

SHIYOU GONGREN ZHIYE JINENG JIANDING SHITIKU

石油工人职业技能鉴定

题库

轻烃装置操作工

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

轻 烃 装 置 操 作 工

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
轻烃装置操作工
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 18.75 印张 464 千字 印 1—3000
2000 年 8 月北京第 1 版 2000 年 8 月北京第 1 次印刷
书号: 155021·14008
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。

本题集由李长才、郭秀森主编，栾胜利、张晓桃、栾玲、王建兵参编。本题集通过了集团公司组织的终审，参加审定的专家为胜利油田马友州，华北油田栾振华，长庆油田高利峰，中原油田张桂香，大庆油田温桂金、李作峰。

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
中国石油天然气集团公司
大庆石油管理局教育培训中心
中原石油勘探局鉴定中心
大港石油集团有限责任公司劳资部
胜利石油管理局劳资处
辽河石油勘探局教育培训部
华北石油管理局劳资处
新疆石油管理局劳资处
四川石油管理局劳资处
河南石油勘探局劳资处
吉林石油集团有限责任公司劳资部
长庆石油勘探局劳资处
石油物探局劳资处
石油管道局教培处
石油物资装备总公司物资处
中国石油天然气集团公司
石油工业出版社
石油大学出版社

张建华
向守源
王贵忠
陈凤华
薛从庆
王远佳
郭学柱
庞宝森
张建国
冯朝富
苟兴超
史殿华
刘晓华
李世灿
宋桃印
许金发
职丽枫
周家尧
纪安德

目 录

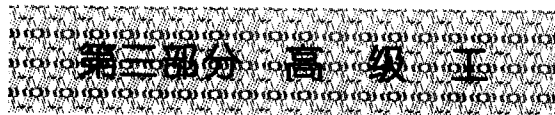
第一部分 初 级 工

鉴定要素细目表	(1)
初级工理论试题	(5)
一、选择题	(5)
二、判断题	(32)
初级工理论试题答案	(41)
初级工技能考核试题	(46)
试题一 更换阀门盘根	(46)
试题二 更换法兰阀门操作	(48)
试题三 处理闸阀或截止阀阀杆转动不灵活故障	(50)
试题四 更换压力表	(52)
试题五 轻烃泵的启泵操作	(55)
试题六 原油泵的启泵操作	(57)
试题七 氨泵的启泵操作	(59)
试题八 离心泵的停泵操作	(61)
试题九 柱塞式计量泵的启泵操作	(63)
试题十 污油泵的启泵操作	(65)
试题十一 螺杆润滑油泵的启泵操作	(67)
试题十二 立式屏蔽泵的启泵操作	(69)
试题十三 启动空冷器操作	(72)
试题十四 更换空冷器传动带	(74)
试题十五 离心压缩机的启车操作	(76)

第二部分 中 级 工

鉴定要素细目表	(79)
中级工理论试题	(83)
一、选择题	(83)

二、判断题	(117)
三、简答题	(131)
四、计算题	(132)
中级工理论试题答案	(134)
中级工技能考核试题	(145)
试题一 副线改投计量操作	(145)
试题二 原油稳定装置进油前改流程	(147)
试题三 原油稳定装置停机后退缓冲罐原油	(149)
试题四 调节操作氨蒸发器	(151)
试题五 调节操作氨冷凝器	(153)
试题六 倒蒸发器操作	(155)
试题七 点原油加热炉操作	(157)
试题八 停原油加热炉操作	(159)
试题九 启动国产负压原油稳定装置主压缩机操作	(161)
试题十 停国产负压原油稳定装置主压缩机操作	(164)
试题十一 启动引进的 500 [#] 氨压缩浅冷装置主压缩机操作	(166)
试题十二 停引进的 500 [#] 氨压缩浅冷装置主压缩机及其辅助设备操作	(169)
试题十三 离心压缩机润滑油汇管压力低的处理	(171)
试题十四 离心压缩机进原油过流停机处理	(174)
试题十五 往复式压缩机排气温度高的处理	(177)
试题十六 空压机排气量降低的处理	(179)
试题十七 离心压缩机止推轴承、齿轮箱轴承、电机轴承处油压偏低的处理 ..	(181)
试题十八 燃气轮机—压缩机启机操作	(184)
试题十九 膨胀机—增压机启机操作	(186)
试题二十 深冷重烃脱水干燥器切换操作	(189)
试题二十一 急救触电人员	(191)
试题二十二 原油泵房内发生原油大量泄漏的处理	(193)
试题二十三 氨泵房内发生氨大量泄漏的处理	(195)
试题二十四 压缩机厂房内发生天然气大量泄漏的处理	(197)
试题二十五 轻烃储罐发生大量泄漏的处理	(200)



鉴定要素细目表	(203)
高级工理论试题	(206)
一、选择题	(206)
二、判断题	(227)

三、简答题	(235)
四、计算题	(235)
高级工理论试题答案	(236)
高级工技能考核试题	(243)
试题一 处理氨压缩制冷系统冷凝压力过高的故障	(243)
试题二 氨蒸发器内天然气管线冻堵的处理	(246)
试题三 处理氨压机排气温度过高的故障	(248)
试题四 螺杆氨压机启动负荷过大或不能启动的处理	(250)
试题五 深冷装置再沸器冻堵的判断处理	(253)
试题六 制冷螺杆压缩机振动异常的处理	(255)
试题七 配制浓氨水	(257)
试题八 引进的 500# 浅冷装置离心压缩机润滑油系统跑油的处理	(260)
试题九 原稳装置进油操作	(262)
试题十 加热炉着火事故的处理	(264)
试题十一 降低甘醇损耗	(266)
试题十二 加热炉安全阀大量跑油的处理	(269)
试题十三 调整脱气罐参数	(271)
试题十四 原稳装置内外循环操作	(273)
试题十五 检修后氨系统充氨操作	(275)
试题十六 离心压缩机喘振故障的处理	(277)
试题十七 燃料气自励式调压阀失控的处理	(279)
试题十八 清洗燃机压缩机叶片	(281)
试题十九 轻烃储罐着火事故的处理	(284)
试题二十 轻烃泵房内着火事故的处理	(286)
试题二十一 压缩机厂房内着火事故的处理	(288)

第一部分 初级工

鉴定要素细目表

行业：石油天然气

工种：轻烃装置操作工

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 20% (14:09:03)	A	原油、天然气和轻烃 (05:03:02)	7	001	原油的组成	Z
				002	原油的分类	Z
				003	天然气的组成	Y
				004	天然气的分类	Y
				005	天然气的爆炸极限	X
				006	天然气的温度	X
				007	天然气的热值	Y
				008	天然气的相关概念	X
				009	天然气的临界参数	X
				010	轻烃的特性	X
	B	油气初加工工业 (02:01:00)	2	001	油气初加工的意义	Y
				002	油气初加工工艺	X
				003	油气初加工产品	X
	C	管件与阀门 (07:05:01)	11	001	弯头的使用特点	Y
				002	三通的使用特点	Y
				003	短接管、异径管的使用特点	Y
				004	法兰、盲板的使用特点	Y
				005	阀门的分类	Z
				006	截止阀的特点	X
				007	闸阀的特点	X
				008	旋塞的特点	Y
				009	节流阀的特点	X
				010	球阀的特点	X
				011	止回阀的特点	X
				012	安全阀的特点	X
				013	疏水阀的特点	X

续表

[illegible]

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	B	引进负压原油稳定装置操作规程 (04:02:00)	—	005	装置的正常停车步骤	X
				006	装置的事故停车步骤	Y
	C	国内负压原油稳定装置操作规程 (03:02:00)	6	001	装置的主要控制参数	X
				002	装置的进油操作步骤	Y
				003	加热炉点火升温操作步骤	Y
				004	启动主压缩机操作步骤	X
				005	装置停车步骤	X
	D	分馏法原油稳定装置操作规程 (02:02:00)	5	001	装置的主要控制参数	X
				002	装置启车的准备工作	Y
				003	加热炉点火升温操作程序	Y
				004	装置的开工程序	X
	E	天然气膨胀制冷操作规程 (03:02:00)	4	001	压缩机增压系统主要控制参数	X
				002	膨胀机制冷系统主要控制参数	X
				003	4L-28/0.5 型压缩机操作程序	Y
				004	膨胀机制冷系统启车操作	X
				005	膨胀机系统停机操作程序	Y
	F	天然气氨吸收制冷操作规程 (04:03:00)	5	001	装置压缩系统控制参数	X
				002	装置制冷系统控制参数	X
				003	H22 压缩机启车操作程序	Y
				004	H22 压缩机停车操作程序	Y
				005	氨吸收制冷正常启车操作程序	X
				006	氨吸收制冷系统正常停车操作程序	X
				007	氨吸收制冷系统事故停车操作程序	Y
	G	天然气氨压缩浅冷装置操作规程 (04:03:00)	6	001	装置的压缩系统控制参数	X
				002	装置的制冷系统控制参数	X
				003	2D12 压缩机启车操作程序	Y
				004	2D12 压缩机停车操作程序	Y
				005	氨压缩制冷系统启车操作程序	X
				006	氨压缩制冷系统正常停车操作程序	X
				007	氨压缩制冷系统事故停车操作程序	Y
	H	引井 500 [#] 天然气氨压缩浅冷装置操作规程 (04:03:01)	6	001	装置的主要控制参数	X
				002	装置的首次启车准备工作	Z
				003	压缩系统启车操作程序	X
				004	制冷系统启车操作程序	X
				005	压缩机 C-501 启车后调节操作程序	Y
				006	压缩机 C-502 启车后调节操作程序	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	H	引井 500# 天然气氨压缩浅冷装置操作规程 (04:03:01)	一	007	装置的正常停车操作程序	X
				008	装置的事故停车操作程序	Y
	I	天然气深冷装置操作规程 (07:05:02)	6	001	装置的主要控制参数	X
				002	装置正常启机准备工作	Y
				003	启动燃机/压缩机 X0101/C0101 系统准备工作	Z
				004	启动燃机/压缩机 X0101/C0101 系统操作程序	X
				005	干燥器初次再生	Y
				006	工厂低温部分的干燥操作程序	X
				007	启动膨胀机前准备工作	Z
				008	启动膨胀机的操作程序	X
				009	启动膨胀机后的调整工作	Y
				010	装置参数的调节工作	X
				011	装置的正常停机操作程序	X
				012	装置的事故停机操作程序	Y
				013	重烃脱水干燥器的操作程序	Y
				014	膨胀机停机故障迅速排除后再启动步骤	X
相 关 知 识 C 15% (11:09:03)	A	常用工具的使用方法 (02:01:01)	3	001	手钳的分类及特点	Z
				002	扳手的分类及特点	X
				003	螺钉旋具的分类及特点	Y
				004	游标卡尺的分类及特点	X
	B	安全生产基本知识 (09:08:02)	12	001	物质燃烧的条件	Z
				002	防火措施	X
				003	爆炸的原因	Y
				004	防爆的措施	X
				005	液化气、汽油蒸汽的毒害作用	X
				006	硫化氢毒害作用的预防急救措施	X
				007	氨毒害作用的预防急救措施	X
				008	甲醇毒害作用的预防急救措施	X
				009	防毒面具种类及使用特点	Y
				010	易冻结部位的防冻措施	X
				011	常用灭火工具的种类	Z
				012	装置中常用灭火器的特点	Y
				013	检修安全工作要求	Y
				014	检修中动火安全注意事项	X
				015	设备维护检修安全要求	X
				016	轻烃的潜在危险	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
相关知识 C	B	安全生产基本知识 (09:08:02)	—	017	轻烃储罐火炬系统事故预防措施	Y
				018	油气初加工生产中静电产生的原因	Y
				019	油气初加工生产中预防静电措施	Y

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）

- AA001 原油的组成主要有C, H, O, N等元素，其中（ ）所占比例最大。
(A) C和H (B) C和O (C) C和N (D) H和O
- AA001 天然原油一般为淡黄色到黑色，流动或半流动的粘稠液体，通常其相对密度在（ ）之间。
(A) 0.5~0.7 (B) 0.6~0.8 (C) 0.5~0.9 (D) 0.8~1.0
- AA001 天然原油是一种烃类物质的混合物，其倾点为28℃，凝点为（ ）℃。
(A) 20 (B) 24 (C) 30 (D) 16
- AA002 目前原油的分类通常有（ ）种方法。
(A) 二 (B) 三 (C) 四 (D) 六
- AA002 按相对密度分，中质原油的相对密度应在（ ）之间。
(A) 0.824~0.848 (B) 0.848~0.878 (C) 0.878~0.884 (D) 0.884~0.898
- AA002 按含蜡量分，低蜡原油的凝点应（ ）℃。
(A) 小于16 (B) 为16~18 (C) 为17~19 (D) 为18~20
- AA003 采出的天然气将其进行初加工后，作为产品向市场销售时，其组成中（ ）所占比例最大。
(A) 甲烷 (B) 乙烷 (C) 丙烷 (D) 丁烷
- AA003 根据天然气的定义，天然气是（ ）。
(A) 烃类气体的混合物 (B) 烃类液体的混合物
(C) 烃类气体和液体的混合物 (D) 烃类气体和杂质的混合物
- AA003 天然气的主要成分是（ ）。
(A) 甲烷 (B) 乙烷 (C) 丙烷 (D) 丁烷
- AA004 每一标准立方米的天然气中，C₅（戊烷）以上的重烃液体含量低于（ ）cm³的天然气称为干气。
(A) 12.5 (B) 13.5 (C) 14.5 (D) 15.5
- AA004 每一标准立方米的天然气中，C₃（丙烷）以上烃类液体的含量超过94cm³的天然气称为（ ）。
(A) 干气 (B) 湿气 (C) 贫气 (D) 富气
- AA004 我国规定天然气含硫量在（ ）g/m³以上的天然气称为酸性气。

- (A) 1 (B) 0.5 (C) 1.5 (D) 0.8
- 13.AA005 天然气与空气混合时,天然气的体积分数在()时,遇明火就会爆炸。
(A) 3%~10% (B) 5%~15% (C) 5%~20% (D) 5%~25%
- 14.AA005 当天然气与空气的混合比例高于爆炸上限时,天然气在空气中()。
(A) 既不会爆炸也不会燃烧 (B) 不会爆炸只能燃烧
(C) 会爆炸不能燃烧 (D) 会爆炸也会燃烧
- 15.AA005 在油气初加工工业及天然气的使用过程中,天然气的()是一个非常重要的参数,它直接影响到人身安全和企业的效益。
(A) 爆炸下限 (B) 爆炸上限 (C) 爆炸极限 (D) 温度
- 16.AA006 天然气含水的多少用()表示。
(A) 露点 (B) 露点降 (C) 浓度 (D) 湿度
- 17.AA006 单位体积或单位质量的天然气所含水蒸气的质量称为天然气的()。
(A) 湿度 (B) 相对湿度 (C) 绝对湿度 (D) 饱和绝对湿度
- 18.AA006 存在于天然气中,可以和天然气中的硫化氢、二氧化碳等酸性气体结合生成酸,形成腐蚀性液(气)体,降低管线和设备使用寿命的是()。
(A) 钙 (B) 铁 (C) 铜 (D) 水
- 19.AA007 天然气是碳氢化合物和其它气体组成的混合物,它的热值取决于各组分的()。
(A) 燃烧程度 (B) 热值 (C) 热效率 (D) 物质构成
- 20.AA007 单位体积或单位质量的天然气燃烧时,将所发生的蒸气的汽化潜热计算在内的热量称为()。
(A) 全热值 (B) 低热值 (C) 冷热值 (D) 热值
- 21.AA007 单位体积或质量的天然气燃烧所发出的热能称为()。
(A) 高热值 (B) 发热量 (C) 低热值 (D) 热效率
- 22.AA008 我国规定天然气在() K 和 101.325kPa 下的状态为天然气的标准状态。
(A) 273 (B) 293 (C) 373 (D) 283
- 23.AA008 1Pa 等于() N/m²。
(A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 10
- 24.AA008 1atm 等于() mmHg。
(A) 100 (B) 360 (C) 760 (D) 1760
- 25.AA008 只有()才能真正说明天然气的状态。
(A) 表压 (B) 绝压 (C) 真空度 (D) 常压
- 26.AA008 开尔文温标简称开氏温标,也叫()。
(A) 华氏温标 (B) 摄氏温标 (C) 绝对温标 (D) 莱氏温标
- 27.AA009 由()所决定的气体状态称为临界状态。
(A) 临界温度和临界压力 (B) 临界温度和临界比容
(C) 临界压力和临界密度 (D) 临界比容和临界压力
- 28.AA009 当温度高过某一定值时,无论对气体施加多大压力,气体也不能变成液体,这一临界参数称之为()。
(A) 临界压力 (B) 临界比容 (C) 临界温度 (D) 临界密度

- 29.AA009 临界状态下的天然气呈现 ()。
- (A) 气体状态 (B) 液体状态 (C) 固体状态 (D) 流体状态
- 30.AA010 在轻烃的储存、输送及生产过程中, 主要防止 () 的产生。
- (A) 水和杂质 (B) 泄漏和静电 (C) 挥发 (D) 静电
- 31.AA010 深冷后, 轻烃的主要组分是 () 的碳氢化合物, 其中含少量的戊烷和己烷。
- (A) $C_1 \sim C_3$ (B) $C_2 \sim C_4$ (C) $C_1 \sim C_6$ (D) $C_6 \sim C_{10}$
- 32.AA010 轻烃的 () 给天然气加工业带来许多困难。
- (A) 爆炸极限 (B) 组成 (C) 易燃易爆 (D) 泄漏
- 33.AB001 我国的天然气加工利用大致可分为 () 个阶段。
- (A) 二 (B) 三 (C) 四 (D) 五
- 34.AB001 来自油井从原油中分离出来的天然气叫 ()。
- (A) 富气 (B) 贫气 (C) 气井气 (D) 伴生气
- 35.AB001 我国的天然气加工利用第一阶段中, 石油伴生气很少用于 ()。
- (A) 化工原料 (B) 居民生活 (C) 原油集输 (D) 井口自耗
- 36.AB002 从原油中回收 C_5 以上的轻质烃类, 降低原油蒸汽压的工艺过程是 ()。
- (A) 油气分离工艺 (B) 天然气净化工艺
(C) 原油稳定工艺 (D) 冷冻分离工艺
- 37.AB002 天然气的 () 是将天然气脱水、脱酸性气体、脱除机械杂质。
- (A) 压缩 (B) 净化 (C) 分离 (D) 冷冻
- 38.AB002 原油和天然气的集输和分离是 ()。
- (A) 化学过程 (B) 分离过程 (C) 物理过程 (D) 净化过程
- 39.AB003 天然气主要质量指标中, 二氧化碳的含量应小于等于 () %。
- (A) 5 (B) 4.5 (C) 4 (D) 3
- 40.AB003 稳定轻烃主要质量指标中, 饱和蒸气压为 () kPa。
- (A) 74~200 (B) 85~230 (C) 95~250 (D) 85~260
- 41.AB003 油气田天然气气体处理装置分馏出来的液态烃类混合物中, 主要以 () 为主。
- (A) 甲烷和乙烷 (B) 乙烷和丙烷 (C) 丙烷和丁烷 (D) 丁烷和戊烷
- 42.AC001 主要用来改变管路走向的常用管件是 ()。
- (A) 三通 (B) 弯头 (C) 短接管 (D) 异径管
- 43.AC001 常见的弯头有 90° , () 及 180° 。
- (A) 120° (B) 100° (C) 60° (D) 45°
- 44.AC001 在高压管路中的弯头大都用优质钢或合金钢 () 而成的。
- (A) 锻制 (B) 铸造 (C) 管子拼焊 (D) 模压后焊接
- 45.AC002 当一条管路与另一条管路相连通时, 或管路需要有分流时, 我们通常用 () 来完成这一功能。
- (A) 弯头 (B) 短接管 (C) 三通 (D) 大小头
- 46.AC002 根据 (), 三通可以分为正接三通和斜接三通。
- (A) 斜接角度的不同 (B) 接入管的角度不同
(C) 接口的多少 (D) 短接管的连接情况
- 47.AC002 我们可以按 (), 把三通分为等径三通和异径三通。

- (A) 大小头 (B) 短接管口径的大小
(C) 接入管的角度不同 (D) 出、入口的口径大小差异
- 48.AC003 短接管主要是在 () 情况下使用。
(A) 设置可拆小管段 (B) 管路设置分流
(C) 两条管路连通 (D) 改变管路走向
- 49.AC003 将两个不等管径的管口连通起来的管件称为 ()。
(A) 短接管 (B) 异径管 (C) 弯头 (D) 三通
- 50.AC003 短接管不能作为 () 使用。
(A) 管路短缺 (B) 设置可拆小管段 (C) 管垫 (D) 偏心连接
- 51.AC004 在一般中低压管路中, 盲板的形状与法兰相象, 而只不过是一个实心法兰, 所以这种盲板又叫 ()。
(A) 法兰 (B) 法兰盖 (C) 插入盲板 (D) 插入式无孔透垫式盲板
- 52.AC004 插入盲板的大小可与插入处法兰的 () 相同。
(A) 内径 (B) 外径 (C) 密封面内径 (D) 密封面外径
- 53.AC004 在高压管路中使用无孔透垫式盲板时, 盲板两侧的压差不应大于 () MPa, 否则将不可靠。
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- 54.AC005 管路中用作调节流量, 切断或切换管路以及对管路起安全控制作用的一种管件, 通常称为 ()。
(A) 大小头 (B) 三通 (C) 安全阀 (D) 阀门
- 55.AC005 根据阀门 () 不同, 阀门可分为闸阀、旋塞、球阀、蝶阀、隔膜阀、衬里阀等。
(A) 结构形式 (B) 在管路中的作用 (C) 使用特点 (D) 制作阀门的材料
- 56.AC005 若法兰阀的公称压力数值为 4.0MPa, 则其法兰密封面为 ()。
(A) 光滑面 (B) 凹面 (C) 梯形槽式 (D) 透镜式
- 57.AC006 截止阀在化工生产的 () 管路中应用广泛。
(A) 中低压 (B) 中压 (C) 中高压 (D) 高压
- 58.AC006 利用装在阀杆下面的圆形阀盘 (阀头) 与阀体内边缘部分 (阀座) 相配合来达到密封的阀是 ()。
(A) 闸阀 (B) 球阀 (C) 截止阀 (D) 止回阀
- 59.AC006 通过阀杆靠螺纹升降来调节阀门的开启程度, 可起一定调节作用的是 ()。
(A) 旋塞 (B) 减压阀 (C) 安全阀 (D) 截止阀
- 60.AC007 靠与介质流动方向垂直的一块或两块平板, 同阀体内凸缘相配合来达到密封的是 ()。
(A) 安全阀 (B) 闸阀 (C) 球阀 (D) 止回阀
- 61.AC007 密封性能好, 开关省力, 特别适用于大口径管路中的阀是 ()。
(A) 蝶阀 (B) 闸阀 (C) 截止阀 (D) 止回阀
- 62.AC007 根据 (), 闸阀又可分为楔式、平行式和弹性式等。
(A) 阀杆结构不同 (B) 介质性质不同 (C) 阀板的结构形式 (D) 作用特点不同
- 63.AC008 结构简单, 外形尺寸小, 启闭迅速, 操作方便, 液体阻力小, 便于制成三通路

- 或四通路的分配或切换阀门的是 ()。
- (A) 球阀 (B) 旋塞 (C) 闸阀 (D) 减压阀
- 64.AC008 不易调节流量,但切断迅速的阀门是 ()。
- (A) 截止阀 (B) 节流阀 (C) 旋塞 (D) 闸阀
- 65.AC008 适用于介质中含有固体颗粒的流体管路中的阀门是 ()。
- (A) 止回阀 (B) 节流阀 (C) 旋塞 (D) 闸阀
- 66.AC009 阀头形状为圆锥或流线形,可以较好地控制调节流体的流量,或进行节流调压等的阀门是 ()。
- (A) 闸阀 (B) 疏水阀 (C) 止回阀 (D) 节流阀
- 67.AC009 不宜用于粘度大和含固体颗粒介质的管路中的阀门是 ()。
- (A) 球阀 (B) 隔膜阀 (C) 节流阀 (D) 旋塞
- 68.AC009 主要用于仪表控制以及取样阀等管路中的阀门是 ()。
- (A) 节流阀 (B) 减压阀 (C) 球阀 (D) 旋塞
- 69.AC010 与旋塞相仿,但比旋塞的密封面小,结构紧凑,开关省力,远比旋塞应用广泛的阀门是 ()。
- (A) 截止阀 (B) 闸阀 (C) 疏水阀 (D) 球阀
- 70.AC010 随着 () 制造精度的提高,它不仅在中低压管路中使用,而且也在高压管路中应用。
- (A) 蝶阀 (B) 隔膜阀 (C) 球阀 (D) 旋塞
- 71.AC010 由于 () 的限制,球阀目前还不宜用于高温管路中。
- (A) 制造工艺 (B) 密封材料 (C) 制造材料 (D) 结构
- 72.AC011 止回阀是一种 () 关闭阀门,它设在管路中使流体只能向一个方向流动,不允许反向流动。
- (A) 自动 (B) 半自动 (C) 手动 (D) 气动
- 73.AC011 止回阀按 () 的不同,分为升降式和旋启式两种。
- (A) 性能 (B) 原理 (C) 结构 (D) 用途
- 74.AC011 止回阀一般适用于 () 介质的管路中。
- (A) 带悬浮物质 (B) 粘度较大 (C) 含有固体颗粒 (D) 清淨
- 75.AC012 能够排泄管线、设备容器内高于规定部分压力,一旦压力恢复正常时,即自动关闭的阀型装置是 ()。
- (A) 减压阀 (B) 爆破板 (C) 安全阀 (D) 自励式调节阀
- 76.AC012 安全阀的种类很多,大致可以分两大类,即 ()。
- (A) 升降式和杠杆式 (B) 弹簧式和杠杆式
(C) 旋启式和重锤式 (D) 升降式和弹簧式
- 77.AC012 爆破板一般用于 () 的管路中。
- (A) 低压小口径 (B) 高压小口径 (C) 高压大口径 (D) 低压大口径
- 78.AC013 目前蒸汽管网中使用最广的疏水阀是 () 疏水阀。
- (A) 钟形浮子式 (B) 浮球式 (C) 热动力式 (D) 热膨胀式
- 79.AC013 恒温式疏水器又称 (),它可用于低压蒸汽管路及低压暖气管路中。
- (A) 热膨胀式疏水阀 (B) 脉冲式疏水阀