

职业技能鉴定试题集

ZHIYEJINENGJIANDINGSHITIJ

农 艺 工

N O N G Y I G O N G

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

PETROLEUM INDUSTRY PRESS

职业技能鉴定试题集

农 艺 工

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

内 容 提 要

本书是由中国石油天然气集团公司人事服务中心统一组织编写的《职业技能鉴定试题集》中的一本。本书包含初级工、中级工和高级工三个级别的理论知识试题和技能操作试题,是农艺工职业技能鉴定的必备用书。

图书在版编目(CIP)数据

农艺工/中国石油天然气集团公司人事服务中心编.
北京:石油工业出版社,2006.9
(职业技能鉴定试题集)
ISBN 7-5021-5623-2

I. 农…

II. 中…

III. 农学-职业技能鉴定-习题

IV. S3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 080396 号

出版发行:石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址:www.petropub.cn

发行部:(010)64210392

经 销:全国新华书店

排 版:北京乘设伟业科技排版中心

印 刷:石油工业出版社印刷厂

2006 年 9 月第 1 版 2006 年 9 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 开本:1/16 印张:27.75

字数:707 千字 印数:1—1000 册

定价:38.00 元

(如出现印装质量问题,我社发行部负责调换)

版权所有,翻印必究

《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核内容层次结构表,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考试试题前均列出了《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《农艺工》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。《农艺工》由江汉油田职业技能鉴定中心组织编写,主编李绪钰、陈方辉、臧波,参编胡志仿、宋清华、周德阳、姚杏安、胡友彬、陈从祥。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审定,在此表示衷心感谢!

由于编者水平有限,书中难免有疏漏和错误,恳请广大读者提出宝贵意见。

编者

2005年8月

目 录

初 级 工

第一部分 初级工理论知识试题

鉴定要素细目表	(3)
理论知识试题	(12)
理论知识试题答案	(98)

第二部分 初级工技能操作试题

考核内容层次结构表	(107)
鉴定要素细目表	(108)
技能操作试题	(109)

中 级 工

第三部分 中级工理论知识试题

鉴定要素细目表	(137)
理论知识试题	(146)
理论知识试题答案	(231)

第四部分 中级工技能操作试题

考核内容层次结构表	(240)
鉴定要素细目表	(241)
技能操作试题	(242)

高 级 工

第五部分 高级工理论知识试题

鉴定要素细目表	(281)
---------------	-------

理论知识试题 (290)

理论知识试题答案 (378)

第六部分 高级工技能操作试题

考核内容层次结构表 (388)

鉴定要素细目表 (389)

技能操作试题 (391)

参考文献 (436)

初 级 工

第一部分 初级工理论知识试题

鉴定要素细目表

行业:石油天然气

工种:农艺工

等级:初级工

鉴定方式:理论知识

行为领域	鉴定范围						鉴定点		
	一 级			二 级			鉴定点		
	代码	名称 (重要程度比例)	鉴定比重	代码	名称 (重要程度比例)	鉴定比重			
基 本 要 求 A 30%	A	职业道德 (04:00:01)	10%	A	职业道德 基本知识 (04:00:01)	10%	001	职业道德的基本内涵	Z
							002	爱岗敬业的具体要求	X
							003	对诚实守信基本内涵的理解	X
							004	企业员工遵纪守法的要求	X
							005	发展农业与生态环境的关系	X
	B	基本知识 (49:09:02)	20%	A	气象因子与作物 生长的关系 (07:01:00)	3%	001	长日照作物	X
							002	喜温作物	X
							003	水稻最适宜的灌溉水温度	Y
							004	生长最低温度	X
							005	与农业有关的主要气象因子	X
							006	小麦发芽最适宜的温度	X
							007	大豆种子发芽的最适宜温度	X
							008	土壤冻结的好处	X
				B	作物种类及分类 (05:00:00)	1%	001	禾谷类作物	X
							002	糖料作物	X
							003	油料作物	X
							004	粮食作物	X
							005	豆科作物	X
				C	被子植物营养 器官形态 (08:01:01)	3%	001	小麦种子的组成部分	X
							002	种子萌发的条件	X
							003	水稻种子萌发的过程	X
							004	棉花幼苗的类型	Y
							005	植物细胞的基本结构	X
							006	植物细胞的分裂	X

续表

行为 领域	鉴定范围						鉴定点		
	一 级			二 级			名 称		
	代 码	名称 (重要程度比例)	鉴定 比重	代 码	名称 (重要程度比例)	鉴定 比重			
基 本 要 求 A 30%	B	基本知识 (49:09:02)	20%	C	被子植物营养 器官形态 (08:01:01)	3%	007	植物细胞的生长	X
							008	植物细胞的分化	X
							009	植物组织的概念	Z
							010	植物组织的分类	X
				D	土壤基础理论 (06:01:00)	2%	001	耕作土壤的概念	X
							002	土壤肥力的概念	X
							003	土壤的自然肥力	X
							004	土壤的人工肥力	X
							005	土壤团粒结构的恢复措施	X
							006	防止土壤压板的途径	Y
							007	土壤耕性的一般概念	X
				E	肥料性质 (08:01:01)	3%	001	碳酸氢铵的储运	X
							002	硫酸铵的含氮量	Z
							003	硝酸铵的助燃性和爆炸性	X
							004	尿素的颜色状态	X
							005	过磷酸钙存放条件	X
							006	钙镁磷肥的有效磷含量	Y
							007	提高磷肥利用率的途径	X
							008	氯化钾的施用	X
							009	硫酸钾中有效钾的含量	X
							010	草木灰的施用	X
				F	昆虫的形态特征 (04:01:00)	2%	001	昆虫的身体构成	X
							002	昆虫足的数量	X
							003	昆虫的触角的作用	X
							004	昆虫的口器分类	X
							005	昆虫的世代	Y
				G	植物病害 (04:01:00)	2%	001	植物病害的概念	X
							002	植物侵染性病害的概念	X
							003	植物非侵染性病害的概念	X
							004	植物病原线虫的生活史	Y
							005	植物病原分类	X
				H	病虫害防治 基本方法 (03:02:00)	2%	001	植物有害生物防治的基本原则	X
							002	植物有害生物防治的基本方法	Y
							003	农用抗生素制剂的优点	Y
							004	农业防治方法	X
							005	化学防治方法	X

续表

行为 领域	鉴 定 范 围						鉴 定 点		
	一 级			二 级			代 码	名 称	重 要 程 度
	代 码	名 称 (重要程度比例)	鉴 定 比 重	代 码	名 称 (重要程度比例)	鉴 定 比 重			
基 本 要 求 A 30%	B	基本知识 (49:09:02)	20%	I	农机常识 (04:01:00)	2%	001	田间管理机具分类	X
							002	犁体的构造	X
							003	耙的分类	X
							004	农机具的结构形式	Y
							005	整地用的主要农机具	X
专 业 知 识 B 70%	A	耕作栽培 (35:06:03)	14%	A	耕作制度 (02:01:00)	1%	001	烟草的轮作	X
							002	烟草的套作	X
							003	青麻的耕作制度	Y
				B	栽培方式 (24:03:02)	9%	001	水稻产量的构成因素	Z
							002	秧龄的概念	Z
							003	稻谷种子催芽技术	X
							004	高产稻田土壤的基本特征	X
							005	稻田的耕整原则	X
							006	水稻缺磷症状与防治	X
							007	水稻冷害发僵及防治	X
							008	稻田灌溉定额	X
							009	影响小麦种子萌发的因素	X
							010	小麦一生的划分体系	X
							011	影响小麦根系生长的因素	X
							012	影响小麦分蘖的因素	X
							013	培育大穗的途径	X
							014	麦田整地标准	Y
							015	小麦灌溉方式	Y
							016	小麦分蘖阶段的栽培措施	X
							017	影响棉铃发育的因素	X
							018	棉花生长发育的主要特点	X
							019	棉花的栽培措施	X
							020	杂交棉的生长特点	Y
							021	杂交棉高产栽培措施	X
							022	油菜化学除草技术	X
							023	防止油菜早花的措施	X
							024	防止油菜花而不实的对策	X
							025	甘蔗施肥原则	X
							026	甘蔗苗期管理技术	X
							027	甘蔗拔节伸长期管理	X
							028	烟草驯苗的方法	X
							029	烟草打顶的方法	X

续表

行为 领域	鉴 定 范 围						鉴 定 点		
	一 级			二 级			名 称		
	代 码	名 称 (重要程度比例)	鉴定 比重	代 码	名 称 (重要程度比例)	鉴定 比重			
专 业 知 识 B 70%	A	耕作栽培 (35:06:03)	14%	C	农机作业 (09:02:01)	4%	001	扬场机在晒场上作业的位置	X
							002	深层松土的主要作用	X
							003	选种作业的主要作用	Y
							004	耨地作业的质量要求(标准)	Y
							005	产生明堡的主要原因	X
							006	拌种作业的基本要求	X
							007	播种前镇压的作用	X
							008	小麦苗期耙地灭草的最适时间	X
							009	机械行间追肥的作业深度	X
							010	大豆苗期灭草最有利时期	X
							011	收获后诱发杂草的灭茬深度范围	Z
							012	耙地作业的主要目的	X
	B	改良土壤 (17:03:01)	7%	A	治水改土 (03:01:00)	1%	001	土壤退化的概念	X
							002	土地退化的概念	Y
							003	土壤侵蚀的防治	X
							004	土壤盐碱化改良的水利工程措施	X
				B	平衡配套施肥 (10:01:01)	4%	001	水稻秧田施肥技术	Y
							002	水稻本田施肥技术	X
							003	冬小麦施肥量的确定	X
							004	春小麦施肥特性	X
							005	春玉米平衡施肥技术	X
							006	夏天米平衡施肥技术	X
							007	棉花平衡施肥技术	X
							008	油菜的平衡施肥技术	X
							009	大豆的平衡施肥技术	Z
							010	甜菜基肥的施用方法	X
							011	红麻施肥技术	X
							012	烟草的施肥方法	X
				C	种植绿肥 (04:01:00)	2%	001	绿肥的分类	X
							002	绿肥品种的分佈	Y
							003	紫云英的特性及栽培措施	X
							004	苕子的特性及栽培方式	X
							005	箭舌豌豆的特性及栽培方式	X

续表

行为 领域	鉴 定 范 围						鉴 定 点		
	一 级			二 级					
	代 码	名 称 (重要程度比例)	鉴定 比重	代 码	名 称 (重要程度比例)	鉴定 比重	代 码	名 称	重要 程度
专 业 知 识 B 70%	C	繁育良种 (18:04:01)	8%	A	种子和品种 (03:00:00)	1%	001	水稻种子成熟的3个时期	X
							002	种子消毒的作用	X
							003	种子发芽的必备条件	X
				B	育种目标和方法 (10:03:01)	5%	001	油菜良种繁殖的隔离措施	X
							002	选育新品种的基本方法	X
							003	植物杂交的方法	X
							004	自花授粉作物	X
							005	选种的主要作用	Y
							006	小麦育种最常用的方法	X
							007	棉花系统育种的程序	Y
							008	水稻三系法	X
							009	优良杂交玉米种应具备的性状	X
							010	玉米杂交制种空间隔离距离的规定	Y
							011	改良保存白菜型油菜品种的育种方法	X
							012	品种间杂交法	X
							013	大豆系统育种技术的关键问题	Z
							014	甘蓝型油菜原种生产程序	X
				C	良种的防杂保纯 (02:00:00)	1%	001	种子发生混杂的主要原因	X
							002	玉米自交系混杂退化的原因	X
				D	种子检验与储藏 (03:01:00)	1%	001	种子干燥的主要方法	X
							002	种子发芽率的检验	X
							003	谷禾类种子安全储藏的最适水分含量	X
							004	种子储藏的方式	Y
	D	病虫害防治 (32:08:02)	14%	A	粮棉主要 害虫症状 (06:00:00)	2%	001	水稻三化螟的为害状	X
							002	小麦白粉病的主要症状	X
							003	高粱条螟的为害特点	X
							004	棉铃虫的为害状	X
							005	棉花红蜘蛛的为害状	X
							006	大豆食心虫的为害状	X
				B	病虫测报 (05:01:00)	2%	001	水稻叶瘟的调查方法	X
							002	水稻白叶枯病本田的调查方法	X
							003	粘虫成虫的诱测方法	X
							004	豆大蛾的调查方法	Y
							005	小麦蚜虫防治适期的预测	X
							006	诱蛾器诱剂的配制	X

续表

行为领域	鉴 定 范 围						鉴 定 点		
	一 级			二 级					
	代 码	名 称 (重要程度比例)	鉴定 比重	代 码	名 称 (重要程度比例)	鉴定 比重	代 码	名 称	重要 程度
专 业 知 识 B 70%	D	病虫害防治 (32:08:02)	14%	C	农药 (05:01:00)	2%	001	杀虫剂的概念	X
							002	杀虫剂的分类	X
							003	杀菌剂的概念	X
							004	抗生素类杀菌剂	X
							005	触杀剂的概念	X
							006	保护性杀菌剂概念	Y
				D	防治规范 (14:04:02)	7%	001	对症施药的概念	X
							002	农药标签上的三证	X
							003	适当施药的概念	Z
							004	农药用量表示方法	Y
							005	农药配制的步骤	X
							006	国家明令禁止使用的农药	Z
							007	急性药害的概念	X
							008	农药中毒的主要途径	Y
							009	农药中毒的主要症状	X
							010	水稻三化螟分布北限	Y
							011	水稻褐飞虱的为害特点	X
							012	水稻褐飞虱的防治适期	X
							013	防治稻纵卷叶螟的对象田的确定	X
							014	稻纵卷叶螟的施药适期	X
							015	水稻白叶枯病的初侵染源	X
							016	预防水稻白叶枯病的肥水管理方法	X
							017	甜菜立枯病的概念	Y
							018	棉花苗期病害的种类	X
							019	棉蚜的防治方法	X
							020	棉铃虫的防治方法	X
	E	水肥管理 (34:06:04)	14%	A	排灌方法、作用 (09:02:01)	4%	001	农田排水的方法	X
							002	农田灌溉方法	X
							003	合理灌溉的主要作用	X
							004	田间耗水的几种主要形式	X
				E	植保机械 (02:02:00)	1%	001	植保机械的分类	X
							002	工农 16 型背负式喷雾器的构造	X
							003	喷头雾化不良、不呈锥形的原因	Y
							004	背负式机动喷雾喷粉机的构造	Y

续表

行为 领域	鉴 定 范 围						鉴 定 点		
	一 级			二 级					
	代 码	名 称 (重要程度比例)	鉴 定 比 重	代 码	名 称 (重要程度比例)	鉴 定 比 重	代 码	名 称	重 要 程 度
专 业 知 识 B 70%	E	水肥管理 (34:06:04)	14%	A	排灌方法、作用 (09:02:01)	4%	005	农田灌溉的水源	Y
							006	农田排水的主要作用	X
							007	水稻分蘖期采取浅水灌溉的主要作用	X
							008	水稻晒田的作用	X
							009	小麦的灌溉方法	X
							010	造成小麦湿害的“三水”	Z
							011	暗沟排水的3种形式	X
							012	棉花灌溉不宜选择的时间	Y
				B	施肥方式及时间 (13:01:01)	5%	001	碳铵的科学施用	X
							002	硫酸铵的科学施用	X
							003	氯化铵的科学施用	X
							004	尿素的科学施用	X
							005	过磷酸钙的科学施用	X
							006	氯化钾的科学施用	X
							007	窑灰钾肥的科学施用	X
							008	草木灰的科学施用	Z
							009	基肥的有效施用技术	X
							010	种肥的有效施用技术	X
							011	追肥的有效施用技术	X
							012	人粪尿的积存与施用技术	Y
							013	猪粪尿的施用技术	X
							014	堆肥的制作条件	X
							015	绿肥的效用	X
				C	激素微肥的应用 (09:02:01)	4%	001	植物激素的主要类别	X
							002	小麦拔节期施用矮壮素的主要作用	X
							003	增产素处理水稻提高结实率的最佳时期	X
							004	喷施宝在小麦上的使用方法	X
							005	花生施用增产灵的最适宜时期	Y
							006	保棉铃(增长素)在棉花上施用的最佳时期	X
							007	喷施宝促进玉米子实饱满的施用适期	X
							008	三十烷醇提高油菜结荚率最适宜的施用时期	Y
							009	喷施细胞分裂素提高早稻结实率的适宜时期	X
							010	喷施矮壮素增加玉米双穗率的适宜时期	X
							011	锌肥在水稻上的主要施用方法	Z
							012	可以防治油菜“花而不实”的主要微肥	X

续表

行为 领域	鉴 定 范 围						鉴 定 点		
	一 级			二 级			名 称		
	代 码	名称 (重要程度比例)	鉴定 比重	代 码	名称 (重要程度比例)	鉴定 比重			
专 业 知 识 B 70%	E	水肥管理 (34:06:04)	14%	D	排灌机械 (03:01:01)	1%	001	排灌泵的分类	Y
							002	S型单级双吸式离心泵的基本构造	Z
							003	水泵的用途	X
							004	离心泵出水量小的防治对策	X
							005	轴流泵振动故障的排除	X
	F	中耕除草 (15:05:01)	7%	A	中耕 (03:01:00)	1%	001	小麦早春中耕的作用	X
							002	棉花中耕的深度变化	X
							003	油菜中耕的作用	X
							004	大豆田中耕的时间	Y
				B	杂草识别 (04:01:00)	2%	001	杂草的分类	X
							002	稗草的主要特征	X
							003	鸭舌草的主要特征	X
							004	藜的主要特征	Y
							005	菟丝子的主要特征	X
				C	化学除草规范 (06:02:01)	3%	001	水稻田的主要杂草名称	X
							002	水稻秧田稗草1.5~2叶期的化学除草方法	X
							003	玉米田的主要杂草名称	X
							004	小麦田的主要杂草名称	X
							005	大豆田的主要杂草名称	Y
							006	花生田播后芽前的除草方法	X
							007	精禾草克在棉花田的防除对象	X
							008	精稳杀得的使用方法 & 防除对象	Z
							009	甘蔗田常用的除草剂	Y
				D	除草剂常识 (02:01:00)	1%	001	除草剂按作用方式分类	X
							002	除草剂时差选择的概念	X
							003	触杀型除草剂	Y
	G	收获储藏 (12:03:00)	6%	A	收获机械及 操作技术 (07:01:00)	3%	001	脱粒机的类型	X
							002	小麦收割机产生割茬不齐的主要原因	X
							003	收割机械按铺放方式分类	X
							004	自走式联合收割机收获小麦最高损失率	X
							005	联合收割机按动力配套方式分类	X
							006	JM1065 自走式联合收割机对清洁度的要求	X
							007	玉米脱粒机出现脱粒不净的原因	X
							008	联合收割机收获水稻对损失率要求	Y