

职业技能鉴定试题集

汽车维修电工

中国石油天然气集团公司人事服务中心 编

中国石油大学出版社

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 朱长根 职丽枫 郭向东 李钟磬
史殿华 郭学柱 丁传峰 乔庆恩 刘晓华
巩朝勋 蔡激扬 王阳福 赵忠文 申 泽
齐爱国 商桂秋 赵 华 时万兴 熊术学
杨诗华 刘怀忠 多明轩 张 镇 纪安德

前 言

为提高石油工人队伍素质,满足职工鉴定的需要,中国石油天然气集团公司人事服务中心组织编写了第三批《职业技能鉴定试题集》。这套书是在集团公司所属企业自有题库的基础上,按集团公司新编题库的要求,择优改编而成的,共有88个工种试题集。每个工种依据《国家职业(工人技术等级)标准》分初级工、中级工、高级工、技师、高级技师五个级别编写。

本套书的编写坚持以职业活动为导向,以职业技能为核心的原则。在题库开发与试题集编写中,我们以国家题库开发的模式和要求为指导,坚持统一规范、充实完善的题库开发与修订原则,注重试题库内容的先进性与通用性,严格按照国家题库开发技术要领与审定程序组织开发。本套书中理论知识试题分为选择题、判断题、简答题、计算题四种题型,以客观性试题为主;技能操作试题在编写中增加了考试内容层次结构表,目的是保证鉴定命题的等值性和考试质量的统一性。为便于职工培训和鉴定复习,在每个工种、等级理论知识试题与技能操作试题前均列出了《鉴定要素细目表》,《鉴定要素细目表》是考试的知识点与要点,是工人培训的知识大纲和鉴定命题的直接依据。职工鉴定前复习时应严格参照试题集的《鉴定要素细目表》,认真学习本等级规定的内容。

为使用方便,本套书中《汽车维修电工》合为一册出版,包括初级工、中级工和高级工三个级别的内容。《汽车维修电工》由中国石油大庆职业技能鉴定中心组织编写,主编张艳、谷田、敖曙光,参编王景久、林振财、张宝玉、腾喜文、胡基庆。其中张艳、王景久编写初级工理论知识与技能操作部分,谷田、林振财编写中级工理论知识与技能操作部分,张艳、张宝玉编写高级工理论知识与技能操作部分。大庆油田对本书进行了审定,最后经中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心组织专家进行了终审,参加审定的专家有吉林石油集团公司贾秀峰,中国石油大庆职业技能鉴定中心杨明亮、于立英。在此表示衷心感谢!

由于编者水平有限,疏漏、错误之处在所难免,恳请广大读者提出宝贵意见。

作 者

2005年5月8日

目 录

初 级 工

第一部分 初级工理论知识试题	(2)
鉴定要素细目表	(2)
理论知识试题	(6)
理论知识试题答案	(39)
第二部分 初级工技能操作试题	(44)
考试内容层次结构表	(44)
鉴定要素细目表	(45)
技能操作试题	(46)

中 级 工

第三部分 中级工理论知识试题	(74)
鉴定要素细目表	(74)
理论知识试题	(78)
理论知识试题答案	(115)
第四部分 中级工技能操作试题	(127)
考试内容层次结构表	(127)
鉴定要素细目表	(128)
技能操作试题	(129)

高 级 工

第五部分 高级工理论知识试题	(156)
鉴定要素细目表	(156)
理论知识试题	(160)
理论知识试题答案	(196)
第六部分 高级工技能操作试题	(207)
考试内容层次结构表	(207)
鉴定要素细目表	(208)

技能操作试题	(209)
参考文献	(237)

初 级 工

第一部分 初级工理论知识试题

鉴定要素细目表

工种:汽车维修电工

级别:初级工

鉴定方式:理论知识

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定 比重	代码	鉴 定 点	重要 程度	备注
基 础 知 识 A 25% (18:12:07)	A	电工基础知识 (10:07:04)	15%	001	电路的组成	X	
				002	电流的方向	X	
				003	电流与电流强度	Y	
				004	电压及其单位	Y	
				005	高电压的概念	X	
				006	低压与安全电压	X	
				007	电动势与电压降的关系	Z	
				008	电阻的基本概念	X	
				009	电阻的单位	X	
				010	电阻的串联电路	X	
				011	电阻的并联电路	X	
				012	串联电路的特点	Y	
				013	并联电路的特点	Y	
				014	电容及其单位	Z	
				015	电容器的串并联	Z	
				016	一段电路的欧姆定律	X	
				017	绝缘体的特性	Y	
				018	半导体的特性	Z	
				019	N型半导体的形成	Y	
				020	P型半导体的形成	X	
				021	二极管的伏安特性	Y	
	B	常用工具知识 (05:03:01)	5%	001	螺丝刀的规格	X	
				002	螺丝刀的种类	Y	
				003	扳手的种类	X	
				004	活动扳手的规格	X	
				005	手钳的种类	X	
				006	钢锯的使用	Y	

续表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定 比重	代码	鉴 定 点	重要 程度	备注
基础 知识 A 25 % (18:12:07)	B	常用工具知识 (05:03:01)		007	扳子的种类	Z	
				008	锉刀的使用	X	
				009	锉刀齿纹的分类	Y	
	C	电工常用 图形符号 (03:02:02)	5 %	001	蓄电池的图形符号	X	
				002	电阻的图形符号	Z	
				003	电容的图形符号	Y	
				004	二极管的图形符号	X	
				005	灯具的图形符号	X	
				006	发电机绕组的接法	Y	
				007	变压器的图形说明	Z	
专 业 知 识 B 75 % (43:34:09)	A	汽车构造知识 (05:03:01)	10 %	001	汽车的组成部分	X	
				002	发动机的组成	X	
				003	曲柄连杆机构的组成	X	
				004	活塞连杆组的作用	Y	
				005	配气机构的组成	Z	
				006	凸轮轴的组成	Y	
				007	凸轮轴的传动方式	X	
				008	曲轴的组成	X	
				009	飞轮的作用	Y	
	B	汽车电路 组成及功用 (27:26:05)		001	蓄电池的组成	X	
				002	汽车电源的电压	Y	
				003	汽车电源系的组成	X	
				004	汽车发电机的作用	Y	
				005	蓄电池的作用	X	
				006	汽车电系的特点	X	
				007	蓄电池的联接方法	Y	
				008	蓄电池的极板内容	Y	
				009	蓄电池的隔板内容	Z	
				010	浓硫酸的特性	X	
				011	电解液的配制	X	
				012	电解液密度的大小	X	
				013	蓄电池的使用	Y	
				014	蓄电池的型号	Z	
				015	蓄电池充电的方法	X	
				016	硅整流发电机的组成	X	
				017	硅整流发电机的特点	X	

续表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定 比重	代码	鉴 定 点	重要 程度	备注
专 业 知 识 B 75% (43:34:09)	B	汽车电路 组成及功用 (27:26:05)	50%	018	滑环的结构	Z	
				019	发电机转子的组成	X	
				020	发电机转子的作用	X	
				021	发电机碳刷的结构	Y	
				022	发电机定子的结构	Y	
				023	发电机定子的作用	X	
				024	调节器的作用	X	
				025	调节器的种类	Y	
				026	启动机的组成	X	
				027	启动机的作用	X	
				028	启动机的种类	X	
				029	直流串励电动机的结构	Y	
				030	启动机传动机构的组成	Z	
				031	点火系的组成	X	
				032	高压电路的组成	Y	
				033	低压电路的组成	Y	
				034	点火线圈的作用	X	
				035	附加电阻的作用	Y	
				036	电容器的作用	Y	
				037	分火头的作用	Y	
				038	火花塞的作用	X	
				039	火花塞的组成	Z	
				040	照明系的组成	X	
				041	前照灯的作用	X	
				042	车速里程表的组成	Y	
				043	信号系的组成	X	
				044	燃油表的组成	Y	
				045	灯光信号的组成	Y	
				046	电流表的作用	Y	
				047	闪光器的种类	Y	
				048	汽车电器仪表的种类	Y	
				049	灯光的控制方法	X	
				050	灯光信号消耗的功率	Y	
				051	汽车大灯光束的调整	Y	
				052	音响信号的作用	X	
				053	双丝灯泡的作用	Y	

续表

行为领域	代码	鉴定范围 (重要程度比例)	鉴定 比重	代码	鉴 定 点	重要 程度	备注
专 业 知 识 B 75 % (43:34:09)	B	汽车电路 组成及功用 (27:26:05)		054	密度计的使用	Y	
				055	点火开关的功用	X	
				056	点火开关的接线	Y	
				057	点火顺序规定	X	
				058	充电系导线的连接	Y	
	C	电工仪表 测量知识 (04:02:01)	5 %	001	用万用表测量直流电压	X	
				002	用万用表测量直流电流	Z	
				003	用万用表测量电阻	Y	
				004	用万用表测量二极管的极性	X	
				005	用万用表判断二极管的材料	Y	
				006	用万用表判断二极管的好坏	X	
				007	数字万用表的特点	X	
	D	锡焊焊接知识 (03:01:01)	5 %	001	焊接前的处理	X	
				002	电烙铁功率的选择	Y	
				003	焊接注意事项	X	
				004	锡焊焊剂的使用	Z	
				005	锡焊焊料的选择	X	
	E	汽车修理知识 (04:02:01)	5 %	001	汽车大修的内容	X	
				002	汽车修理的基本方法	X	
				003	汽车修理的作业形式	Y	
				004	送修车的装备条件	Y	
				005	零件的检验要求	X	
				006	零件的分类	X	
				007	汽车大修进厂检验要求	Z	

X—核心要素;Y—一般要素;Z—辅助要素。

理论知识试题

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

1. AA001 在电路组成中,电源内部的一段电路称为内电路,而对电源来说()称为外电路。
(A) 负载、导线 (B) 负载 (C) 导线 (D) 负载、导线、开关
2. AA001 在电路中必须有()。
(A) 电容 (B) 电源 (C) 电感 (D) 灯泡
3. AA001 电路由()组成。
(A) 电压、导线、开关 (B) 电源、导线、负载、开关
(C) 导线、开关、灯泡 (D) 灯泡、电容、电阻
4. AA001 电路就是导电的回路,它提供()通过的路径。
(A) 电流 (B) 电压 (C) 电源 (D) 电动势
5. AA002 在内电路中,电流的方向是由()。
(A) 正极→负极 (B) 负极→正极
(C) 高电位点→低电位点 (D) 负极→低电位点
6. AA002 规定外电路中电流的方向是()。
(A) 电源正极→负载→电源负极 (B) 负极→负载→正极
(C) 电源内部正极→负极 (D) 负载上从右到左
7. AA002 在金属导体中,电流的形成实际是()移动而不是正电荷移动。
(A) 电荷 (B) 自由电子 (C) 质子 (D) 原子
8. AA002 电流是由()形成的。
(A) 电荷定向移动 (B) 灯泡发出光 (C) 电炉发出的热 (D) 机械运动
9. AA003 电流的法定计量单位安培的定义是()。
(A) 安培是一恒定电流 (B) 电流的大小随时间变化的电流
(C) 电流的方向随时间变化的电流 (D) 电流的大小及方向随时间变化的电流
10. AA003 电流的基本单位是()。
(A) 伏特 (B) 欧姆 (C) 安培 (D) 楞次
11. AA003 电流的单位常用符号()表示。
(A) kV, mV (B) V, Ω (C) kA, A, mA, μ A (D) k Ω
12. AA003 电流单位大于安培的有()。
(A) μ A (B) A (C) mA (D) kA
13. AA004 较大的电压单位是()。
(A) mV (B) kV (C) μ V (D) V
14. AA004 电压的基本单位是()。
(A) 安培 (B) 伏特 (C) 楞次 (D) 焦耳

15. AA004 电压也可称()。
- (A) 电感 (B) 电容 (C) 电位差 (D) 电阻
16. AA004 电压的基本单位符号是()。
- (A) V (B) A (C) Ω (D) W
17. AA005 凡对地电压为()以上的电压称为高压。
- (A) 250 V (B) 220 V (C) 200 V (D) 110 V
18. AA005 在直流系统中,高压多指()以上的电压。
- (A) 250 V (B) 550 V (C) 220 V (D) 380 V
19. AA005 在交流系统中,高压多指()以上的电压。
- (A) 1 000 V (B) 2 000 V (C) 500 V (D) 3 000 V
20. AA006 对地电压在()以下的统称为低电压。
- (A) 380 V (B) 250 V (C) 500 V (D) 3 000 V
21. AA006 工业频率 50 Hz 的电流是很危险的,只要有()通过人体就有生命危险。
- (A) 0.1 mA (B) 0.5 mA (C) 50 mA (D) 1 mA
22. AA006 国家规定()及其以下、50 Hz 的交流电压为安全电压。
- (A) 110 V (B) 220 V (C) 380 V (D) 36 V
23. AA007 在电路里,电动势通常理解为电压升,而()通常理解为电压降。
- (A) 电阻 (B) 电位 (C) 电压 (D) 电流
24. AA007 电流经过负载时,两端的电压叫做()。
- (A) 电动势 (B) 电位 (C) 电压降 (D) 电容
25. AA007 在一回路中,部分电压降的数值()总电动势。
- (A) 小于 (B) 等于 (C) 大于 (D) 无关
26. AA007 在一回路中,总电动势的数值()电路电压降。
- (A) 等于部分 (B) 无关 (C) 小于部分 (D) 大于部分
27. AA008 同一导体,当温度发生变化时,其()也要发生变化。
- (A) 电感值 (B) 电阻值 (C) 阻抗值 (D) 电流值
28. AA008 电阻率较大的材料是()。
- (A) 铜 (B) 铝 (C) 铁 (D) 橡胶
29. AA008 实验证明,相同形状的不同材质的导体其电阻的数值不同,()的电阻率较小。
- (A) 金属 (B) 木材 (C) 玻璃 (D) 陶瓷
30. AA008 电子在导体中移动所遇到的阻力叫做()。
- (A) 电流 (B) 电压 (C) 电阻 (D) 电容
31. AA009 长为 1.063 m、横截面积为 1 mm^2 的水银柱,在 0°C 时所具有的电阻为()。
- (A) 1.063Ω (B) 0.1063Ω (C) 1Ω (D) 1.01Ω
32. AA009 电阻的基本单位是()。
- (A) 安培 (B) 伏特 (C) 欧姆 (D) 法拉
33. AA009 电阻的基本单位符号是()。
- (A) Ω (B) A (C) r (D) s
34. AA009 电阻常用单位的符号是()。
- (A) M Ω (B) Ω , k Ω , M Ω (C) $\mu\Omega$ (D) ks

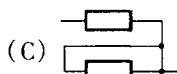
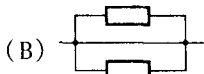
35. AA010 两个或两个以上电阻首尾相接的形式称电阻的()。

- (A) 并联 (B) 混联 (C) 单联 (D) 串联

36. AA010 电阻串联后总阻值等于各个电阻值()。

- (A) 之差 (B) 之和 (C) 之积 (D) 之商

37. AA010 图中属于串联的是()。



38. AA011 电阻并联后,()等于各支路电阻的倒数之和。

- (A) 总电阻 (B) 总电阻的倒数
(C) 总电阻的相反数 (D) 电阻

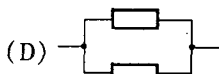
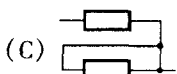
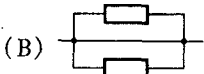
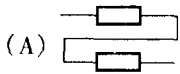
39. AA011 电阻首首相联、尾尾相联的形式称为电阻的()。

- (A) 串联 (B) 混联 (C) 并联 (D) 单联

40. AA011 电阻并联后总阻值()。

- (A) 减小 (B) 增加 (C) 不变 (D) 相加

41. AA011 图中属于并联电路的是()。



42. AA012 串联电路又叫()电路。

- (A) 分流 (B) 分压 (C) 分阻 (D) 分配

43. AA012 在闭合电路中,电流处处相等的是()电路。

- (A) 并联 (B) 混联 (C) 串联 (D) 单联

44. AA012 在一闭合电路中,总电压等于各电压降之和的是()电路。

- (A) 串联 (B) 并联 (C) 混联 (D) 单联

45. AA012 在串联电路中,某段电路电压降大,说明该段电路()。

- (A) 阻值小 (B) 阻值大 (C) 阻值为零 (D) 阻值是变化的

46. AA013 并联电路的总电导()各分支电导之和。

- (A) 等于 (B) 大于 (C) 小于 (D) 近似于

47. AA013 并联电路的特点是负载()相等。

- (A) 电流 (B) 电阻 (C) 电动势 (D) 端电压

48. AA013 在并联电路中,负载增多,总电流()。

- (A) 减小 (B) 不变 (C) 等于零 (D) 增大

49. AA013 在并联电路中,()。

- (A) 总电流等于各支路电流之和 (B) 各支路电流一定相等
(C) 总电流等于各支路电流之差 (D) 总电流等于某一支路电流

50. AA014 凡是用绝缘物质隔开的两个导体的组合就构成了一个()。

- (A) 电容器 (B) 电容量 (C) 电阻 (D) 容量

51. AA014 能储存电荷的元件称()。

- (A) 电阻 (B) 电位器 (C) 电容器 (D) 电刷

52. AA014 电容的常用单位是()。

- (A) 微法 (B) 毫法 (C) 千法 (D) 兆法
53. AA014 电容的基本单位是()。
- (A) 千法 (B) 法拉 (C) 兆法 (D) 厘米
54. AA015 电容器并联时,每支电容器的()相同。
- (A) 端电压 (B) 电流 (C) 容量 (D) 电容量
55. AA015 在某些电路中,如果需要较大的电容器时,也可以将较小的几个电容器()使用。
- (A) 并联 (B) 串联 (C) 混联 (D) 星接
56. AA015 在电路修理中,为了判断电容器是否短路,常将好的电容器()在该电路中。
- (A) 串接 (B) 并接 (C) 角接 (D) 混接
57. AA015 在电压较高的电路中,如果电容器的耐压不够,可采取()方法接在电路中。
- (A) 并联 (B) 混联 (C) 星连 (D) 串联
58. AA016 一段电路中,电流的大小与电阻的阻值()。
- (A) 成正比 (B) 成反比 (C) 无关 (D) 互为倒数
59. AA016 在一段电路中,端电压越高,则流过这段电路的电流()。
- (A) 越小 (B) 不变 (C) 越大 (D) 为零
60. AA016 在一段电路中,端电压越低,则流过这段电路的电流()。
- (A) 越大 (B) 不变 (C) 为零 (D) 越小
61. AA016 部分电路欧姆定律的公式是()。
- (A) $U = I/R$ (B) $I = U/R$ (C) $I = R/U$ (D) $R = I/U$
62. AA017 常用的()材料有层压制品、云母、塑料制品等。
- (A) 导体 (B) 半导体 (C) 绝缘体 (D) N型半导体
63. AA017 绝缘材料具有很好的绝缘性能和()性能。
- (A) 吸热 (B) 导热 (C) 耐热 (D) 散热
64. AA017 绝缘材料由于其电阻率大于(),所以一般认为是不导电的。
- (A) $10^7 \Omega \cdot m$ (B) $10^6 \Omega \cdot m$ (C) $10^5 \Omega \cdot m$ (D) $10^4 \Omega \cdot m$
65. AA017 绝缘体的()一般是指它在高温作用下,不改变介电、机械、理化等性能的能力。
- (A) 耐拉性 (B) 绝缘性 (C) 耐压性 (D) 耐热性
66. AA018 光线照射在某些半导体上时,它们表现出导体的性质,但在没有光照时,它们()的性质。
- (A) 仍具有导体 (B) 就具有了绝缘体
- (C) 只具有半导体 (D) 又具有了N型半导体
67. AA018 在()中掺入微量杂质其导电性能成万倍增强。
- (A) 导体 (B) 绝缘体 (C) 气体 (D) 半导体
68. AA018 当有光线照射半导体时,其导电性能()。
- (A) 增强 (B) 减弱 (C) 不变 (D) 为零
69. AA018 当半导体表面的温度升高时,其导电性能()。
- (A) 减弱 (B) 不变 (C) 增强 (D) 为零
70. AA019 在半导体中加入()等元素,可变成N型半导体。

- (A) 锑、磷 (B) 锑、钢 (C) 硼、钢 (D) 镍、钢
71. AA019 N 型半导体中有许多()。
- (A) 带正电的质子 (B) 中子 (C) 电荷 (D) 带负电的电子
72. AA019 在纯净的硅中加入()合成为 N 型半导体。
- (A) 铁 (B) 铝 (C) 磷 (D) 银
73. AA020 空穴型半导体常称为()型半导体。
- (A) P (B) N (C) 圆形 (D) 方形
74. AA020 P 型半导体中产生空穴的原因是在()中加入了铝硼镍等元素。
- (A) 导体 (B) 绝缘体 (C) 半导体 (D) 介子
75. AA020 在纯净的硅中加入()合成为 P 型半导体。
- (A) 铁 (B) 铝 (C) 硼 (D) 银
76. AA021 加在二极管两端的电压和流过二极管的电流之间的关系叫二极管的()。
- (A) 伏安特性 (B) 稳压特性 (C) 稳流特性 (D) 放大特性
77. AA021 当二极管为正向接法时,随电压逐渐增加()也增加。
- (A) 电流 (B) 电容 (C) 电阻 (D) 电动势
78. AA021 当二极管反向接法时,反向电流随()变化较大。
- (A) 电压 (B) 温度 (C) 电阻 (D) 电容
79. AA021 二极管的反向电压过大会使二极管()。
- (A) 电流剧降 (B) 产生死区 (C) 反向击穿 (D) 产生单向保护
80. AB001 螺丝刀的规格按长度分为 50、100、150、200 和()等数种。
- (A) 250 mm (B) 400 mm (C) 300 mm (D) 350 mm
81. AB001 不属于汽车电工常用螺丝刀的规格是()。
- (A) 75 mm (B) 300 mm (C) 100 mm (D) 150 mm
82. AB001 汽车电工常用螺丝刀的规格是()。
- (A) 75,100 mm (B) 200,300 mm (C) 150,200 mm (D) 100,250 mm
83. AB002 冲击螺丝刀是常用的电工拆装工具,它内有可调整()转向机构。
- (A) 正 (B) 反 (C) 正、反 (D) 变式
84. AB002 便于携带、可改变头部形状的是()螺丝刀。
- (A) 平口 (B) 十字 (C) 木柄 (D) 多用
85. AB002 汽车修理过程中不常用的是()螺丝刀。
- (A) 平口 (B) 电动 (C) 十字 (D) 通柄
86. AB002 常用手锤敲打的是()螺丝刀。
- (A) 塑料 (B) 微型 (C) 通柄 (D) 电动
87. AB003 同一工具可以拆装不同规格螺母的是()扳手。
- (A) 开口 (B) 梅花 (C) 专用 (D) 活动
88. AB003 汽车电路的修理中不常用的是()扳手。
- (A) 链条 (B) 开口 (C) 梅花 (D) 活动
89. AB003 发动机修理中利用率和工作效率较高的是()扳手。
- (A) 活动 (B) 套筒 (C) 开口 (D) 链条
90. AB004 200 mm 活动扳手能拆装的最大螺母直径是()。

- (A) 8 mm (B) 16 mm (C) 32 mm (D) 24 mm
91. AB004 汽车电工常用的活动扳手是()。
- (A) 50 mm (B) 75 mm (C) 500 mm (D) 150, 200 mm
92. AB004 汽车电工不常用的活动扳手是()。
- (A) 300 mm (B) 150 mm (C) 200 mm (D) 250 mm
93. AB005 在工作中,用来剥线皮的钳子是()。
- (A) 扁嘴钳 (B) 剥线钳 (C) 弹簧钳 (D) 大力钳
94. AB005 用于剪切导线的钳子是()。
- (A) 克丝钳 (B) 扁嘴钳 (C) 弹簧钳 (D) 大力钳
95. AB005 汽车维修电工在实际工作中不能用来剥线皮的钳子是()。
- (A) 克丝钳 (B) 管钳 (C) 剥线钳 (D) 尖嘴钳
96. AB006 使用钢锯时,按要求应先()再下料。
- (A) 打光 (B) 下锯 (C) 划线 (D) 磨平
97. AB006 用钢锯锯切铝合金、塑料等材料应用()锯条。
- (A) 粗 (B) 细 (C) 中 (D) 特细
98. AB006 锯切铸铁及厚壁管子应用()锯条。
- (A) 粗 (B) 中 (C) 细 (D) 特细
99. AB006 锯切薄壁管子应用()锯条。
- (A) 粗 (B) 中 (C) 特细 (D) 细
100. AB007 銼子可分为扁銼、窄銼和()等几种。
- (A) 圆銼 (B) 油槽銼 (C) 方銼 (D) 长銼
101. AB007 不属于銼子的是()。
- (A) 圆冲 (B) 扁銼 (C) 窄銼 (D) 油槽銼
102. AB007 銼槽一般应使用()。
- (A) 方銼 (B) 圆銼 (C) 扁銼 (D) 油槽銼
103. AB008 锉削加工时,锉“V”形槽应用()。
- (A) 圆锉 (B) 扁平锉 (C) 半圆锉 (D) 三角锉
104. AB008 锉削加工时,不能锉平面的是()。
- (A) 三角锉 (B) 方锉 (C) 圆锉 (D) 扁平锉
105. AB008 为了延长锉刀的使用寿命,对低碳钢工件应选用()锉刀。
- (A) 粗齿 (B) 中齿 (C) 细齿 (D) 油光
106. AB009 锉刀的种类很多,每 10 mm 长度上有 13~36 齿的为()。
- (A) 粗锉 (B) 细锉 (C) 油光锉 (D) 什锦锉
107. AB009 锉刀的种类很多,每 10 mm 长度上有 4~12 齿的为()。
- (A) 油光锉 (B) 什锦锉 (C) 细锉 (D) 粗锉
108. AB009 锉刀按加工要求可分为()锉。
- (A) 普通、什锦、特种 (B) 普通、特种、平尖 (C) 竹叶、三角 (D) 竹叶、普通
109. AC001 蓄电池图形符号的长横线代表的是()。
- (A) 负极 (B) 正极 (C) 上引线 (D) 下引线
110. AC001 蓄电池图形符号的短粗线代表的是()。

(A) 负极 (B) 正极 (C) 上引线 (D) 下引线

111. AC001 在各电工图形符号中,()是蓄电池的图形符号。



112. AC002 如果在可变电阻的图形符号上()带有箭头的斜线所得的图形就成为电阻符号的图形。

(A) 增加一条 (B) 增加两条 (C) 去掉一条 (D) 保持

113. AC002 定值电阻的图形符号是()。



114. AC002 电工图形符号中,()是可变电阻的图形符号。



115. AC003 代表电容的图形符号是()。



116. AC003 可以改变电容容量的电容器叫可变电容器,用图形符号()表示。



117. AC003 电工图形符号中,()是极性电容的图形符号。



118. AC004 二极管的种类较多,图形符号各异,代表发光二极管的图形符号是()。



119. AC004 二极管种类繁多,除整流二极管外,还有光电二极管,它的图形符号是()。



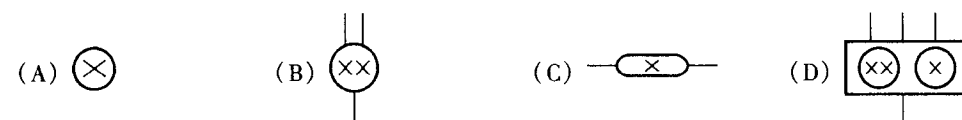
120. AC004 电工图形符号中,()是二极管的图形符号。



121. AC005 照明灯、信号灯、仪表灯、指示灯常用的图形符号是()。



122. AC005 在汽车电系中常用到双灯丝,它的图形符号是()。



123. AC005 在汽车电系中常用到组合灯,它的图形符号是()。