

SHIYOU GONGREN ZHIYE JINENG JIANDING SHITIKU

石油工人职业技能鉴定

试题库

作业机司机

中国石油天然气集团公司人事劳资部 编

试题

石油工业出版社

石油工人职业技能鉴定题库

作业机司机

中国石油天然气集团公司人事劳资部 编

江苏工业学院图书馆
藏书章

石油工业出版社

石油工人职业技能鉴定题库
作业机司机
中国石油天然气集团公司人事劳资部编

*

石油工业出版社出版发行
(100011 北京安定门外安华里二区一号楼)
石油工业出版社印刷厂排版印刷

*

787×1092 毫米 16 开本 19½印张 485 千字 印 1—5000
2000 年 5 月北京第 1 版 2000 年 5 月北京第 1 次印刷
155021·14002
定价: 35.00 元

前 言

为进一步加强职业技能鉴定的基础工作，提高鉴定的科学性、公正性和公平性，中国石油天然气集团公司人事劳资部统一组织编写了 67 个工种的集团公司职业技能鉴定试题库，其中 44 个石油天然气特有工种的题库为国家题库石油天然气（行业）分库。从 2000 年起，上述工种的鉴定一律从该题库中提取试题。为满足广大工人鉴定前复习及组织培训的需要，我们同时把试题库的内容编印成这套试题集。

这套试题集以《工人技术等级标准》和《职业技能鉴定规范》为依据，以国家题库开发的模式和要求为指导，参考原中国石油天然气总公司劳资局组织编写的《石油工人技术等级培训教材》编制。试题集按工种分初、中、高等级编写，包括理论和技能试题两部分，是工人学习技术，提高技能和参加鉴定的必备复习资料。

本题集由大港油田吴潮海、梁达汉主编，郭秀起参编。本题集通过了集团公司组织的终审，参加审定的专家为大港油田娄林、胡欣、焦一凡，华北油田杜玉峰、陈建华、赵宁卫，辽河油田吕天岭，胜利油田佟道修、陈宜亮、陆庆华、甘辉、王伯涛。

中国石油天然气集团公司人事劳资部

1999 年 11 月

职业技能鉴定题库 编审委员会名单

主任: 裴德海

副主任: 刘 磊 王献安

委员: 中国石油天然气集团公司	张建华
中国石油天然气集团公司	向守源
大庆石油管理局教育培训中心	王贵忠
中原石油勘探局鉴定中心	陈凤华
大港石油集团有限责任公司劳资部	薛从庆
胜利石油管理局劳资处	王远佳
辽河石油勘探局教育培训部	郭学柱
华北石油管理局劳资处	庞宝森
新疆石油管理局劳资处	张建国
四川石油管理局劳资处	冯朝富
河南石油勘探局劳资处	苟兴超
吉林石油集团有限责任公司劳资部	史殿华
长庆石油勘探局劳资处	刘晓华
石油物探局劳资处	李世灿
石油管道局教培处	宋桃印
石油物资装备总公司物资处	许金发
中国石油天然气集团公司	职丽枫
石油工业出版社	周家尧
石油大学出版社	纪安德

目 录

第一部分 初 级 工

鉴定要素细目表	(1)
初级工理论试题	(4)
一、选择题	(4)
二、判断题	(40)
三、简答题	(56)
初级工理论试题答案	(60)
初级工技能考核试题	(71)
试题一 更换汽缸垫、扭紧 6135 柴油机缸盖螺栓	(71)
试题二 更换喷油器总成	(73)
试题三 作业机发动前的准备、检查与发动	(75)
试题四 更换 (贵柴) 6135AK-10 发动机水泵总成	(77)
试题五 更换喷油泵连接盘, 调整 6135 柴油机供油时间	(79)
试题六 使用手电钻, 用丝锥攻内螺纹	(81)
试题七 清洗机油滤清器	(83)
试题八 判断并处理低压油路不畅通故障, 并排除油路空气	(86)
试题九 拆装与保养燃油滤清器	(87)
试题十 操作通井机起下油管	(90)
试题十一 例行保养通井机的发动机部分并调整气门间隙	(92)
试题十二 例行保养通井机绞车部分并调整刹车间隙	(94)
试题十三 排除发动机发动不着的故障	(96)
试题十四 调整总离合器, 调整履带张紧度	(98)
试题十五 保养、检查蓄电池并重新连接线路	(100)
试题十六 使用千斤顶调整滚筒大小齿轮间隙	(103)
试题十七 检查更换 6135 发动机节温器	(105)

第二部分 中 级 工

鉴定要素细目表	(108)
中级工理论试题	(111)
一、选择题	(111)
二、判断题	(143)
三、简答题	(154)
四、计算题	(157)
中级工理论试题答案	(159)
中级工技能考核试题	(173)
试题一 起动 XJ-80 修井机	(173)
试题二 驾驶履带式通井机上、下大平板	(175)
试题三 操作通井机进行解砂卡作业	(177)
试题四 操作通井机进行打捞作业	(180)
试题五 操作通井机进行起下封隔器作业	(182)
试题六 操作通井机用钻盘钻塞操作	(184)
试题七 调整 XT-12 通井机变速箱联锁机构	(187)
试题八 判断并处理发动机激烈震动的故障	(189)
试题九 判断柴油机敲击声的原因并提出解决办法	(191)
试题十 判断并处理柴油机冒黑烟的故障	(194)
试题十一 拆卸清洗喷油器并调整喷油器压力	(196)
试题十二 更换滚筒离合器橡皮膜	(198)
试题十三 更换滚筒刹车带	(201)
试题十四 根据实物画零件图	(203)
试题十五 使用游标卡尺	(205)
试题十六 用千分尺测量曲轴连杆轴颈	(207)
试题十七 调整转向离合器和行走制动器	(210)
试题十八 铆离合器摩擦片	(212)
试题十九 更换 XT-12 通井机滚筒变速箱链轮（靠背轮）及油封	(214)

第二部分 高 级 工

鉴定要素细目表	(218)
高级工理论试题	(221)
一、选择题	(221)
二、判断题	(246)

三、简答题	(255)
四、计算题	(257)
高级工理论试题答案	(257)
高级工技能考核试题	(268)
试题一 检查、更换汽缸套	(268)
试题二 更换支重轮总成	(271)
试题三 重新启用封存的作业机	(273)
试题四 修理散热器	(275)
试题五 焊修铸铁汽缸盖	(278)
试题六 修复气门座	(280)
试题七 操作修井机立放井架	(282)
试题八 验收大修后的 XT-12 通井机	(285)
试题九 识别装配图	(287)
试题十 装配 6135 柴油机曲轴与主轴承	(289)
试题十一 更换 XT-12 通井机驱动轮自紧油封	(293)
试题十二 拆卸、安装正时齿轮	(295)
试题十三 手工铰连杆衬套	(298)
试题十四 更换 6135 发动机的活塞环	(301)

第一部分 初级工

鉴定要素细目表

行业：石油天然气

工种：作业机司机

等级：初级工

鉴定方式：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
基础知识	A	安全规程及标志 (07:04:02)	4	001	路口信号灯信号	X
				002	车道灯信号	X
				003	指挥棒信号	Y
				004	手势信号	X
				005	警告标志	X
				006	禁令标志	Y
				007	指示标志	Y
				008	指路标志	Z
				009	辅助标志	Z
				010	驾驶员的规定	Y
				011	机动车的规定	X
				012	机动车行驶的规定	X
				013	一般道路的安全驾驶	X
	B	电工的基本知识及发电机的基本原理 (05:02:01)	7	001	电与电路的基本知识	X
				002	磁与电磁感应	Y
				003	正弦电流	X
				004	变压器	Z
				005	发电机的基本原理	X
				006	万用表	X
				007	电路图常用符号	Y
				008	用电安全	X
	C	井场消防知识 (04:02:01)	6	001	基本要求	Y
				002	消防器材	Y
				003	动火规定	X
				004	井场用电的要求	X
				005	防蒸发与泄漏	Z

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
基 础 知 识 A	C	井场消防知识 (04:02:01)		006	防中毒与腐蚀	X
				007	防井喷	X
	D	一般机械常识及法定计量 单位 (06:04:01)	8	001	看简单机械图	X
				002	紧固件	X
				003	轴与轴承	X
				004	机械传动	X
				005	常用机构	Z
				006	长度单位	Y
				007	质量单位	Y
				008	面积单位	Y
				009	体积单位	X
				010	压力单位	X
				011	单位词头	Y
专 业 知 识 B 65% (38:30:08)	A	掌握所用设备的型号 (06:05:01)	10	001	常用通井机的型号及代号	Y
				002	常用修井机的型号及代号	Y
				003	常用柴油机的型号及代号	Y
				004	作业机的功率	X
				005	作业机的总重量	X
				006	作业机的外形尺寸	X
				007	滚筒直径及有效长度	Z
				008	滚筒钢丝绳最大拉力	Y
				009	大钩提升拉力	X
				010	井架高度及负荷	Y
				011	柴油机的基本性能	X
				012	柴油机的档案基本资料	X
	B	作业机的基本结构和工作 原理 (05:04:01)	10	001	四行程内燃机的工作循环	X
				002	通井机的基本构造及作用	Y
				003	修井机的基本构造及作用	Y
				004	柴油机的配气机构	Y
				005	柴油机的曲轴	X
				006	柴油机的活塞	X
				007	柴油机的喷油泵	X
				008	柴油机的滤清器	X
				009	柴油机的飞轮	Z
				010	柴油机的蓄电池	Y
	C	主要部位的调整方法及要求	6	001	发火顺序	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
专 业 知 识 B	C	主要部位的调整方法及要求 (05:04:01)	6	002	供油时间	X
				003	风扇皮带	X
				004	配气机构	X
				005	操作杆系统	X
				006	总离合器	Y
				007	转向离合器	Z
				008	滚筒离合器	Y
				009	滚筒变速箱联锁机构	Y
				010	滚筒刹车	X
	D	设备的润滑及油料、冷却水的知识 (05:03:01)	6	001	常见的润滑方式及特点	Y
				002	润滑的一般要求	Y
				003	各部位的润滑点	X
				004	润滑油的加注量	X
				005	润滑油的更换周期	X
				006	冷却水基本常识	X
				007	燃料油基本常识	X
				008	汽油的质量指标及要求	Z
				009	柴油的质量指标及要求	Y
	E	作业机的维修保养规程与方法 (07:06:02)	15	001	柴油机例行保养周期及范围	X
				002	柴油机一级保养周期及范围	X
				003	柴油机二级保养周期及范围	X
				004	柴油机过滤器的清洁方法	X
				005	更换机油的注意事项	X
				006	清洗油水管路的方法	Y
				007	绞车的维护保养	X
				008	天车的维护保养	Z
				009	大钩的维护保养	Y
				010	水龙头的维护保养	Y
				011	转盘的维护保养	Y
				012	修井泵的维护保养	Y
				013	游动滑车的维护保养	Y
				014	钢丝绳的维护保养	Z
				015	液压系统的维护保养	X
	F	常见故障的排除 (10:08:02)	18	001	柴油机不能起动	Y
				002	柴油机功率不足	Y
				003	柴油机有杂音	Y

续表

[illegible]

注：X—核心要素；Y—一般要素；Z—辅助要素。

初级工理论试题

一、选择题 (每题 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 指挥灯信号绿灯亮时 ()。

- (A) 车辆可随意通行
(B) 准许车辆通行，但直行车辆须避让转弯车辆
(C) 准许车辆通行，但转弯车辆不准妨碍直行车辆
(D) 准许车辆慢行通过

2.AA001 指挥灯信号黄灯闪烁时, 车辆 ()。

- (A) 不准通行，但过停止线的车辆可通行 (B) 不准通行
(C) 确保安全的原则下通行 (D) 加速通行
- 3.AA001 指挥灯信号红灯亮时，车辆应停在 ()。
(A) 人行横道线上 (B) 交叉路口以内 (C) 停止线上 (D) 停止线以外
- 4.AA001 指挥灯信号黄灯亮时，车辆应 ()。
(A) 迅速通过 (B) 不准通行，但越过停止线的车辆可继续通行
(C) 立即停驶 (D) 在确保安全的情况下通过
- 5.AA001 指挥灯信号绿色箭头灯亮时 ()。
(A) 准许按箭头所指方向通行 (B) 禁止按箭头所指方向通行
(C) 准许车辆直行 (D) 准许车辆转弯
- 6.AA001 指挥灯信号红灯亮时 ()。
(A) 右转弯车辆不准通行 (B) 左转弯车辆可通行
(C) 不准直行车辆通行 (D) 在安全的情况下可通行
- 7.AA002 车道灯信号红色叉形灯亮时 () 车辆通行。
(A) 本车道禁止 (B) 所有车道禁止 (C) 其它车道禁止 (D) 本车道准许
- 8.AA002 车道灯信号绿色箭头灯亮时 () 车辆通行。
(A) 本车道禁止 (B) 准许左转弯 (C) 其它车道禁止 (D) 本车道准许
- 9.AA002 车道灯信号是在路段上使用的信号灯有 ()。
(A) 绿色箭头灯和黄色叉形灯 (B) 绿色箭头灯和红色叉形灯
(C) 红色箭头灯和绿色叉形灯 (D) 黄色箭头灯和红色叉形灯
- 10.AA003 交通指挥棒信号有 () 信号。
(A) 直行和左转弯 (B) 停止和转弯
(C) 直行、左转弯、停止 (D) 转弯和停止
- 11.AA003 指挥棒直行信号动作完毕，警察持立正姿势原信号 ()。
(A) 继续有效 (B) 解除 (C) 保持三秒钟 (D) 对直行车无效
- 12.AA003 指挥棒直行信号动作完毕，警察持稍息姿势原信号 ()。
(A) 解除 (B) 继续有效 (C) 保持三秒钟 (D) 对直行车无效
- 13.AA004 交通警察持棒发出停止信号时，() 通行。
(A) 不准任何车辆 (B) 已越过停止线的车辆可以
(C) 不准直行车 (D) 左转弯车辆可以
- 14.AA004 交通警察发出直行信号时，右转弯车辆应 () 行驶。
(A) 不受信号影响，正常 (B) 不受信号限制，优先
(C) 在不妨碍被放行车辆通行的情况下 (D) 停止
- 15.AA004 交通指挥手势信号分为 () 信号。
(A) 左转弯、右转弯 (B) 左转弯、调头
(C) 直行、左转弯、停止 (D) 调头、倒车
- 16.AA005 绝大多数警告标志的形状为 ()。
(A) 圆形 (B) 三角形 (C) 正方形 (D) 长方形
- 17.AA005 绝大多数警告标志的颜色为 ()。
(A) 黄底、黑边 (B) 红底、黑边 (C) 红底、黄边 (D) 黑底、黄边

- 18.AA005 绝大多数警告标志的图案为 () 色。
 (A) 红 (B) 黄 (C) 黑 (D) 绿
- 19.AA006 多数禁令标志的图案为 ()。
 (A) 红色图案上加黑杠 (B) 黄色图案上加红杠
 (C) 白色图案上加黑杠 (D) 黑色图案上加红杠
- 20.AA006 绝大多数禁令标志的形状为 ()。
 (A) 圆形 (B) 三角形 (C) 正方形 (D) 长方形
- 21.AA006 绝大多数禁令标志的颜色为 ()。
 (A) 红底、白边 (B) 白底、红边 (C) 红底、黄边 (D) 蓝底、白边
- 22.AA007 交通指示标志的形状为 ()。
 (A) 圆形、三角形 (B) 长方形、正方形
 (C) 圆形、长方形 (D) 圆形、正方形、三角形
- 23.AA007 交通指示标志的颜色为 ()。
 (A) 白底、黑色图案 (B) 红色、白色图案
 (C) 蓝底、红色图案 (D) 蓝底、白色图案
- 24.AA007 交通指示标志是指示 () 的标志。
 (A) 车辆、行人通行 (B) 车辆、行人停止
 (C) 车辆通行、行人停止 (D) 车辆停止、行人通行
- 25.AA008 一般道路指路标志, 除地点识别标志外, 均为 ()。
 (A) 正方形 (B) 长方形 (C) 圆形 (D) 三角形
- 26.AA008 一般道路指路标志, 颜色是 ()。
 (A) 绿底、白色图案 (B) 红底、白色图案
 (C) 蓝底、白色图案 (D) 白底、蓝色图案
- 27.AA008 高速公路指路标志的颜色为 ()。
 (A) 蓝底、白色图案 (B) 红底、白色图案
 (C) 绿底、白色图案 (D) 白底、蓝色图案
- 28.AA009 辅助标志的形状为 ()。
 (A) 圆形 (B) 正方形 (C) 三角形 (D) 长方形
- 29.AA009 交通辅助标志的颜色为 ()。
 (A) 白底、黑字、黑边框 (B) 红底、白字、白边框
 (C) 蓝底、白字、白边框 (D) 白底、红字、蓝边框
- 30.AA009 交通辅助标志 (), 起辅助说明作用。
 (A) 必须独立设置 (B) 设在主标志下
 (C) 设在主标志上 (D) 设置位置随意
- 31.AA010 正式驾驶员可驾驶 ()。
 (A) 性能良好的车辆 (B) 任何机动车辆
 (C) 与驾驶证准驾车型相符合的车辆 (D) 领导批准的各种车辆
- 32.AA010 持有大型货车记录驾驶证的驾驶员, 不准驾驶 ()。
 (A) 大客车 (B) 小客车 (C) 大客车和小客车 (D) 方向盘式拖拉机
- 33.AA010 机动车驾驶员驾驶车辆时, ()。

- (A) 可吸烟 (B) 精神疲劳时可少量吸烟
(C) 不准吸烟 (D) 在安全的原则下可吸烟
- 34.AA010 机动车驾驶员驾驶车辆前, ()。
(A) 只准许少量饮酒 (B) 不准饮酒
(C) 精神疲劳时可少量饮酒 (D) 只准饮用啤酒
- 35.AA010 正式驾驶员 ()。
(A) 驾驶时可饮食, 但不准吸烟 (B) 驾驶时不准饮食, 但可吸烟
(C) 不准驾驶不符合装载规定的车辆 (D) 少量饮酒后准许开车
- 36.AA011 机动车号牌和驾驶证 ()。
(A) 不准转借、涂改、伪造 (B) 经有关部门同意, 可暂时转借
(C) 根据需要可以临时借用 (D) 行驶证可以临时借用
- 37.AA011 机动车在 () 失效的情况下, 不准被牵引。
(A) 制动器 (B) 转向器、灯光装置
(C) 机油表、电流表、气压表 (D) 离合器、变速箱
- 38.AA011 机动车在没有领取正式号牌、行驶证前, ()。
(A) 可在较宽的交通支线上行驶
(B) 可在交通流量小的支线上行驶
(C) 申请临时号牌、移动证或试车牌按规定行驶
(D) 先上路, 遇警察主动报告
- 39.AA011 车辆被牵引时, 在 () 时必须用硬连接牵引装置。
(A) 发动机损坏 (B) 喇叭失灵 (C) 仪表失灵 (D) 制动器失效
- 40.AA011 机动车因故障需牵引时, ()。
(A) 须由正式驾驶员操作
(B) 应由有驾驶经验的人操作
(C) 可由实习驾驶员操作, 但须有正式驾驶员并座
(D) 宽度可大于牵引车
- 41.AA012 货运汽车挂车 () 行驶。
(A) 不准载人 (B) 可载 3 至 5 人 (C) 可载 2 至 3 人 (D) 可载 1 至 2 人
- 42.AA012 大型货运汽车挂车载物, 高度从地面起不准超过 () m。
(A) 2.5 (B) 3 (C) 3.5 (D) 4
- 43.AA012 机动车载物高度超过 () 时, 货物上不准坐人。
(A) 2m (B) 3m (C) 4m (D) 车箱栏板
- 44.AA012 在没有划分中心线和车道线的道路上, 机动车 () 行驶。
(A) 须靠道路的左边 (B) 须靠道路的右边 (C) 须在道路的中间 (D) 可随意
- 45.AA013 小型车道上行驶的车辆低速行驶或遇后车超越时, ()。
(A) 应加速行驶, 跟上前车 (B) 须改在大型车道上行驶
(C) 照原车道继续行驶 (D) 只看前车, 不受后车影响
- 46.AA013 在安全的原则下, 按规定的最高时速行驶的条件是: ()。
(A) 道路宽阔、空闲、视线良好 (B) 机动车性能良好
(C) 驾驶员有丰富的经验 (D) 道路有较完备的隔离设施

- 47.AA013 汽车在牵引故障车时，时速不超过（ ）km。
 (A) 50 (B) 40 (C) 30 (D) 20
- 48.AA013 机动车行驶通过铁路口、急转弯时，最高时速不准超过（ ）km。
 (A) 30 (B) 20 (C) 15 (D) 10
- 49.AA013 机动车向右转弯、路边停车或向右变更车道时应（ ）。
 (A) 减速鸣号 (B) 伸手示意其他车辆注意
 (C) 打开右转向灯 (D) 前后无车辆时可随意
- 50.AA013 起步驶离路边停车地点时，须（ ）。
 (A) 开左转向灯 (B) 开右转向灯 (C) 伸手示意加鸣号 (D) 伸手示意
- 51.AA013 机动车夜间行驶，在路灯照明良好的情况下，（ ）。
 (A) 可不使用灯光 (B) 须开防眩目近光灯、示宽灯和尾灯
 (C) 须开远光灯、示宽灯和尾灯 (D) 须开远光灯和尾灯
- 52.AA013 机动车夜间行驶，没有路灯照明或照明不良时，（ ）。
 (A) 必须开近光灯 (B) 必须开示宽灯 (C) 必须开防雾灯 (D) 必须开远光灯
- 53.AA013 路口转弯车辆应在距路口（ ）m处打开转向灯。
 (A) 10 (B) 20~10 (C) 100~30 (D) 150~110
- 54.AA013 机动车遇有行进方向路口交通堵塞时，（ ）。
 (A) 不准进入路口 (B) 驾驶员应下车帮助疏通道路
 (C) 有空隙时进入路口 (D) 车辆调头返回
- 55.AA013 大货车的经济时速一般是（ ）km左右。
 (A) 30 (B) 45 (C) 60 (D) 75
- 56.AA013 在一般公路上同向行驶的车辆，必须保持（ ）m以上的安全距离。
 (A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
- 57.AB001 按规定，（ ）的方向称为电流方向。
 (A) 电子运动 (B) 正电荷运动 (C) 正极 (D) 负极
- 58.AB001 电荷在电场中两点之间所作的功与电量的比值，叫（ ）。
 (A) 电流 (B) 电功率 (C) 电压 (D) 电阻
- 59.AB001 同一导体温度不变时，电阻是（ ）。
 (A) 随电压而变化 (B) 随电流而变化 (C) 可变的 (D) 不变的
- 60.AB001 当电路中电阻一定时，电流与端电压（ ）。
 (A) 成正比 (B) 成反比 (C) 相同 (D) 相近似
- 61.AB002 某些物体能吸引（ ）等物质的性质叫做磁性。
 (A) 铁、铜、铝 (B) 铁、钴、镍 (C) 钴、铜、铝 (D) 铝、铁、锰
- 62.AB002 回路中产生感应电势的条件是穿过该回路的磁通必须（ ）。
 (A) 强大 (B) 为零 (C) 发生变化 (D) 保持稳定
- 63.AB002 由于电流变化而在线圈本身引起感应电势的现象叫做（ ）。
 (A) 励磁现象 (B) 磁通现象 (C) 自感现象 (D) 电势感应
- 64.AB003 我国市电的频率一般为（ ）Hz。
 (A) 220 (B) 110 (C) 60 (D) 50
- 65.AB003 在确定交流电路中数量关系时，也要同时考虑（ ）。

- (A) 相位关系 (B) 正负极关系 (C) 频率关系 (D) 周期关系
- 66.AB003 直流电是不能通过电容器的, 交流电 () 电容器。
(A) 也不能通过 (B) 能够通过 (C) 正方向时可通 (D) 负方向时能通过
- 67.AB003 电器的功率因素是用 () 来表示的。
(A) $\cos\phi$ (B) $\cos\alpha$ (C) $\sin\phi$ (D) $\cos\beta$
- 68.AB004 变压器是利用 () 原理而工作的电磁器件。
(A) 升压 (B) 互感 (C) 降压 (D) 电容器
- 69.AB004 变压器铁心通常用导磁系数较高又互相绝缘的 () 制成。
(A) 铜铁合金片 (B) 锰钢片 (C) 硅钢片 (D) 不锈钢片
- 70.AB004 频率 50Hz 的变压器铁心, 每一钢片的厚度约为 () mm。
(A) 1.5~2.0 (B) 1.00~1.35 (C) 0.5~1.0 (D) 0.35~0.50
- 71.AB004 变压器的功率损耗, 是由 () 所造成的。
(A) 铁损和铜损 (B) 导线损失 (C) 电阻损失 (D) 超负荷
- 72.AB004 大容量的变压器的效率可达 ()。
(A) 83%~85% (B) 90%~93% (C) 86%~88% (D) 98%~99%
- 73.AB005 导体在磁场中产生感应电势的条件, 就是导体必须 ()。
(A) 作切割磁感应线运动 (B) 沿着磁感应线运动
(C) 与磁感应线的交叉运动 (D) 在磁感应线内运动
- 74.AB005 在一定的磁感应强度中, 直导体在单位时间内切割的 ()。
(A) 磁感应线越少, 则感应电势越大 (B) 磁感应线越多, 则感应电势越大
(C) 磁感应线越多, 则感应电势越小 (D) 磁感应线不少, 则感应电势不大
- 75.AB005 用右手定则来判断感应电势的方向时, 大拇指是指向 ()。
(A) 感应电势的方向 (B) 磁感应线的方向
(C) 导体运动的方向 (D) 感应电势的反方向
- 76.AB005 用右手定则来判断感应电势的方向时, 四指是指向 ()。
(A) 导体运动的反方向 (B) 磁感应线的方向
(C) 导体运动的方向 (D) 感应电势的方向
- 77.AB006 万用表(万能表)是可以用来测量 () 等多种用途的电表。
(A) 电阻、电流、电压、周期 (B) 电阻、直流电流和交、直流电压
(C) 交、直流电压和频率 (D) 电压、电流和频率、周期
- 78.AB006 万用表的度盘上标有“R”、“ Ω ”、“OHMS”都表示 ()。
(A) 电压 (B) 电流 (C) 电阻 (D) 电容
- 79.AB006 万用表的度盘上标有“A”、“mA”、“ μA ”都表示 ()。
(A) 电压 (B) 电流 (C) 电阻 (D) 电容
- 80.AB006 万用表的度盘上标有“V”、“mV”、“kV”都表示 ()。
(A) 电压 (B) 电流 (C) 电阻 (D) 电容
- 81.AB006 万用表的度盘上标有“=”、“DC”、“-”都表示 ()。
(A) 交流 (B) 电流 (C) 直流 (D) 电压
- 82.AB006 万用表的度盘上标有“~”、“AC”都表示 ()。
(A) 交流 (B) 电流 (C) 直流 (D) 电压