总开关 QS、熔断器 FU1、接触器 KM1~KM6、热继电器 FR1~FR3、()、快速移动电磁铁 YA 等组成。

- [A]. 位置开关 SQ1~SQ7
- [B]. 电动机 M1~M3
- [C]. 按钮 SB1~SB6
- [D]. 速度继电器 KS

[参考答案]B

[单选][分数:1]在切削加工时需要用电磁吸盘吸住工件的机床是()。

- [A]. CA6140 型车床
- [B]. X62W 型万能铣床
- [C]. Z3040 型摇臂钻床
- [D]. M7130 型平面磨床

[参考答案]D

[单选][分数:1]在机床控制电路中需要专门的直流电源的机床是()。

- [A]. CA6140 型车床
- [B]. X62W 型万能铣床
- [C]. Z3040 型摇臂钻床
- [D]. M7130 型平面磨床

[参考答案]B

[单选][分数:1]金属切削机床上的电动机的过载保护通常采用()。

- [A]. 过电流继电器
- [B]. 过电压继电器
- [C]. 欠电流继电器
- [D]. 热继电器

[参考答案]D

[单选][分数:1]X6132 型万能铣床的冷却泵电动机 M3 为 0.125KW, 应选择()BVR 型塑料铜芯线。

- [A]. 1mm²
- [B]. 1.5mm²
- [C]. 4mm²
- [D]. 10mm²

[参考答案]B

[单选][分数:1]为了正确选择供电系统的导线截面、配电装置和变压器容量, 必须确定用电单位一个假想的负荷, 这个负荷称之为()。

- [A]. 实际负荷
- [B]. 尖峰负荷
- [C]. 平均负荷
- [D]. 计算负荷

[参考答案]D

[单选][分数:1]为了满足负载对供电电压的要求,一般高压配电线路允许电压损失不超过额定电压的()。

- [A]. 5 %
- [B]. 1 5 %
- [C]. 2 %
- [D]. 以上都不正确

[参考答案]A

[单选][分数:1]计算尖峰电流的目的是()。

- [A]. 作为按发热条件选择变压器、线路及配电装置的依据
- [B]. 作为计算电压波动和选择保护设备的依据
- [C]. 作为计算电能消耗的依据
- [D]. 作为选择补偿装置的依据

[参考答案]B

[单选][分数:1]为满足变压器经济运行的目的,电力变压器正常使用时负荷率不应低于()。

- [A]. 30%
- [B]. 40%
- [C]. 50%
- [D]. 60%

[参考答案]A

[单选][分数:1]在进行负荷计算时,若除考虑用电设备的平均功率外,还同时考虑数台大型设备对负荷造成的影响,那么这种计算方法称之为()。

- [A]. 二项式法
- [B]. 产品单位耗电量法
- [C]. 需要系数法
- [D]. 车间生产面积负荷密度法

[参考答案]A

[单选][分数:1]对电力负荷进行负荷计算时,世界上最常用的方法是()。

- [A]. 利用系数法
- [B]. 二项式法
- [C]. 需要系数法
- [D]. 不确定

[参考答案]C

[单选][分数:1]负荷计算的主要目的是()。

- [A]. 提高功率因数
- [B]. 选择电气设备
- [C]. 继电保护整定
- [D]. 不确定

[参考答案]B

[单选][分数:1]下列选项中()不是负荷计算的目的是。

- [A]. 选择导线电缆的型号及规格
- [B]. 选择企业总降压和车间变压器容量以及规格和型号
- [C]. 选择供电系统中各种高低压开关设备的规格和型号
- [D]. 提高供电系统的功率因数。

[参考答案]D

[单选][分数:1]在进行短路计算时,若任一物理量都采用实际值与基准值的比值等效进行计算,那么这种方法称之为()。

- [A]. 短路容量法
- [B]. 欧姆法
- [C]. 比较法
- [D]. 标么值法

[参考答案]D

[单选][分数:1]对于只是用来反映供电系统不正常工作状态的保护装置,就不要求保护动作的()。

- [A]. 选择性
- [B]. 快速性
- [C]. 灵敏性
- [D]. 可靠性

[参考答案]B

[单选][分数:1]“为防止故障扩大,减轻其危害程序,系统发生故障时,保护装置应尽快动作,切除故障”反映的是保护装置()方面的要求。

- [A]. 选择性
- [B]. 速动性
- [C]. 灵敏性
- [D]. 可靠性

[参考答案]B

[单选][分数:1]导线截面的选择通常由发热条件、机械强度、()、电压损失和安全载流量等因素决定的。

- [A]. 电流密度
- [B]. 绝缘强度
- [C]. 磁通密度
- [D]. 电压高低

[参考答案]A

[单选][分数:1]短路电流不但能产生巨大的热和力的破坏作用,短路时还能使()骤降,严重影响电气设备的正常运行。

- [A]. 电流
- [B]. 电压
- [C]. 功率
- [D]. 不能确定

[参考答案]B

[单选][分数:1]高压线路的()保护有死区。

- [A]. 气体
- [B]. 速断
- [C]. 过流
- [D]. 不能确定

[参考答案]B

[单选][分数:1]电路线路速断保护的“死区”是由()保护来弥补的

- [A]. 定时限过电流

- [B]. 低电压
- [C]. 气体
- [D]. 不能确定

[参考答案]A

[单选][分数:1]在中性点经消弧线圈接地系统中,当接地电容电流大于通过消弧线圈电感电流时,称为()。

- [A]. 全补偿
- [B]. 过补偿
- [C]. 欠补偿
- [D]. 补偿

[参考答案]C

[单选][分数:1]高压电动机常采用()保护装置作过负荷的保护。

- [A]. 电流速断
- [B]. 定时限过电流
- [C]. 反时限过电流
- [D]. 热过载

[参考答案]C

[单选][分数:1]裸导线一般用于()。

- [A]. 室内布线
- [B]. 室外架空线
- [C]. 水下布线
- [D]. 高压布线

[参考答案]B

[单选][分数:1]考虑到重要负荷供电连续性的高度要求,为适应带负荷操作,10KV、6KV 母线分段处应装设()。

- [A]. 隔离开关
- [B]. 负荷开关
- [C]. 断路器
- [D]. 跌落式熔断器

[参考答案]C

[单选][分数:1]我国 3-10KV 系统,大多采用()的运行方式。

- [A]. 中性点不接地
- [B]. 中性点经消弧线圈接地
- [C]. 中性点直接接地
- [D]. 中性点经避雷器接地

[参考答案]A

[单选][分数:1]110KV 以上的电网普遍采用()接地方式。

- [A]. 中性点直接
- [B]. 中性点经消弧线圈
- [C]. 中性点不接地
- [D]. 不确定

[参考答案]A

[单选][分数:1]下列哪种情况需采用采用中性点经消弧线圈接地的运行方式()。

- [A]. 3~10kV 系统
- [B]. 110kV 及其以上系统
- [C]. 3~10kV 系统中电流大于 30A 或 20kV 及以上系统中接地电流大于 10A
- [D]. 上述都是

[参考答案]C

[单选][分数:1]1KV 以下中性点不接地系统中的用电设备应采用 ()。

- [A]. 保护接地
- [B]. 工作接地
- [C]. 垂直接地
- [D]. 保护接零

[参考答案]A

[单选][分数:1]1KV 以下中性点接地系统中的用户设备应采用 ()。

- [A]. 保护接地
- [B]. 工作接地
- [C]. 垂直接地
- [D]. 保护接零

[参考答案]D

[单选][分数:1]电力变压器的中性点接地属于 () 接地。

- [A]. 工作
- [B]. 保护
- [C]. 过电压保护
- [D]. 保护接零

[参考答案]A

[单选][分数:1]在三相四线制线路中,某设备若与不带电的金属外壳同时与大地和零线作电气连接,则该种接法叫 ()。

- [A]. 保护接地
- [B]. 工作接地
- [C]. 保护接零
- [D]. 保护接零和重复接地

[参考答案]D

[单选][分数:1]在同一电力系统中,接地保护与接零保护 ()。

- [A]. 可以同时用
- [B]. 对一部分设备采取接地时,对另一种部分设备可采取接零
- [C]. 不能同时用
- [D]. 遇特殊情况时可以同时用

[参考答案]C

[单选][分数:1]埋设接地极时,其最高点距地面应不小于 () m。

- [A]. 0.5
- [B]. 0.6
- [C]. 1.0
- [D]. 1.2

[参考答案]B

[单选][分数:1]接地线应采用多股软铜线其截面应符合短路电流的要求,但不得小于 () mm。

[A]. 16

[B]. 25

[C]. 35

[D]. 50

[参考答案]B

[单选][分数:1]接地体的连接应采用搭接焊其扁钢的搭接长度应为（ ）。

[A]. 扁钢宽度的 2 倍并三面焊接

[B]. 扁钢宽度的 3 倍

[C]. 扁钢宽度的 2.5 倍

[D]. 扁钢宽度的 1.5 倍

[参考答案]A

[单选][分数:1]接地体顶面埋设深度应符合设计规定。当无规定时，不宜小于（ ）m。

[A]. 0.5m

[B]. 0.6m

[C]. 0.7m

[D]. 0.8m

[参考答案]B

[单选][分数:1]垂直接地体的间距不宜小于其长度的（ ）倍。

[A]. 2

[B]. 3

[C]. 4

[D]. 5

[参考答案]A

[单选][分数:1]携带式电气设备的接地线应采用软铜绞线，其截面不小于（ ） mm^2 。

[A]. 1.5

[B]. 2.5

[C]. 4

[D]. 6

[参考答案]A

[单选][分数:1]与电气设备相连接的保护零线应为截面不小于（ ）的绝缘多股铜线。

[A]. 2.5

[B]. 4

[C]. 6

[D]. 8

[参考答案]A

[单选][分数:1]电力变压器或发电机的工作接地电阻值不得大于（ ） Ω 。

[A]. 2

[B]. 3

[C]. 4

[D]. 5

[参考答案]C

[单选][分数:1]避雷器接地是（ ）接地。

- [A]. 保护
- [B]. 工作
- [C]. 重复
- [D]. 以上都不正确

[参考答案]B

[单选][分数:1]电缆和架空线在引入车间或建筑物之前，应该（ ）

- [A]. 保护接地
- [B]. 工作接地
- [C]. 重复接地
- [D]. 不做任何处理

[参考答案]C

[单选][分数:1]装设临时接地线时，应先装（ ），拆时相反。

- [A]. 三相线路端
- [B]. 接地端
- [C]. 负载端
- [D]. 不确定

[参考答案]B

[单选][分数:1]架空线防护直击雷最有效的手段是装设（ ）

- [A]. 阀型避雷器
- [B]. 金属氧化物避雷器
- [C]. 保护间隙
- [D]. 避雷针

[参考答案]D

[单选][分数:1]变压器停电退出运行，首先应（ ）。

- [A]. 断开各负荷
- [B]. 断开高压侧
- [C]. 断开低压侧
- [D]. 不需要断开负荷

[参考答案]A

[单选][分数:1]某车间变电所的变压器室布置在车间外面，而配电室与值班室在车间内，属于（ ）。

- [A]. 车间内变电所
- [B]. 车间外附式变电所
- [C]. 车间内附式变电所
- [D]. 独立变电所

[参考答案]B

[单选][分数:1]高压配电室中的开关柜为双列布置时，其操作通道宽度不得小于（ ）m。

- [A]. 1.0
- [B]. 1.5
- [C]. 2.0
- [D]. 2.5

[参考答案]D

[单选][分数:1]配电屏(盘)正面的操作能道宽度,双列布置不小于()m。

- [A]. 2
- [B]. 2.5
- [C]. 3
- [D]. 3.5

[参考答案]A

[单选][分数:1]施工现场内所有防雷装置的冲击接地电阻值不得大于() Ω 。

- [A]. 20
- [B]. 30
- [C]. 40
- [D]. 50

[参考答案]B

[单选][分数:1]配电屏(盘)正面的操作能道宽度,单列布置不小于()m

- [A]. 1.5
- [B]. 2
- [C]. 2.5
- [D]. 3

[参考答案]A

[单选][分数:1]为满足机械强度要求,绝缘铝线截面不小() mm^2

- [A]. 10
- [B]. 16
- [C]. 25
- [D]. 35

[参考答案]B

[单选][分数:1]配电室的天棚距地面不低于()m

- [A]. 1.5
- [B]. 2
- [C]. 2.5
- [D]. 3

[参考答案]D

[单选][分数:1]变频器输出侧不允许接(),也不允许接电容式电动机。

- [A]. 电容器
- [B]. 电阻
- [C]. 电抗器
- [D]. 三相异步电动机

[参考答案]A

[单选][分数:1]当一台变频器只控制一台电动机,且并不要求和工频电源进行切换时,变频器与电动机之间一般()接入接触器。

- [A]. 允许
- [B]. 不允许
- [C]. 需要
- [D]. 不需要

[参考答案]D

[单选][分数:1]变频调速所用的VVVF型变频器,具有()功能。

- [A]. 调压
- [B]. 调频
- [C]. 调压与调频
- [D]. 调功率

[参考答案]C

[单选][分数:1]MM420 变频器执行下列设置：P0010=1，P0970=1，其设置的功能是()。

- [A]. 恢复出厂值
- [B]. 参数清零
- [C]. 恢复以前设置
- [D]. 参数设置重新开始

[参考答案]A

[单选][分数:1]在变频网络控制系统中，根据是否拥有数据交换控制权分为网络主站和网络从站，()为网络从站，变频器的网络控制需要利用通信接口工作。

- [A]. CNC
- [B]. 变频器
- [C]. PLC
- [D]. 外部计算机

[参考答案]B

[单选][分数:1]变频器连接同步电动机或连接几台电动机时，变频器必须在()特性下工作。

- [A]. 恒磁通调速
- [B]. 调压调速
- [C]. 恒功率调速
- [D]. 变阻调速

[参考答案]A

[单选][分数:1]设置变频器的电动机参数时，要与电动机铭牌数据()。

- [A]. 完全一致
- [B]. 基本一致
- [C]. 可以不一致
- [D]. 根据控制要求变更

[参考答案]A

[单选][分数:1]西门子 MM420 变频器 P0003. P0004 分别用于设置()。

- [A]. 访问参数等级. 访问参数层级
- [B]. 显示参数. 访问参数层级
- [C]. 访问参数等级. 显示参数
- [D]. 选择参数分类. 访问参数等级

[参考答案]A

[单选][分数:1]西门子 MM420 变频器的主电路电源端子()需经交流接触器和保护用断路器与三相电源连接。但不宜采用主电路的通. 断来控制变频器的运行与停止。

- [A]. R. S. T
- [B]. U. V. W
- [C]. L1. L2. L3

[D]. A. B. C

[参考答案]C

[单选][分数:1]变频器常见的频率给定方式主要有:模拟信号给定.操作器键盘给定.控制输入端给定及通信方式给定等,来自 PLC 控制系统时不采用()方式。

[A]. 键盘给定

[B]. 控制输入端给定

[C]. 模拟信号给定

[D]. 通信方式给定

[参考答案]A

[单选][分数:1]变频器连接同步电动机或连接几台电动机时,变频器必须在()特性下工作。

[A]. 免测速矢量控制

[B]. 转差率控制

[C]. 矢量控制

[D]. U/f 控制

[参考答案]D

[单选][分数:1]西门子 MM420 变频器可外接开关量,输入端⑤~⑦端作多段速给定端,可预置()个不同的给定频率值。

[A]. 2

[B]. 7

[C]. 8

[D]. 3

[参考答案]B

[单选][分数:1]交—交变频器可将工频交流电直接变换成()可控制电流,又称直接式变频器。

[A]. 频率

[B]. 电压

[C]. 电流

[D]. 频率. 电压

[参考答案]D

[单选][分数:1]交—直—交变频器先把工频交流通过整流器变成直流,然后再把直流变换成()可控制的交流,又称间接式变频器。

[A]. 频率

[B]. 电流

[C]. 电压

[D]. 频率. 电压

[参考答案]D

[单选][分数:1]逆变器常见的结构方式是六个半导体主开关组成的三相桥式逆变电路,有规律地控制逆变器中主开关的通与断,可以得到任意()的三相交流输出。

[A]. 电流

[B]. 电压

[C]. 电阻

[D]. 频率

[参考答案]D

[单选][分数:1]变频器全部外部端子与接地端子间用 500V 兆欧表测量, 其绝缘电阻值应在()以上。

[A]. 0.5M Ω

[B]. 1 M Ω

[C]. 5 M Ω

[D]. 10 M Ω

[参考答案]D

[单选][分数:1]在使用可编程序控制器控制交通灯时, 将相对方向的同色灯并联起来, 是为了()。

[A]. 节省 PLC 输出口

[B]. 节约用电

[C]. 简化程序

[D]. 减少输入口

[参考答案]A

[单选][分数:1]PLC 编程语言用得最普遍的是()。

[A]. 指令表

[B]. 梯形图

[C]. 顺序功能图

[D]. 结构化文本

[参考答案]B

[单选][分数:1]PLC 编程软件的功能不包括()。

[A]. 指令转化梯形图

[B]. 输出波形图

[C]. 程序上载

[D]. 监控仿真

[参考答案]B

[单选][分数:1]PLC 编程语言中梯形图是指()。

[A]. SFC

[B]. LD

[C]. ST

[D]. FBD

[参考答案]B

[单选][分数:1]() 程序的检查内容有指令检查、梯形图检查、软元件检查等。

[A]. PLC

[B]. 单片机

[C]. DSP

[D]. 以上都没有

[参考答案]A

[单选][分数:1]PLC用于实现替代()的功能。

[A]. 传统继电器—接触器控制系统

[B]. PLC控制系统

[C]. 工控机系统

[D]. 传统开关按钮型操作面板

[参考答案]A

[单选][分数:1]下列不属于非致命错误的是()。

[A]. 程序编译错误

[B]. I/O错误

[C]. 存储卡失灵

[D]. 程序执行错误

[参考答案]C

[单选][分数:1]下列不属于编译规则错误的是()。

[A]. 非法指令

[B]. 堆栈溢出

[C]. 标号重复

[D]. 比较节点间接寻址

[参考答案]D

[单选][分数:1]() 程序的检查内容有指令检查、梯形图检查、软元件检查等。

[A]. PLC

[B]. HMI

[C]. 计算机

[D]. 以上都有

[参考答案]A

[单选][分数:1]PLC 程序上载时应注意()。

[A]. 断电

[B]. PLC 复位

[C]. PLC 处于 STOP 状态

[D]. 以上都不是

[参考答案]C

[单选][分数:1]在 PLC 控制中可以用()替代时间继电器。

[A]. T

[B]. C

[C]. S

[D]. M

[参考答案]A

[单选][分数:1]PLC 通过()寄存器保持数据。

[A]. 计数

[B]. 掉电保持

[C]. 中间

[D]. 以上都不是

[参考答案]B

[单选][分数:1]在 PLC 模拟仿真前要对程序进行()。

[A]. 程序删除

[B]. 程序检查

[C]. 程序备份

[D]. 程序备注

[参考答案]B

[单选][分数:1]PLC 编程软件安装方法不正确的是()。

- [A]. 安装前, 请确定下载文件的大小及文件名称
- [B]. 安装过程中, 每一步都要杀毒
- [C]. 在安装的时候, 最好把其他应用程序关掉, 包括杀毒软件
- [D]. 先安装通用环境, 解压后, 进入相应文件夹, 点击安装

[参考答案]B

[单选][分数:1]PLC 控制系统的主要设计内容不包括()

- [A]. 选择用户输入设备、输出设备、以及由输出设备驱动的控制对象
- [B]. PLC 的保养和维护
- [C]. 分配 I/O 点, 绘制电气连接图, 考虑必要的安全保护措施
- [D]. 必要时设计控制柜

[参考答案]B

[单选][分数:1]PLC 编程软件的功能不包括()。

- [A]. 纠错
- [B]. 读入
- [C]. 监控
- [D]. 仿真

[参考答案]A

[单选][分数:1]D/A转换器所使用的数字量位数越多, 则它的转换精度()

- [A]. 越高
- [B]. 越低
- [C]. 不变
- [D]. 不定

[参考答案]A

[单选][分数:1]在家用电器中使用单片机应属于微计算机的()。

- [A]. 辅助设计应用
- [B]. 数值计算应用
- [C]. 测量. 控制应用
- [D]. 数据处理应用

[参考答案]C

[单选][分数:1]电器通电后发现冒烟、发出烧焦气味或者着火时, 应立即()。

- [A]. 逃离现场
- [B]. 泡沫灭火器灭火
- [C]. 用水灭火
- [D]. 切断电源

[参考答案]D

[单选][分数:1]电器着火时下列不能用的灭火方法是用() 灭火。

- [A]. 四氯化碳
- [B]. 二氧化碳
- [C]. 沙土
- [D]. 水

[参考答案]D

[单选][分数:1]本安防爆型电路及其外部配线用的电缆或绝缘导线的耐压强度应选用电路额定电压的 2 倍, 最低为() V。

[A]. 500

[B]. 400

[C]. 300

[D]. 800

[参考答案]A

[单选][分数:1]用电设备的金属外壳必须与保护线（ ）。

[A]. 可靠连接

[B]. 可靠隔离

[C]. 远离

[D]. 靠近

[参考答案]A

[单选][分数:1]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、接领装置

[参考答案]A

[单选][分数:1]消防系统人机界面最突出的特点是（ ）。

[A]. 方便快捷

[B]. 反应时间短

[C]. 实时多任务

[D]. 远程控制

[参考答案]C

[单选][分数:1]消防系统人机界面主要有（ ）、可编程控制器、传感器等组成。

[A]. 触摸控制屏

[B]. 单片机

[C]. 探测器

[D]. 集中火灾报警控制器

[参考答案]A

[单选][分数:1]工业上使用的温度传感器主要有（ ）大类。

[A]. 2

[B]. 3

[C]. 4

[D]. 5

[参考答案]B

[单选][分数:1]WR 系列的温度传感器属于（ ）传感器。

[A]. 热电阻

[B]. 热电偶

[C]. 一体化温度变送器

[D]. 以上都不是

[参考答案]B

[单选][分数:1]流量传感器是指能感受（ ）流量并转换成可用输出信号的传感器。

[A]. 液体

[B]. 气体

[C]. 流体

[D]. 固体

[参考答案]C

[单选][分数:1]按照流量的定义，流量传感器主要应用于（ ）和液体流量的检测。

[A]. 气体

[B]. 固体

[C]. 流体

[D]. 以上都不是

[参考答案]A

[单选][分数:1]流量传感器按机械式检测方式分类，可以分为：容积流量传感器、涡街流量传感器和（ ）。

[A]. 电磁流量传感器

[B]. 涡轮流量传感器

[C]. 差压流量传感器

[D]. 超生波流量传感器

[参考答案]B

二、判断题（150题）

[判断][分数:1]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。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]企业活动中，员工之间要团结合作。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]职业道德对企业起到增强竞争力的作用。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]向企业员工灌输的职业道德太多了，容易使员工产生谨小慎微的观念。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]要做到办事公道，在处理公私关系时，要公私不分。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]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。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]企业文化对企业具有整合的功能。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]职业道德是人的事业成功的重要条件。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]职业道德是一种非强制性的约束机制。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]职业道德不倡导人们的牟利最大化观念。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]在市场经济条件下，克服利益导向是职业道德社会功能的表现。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]企业文化的功能包括娱乐功能。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]从业人员在职业活动中，要求做到仪表端庄、语言规范、举止得体、待人热情。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]爱岗敬业作为职业道德的内在要求，指的是员工只需要热爱自己特别喜欢的工作岗位。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]电工在维修有故障的设备时，重要部件必须加倍爱护，而像螺丝螺帽等通用件可以随意放置。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]职业守则要求从业人员严格执行工作程序、工作规范、工艺文件和安全操作规程。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]对于负载来说，规定电流流进端为电压的负端，电流流出端为电压的正端。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]电路中任意一点不一定都有电位。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]在电子仪器和设备中，常把金属外壳过电路的公共节点的电位规

定为零电位。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]导体的长度和截面积都增大一倍，其电阻值也增大一倍。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]磁导率表示材料的导磁能力的大小。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]有铁心的线圈，其电感要比空心线圈的电感大得多。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]当磁通发生变化时，导线或线圈中就会有感应电流产生。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]读图的基本步骤有：看图样说明，看电路图，看安装接线图。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]维修电工以电气设备图，安装接线图和平面布置为重要。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]维修电工以电气原理图，安装接线图和平面布置为重要。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]在设计电动机的继电器控制系统时，一般不选用低压断路器。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]闸刀开关只用于手动控制容量较小、启动不频繁的电动机的直接启动。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]漏电保护开关由零序电流互感器、漏电脱扣器两部分组成。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]漏电保护断路器不具备过载保护。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]低压熔断器按形状可分为半封闭插入式和无填料封闭管式。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]直流稳压电源中的变压器都起降压作用。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]单相半波整流电路中,只要把变压器二次侧绕组的端钮对调,就能使输出直流电压的极性改变。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]串联型稳压电路的比较放大环节可采用多级放大器。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]硅稳压二极管可以串联使用,也可以并联使用。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]凡是具有单向导电性的元件都可作整流元件。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]测量预先不能估算的电阻时,必须选择电阻的最高量程档。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]不能用万用表的电阻挡去测量任何电流表的内阻。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]万用表的电阻挡只能用来测量直流电阻。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]用万用表测量脉动直流电压,得到的数值是该电压的有效值。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]改变电阻档的量程后,必须重新进行电气调零。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]导电材料可分为铁磁性材料和非铁磁性材料。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]常用的绝缘材料包括:气体绝缘材料、液体绝缘材料和固体绝缘材料。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]硬磁材料的主要特点是磁导率高、剩磁小、易磁化、易饱和、易去磁。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]软磁材料的主要特点是剩磁强、不易磁化、不易饱和、也不易去磁。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]划线的借料就是将工件的加工余量进行调整和恰当分配。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]锯床长度是以前端安装孔的中心距来表示的。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]质量的要求可以是明示的,通常隐含的或必须履行的需求和期望。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]产品质量即产品的符合性。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]质量检验阶段是一种事后把关型的质量管理,因此不是一种积极的质量管理方式。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]全面质量管理强调“始于识别顾客的需要,终于满足顾客的需要”,顾客就是指外部的最终的顾客。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]擦拭电动机、风机时必须戴手套,防止手指被擦伤。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]设备在运转时禁止动手检查修理和在上面跨行。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]从业人员应接受安全生产教育和培训,掌握本职工作所需的安全知识,提高安全生产技能,增强事故预防和应急处理能力。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]机械设备必须有可靠有效的安全防护装置。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]劳动者在劳动过程中必须严格遵守操作规程,对违章指挥、强令冒险作业有权拒绝执行。[参考答案]正确

[判断][分数:1]任何生产经营单位的从业人员,未经安全生产培训合格,均不得上岗作业。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]《安全生产法》所说的“负有安全生产监督管理职责的部门”就是指各级安全生产监督管理部门。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]过载保护是指当电动机出现短路时，能自动切断电动机的电源，使电动机停转的一种保护。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]各电器元件与走线槽内的导线要完全置于走线槽内，应合理走线，并尽可能做到横平竖直，垂直变换走向。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]急停按钮应该选用红色。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]接触器的电磁线圈通电时，常开触头先闭合，常闭触头再断开。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]对同一接触器而言，一般是触头压力越大，触头接触电阻越小。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]接触器除用通断大电流电路外，还具有欠电压和过电流保护功能。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]热继电器的触头系统一般包括一个常开触头和一个常闭触头。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]空气阻尼式时间继电器的延时精度高，因此获得广泛应用。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]中间继电器的触头上面需要装设灭弧装置。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]交流电磁铁在线圈工作电压一定情况下，铁心与衔铁间电磁吸力基本不变。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]直流电磁铁在衔铁吸合过程中，线圈中的电流是常数，电磁吸力也是常数。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]通过主电路和辅助电路中的电流相等。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]电路图中的辅助电路一般跨接在两相电源线之间并水平画出。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]画出电路图、接线图、布置图时，同一电器的各元件都需要按其实际位置画在一起。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]接线图主要用于接线安装、线路检查和维修，不能用来分析线路的工作原理。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]按元件明细表选配的电器元件可直接安装，不用检验。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]由于热继电器在电动机控制线路中兼有短路和过载保护，故不需要再接入熔断器作短路保护。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]交流接触器和直流接触器的铁心端面均嵌装短路环，可以减小振动和噪声。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]继电器是一种根据输入信号的变化，来接通或分断大电流电路，实现自动控制和保护电力拖动装置的电器。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]电气控制线路图测绘的一般步骤是设备停电，先画电器布置图，再画电器接线图，最后画出电气原理图。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]电气线路测绘前先要了解测绘的对象，了解控制过程、布线规律，准备工具仪表等。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]电气线路测绘前要检验被测设备是否有电，不能带电作业。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]测绘 T68 镗床电器位置图时要画出 2 台电动机在机床中的具体位置。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]分析 T68 镗床电气控制主电路原理图的重点是主轴电动机 M1 的正反转和高低速转换。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]测绘 T68 镗床电气控制主电路图时要正确画出电源开关 QF、熔断器 FU1 和 FU2、接触器 KM1~KM7、热继电器 KH、电动机 M1 和 M2 等。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]测绘 T68 镗床电气线路的控制电路图时要正确画出控制变压器 TC、按钮 SB1~SB5、行程开关 SQ1~SQ8、中间继电器 KA1 和 KA2、速度继电器 KS、时间继电器 KT 等。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]由于铜、铝等金属导电性能好，因此更适合于用电磁吸盘吸持进行磨削加工。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]为了安全起见，当电磁吸盘的吸力不足时，必须有使主轴电动机断电的保护装置。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]M7130 型平面磨床上的桥式整流电源是用来给电磁吸盘的线圈供电用。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]当 X6132 型万能铣床工作台不能快速进给时，经检查 KM2 已吸合，则应检查 KM1 的主触点是否接触不良。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]在进行负荷计算时，利用系数法是世界各国均普遍采用的计算方法。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]根据经验，低压照明线路对电压的要求较高，一般先按允许电压

损失选择导线截面然后按发热条件和机械强度进行效验。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]导线截面选择过大,虽能降低电能损耗,但有色金属的消耗量增加,初始投资显著增加。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]SL7-1000/10,为三相铜绕组油浸式电力变压器,设计序号为7,额定容量为1000kV[判断][分数:1]A,高压绕组电压为10kV。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]造成短路的主要原因,是工作人员未遵守安全操作规程而发生误操作。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]定时限过电流保护中定时装置对过电流具有得选择性。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]高压负荷开关具有简单的灭弧装置,能通断一定的负荷电流,装有脱扣器时,在过负荷情况下可自动跳闸。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]测量变压器绕组的绝缘电阻时一般采用500~1000V的摇表。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]安装接地线时,应先接线路端,后接接地端。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]拆除接地线时应先拆线路端,后拆接地端。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]塔式起重机的供电电缆不得拖地行走。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]在强电磁波源附近工作的塔式起重机,应在吊钩与机体间采取隔离措施。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]配电箱、开关箱内不得放置任何杂物,并应经常保持整洁。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]在机械强度要求较高和 35kV 级以上的架空线路上，一般采用铝绞线。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]对敷设在潮湿、有腐蚀性物质场所的线路和设备，其绝缘电阻一般不得高于 0.5M Ω 。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]倒闸操作进行合闸时，应从负荷侧进行，然后在电源侧进行。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]变频器的主电路不论是交-直-交变频还是交-交变频形式，都是采用电力电子器。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]变频器矢量控制模式下，一只变频器只能带一台电动机。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]转差率是指三相异步电动机同步转速与转子转速的差值比上同步转速。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]软启动器的主电路采用晶闸管交流调压器，稳定运行时晶闸管长期工作。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]变频调速性能优异. 调速范围大. 平滑性好. 低速特性较硬，是绕线式转子异步电动机的一种理想调速方法。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]通过通讯接口可以实现变频器与变频器之间进行联网控制。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]变频器主. 控电缆必须分离铺设，相隔距离按电器设备技术标准执行。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]变频器容量较大时，可为其单独配置供电变压器，以防止电网对变频器的干扰。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]变频器系统的调试遵循原则“先空载,继轻载,重载”。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]变频器的损耗越大,效率越低。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]为了提高调速系统的机械特性硬度,可以把电流正反馈的强度调到最大。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]电容器具有阻直流通交流的作用。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]用变频器的目的只是为了节能。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]异步电动机变频调速后的机械特性及动态性能可达到和直流电动机相媲美的调速性能。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]变频器外接给定时,外接电位器的阻值可任意增大或减小。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]交流调速中绕线式电动机转子串电阻调速的效率最高。

[参考答案]错误

[判断][分数:1] SCR 元件的导通是可以控制的,一旦导通与驱动信号无关。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]交-交变频器的调速范围大,交-直-交变频器的调速范围小。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]三相异步电动机的转矩与定子电压的平方成反比。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]电流型变频器本身能实现回馈制动,适用于可逆拖动系统。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]变频器的加速时间是指从 0Hz 上升到最高频率所需的时间;减速时间是指从最高频率下降到 0Hz 所需的时间。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]三相笼型电动机调压调速也属于变频调速。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]电压型变频器的输出电压为三角波。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]电流型变频器的输出电流为锯齿波。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]MM440 变频器的参数只能用基本操作面板（BOP）、高级操作面板（AOP）或者通过串行通信接口进行修改。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]V/F 控制是根据负载的变化随时调整变频器的输出。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]冷水机组常用 PT100 温度传感器。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]PT100 温度传感器是一种将温度变量转换为可传送的标准化输出信号的仪表。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]PT100 温度传感器属于热电偶系列传感器。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]当 PT100 在 0 摄氏度的时候他的阻值为 1000 欧姆。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]LM-PT100、LM-PT1000 是带 LCD 显示的热电偶温湿度传感器。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]大口径的流量传感器常用于医药工业、食品工业、生物工程等有卫生要求的场所。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]流量传感器的检测方式主要有：电磁式、机械式、声学式、节流式。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]冷水机组中常用的是电磁式流量传感器。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]电磁式流量传感器是基于楞次定律工作的。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]流量传感器应安装在水平管道较低处和垂直向上处，避免安装在管道的高点和垂直向下处。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]弱磁调速是从NO 向下调速，调速特性为恒功率输出。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]在生产机械调速特性要求高的场合，可采用转速开环恒压频比控制的变频调速系统。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]电流截止负反馈是稳定环节。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]电流截止负反馈是一种只在调速系统主电路过电流时起负反馈调节作用的环节，用来限制主回路过电流。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]电流正反馈属于保护环节。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]在电压负反馈系统中，对放大器放大倍数变化引起的转速变化系统有调节能力。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]转速负反馈调速系统中，速度调节器的调节作用能使电动机转速绝对稳定。

[参考答案]错误

[判断][分数:1]转速负反馈调速系统中必有放大器。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]电压负反馈调速系统中必有放大器。

[参考答案]正确

[判断][分数:1]电流正反馈是一种对系统扰动量进行补偿控制的调节方法。

[参考答案]正确