

职业技能鉴定试题集

ZHIYEJINENGJIANDINGSHITITI

输煤值班员

SHU MEI ZHI BAN YUAN

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

CHINA PETROLEUM UNIVERSITY PRESS

职业技能鉴定试题集

输煤值班员

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

图书在版编目(CIP)数据

输煤值班员/中国石油天然气集团公司人事服务中心编.
—东营:中国石油大学出版社,2006.6
ISBN 7-5636-2071-0

I. 输... II. 中... III. ① 火电厂-煤-电厂燃料系统
-运行-技术培训-试题集 IV. TM621.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 064608 号

丛 书 名: 职业技能鉴定试题集

书 名: 输煤值班员

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: 中国石油大学出版社 (山东 东营 邮编 257061)

网 址: <http://cbs.hdpu.edu.cn>

电子信箱: sanbian@mail.hdpu.edu.cn

排 版 者: 中国石油大学出版社排版中心

印 刷 者: 沂南县汇丰印刷有限公司

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

开 本: 185×260 印张:14.25 字数:364 千字

版 次: 2006 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 38.00 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 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个工种的试题集。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,注重试题集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《输煤值班员》合为一册出版,包括初级工、中级工、高级工三个级别的内容。《输煤值班员》由中国石油大庆职业技能鉴定中心组织编写,主编张忠君、曹永峰,参编赵修、刘建利、王勇、宋保华、周东辉。其中赵修、宋保华编写初级工理论知识部分和高级工理论知识部分;王勇编写初级工技能操作部分;曹永峰、张忠君编写中级工理论知识部分和中级工技能操作部分;刘建利、周东辉编写高级工技能操作部分。大庆油田于立英、曹永峰、宋保华对题库进行了审定,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

2006年2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	(5)
理论知识试题答案	(30)
第二部分 初级工技能操作试题	(34)
考试内容层次结构表	(34)
鉴定要素细目表	(35)
技能操作试题	(36)

中 级 工

第三部分 中级工理论知识试题	(70)
鉴定要素细目表	(70)
理论知识试题	(73)
理论知识试题答案	(100)
第四部分 中级工技能操作试题	(111)
考试内容层次结构表	(111)
鉴定要素细目表	(112)
技能操作试题	(113)

高 级 工

第五部分 高级工理论知识试题	(146)
鉴定要素细目表	(146)
理论知识试题	(149)
理论知识试题答案	(175)
第六部分 高级工技能操作试题	(184)
考试内容层次结构表	(184)
鉴定要素细目表	(185)

技能操作试题 (186)

参考文献 (219)

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:输煤值班员

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 31% (15:11:05)	A	安全知识 (03:03:01)	7%	001	生产现场的安全规定	Y	
				002	灭火器的使用方法	Y	
				003	人体伤害的急救方法	X	
				004	电器火灾的扑救方法	X	
				005	职业健康的标准	Z	
				006	企业 HSE 方针的制定程序	Y	
				007	输煤系统的安全注意事项	X	
	B	机械传动 (03:02:01)	6%	001	机械传动的基本知识	X	
				002	带传动的工作原理及特点	X	
				003	链传动的工作原理及特点	Y	
				004	齿轮传动的工作原理及特点	X	
				005	螺旋传动的工作原理及特点	Y	
				006	蜗轮蜗杆传动的工作原理及特点	Z	
	C	润滑基础知识 (03:02:01)	6%	001	常用润滑剂	X	
				002	润滑脂的性质	Z	
				003	润滑的作用	Y	
				004	润滑的意义	Y	
				005	设备的润滑方法	X	
				006	机械零部件的润滑	X	
	D	燃煤基础知识 (02:02:01)	5%	001	煤的种类	Y	
				002	煤的化学成分	Z	
003				煤的自燃	X		
004				煤的发热量	X		
005				煤质的分析	Y		
E	电气知识 (04:02:01)	7%	001	安全用电常识	X		
			002	电动机的基本知识	X		
			003	电气设备一般常识	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 31% (15:11:05)	E	电气知识 (04:02:01)		004	欧姆定律的内容及应用	X	
				005	电阻的基本知识	Y	
				006	电机铭牌的含义	Z	
				007	验电笔的使用方法	X	
专 业 知 识 B 69% (34:23:12)	A	输煤系统 (18:14:05)	37%	001	托辊的种类	Y	
				002	托辊的特点	X	
				003	托辊的用途	Y	
				004	输煤设备的构成	X	
				005	输煤设备的维护	Z	
				006	输煤系统的联锁	X	
				007	带式输送机的布置	X	
				008	带式输送机的优点	X	
				009	带式输送机主要零、部件的作用	X	
				010	带式输送机拉紧装置的作用	X	
				011	带式输送机启动前的检查内容	X	
				012	带式输送机的轮换与试验	Y	
				013	带式输送机运行中的注意事项	X	
				014	皮带跑偏的原因	Y	
				015	皮带打滑的原因	X	
				016	皮带划破、断裂的原因	Y	
				017	皮带拉断的原因	Z	
				018	输煤系统运行时的注意事项	Y	
				019	犁煤器的特点	Y	
				020	犁煤器撒、漏煤的原因	Z	
				021	犁煤器的常见故障	Y	
				022	电磁振动给料机的原理	Z	
				023	电磁振动给料机运行中的注意事项	X	
				024	电磁振动给料机的常见故障	Y	
				025	叶轮给煤机的运行及维护方法	X	
				026	叶轮给煤机的常见故障	X	
				027	各种滚筒和托辊的作用	X	
				028	逆止器的作用	X	
				029	筛煤设备的性能	Y	
				030	碎煤设备使用注意事项的分类	X	
				031	波动筛煤机的运行	X	
				032	波动筛煤机的常见故障	Y	
				033	环锤式破碎机的运行	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 69% (34:23:12)	A	输煤系统 (18:14:05)		034	环锤式破碎机的常见故障	Y	
				035	减速机的常见故障处理	Y	
				036	电动机运行时的注意事项	Y	
				037	电动机的常见故障	Z	
	B	辅助设备 (13:09:05)	27%	001	除铁器的分类	Y	
				002	电磁除铁器的工作原理	X	
				003	带式除铁器的使用要求	Y	
				004	带式除铁器的故障及处理方法	Z	
				005	电子皮带秤的工作原理	X	
				006	电子皮带秤运行中的注意事项	X	
				007	电子皮带秤的运行及维护	Y	
				008	输煤挡板的作用	X	
				009	电动推杆的工作原理	Y	
				010	翻车机的工作原理	Z	
				011	装卸桥的工作原理	Y	
				012	装卸桥的运行及维护	X	
				013	装卸桥的常见故障	X	
				014	斗轮机的工作原理	Z	
				015	斗轮机运行中的注意事项	Z	
				016	斗轮机的运行及维护	Z	
				017	桥式抓斗起重机的构成	Y	
				018	桥式抓斗起重机开车前的检查内容	X	
				019	桥式抓斗起重机大、小车运行机构的工作原理	Y	
				020	桥式抓斗起重机的操作方法	X	
				021	推煤机的安全注意事项	Y	
				022	推煤机的作业注意事项	Y	
				023	推煤机的行驶注意事项	X	
				024	输煤系统污水泵的作用	X	
				025	排污泵运行中的注意事项	X	
				026	排水泵的常见故障	X	
				027	消防水泵的启停注意事项	X	
	C	输煤程控 (03:00:02)	5%	001	可编程序控制系统的编程内容	Z	
				002	输煤的程控系统	X	
				003	输煤系统的运行原则	X	
				004	程控启动前的检查	X	
				005	梯形图编程语言的特点	Z	

注: 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. AA001 《电业安全规程》中规定,输煤皮带两侧的人行道均应装设()。
(A) 栏杆 (B) 安全警示牌
(C) 事故拉线开关 (D) 护栏和事故拉线开关
2. AA001 使用行灯在特别潮湿的地方工作,行灯电压不准超过()。
(A) 60 V (B) 36 V (C) 24 V (D) 12 V
3. AA001 跨越输煤皮带必须()。
(A) 经过通行桥 (B) 征得同意 (C) 停止皮带运行 (D) 从皮带下爬过
4. AA002 灭火器的使用方法:拆掉铅封,拔出保险销,灭火器与地面(),握住压把,对准火焰根部扫射。
(A) 平行 (B) 垂直 (C) 倾斜 (D) 平行或垂直
5. AA002 使用灭火器时灭火器应对准火焰()扫射。
(A) 上部 (B) 中部 (C) 下部 (D) 根部
6. AA002 灭火器的检测周期一般为()。
(A) 1 个月 (B) 3 个月 (C) 6 个月 (D) 1 年
7. AA003 触电人心脏停止跳动后,抢救方法应采用()。
(A) 口对口呼吸法 (B) 摇臂压胸法 (C) 人工呼吸法 (D) 胸外心脏挤压法
8. AA003 扑救可能产生有毒气体的火灾时,扑救人员应使用()式消防空气呼吸器。
(A) 正压 (B) 负压 (C) 低压 (D) 高压
9. AA003 抢救因气体中毒而昏迷的人员应立即施行(),并通知医务人员急救。
(A) 人工呼吸法 (B) 摇臂压胸法 (C) 心脏挤压法 (D) 口对口呼吸法
10. AA004 遇有电器设备着火时,应立即()。
(A) 请示班长 (B) 向安全员汇报
(C) 进行灭火 (D) 切断电源,然后进行灭火
11. AA004 可能带电的电器设备发生火灾时,应使用()灭火。
(A) 清洁法 (B) 消防法
(C) 干砂 (D) 干式灭火器、1211 灭火器
12. AA004 扑救可能产生有毒气体的火灾时,扑救人员应使用()。
(A) 1211 灭火器 (B) 泡沫灭火器
(C) 二氧化碳灭火器 (D) 正压式消防空气呼吸器
13. AA005 第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议于()通过《中华人民共和国职业病防治法》共 7 章 79 条。
(A) 2000 年 10 月 27 日 (B) 2001 年 10 月 27 日
(C) 2002 年 10 月 27 日 (D) 2001 年 11 月 6 日

14. AA005 第八届全国人民代表大会常务委员会第八次会议于()审议并通过《中华人民共和国劳动法》。
- (A) 1993 年 7 月 5 日 (B) 1994 年 6 月 5 日 (C) 1994 年 7 月 5 日 (D) 1995 年 7 月 5 日
15. AA005 劳动生产过程中做好职业安全健康工作,必须遵循的基本原则是()。
- (A)《劳动法》 (B)《职业病防治法》
(C)《企业法》 (D) 职业安全健康方针
16. AA006 企业关于控制健康、安全与环境影响的意图和行动原则的公开声明称为()。
- (A) 环境管理体系 (B) 健康、安全与环境管理体系
(C) 健康、安全与环境方针 (D) 安全管理体系
17. AA006 参与企业安全健康方针目标的制定和评审,参与危害环境因素辨识和评价,参与企业所有重大健康安全环境问题决策的是()。
- (A) 职工代表 (B) 职工的安全健康代表
(C) 企业的相关部门 (D) 企业管理者代表
18. AA006 为建立职业安全健康方针和目标并实现这些目标所制定的一系列相互联系相互作用的要素称为()。
- (A) 职业安全健康管理体系 (B) 职工的安全健康代表
(C) 职业安全健康 (D) 安全健康管理体系
19. AA007 在紧急情况下,任何人都可以拉动“事故拉线开关”,停止皮带机运行。必须经()后,方可再启动。
- (A) 汇报 (B) 检查
(C) 检查联系 (D) 有关领导检查确认
20. AA007 如无特殊情况,()带负荷停止或强行启动输煤皮带。
- (A) 允许 (B) 可以 (C) 禁止 (D) 应该
21. AA007 输煤皮带无论是在停止还是在运行中()。
- (A) 可以不办理工作票进行小型检修作业 (B) 可以小心地跨越皮带
(C) 禁止在皮带上站立、越过、爬过 (D) 可以小心地在皮带两侧传递工具
22. AB001 将能量由()传递到工作机的一套装置称为传动装置。
- (A) 发动机 (B) 汽油机 (C) 柴油机 (D) 原动机
23. AB001 两构件作点或线接触的运动副称为()。
- (A) 高副 (B) 低副 (C) 次高副 (D) 次低副
24. AB001 两个零件之间作面接触的运动副称为()。
- (A) 高副 (B) 低副 (C) 次高副 (D) 次低副
25. AB002 采用带传动时,带轮上的包角不能小于()。
- (A) 135° (B) 130° (C) 125° (D) 120°
26. AB002 在规定的载荷作用下,V 形带传动产生的挠度大于计算值,说明张紧力()规定值。
- (A) 大于 (B) 小于 (C) 等于 (D) 大于或小于
27. AB002 交叉式传动用于两轴轴线互不()且空间交错的场合。
- (A) 垂直 (B) 平行 (C) 交错 (D) 交叉
28. AB003 使用链节数为奇数的链节时,应采取()固定活动销轴。

- (A) 开口销 (B) 弹簧卡片 (C) 过渡链节 (D) 圆柱销
29. AB003 两链轮装配后,中心距小于 500 mm 时,轴向偏移量应在()以内。
(A) 1 mm (B) 2 mm (C) 3 mm (D) 4 mm
30. AB003 起重链用于起重机械提升()。
(A) 重物 (B) 物质 (C) 物资 (D) 重量
31. AB003 链传动与带传动相比,能保证准确的平均传动比,传递功率较大,且作用在轴和轴承上的力()。
(A) 较小 (B) 较大 (C) 小 (D) 大
32. AB003 在机器及机构中常用滚动轴承代替滑动()。
(A) 导轨 (B) 摩擦 (C) 轴承 (D) 轴
33. AB004 齿轮在轴上固定,当要求配合过盈量很大时,应采用()。
(A) 敲击法装入 (B) 压力机压入 (C) 液压套合装配 (D) 冲压装配
34. AB004 安装渐开线圆柱齿轮时,接触斑点处于异向偏接触,其原因是两齿轮()。
(A) 轴线平行 (B) 轴线歪斜 (C) 轴线不平行 (D) 中心距不准确
35. AB004 齿轮传动不宜作()距离传动,否则会使齿轮传动机构变得庞大而笨重。
(A) 远 (B) 近 (C) 高空 (D) 低处
36. AB004 齿轮传动能保证瞬时传动比恒定、平稳性较好,传递运行()可靠。
(A) 不准确 (B) 准确 (C) 确定 (D) 较准确
37. AB004 齿轮在连续传动的情况下,同时进入啮合的轮齿对数越多,每对轮齿分担的载荷()。
(A) 越大 (B) 越小 (C) 越高 (D) 越低
38. AB004 一对相互啮合的齿轮,其模数、()必须相等才能正常传动。
(A) 齿数 (B) 中径 (C) 齿形角 (D) 分度圆直径
39. AB004 两个传动齿轮中间加入一个齿轮(介轮)其作用是改变齿轮的()。
(A) 传动比 (B) 旋转方向 (C) 旋转速度 (D) 旋动力
40. AB005 传动平稳,无噪音,能缓冲、吸振的传动是()。
(A) 带传动 (B) 斜齿轮传动 (C) 螺旋传动 (D) 蜗杆传动
41. AB005 螺旋传动结构简单,工作连续平稳,承载能力()。
(A) 大 (B) 小 (C) 较大 (D) 较小
42. AB005 不管是螺母位移或螺杆位移,其位移量 L 和螺旋传动时转速 n 之间的关系为()。(s 为螺纹的导程)
(A) $L = ns$ (B) $s = nL$ (C) $n = Ls$ (D) $s = 1/2nL$
43. AB005 螺旋传动在车床上广泛用作()。
(A) 进给机构 (B) 变速机构 (C) 控制机构 (D) 锁紧机构
44. AB006 蜗杆传动机构的正确运转,是蜗轮在任何位置上,用手旋转蜗杆所需的扭矩()。
(A) 均应相同 (B) 大小不同 (C) 相同或不同 (D) 都不一定
45. AB006 在蜗杆和蜗轮传动机构中,蜗杆轴心线应与蜗轮轴心线互相()。
(A) 平行 (B) 垂直 (C) 交叉 (D) 不交叉

46. AB006 传动比大而且准确的传动是()。
- (A) 带传动 (B) 链传动 (C) 齿轮传动 (D) 蜗杆传动
47. AB006 丝杠螺母副的配合精度常以()间隙来表示。
- (A) 轴向 (B) 法向 (C) 径向 (D) 端面
48. AC001 输煤机械常用的润滑剂主要以()、脂为主。
- (A) 矿物油 (B) 机械油 (C) 黄油 (D) 生物油
49. AC001 常用润滑剂的种类有()。
- (A) 4种 (B) 3种 (C) 2种 (D) 1种
50. AC001 皮带运输机上的齿轮减速器等一般用()机械油进行润滑。
- (A) 40号 (B) 50号 (C) 70号 (D) 90号
51. AC002 润滑脂习惯上称为黄油或干油,是一种()材料。
- (A) 凝胶状 (B) 固状 (C) 液状 (D) 雾状
52. AC002 锂基脂通用性()且使用寿命长。
- (A) 多 (B) 少 (C) 强 (D) 弱
53. AC002 由基础油、液、稠化剂和添加剂在高温下混合而成的是()。
- (A) 润滑油 (B) 润滑脂 (C) 机械油 (D) 齿轮油
54. AC003 润滑的一个重要作用是()摩擦面的温度。
- (A) 升高 (B) 降低 (C) 减少 (D) 增加
55. AC003 润滑脂是具有自密封作用的()。
- (A) 润滑剂 (B) 润滑脂 (C) 润滑油 (D) 物质
56. AC003 齿轮在啮合时,其动力不是齿间直接传递,而是通过一层()传递。
- (A) 润滑剂 (B) 润滑脂 (C) 润滑油 (D) 物质
57. AC004 润滑就是在相对运动的两摩擦面之间加入(),使两摩擦面之间形成润滑膜。
- (A) 润滑油 (B) 润滑脂 (C) 润滑剂 (D) 物质
58. AC004 根据摩擦副的工作条件和作用性质,选用适当的()。
- (A) 润滑油 (B) 润滑剂 (C) 润滑脂 (D) 物质
59. AC004 润滑的意义在于达到()摩擦、降低磨损、延长机械设备使用寿命的目的。
- (A) 增加 (B) 减少 (C) 提高 (D) 减缓
60. AC005 设备润滑方法主要是根据设备结构和()的特点及对润滑的要求选用的。
- (A) 特征 (B) 构造 (C) 运动 (D) 时间
61. AC005 润滑装置要便于调节(),便于在设备工作条件改变时能按实际需要改变供油量。
- (A) 油量 (B) 油位 (C) 油封 (D) 油质
62. AC005 按润滑装置的配置方式分类,可分为分散润滑和()润滑两种方法。
- (A) 分别 (B) 单个 (C) 集中 (D) 同时
63. AC006 对于最常见的边界摩擦的滑动轴承,当速度低、负荷大时,可选用粘度()的润滑油。
- (A) 较高 (B) 较低 (C) 高 (D) 低
64. AC006 滑动轴承如在环境温度较高的条件下工作时,可选用钙-钠基脂或()。
- (A) 铝基脂 (B) 合成脂 (C) 锂基润滑脂 (D) 钙基脂

65. AC006 从实际经验中总结出的“()”是搞好润滑工作的根本措施之一,也是搞好润滑工作的基础。
- (A) 四保 (B) 三调 (C) 五定 (D) 五不准
66. AD001 长焰煤是变质程度()、挥发分最高的烟煤。
- (A) 最低 (B) 低 (C) 最高 (D) 高
67. AD001 最不易着火的燃料是()。
- (A) 纯炭 (B) 贫煤 (C) 褐煤 (D) 无烟煤
68. AD001 挥发分在 10% ~ 20% 的煤称为()。
- (A) 烟煤 (B) 无烟煤 (C) 褐煤 (D) 贫煤
69. AD001 含碳量少,挥发分高,极易点燃,火焰长,含氧量、水分、灰分较高,但发热量低的是()。
- (A) 纯炭 (B) 炼焦煤 (C) 褐煤 (D) 贫煤
70. AD002 煤中的水分是()成分。
- (A) 有用 (B) 无用 (C) 必要 (D) 杂质
71. AD002 褐煤挥发分含量为()。
- (A) 小于 30% (B) 30% ~ 40% (C) 40% ~ 50% (D) 大于 40%
72. AD002 烟煤挥发分含量为()。
- (A) 10% ~ 45% (B) 40% ~ 50% (C) 50% (D) 60% ~ 70%
73. AD002 燃煤的炭化程度越高,()。
- (A) 挥发分越高 (B) 灰分越高 (C) 越不易自燃 (D) 越易自燃
74. AD003 炼焦煤冬季贮存 6 个月以后,其结焦性()。
- (A) 不变 (B) 变化不大 (C) 变化很大 (D) 变化适中
75. AD003 变质程度()的煤,其氧化自燃倾向大。
- (A) 高 (B) 低 (C) 大 (D) 小
76. AD003 煤的燃烧是一个复杂的()变化过程。
- (A) 物理 (B) 化学 (C) 化合 (D) 物理和化学
77. AD004 燃煤灰分增加,会使发热量()。
- (A) 变大 (B) 不变 (C) 增加 (D) 降低
78. AD004 标准煤的发热量为()。
- (A) 20 934 kJ/kg (B) 29 397.6 kJ/kg (C) 25 120.7 kJ/kg (D) 7 000 kJ/kg
79. AD004 褐煤贮存 1 年以后,其热值()。
- (A) 不变 (B) 增加 (C) 降低 10% (D) 降低 20%
80. AD005 对输煤系统有明显影响的是煤中的()。
- (A) 含硫量和水分 (B) 水分和发热量
(C) 含硫量和发热量 (D) 含硫量、水分和发热量
81. AD005 煤的元素分析成分一般包括()。
- (A) 5 项 (B) 6 项 (C) 7 项 (D) 8 项
82. AD005 在煤的分析中,实验室应用分析试样测定各种成分的含量,其计算结果为()。
- (A) 收到基 (B) 空气干燥基 (C) 干燥基 (D) 干燥无灰基
83. AE001 电击是指()通过人体而使其内部器官受伤,以致死亡,这是最危险的触电事

故。

- (A) 电压 (B) 电流 (C) 电阻 (D) 电功率

84. AE001 如遇人触电,必须以最快的方法使触电者脱离电源,其方法是()。

- (A) 立即切断电源 (B) 用手拉开触电者
(C) 去叫人 (D) 用铁棍推开触电者

85. AE001 凡对地电压在()以上者叫高压。

- (A) 230 V (B) 220 V (C) 250 V (D) 380 V

86. AE002 设备各电机的振动,是()振源。

- (A) 机内 (B) 机外 (C) 机内、机外都有 (D) 共振

87. AE002 电动机靠()部分输出机械转矩。

- (A) 定子 (B) 转子 (C) 接线盒 (D) 风扇

88. AE002 一般情况下,三相异步电动机不允许频繁启停,以防()过热老化。

- (A) 绝缘 (B) 绕组 (C) 塑壳 (D) 电刷

89. AE003 国产交流电动机的额定频率为()。

- (A) 30 Hz (B) 40 Hz (C) 50 Hz (D) 1 080 Hz

90. AE003 电路中两点间的电位差叫()。

- (A) 电阻 (B) 电流 (C) 电功率 (D) 电压

91. AE003 保护电器是用来保护电源或()的电器。

- (A) 电机 (B) 电线 (C) 开关 (D) 保险盒

92. AE003 物体导电性能最好的是()。

- (A) 铁丝 (B) 铜丝 (C) 木棍 (D) 水

93. AE004 如果加在闭合回路中电阻 R 两端的电压 U 发生变化时,流过电阻的电流也随着变化,而且这种变化()。

- (A) 成反比 (B) 成正比
(C) 不成比例 (D) 成反比例或成正比例

94. AE004 某电炉接在 220 V 电源上,正常工作时流过电阻丝的电流为 5 A,此时电阻丝的电阻为()。

- (A) 40 Ω (B) 42 Ω (C) 46 Ω (D) 44 Ω

95. AE004 闭合回路中流过导体的电流与这段导体两端的电压成正比,与这段导体的电阻成反比,这一规律称为()。

- (A) 基尔霍夫定律 (B) 叠加原理 (C) 欧姆定律 (D) 戴维南定理

96. AE004 有一个量程为 300 V 的电压表,它的内阻是 40 k Ω ,用它测量电压时,允许流过的最大电流是()。

- (A) 7.5 mA (B) 7.5 A (C) 75 mA (D) 75 A

97. AE005 电阻用字母()表示。

- (A) R (B) L (C) I (D) A

98. AE005 导体对电流的阻碍作用叫()。

- (A) 电感 (B) 电抗 (C) 电阻 (D) 电压

99. AE005 导体的电阻大,说明导体的导电能力()。

- (A) 差 (B) 强 (C) 均匀 (D) 不均匀