

职业技能鉴定国家题库

维修电工技师理论知识试卷（一）

注 意 事 项

- 1、考试时间：120min。
- 2、请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和所在单位的名称。
- 3、请仔细阅读各种题目的回答要求，在规定的位置填写您的答案。
- 4、不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	四	五	总分	统分人
得分							

得 分	
评分人	

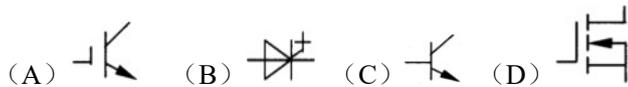
一、填空题（第 1~20 题。请将正确答案填入题内空白处。每题 1 分，共 20 分。）

1. 实践证明，低额电流对人体的伤害比高频电流_____。
2. 示波器中水平扫描信号发生器产生的是_____波。
3. 操作晶体图示仪时，特别注意功耗电压，阶梯选择及_____选择开关。
4. 数控系统的控制对象是_____。
5. 分析数据系统操作单元可以更好地实现_____。
6. 在整定 B2010 型刨床速度调节器比例放大倍数必须以_____为前提。
7. SIMOREG—V5 系列调速装置是一个_____系统。
8. 对电气安装接线图和电气控制原理图测绘时，在了解连线之间的关系后，把所有电器分布和_____画出来。
9. 用快速热电偶测温属于_____。
10. 热电偶输出的_____是从零逐渐上升到相应的温度后不再上升呈平台值。
11. 肖特基二极管与普通整流二极管相比，反向恢复时间_____，工作频率高。
12. 不可控两端器件，它具有_____作用，而无可控功能。
13. 进行大修设备在管内重新穿线时_____导线有接头。
14. 指导操作是具体示范操作和_____指导训练。
15. 通过指导操作使学员的_____能力不断增强和提高，熟练掌握操作技能。
16. _____系列标准是国际标准化组织发布的有关环境管理的系列标准。
17. 生产工人在生产班内完成生产任务所需要的直接和间接的全部工时为工时定额中的_____。
18. 为了提高电源的利用率，感性负载电路中应并联适当的_____，以提高功率因数。
19. 逻辑运算中， $A+AB=$ _____。
20. 系统输出量产生反作用的信号称为_____。

得 分	
评分人	

二、选择题（第 21~30 题。请选择一个正确答案，将相应字母填入括号内。每题 2 分，共 20 分）

21. 触电者(波)时,应进行人工呼吸。
 (A) 有心跳无呼吸 (B) 有呼吸无心跳 (C) 既无心跳又无呼吸 (D) 既有心跳又有呼吸
22. 测量轧钢机轧制力时通常选用()做传感器。
 (A) 压力传感器 (B) 压磁传感器 (C) 霍尔传感器 (D) 压电传感器
23. 在检修或更换主电路电流表时将电流互感器二次回路()拆下电流表。
 (A) 断开 (B) 短路 (C) 不用处理 (D) 切掉熔断器
24. B2010型龙门刨床V55系统当电动机低于额定转速采用()方式调整。
 (A) 恒功率 (B) 恒转矩 (C) 恒力矩 (D) 弱磁
25. ()为GTO符号



26. 测温仪的主机部分由A/D转换器,()系列单片机最小系统及人机对话通道组成。
 (A) Z80 (B) MCS-51 (C) 32位 (D) 16位
27. 进行理论教学培训时,除依据教材外应结合本职业介绍一些()的方面的内容。
 (A) “四新”应用 (B) 案例 (C) 学员感兴趣 (D) 科技动态
28. ISO9000族标准中()是指导性标准。
 (A) ISO9000~I1 (B) ISO9001~ISO9003 (C) ISO9004~I1 (D) ISO9003
29. 有主生产计划(MP3)物料需求计划(MRP)。生产进度计划(DS)能力需求计划(CRP)构成()。
 (A) 精益生产计划 (B) 制造资源计划MRP II
 (C) 看板管理计划 (D) 全面生产管理计划
30. 要求传动比稳定较高的场合,采用()传动方式。
 (A) 齿轮 (B) 皮带 (C) 链 (D) 蜗轮蜗杆

得分	
评分人	

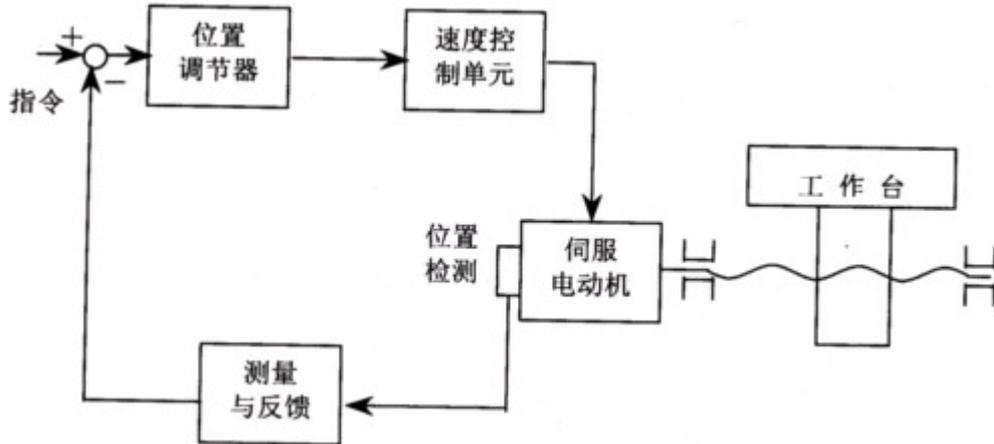
三、判断题(第31~40题。请将判断结果填入括号中,正确的填“√”错误的填“×”。每题1分,共10分。)

- () 31. 在维修直流电机时,对各绕组之间作耐压试验,其试验电压用交流电。
- () 32. 根据数控装置的组成,分析数控系统包括数控软件和硬件组成。
- () 33. 变频器与电动机之间一般需要接入接触器。
- () 34. 555精密定时器不可以应用于精密定时脉冲宽度调整。
- () 35. 基本积分运算放大器由接到反相输入端的电阻和输出端到反相输入端的反馈电容组成。
- () 36. 液压传动的效率较高。
- () 37. 有静差调速系统中,扰动对输出量的影响只能得到部分补偿。
- () 38. 莫尔条纹的方向与光栅刻线方向是相同的。
- () 39. OUT指令是驱动线圈的指令。用于驱动各种继电器。
- () 40. 逻辑电路中的“与门”和“或门”是相对的。即正“与门”就是负“或门”,正“或门”就是负“与门”。

得分	
评分人	

四、简答题(第 41~44 题。每题 5 分，共 20 分。)

41. 如题图 1-1 所示是那种数据系统，从图中看具有那些特点。



题图 1-1 数据系统

42. 变频器配线安装注意事项。

43. 齿轮传动具有那些特点。

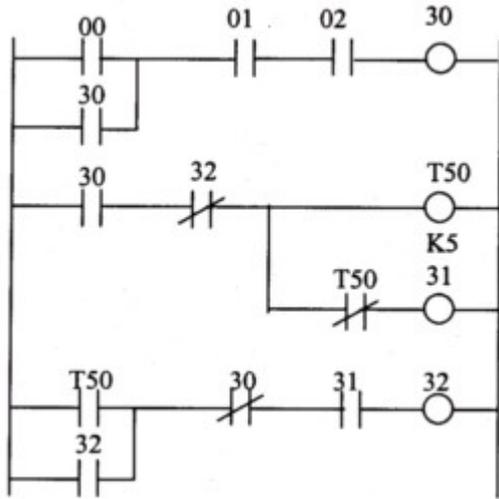
44. 在生产信息自动推测与处理系统中上位机主要完成那些工作。

得分	
评分人	

五、论述题（第 45 题必作，46、47 题任选 1 题，每题 15 分，共 30 分。）

45. 液压系统排队电气故障的基本步骤。

46. 如题图 2 所示为多段速有效控制的梯形图，编写其程序语句。



题图 2 多段速有效控制的梯形图

47. DK7705 型线切割机床改造后进行调试时，控制精度的检验和加工精度的检测如何进行。