

职业技能鉴定试题集

ZHIYEJINENGJIANDINGSHITIJ

电 工

DIAN

GONG

(下 册)

中国石油天然气集团公司人事服务中心 编



石油大学出版社

PETROLEUM UNIVERSITY PRESS

职业技能鉴定试题集

电 工

(下 册)

中国石油天然气集团公司人事服务中心 编

石油工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

电工·下册/中国石油天然气集团公司人事服务中心编.

—东营:石油大学出版社,2005

ISBN 7-5636-2021-4

I. 电... II. 中... III. 电工-技术培训-习题 IV. TM

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 001129 号

丛 书 名: 职业技能鉴定试题集

书 名: 电工(下册)

作 者: 中国石油天然气集团公司人事服务中心

责任编辑: 邵 云 (电话 0546-8391282)

出 版 者: 石油大学出版社 (山东 东营 邮编 257061)

网 址: <http://cbs.hdpu.edu.cn>

电子信箱: sanbian@mail.upc.edu.cn

排 版 者: 石油大学出版社排版中心

印 刷 者: 青岛星球印刷有限公司

发 行 者: 石油大学出版社 (电话 0546-8392565, 8399580)

开 本: 185×260 **印 张:** 12.875 **字 数:** 329 千字

版 次: 2005 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 28.00 元

职业技能鉴定试题集

编审委员会

主任：孙祖岭

副主任：刘志华 孙金瑜 徐新福

委员：向守源 任一村 职丽枫 朱长根 郭向东
史殿华 郭学柱 丁传峰 郭进才 刘晓华
巩朝勋 何坤琦 王阳福 刘 英 申 泽
商桂秋 赵 华 时万兴 熊术学 杨诗华
刘怀忠 张 镇 纪安德

目 录

高 级 工

第一部分 高级工理论知识试题	(2)
鉴定要素细目表	(2)
理论知识试题	(6)
理论知识试题答案	(38)
第二部分 高级工技能操作试题	(55)
考试内容层次结构表	(55)
鉴定要素细目表	(56)
技能操作试题	(57)

技师与高级技师

第三部分 技师与高级技师理论知识试题	(90)
鉴定要素细目表	(90)
理论知识试题	(95)
理论知识试题答案	(131)
第四部分 技师与高级技师技能操作试题	(151)
考试内容层次结构表	(151)
鉴定要素细目表	(152)
技能操作试题	(153)
参考文献	(197)

高 级 工

第一部分 高级工理论知识试题

鉴定要素细目表

工种:电工

级别:高级工

鉴定方式:理论知识

行为领域	比重	代码	鉴 定 范 围					鉴 定 点		重要程度
			一 级		二 级					
			名称	比重	代码	名称	比重	代码	名 称	
基 础 知 识 A	25%	A	职业道德	9%	A	劳动法	1%	001	劳动和社会保险法律体系	X
								002	劳动合同和集体合同	X
								003	社会保险	Y
					B	电业安全操作规程	3%	001	带电作业	X
								002	电气试验	Y
								003	安全用具的实验	Y
								004	紧急救护法	X
								005	低压安全操作规程	X
					C	诚实守信	1%	001	诚实守信与为人处世	Y
								002	诚实守信的具体要求	Z
					D	办事公道	1%	001	办事公道的准则	Y
								002	办事公道的具体要求	Z
					E	电力供应与使用条例	3%	001	电力供应与使用	X
								002	评价企业合理用电的原则	X
								003	工时定额的组成	Y
								004	缩短工时的措施	Z
								005	法律责任	Y
		B	电工基础及电子电路基础	16%	A	电磁知识	8%	001	磁场的概念及性质	X
								002	磁场对导体的作用	X
								003	磁感应强度的概念	X
								004	磁通的概念	X
								005	磁路的概念	Y
								006	磁场强度	Y
								007	磁导率的概念	X
								008	电磁感应	X
								009	自感	X

续表

行为领域	比重	代码	鉴 定 范 围					鉴 定 点		重要程度
			一 级		二 级					
			名称	比重	代码	名称	比重	代码	名 称	
基础 知 识 A	25%	B	电工基础及电子电路基础	16%	A	电磁知识		010	互感	X
								011	涡流	Y
								012	楞次定律	X
					B	电子电路应用知识	8%	001	交流电路的分析、计算	X
								002	简单电子电路的分析	X
								003	晶体管的主要参数	X
								004	功率放大电路	X
								005	脉冲放大电路	X
								006	运算放大电路	X
								007	晶闸管的主要参数	X
								008	晶闸管的电路特点	X
								009	晶闸管主电路的特点	X
								010	阻容移相触发电路	Y
								011	集成触发电路	Y
								012	数字电路的特点	Y
								013	基本门电路	X
014	变频器原理	X								
相 关 知 识 B	75%	A	变配电设备及线路	27%	A	变配电设备的构造、性能及参数	10%	001	变压器的技术数据	X
								002	三相变压器的连接组别	X
								003	电流、电压互感器的性能特点	Y
								004	断路器的构造	X
								005	真空式断路器的特点	X
								006	少油式断路器的特点	X
								007	电磁式操作机械原理	X
								008	隔离开关的参数及性能	X
								009	避雷器的参数及用途	X
								010	电容补偿	X
					B	变配电设备的安装工艺	8%	001	变压器安装前的检查及安装要求	X
								002	断路器安装前的检查及安装要求	X
								003	电流、电压互感器的安装	X
								004	隔离开关安装前的检查及要求	X
								005	配电柜安装知识	X
								006	母线安装知识	X
007	绝缘子安装知识	X								
008	接地网施工知识	Z								

续表

行为领域	比重	代码	鉴 定 范 围					鉴 定 点		重要程度
			一 级		二 级					
			名称	比重	代码	名称	比重	代码	名 称	
相 关 知 识 B	75%	A	变配电设备及线路	27%	C	变配电设备的运行维护	5%	001	变压器的运行性能	X
								002	变压器的运行及常见故障	X
								003	变压器的检修项目	X
								004	变压器的大修项目	X
								005	隔离开关的运行维护	X
								006	避雷器、保护间隙、接地装置的故障处理	X
					D	输配电线路	4%	001	架空线路的简单计算	X
								002	输配电线路的运行	Z
								003	输配电线路的保护	X
								004	导线截面的选择	Y
		B	二次回路	10%	A	继电器的 工作原理	5%	001	高低压线路匹配知识	X
								002	变压器瓦斯保护的工作原理	X
								003	变压器纵差保护的工作原理	X
								004	自动重合闸装置的工作原理	X
								005	零序保护工作原理	X
								006	电机的保护	X
					B	二次回路 装置检验 安装	5%	001	二次接线的安装知识	X
								002	对自动重合闸装置的要求	Y
								003	时间继电器的检验	Y
								004	中间继电器的检验	Y
								005	过流、过负荷、零序保护装置的安装	X
								006	计量回路的安装知识	X
		C	电机	13%	A	直流电机 电力拖动	7%	001	电机的分类	Y
								002	串励电机的特点	X
								003	并励电机的特点	X
								004	复励电机的特点	X
								005	直流电机的启动	X
								006	直流电机的调速	X
								007	直流电机改变转向	X
								008	直流电机换向故障的分析与排除	X
					B	同步电机	6%	001	同步电机的基本结构	X
								002	同步发电机的工作原理	X
								003	同步电机的电路分析	X
								004	同步电机的功率因数	X
								005	同步电机的工作特点	X

续表

行为领域	比重	代码	鉴 定 范 围					鉴 定 点		重要程度
			一 级		二 级					
			名称	比重	代码	名称	比重	代码	名 称	
相 关 知 识 B	75%	C	电机	13%	B	同步电机		006	电动机的软启动	Y
								007	程序控制线路原理	Z
		D	电气 试验	14%	A	实验方 法、实 验仪器	9%	001	高压试验变压器的特点	X
								002	泄漏电流的测量方法	X
								003	介质损失系数的测量方法	X
								004	变压器连接组别的测试方法	X
								005	断路器导电回路直流电阻的测量方法	Y
								006	避雷器电导电流的测量方法	Y
								007	阀形避雷器放电电流的测量	Y
								008	绝缘油的实验方法	X
								009	电力电缆的实验和故障探测	X
					B	实验周期 与标准	5%	001	变压器的实验项目	X
								002	电机的实验标准	X
								003	断路器的实验标准	Z
								004	断路器及开关设备的实验项目和标准	X
								005	电力电缆的实验标准	X
								006	避雷器、接地体的实验标准	X
		E	相关 知识	11%	A	微机监控	3%	001	微机监控系统的基本构成	X
								002	微机监控系统的基本原理	Y
								003	变配电所的运行管理规定	Y
					B	微机操作	4%	001	硬件知识	Y
								002	操作系统	Y
								003	应用软件	X
								004	编排文档	X
					C	钳工知识	4%	001	识图知识	X
								002	装配工艺	X
								003	机加工工艺	Y
								004	器具及量具的使用	X

X—核心要素,掌握;Y—一般要素,熟悉;Z—辅助要素,了解。

理论知识试题

一、选择题(每题有 4 个选项,只有 1 个是正确的,将正确的选项号填入括号内)

1. AAA001 社会保险法的基本原则不包括()。
(A) 保证劳动者最低生活的维持原则 (B) 自愿性原则
(C) 权利义务对等的原则 (D) 实行社会化的原则
2. AAA001 被保险人享受社会保险权利,必须以()为前提。
(A) 被录用并具有 3 年以上本企业工龄
(B) 所在用人单位加入并已缴纳社会保险费 3 年以上
(C) 被保险人依法缴纳社会保险费
(D) 被保险人自愿缴纳社会保险费
3. AAA001 以下()是保险人。
(A) 社会保险经办机构 (B) 社会保险行政管理部门
(C) 依法缴费的用人单位或雇主 (D) 在受保用人单位就业的职工
4. AAA002 集体合同期限为()。
(A) 1~3 年 (B) 3~5 年 (C) 5 年 (D) 6 年
5. AAA002 我国劳动法规定劳动者的权利不包括()。
(A) 取得劳动报酬 (B) 接受职业技能培训
(C) 参与民主管理 (D) 选择工程和工作岗位
6. AAA003 我国规定,劳动者养老保险基金的缴费比例,最终达到本人工资的()。
(A) 7% (B) 8% (C) 9% (D) 10%
7. AAA003 我国现行立法规定失业保险待遇的主要内容不包括()。
(A) 失业保险金 (B) 医疗补助金
(C) 失业保险机构组织的公益活动 (D) 丧葬补助金和抚恤金
8. AAB001 等电位作业人员沿绝缘子串进入强电场的作业,只能在()及以上电压等级的绝缘子串上进行。
(A) 10 kV (B) 35 kV (C) 110 kV (D) 220 kV
9. AAB001 带电水冲洗所用水的电阻率一般不低于()。
(A) $1\,500\ \Omega\cdot\text{cm}$ (B) $1\,200\ \Omega\cdot\text{cm}$ (C) $1\,000\ \Omega\cdot\text{cm}$ (D) $500\ \Omega\cdot\text{cm}$
10. AAB002 使用钳形电流表时,应注意钳形电流表的()。
(A) 电压等级 (B) 电流方向 (C) 功率大小 (D) 结构原理
11. AAB002 使用摇表测量绝缘前后,必须将被试设备()。
(A) 清理干净 (B) 摆放整齐 (C) 对地放电 (D) 都不必考虑
12. AAB003 对绝缘杆进行工频交流耐压试验,开始时加电压不得超过规定值的()。
(A) 20% (B) 30% (C) 40% (D) 50%
13. AAB003 对绝缘杆进行工频交流耐压试验,当升压达到规定值后,应保持()。

- (A) 1 min (B) 3 min (C) 5 min (D) 8 min
14. AAB004 触电者脱离带电导线后,应被迅速带至()以外,并立即开始触电急救。
(A) 3~4 m (B) 5~6 m (C) 8~10 m (D) 10~12 m
15. AAB004 胸外按压与口对口人工呼吸同时进行,单人抢救时,按压与吹气次数的比例为()。
(A) 5:1 (B) 10:1 (C) 15:1 (D) 20:1
16. AAB005 工作票的填写由()负责。
(A) 工作票签发人 (B) 工作负责人 (C) 工作许可人 (D) 工作班成员
17. AAB005 接地线必须采用多股软裸铜线,单根截面不得小于()。
(A) 2.5 mm² (B) 4 mm² (C) 6 mm² (D) 10 mm²
18. AAC001 诚实是守信的心理品格基础,也是守信表现的()。
(A) 形式 (B) 品质 (C) 结果 (D) 体现
19. AAC001 “试者,无之道也。思诚者,人之道也”。出自中国古代著作()中。
(A) 《中庸》 (B) 《大学》 (C) 《论语》 (D) 《诗经》
20. AAC002 忠诚所属企业就应该()。
(A) 诚实劳动、热爱企业
(B) 无私奉献、艰苦劳动
(C) 诚实劳动、关心企业发展、遵守合同和契约
(D) 关心集体、诚实劳动
21. AAC002 企业信誉和形象的树立主要依赖三个要素,其中不包括()。
(A) 产品质量 (B) 服务质量 (C) 信守承诺 (D) 售后服务
22. AAD001 办事公道就是指在办事情、处理问题时,要站在()的立场,对当事双方公平合理、不偏不倚、按照标准办事。
(A) 公道 (B) 公正 (C) 公平 (D) 公开
23. AAD001 对当事双方公平合理、不偏不倚,按照标准办事就可以做到()的立场,
(A) 办事正义 (B) 办事仗义 (C) 办事公道 (D) 办事正直
24. AAD002 办事公道就必须做到()。
(A) 坚持真理 (B) 公私分明 (C) 公平公正 (D) 三者都有
25. AAD002 办事公道的前提条件是()。
(A) 敢打抱不平 (B) 仗义执言 (C) 遵守国家法律 (D) 三者都有
26. AAE001 因供电设施计划检修需要停电时,供电企业应当提前()通知用户或者进行公告。
(A) 2 d (B) 5 d (C) 7 d (D) 10 d
27. AAE001 因供电设施临时检修需要停止供电时,供电企业应当提前()通知重要用户。
(A) 8 h (B) 10 h (C) 16 h (D) 24 h
28. AAE002 供电企业和用户应当在供电前根据()签订供电合同。
(A) 用户要求和效益大小 (B) 供电范围
(C) 用户需求和供电能力 (D) 用电规划
29. AAE002 企业计划用电工作的内容包括()。
(A) 编制用电发展规划 (B) 筹措电力资金

- (C) 做好电力供应工作 (D) 用电分析和预测,编制用电计划
30. AAE003 属于辅助时间的是()。
- (A) 机加工机床自动走刀时间 (B) 电钻钻孔时间
(C) 锉削工作时间 (D) 机加工车床退刀时间
31. AAE003 从劳动定额角度分类,不属于定额时间的是()的时间。
- (A) 在金属切削加工中装卸工件 (B) 上下班时取放和收拾工具
(C) 工作中待料 (D) 加工产品前熟悉图纸
32. AAE004 可以缩短机动时间的措施为()。
- (A) 提高设备的自动化程度 (B) 合理布置场地
(C) 延长工人休息时间 (D) 缩短设备修理时间
33. AAE004 可以缩短辅助时间的措施为()。
- (A) 缩短设备维修时间 (B) 缩短开会学习时间
(C) 缩短劳动时间 (D) 缩短布置工作场地时间
34. AAE005 未按照规定取得《供电营业许可证》,从事电力供应业务的,电力管理部门责令其改正,没收违法所得,可以并处违法所得()以下的罚款。
- (A) 10 倍 (B) 5 倍 (C) 3 倍 (D) 2 倍
35. AAE005 逾期未交付电费的企业,自逾期之日起计算超过(),经催交仍未交付电费的,供电企业可以按照国家规定的程序停止供电。
- (A) 30 日 (B) 25 日 (C) 20 日 (D) 15 日
36. ABA001 指南针的使用是利用了()原理。
- (A) 磁场 (B) 电磁感应 (C) 机械 (D) 电子
37. ABA001 架设通讯线路时通常尽量避开高压电力线路,其原因是()。
- (A) 避免电力线杆倒杆时砸坏通讯线路
(B) 避免高压线串入通讯线路
(C) 避免通讯杆倒杆影响电力线
(D) 避免电力线圈周围的磁场对通讯的干扰信号
38. ABA001 恒定电流产生的是()。
- (A) 恒定磁场 (B) 交变磁场
(C) 不产生磁场 (D) 恒定、交变磁场都有
39. ABA002 两平行导线中,载有同向电流时,导体间存在的电磁力()。
- (A) 互相排斥 (B) 互相吸引 (C) 既吸引,也排斥 (D) 没有关系
40. ABA002 载流导体在磁场中所受力的大小与()无关。
- (A) 磁场的磁感应强度 B (B) 流过导体的电流 I
(C) 垂直于磁力线的导体的有效长度 l (D) 导体本身的电阻 R
41. ABA002 磁场对载流导体的作用力为()。
- (A) $F = qv \times B$ (B) $F = I \times B$ (C) $F = IL \times B$ (D) $F = Q \times B$
42. ABA003 磁感应强度相同的点是()的各点。
- (A) 地球同经度线 (B) 地球同纬度线 (C) “U”形磁铁周围 (D) 条形磁铁周围
43. ABA003 电磁感应强度的计算公式为(),单位为特斯拉。
- (A) $B = F/qv$ (B) $B = F/I$ (C) $B = F/v$ (D) $B = F/q$

44. ABA004 两块磁铁各自两极间的磁通决定于()。
- (A) 各自的磁感应强度 B (B) 各自磁力线的方向
(C) 各自垂直于磁场方向的面积 S (D) BS 的乘积
45. ABA004 磁通的单位是()。
- (A) 高斯(Gs) (B) 韦伯(Wb)
(C) 韦/二次方米(Wb/m²) (D) 二次方米(m²)
46. ABA004 穿过闭合面的磁通的代数和为()。
- (A) 1 (B) 0 (C) 0.5 (D) 2
47. ABA005 在条件相同的情况下,其磁阻最大的材料是()。
- (A) 铁 (B) 镍 (C) 钴 (D) 黄铜
48. ABA005 磁路是()所经过的路径。
- (A) 磁通 (B) 磁场 (C) 磁力线 (D) 电场力
49. ABA005 ()是磁路的欧姆定律。
- (A) $\Phi = U_m / R_m$ (B) $\Phi = BHS$ (C) $\Phi = U_m R_m$ (D) $\Phi = F / R_m$
50. ABA006 磁场强度的单位是()。
- (A) 安培每米 (B) 焦耳每三次方米
(C) 伏每米 (D) 库仑每米
51. ABA006 磁铁的周围外部磁场是()。
- (A) 磁力线交错 (B) 磁力线平均分布
(C) 磁力线分布不均匀 (D) 磁力线无规律
52. ABA007 铁磁材料的相对磁导率 μ_r ()。
- (A) > 1 (B) $= 1$ (C) < 1 (D) ≤ 1
53. ABA007 均匀磁介质中磁场强度与磁导率()。
- (A) 成正比 (B) 成反比 (C) 相等 (D) 无关
54. ABA007 利用载导体在磁场中受力原理制造的电机是()。
- (A) 交流电动机 (B) 交流发电机 (C) 直流电动机 (D) 直流发电机
55. ABA008 导体在均匀磁场中作切割磁力线运动时,感应电动势的大小与导体的()有关。
- (A) 横截面积 S (B) 运动速度 v (C) 电阻 R (D) 磁导率 μ
56. ABA008 感生电流产生的磁场总是()原磁场的变化。
- (A) 增加 (B) 伴随 (C) 阻止 (D) 无关
57. ABA009 有两个线圈其自感系数分别为 L_1 、 L_2 ,互感系数为 m ,若把它们按右图所示串联,其总电感为()。
- (A) $L_1 + L_2 + 2m$ (B) $L_1 + L_2 - 2m$ (C) $L_1 + L_2$ (D) $L_1 + L_2 + m$
58. ABA009 当通过线圈的电流增大时,自感电势的()。
- (A) 方向与流过线圈的电流方向相同,增加电流增大
(B) 方向与流过线圈的电流方向相反,增加电流增大
(C) 方向与流过线圈的电流方向相同,阻碍电流增大
(D) 方向与流过线圈的电流方向相反,阻碍电流增大
59. ABA010 当两个线圈互相垂直时,互感电动势为()。



- (A) 最大 (B) 最小 (C) 零 (D) 不能确定

60. ABA010 互感电动势的大小与()无关。

- (A) 磁通变化 (B) 原、副线圈的匝数
(C) 电流的大小 (D) 另一线圈电流的变化率

61. ABA011 电度表就是利用()作用使铝盘转动的。

- (A) 涡流 (B) 自感 (C) 电压 (D) 电流

62. ABA011 涡流是一种感应电流,根据楞次定律,它对穿过铁心的磁通产生()作用。

- (A) 增磁 (B) 去磁 (C) 增、去磁都有 (D) 没有关系

63. ABA012 用来判断感生电动势方向的是()。

- (A) 楞次定律 (B) 法拉第电磁感应定律
(C) 左手定律 (D) 右手定律

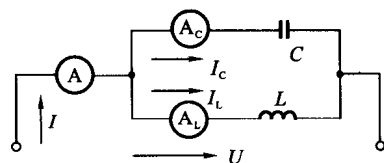
64. ABA012 当与回路所交链的磁通发生变化时,回路中感应电动势的方向是由()判定的。

- (A) 左手定则 (B) 右手定则 (C) 欧姆定律 (D) 楞次定律

65. ABB001 如图所示的电路,已知 $I_L = 4\text{ A}$, $I_C = 3\text{ A}$, 则

$I = ()$ 。

- (A) 7 A
(B) 1 A
(C) 5 A
(D) 10 A



第 65 题图

66. ABB001 当线圈通过交流电纯电感电路时,忽略线圈电阻,外加电压与自感电动势是()。

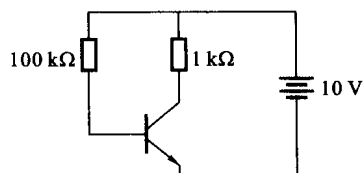
- (A) 数值相等、方向相反 (B) 数值相等、方向相同
(C) 数值不等、方向相反 (D) 数值不等、方向相同

67. ABB001 交流电通过电阻与电感串联电路,线圈两端的电压()。

- (A) 与电流同相位 (B) 与电流反相位 (C) 滞后电流 90° (D) 超前电流 90°

68. ABB002 如图所示的晶体三极管工作在()。

- (A) 放大区
(B) 饱和区
(C) 截止区
(D) 振荡区



第 68 题图

69. ABB002 在求解较复杂的电路时,我们引用参考方向,参考方向(),在电路中用箭头表示。

- (A) 与真实电流方向一致 (B) 必须为正值
(C) 必须为负值 (D) 可以随意选定

70. ABB003 当 U_{ce} 为定值时,三极管基极电流 I_b 和发射极电压 U_{be} 之间的关系是()。

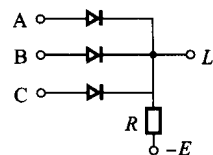
- (A) 输出特性 (B) 输入特性 (C) 饱和特性 (D) 偏移特性

71. ABB003 当基极电流 I_b 为一定值时,集电极电流与集电极和发射极间电压之间相互关系的曲线为()。

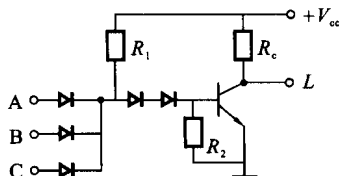
- (A) 输入特性 (B) 输出特性 (C) 饱和特性 (D) 偏移特性

72. ABB004 由晶体三极管组成的三种组态放大电路,其输入阻抗较大的是共()电路。
 (A) 发射极 (B) 集电极 (C) 基极 (D) 阴极
73. ABB004 功率放大器研究的重点是()。
 (A) 电压放大 (B) 电流放大 (C) 输出功率 (D) 频率放大
74. ABB005 用于将矩形波转化为尖脉冲的电路是()电路。
 (A) LC 振荡 (B) 积分 (C) RC 振荡 (D) 微分
75. ABB005 多谐振荡器能够自行产生()。
 (A) 尖脉冲 (B) 锯齿波 (C) 方波或矩形波 (D) 尖脉冲或锯齿波
76. ABB006 运算放大器很少开环使用,其开环放大倍数主要用来说明()。
 (A) 电压放大能力 (B) 电流放大能力 (C) 共模抑制能力 (D) 运算精度
77. ABB006 运算放大器是一种具有高放大倍数并带深度负反馈的()放大器。
 (A) 直接耦合 (B) 间接耦合 (C) 变压器耦合 (D) 单边耦合
78. ABB007 在晶闸管整流电路中,若用 U_m 表示实际工作电压的峰值,则晶闸管的额定电压应为()。
 (A) $U_e = U_m$ (B) $U_e < (2 \sim 3) U_m$ (C) $U_e = (5 \sim 10) U_m$ (D) $U_e \geq 10 U_m$
79. ABB007 晶闸管阳、阴极间加上正向电压而控制极不加电压,此时晶闸管处于()状态。
 (A) 正向阻断 (B) 反向阻断 (C) 反向导通 (D) 正向导通
80. ABB007 晶闸管可控整流电路的共同特点是通过改变控制角来改变导通角 θ ,以达到改变()的目的。
 (A) 交流输出电压 (B) 直流输出电压 (C) 交流输出电流 (D) 直流输出电流
81. ABB008 可控硅导通以后,流过可控硅的电流,决定于()。
 (A) 外电路的负载 (B) 可控硅的通态平均电流
 (C) 可控硅 A~K 之间的电压 (D) 触发电压
82. ABB008 为了提高抗干扰能力,避免误触发,在不触发时,可在控制极上加上()电压。
 (A) 负 1~2 V (B) 负 3~4 V (C) 正 1~2 V (D) 正 3~4 V
83. ABB009 要想使正向导通着的普通晶闸管关断,只要()即可。
 (A) 断开控制极 (B) 给控制极加反向电压
 (C) 使流过 SLR 的电流小于维持电流 (D) 触发电压
84. ABB009 为了使整流电路可控,要求阻容移相触发电路输出信号 U_{sc} 与主电路电压 U_{ab} 的相位关系为()。
 (A) U_{sc} 超前 U_{ab} (B) U_{sc} 滞后 U_{ab}
 (C) U_{sc} 与 U_{ab} 同相序 (D) U_{sc} 与 U_{ab} 同相位
85. ABB009 双稳态触发脉冲过窄,将会使电路出现()。
 (A) 空翻 (B) 正常翻转 (C) 触发而不翻转 (D) 随机翻转
86. ABB010 阻容移相桥式触发电路流过移相电阻、电容的电流应()最大触发电流。
 (A) 小于 (B) 等于 (C) 大于 (D) 无规定
87. ABB010 KC41C 六路双窄脉冲形成器移相最大范围为()。
 (A) 120° (B) 140° (C) 170° (D) 180°

88. ABB010 KC41C 六路双窄脉冲形成器输出及允许的负载电流为()。
- (A) ≤ 500 mA (B) ≤ 600 mA (C) ≤ 700 mA (D) ≤ 800 mA
89. ABB011 KCOS 移相集成触发电路在移相控制端加入 $2 \sim 8$ V 的可变电压,就可以保证移相范围为()。
- (A) $0^\circ \sim 180^\circ$ (B) $0^\circ \sim 150^\circ$ (C) $0^\circ \sim 120^\circ$ (D) $0^\circ \sim 90^\circ$
90. ABB011 集成电路中具有记忆功能的是()。
- (A) 与非门电路 (B) 或非门电路 (C) RS 触发器 (D) JK 触发器
91. ABB012 译码器属于一种()。
- (A) 记忆性数字电路 (B) 逻辑组合数字电路
(C) 运算电路 (D) 放大电路
92. ABB012 数字电路的特点是()。
- (A) 输入、输出信号都是连续的 (B) 输入、输出信号都是离散的
(C) 输入信号连续,输出信号离散 (D) 输入信号离散,输出信号连续
93. ABB013 如图所示的电路为()电路。
- (A) 与门 (B) 或门
(C) 非门 (D) 或非门
94. ABB013 如图所示的电路为()电路。
- (A) 与非门 (B) 或非门
(C) 导非门 (D) 与或非门
95. ABB014 有源逆变时,控制角 α (),保证晶闸管大部分时间在电压负半波导通。
- (A) $> 30^\circ$ (B) $> 60^\circ$ (C) $> 90^\circ$ (D) $> 120^\circ$
96. ABB014 变频器按工作电源的种类可分为()两类。
- (A) 交-直-交变频器、交-交变频器 (B) 直-交-交变频器、交-交变频器
(C) 交-直-交变频器、直-交变频器 (D) 交-直变频器、交-交变频器
97. ABB014 在负载谐振式换流电路中采用()并联,使负载电路呈电容性,就可组成并联谐振逆变器。
- (A) 补偿电容与负载 (B) 补偿电容与电阻
(C) 补偿电容与电感 (D) 补偿电容与普通电容
98. BAA001 变压器的空载损耗与()有关。
- (A) 负载的大小 (B) 负载的性质
(C) 电压的高低 (D) 频率和磁通密度的幅值
99. BAA001 容量在 100 kV·A 以下的变压器,高压熔丝可按高压侧额定电流的()选用。
- (A) $5 \sim 7$ 倍 (B) $3 \sim 5$ 倍 (C) $2 \sim 3$ 倍 (D) $1.5 \sim 2$ 倍
100. BAA002 我国现在常见的变压器接线组别的连接方式为()。
- (A) $Y_0/\Delta-11$; $Y/Y-12$; $Y/\Delta-11$ (B) $Y_0/\Delta-11$; Y/Y_0-12 ; $Y/\Delta-11$



第 93 题图



第 94 题图