



国家公务员录用考试统编教材

2012最新版

数量关系

主编：谭林妃



购正版教材

赠240分钟

光盘课程

考点全掌握

日记体考点讲解

解题方法 **30天** 轻松掌握

能力提升术

日记式能力积累

作答技巧 **30天** 快速提升

实战高分策

日记型实战训练

公考瓶颈 **30天** 全线突破

新华出版社



国家公务员录用考试统编教材

2012最新版

数量关系

西林妃



考点全掌握
能力提升术
实战高分策

日记体考点讲解
日记式能力积累
日记型实战训练

解题方法 30天 轻松掌握
作答技巧 30天 快速提升
公考瓶颈 30天 全线突破

新华出版社

图书在版编目(CIP)数据

数量关系/谭林妃主编.

北京:新华出版社, 2010. 8

(30 天公考日记)

国家公务员录用考试统编教材

ISBN 978-7-5011-9365-3

I. ①数… II. ①谭… III. ①公务员—招聘—考试—中国—自学参考资料

②行政管理—能力倾向测验—中国—自学参考资料 IV. ①D630.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 164011 号

数量关系

选题策划:朱小平

责任编辑:陈君君

装帧设计:黄小杰

出版发行:新华出版社

网 址:<http://www.xinhupub.com> <http://press.xinhuanet.com>

地 址:北京市石景山区京原路 8 号

邮 编:100040

经 销:新华书店

照 排:北京知鸟教育科技有限公司

印 刷:三河市南阳印刷有限公司

开 本:850mm×1168mm 1/16

印 张:16.5

字 数:422 千字

版 次:2011 年 4 月第二版

印 次:2011 年 4 月第一次印刷

书 号:ISBN 978-7-5011-9365-3

定 价:38.00 元

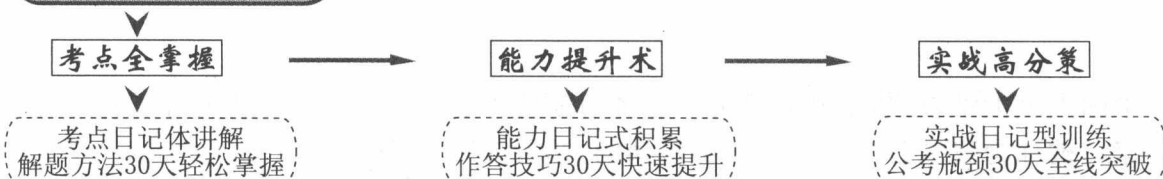
本社购书热线:(010)63077122 中国新闻书店电话:(010)63072012

图书如有印装问题,请与印刷厂联系调换 电话:(0316)3651777

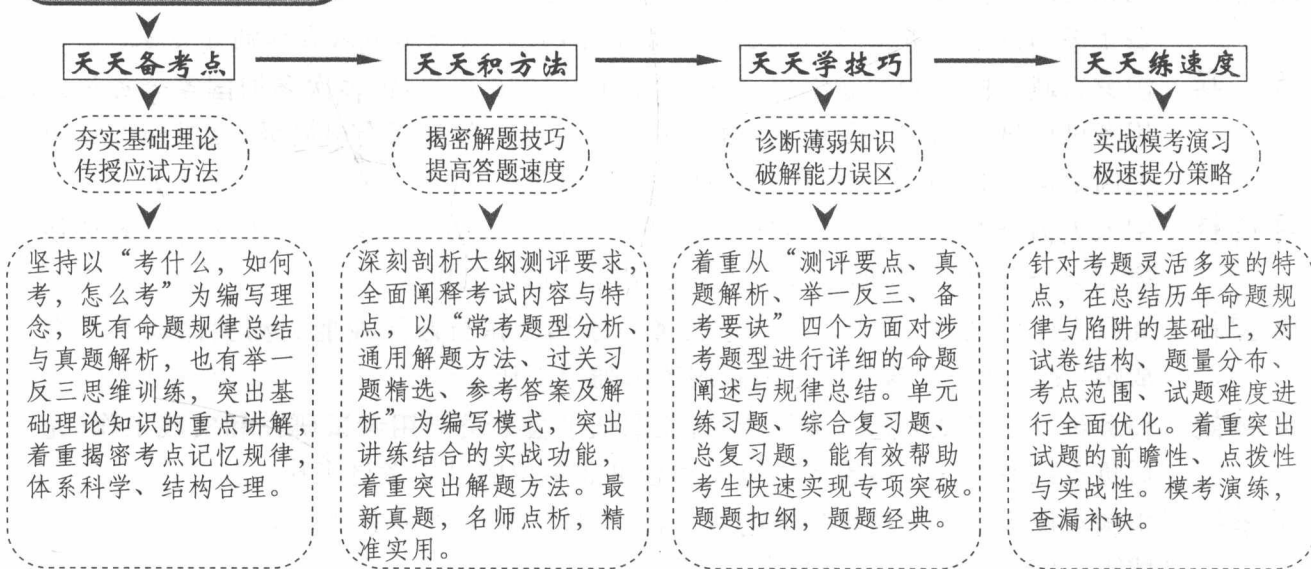


30天公考日记 学习思维导图

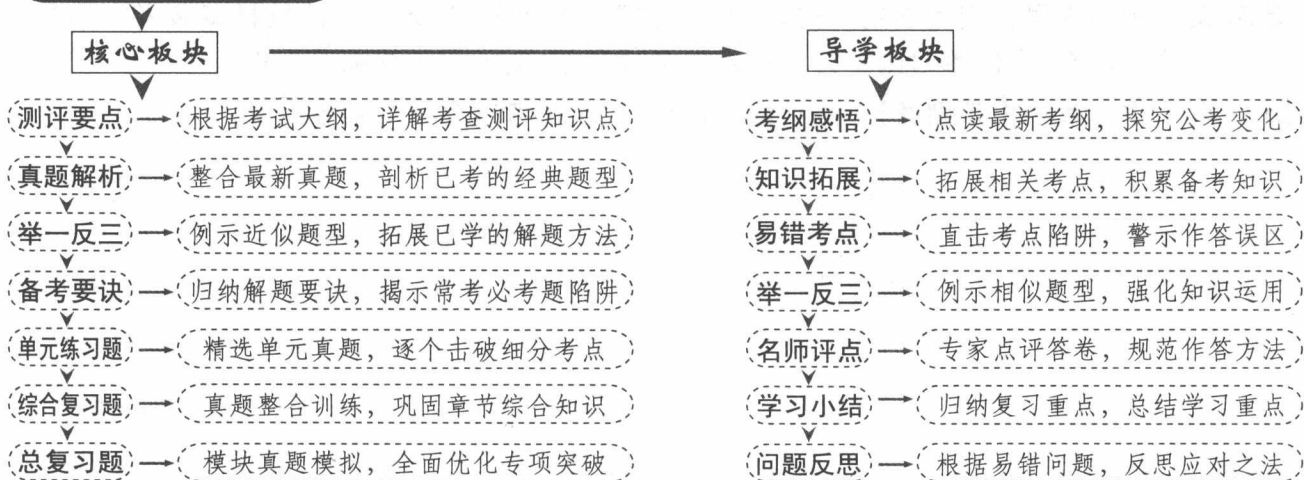
三大核心学习思维



四大核心备考策略



专项突破学习板块



“30 天公考日记”核心编写师资

- 李如海** 中国人民大学教授,中国人民大学公务员研究所原所长,公务员录用考试辅导专家。被称为我国公务员录用考试培训的“拓荒人”。
- 孙秀秋** 中国人民大学文学院教授,多年从事公务员考前辅导,与李如海教授一起被誉为公务员考试辅导的“黄金搭档”。
- 刘旭涛** 国家行政学院教授、博士。原中央、国家机关公务员录用考试命题组成员,连续多年参与国家公务员考试命题与阅卷工作,公务员录用考试资深辅导专家。
- 乔 兵** 国家行政学院出版社总编辑,教育学博士。1996 年起,曾多次参加国家公务员录用考试面试试题编写及面试考官工作,多次承担有关部委司局级、处级岗位竞争上岗笔试、面试方案及试题的设计和现场考官工作。
- 许铭桂** 国家人力资源和社会保障部中国人事科学研究院专家、博士,全国政府绩效评估研究会副秘书长,长期从事公务员录用考试辅导工作。
- 姬雪松** 北京大学副教授、博士。原国家公务员录用考试行政职业能力测验命题委员会成员,多年来一直参加公务员录用考试辅导工作。
- 谭林妃** 公务员录用考试命题与辅导专家,长期从事公务员录用考试研究和实践工作,先后负责或参与 300 多家国家机关和企事业单位的录用考试工作。
- 王甫银** 中国人民大学人事处培训办公室主任,中国人民大学公务员研究所研究员,法学博士,公务员录用考试辅导实力派代表。
- 高增霞** 中国人民大学文学院副教授,主要从事申论写作、汉语言文字学的教学与研究,是国内著名公务员录用考试辅导专家。
- 姜永文** 中国人民公安大学副教授,公务员考试命题专家,公务员考试教材编著者。1995 年以来,多次参与国家公务员录用考试命题、阅卷和教材编著工作。
- 田 军** 中国政法大学副教授,法学博士,公务员录用考试命题与辅导专家。

前 言

放在考生面前的这套《30 天公考日记——国家公务员录用考试统编教材》，共分为标准教程、经典题库、专项突破及全真预测四大系列。

何谓“30 天公考日记”？也许有的考生会质疑：30 天的备考真能通过公务员笔试？这说明你仍是用应对考研、考四六级的思维和方法来备战公考！结果往往是不仅浪费了时间，更陷入了“培训班、押题、模拟，字字死抠、句句死背”等常见的“应试怪圈”。

目前，市场上的部分公务员录用考试教材，总是做得很“厚”。很多考生正是被其“厚”所吸引，以为书越厚考点越全，真正用过就会发现，它其实是将简单问题复杂化，不仅浪费了考生宝贵的复习时间，更有甚者，会导致考生身心疲惫、思维混乱以致丧失自信心。要知道，真正的好教材是越读越薄的。

另外，市场上的部分公务员录用考试教材，多在阐释一个题型的时候，附有多达十几种的解题方法。有的考生想当然地认为方法越多越好，真正走上考场作答的时候才发现，自己为了解决一个简单的试题而去苦思冥想，十几种作答方法一一过脑，不知道用哪个好。殊不知，每道试题只有一种最便捷的解题方法。

考点积累太少？作答速度太慢？解题技巧太差？应试能力不强？备考方法不当？这是在公务员录用考试过程中的“通病”。如何逃出公考的“低分怪圈”？如何实现公考的“快速突破”？

30 天的公考日记，帮你实现！当前，市场上的公务员录用考试教材，林林总总，良莠不齐。我们特别组织专家编写了《30 天公考日记——国家公务员录用考试统编教材》，旨在为应试者提供一套真正意义上的复习专业教材。

30 天公考日记，是创新之作。以大纲为依据、以理论为基础、以考情为根本、以方法为导向、以真题为中心的编写理念，按照记忆的内在规律，设置测评要点解读、试题举一反三、学习心得体会等日记式板块。边学边记忆、边记边掌握。

30 天公考日记，是实战之作。以标准教程为起点、以经典题库为课堂、以专项突破为专攻、以全真预测为优化，按照公考的命题规律，融入新试题、新思维、新方法，设置命题陷阱剖析、核心知识充电、能力拓展提升等日记体板块。边学边思考、边记边积累。

30 天公考日记，是名师之作。由前命题组长、阅卷专家、面试考官联袂编写，是李如海、孙秀秋、乔兵、刘旭涛、许铭桂、谭林妃、王甫银、姬雪松等 11 位老中青三代命题专家最新力作。设置名师重点提示、名师易错解析、名师点石成金等日记型板块。边学边领会、边记边优化。

30 天公考日记,是提分之作。融知识考点、作答方法、备考技巧、提升速度四位一体的提分之作。设置过关习题精选、实战高分对策、全真预测训练等日记化板块。边练边巩固、边记边提升。

这是一套面向中央机关及其直属机构公务员录用考试的学习辅导教材;

这是一套面向全国各省、自治区、直辖市公务员录用考试的学习辅导教材;

这是一套集二十年公务员录用考试经验教训之大成的学习辅导教材;

这是一套建立在大量科学研究基础之上的精心编写的公务员录用考试学习辅导教材;

这是一套由长期从事公务员录用考试工作的专家和考官主持编写的公务员录用考试学习辅导教材;

这是一套能够天天备考点、天天积方法、天天学技巧、天天练速度的公务员录用考试学习辅导教材。

公务员录用考试是一种能力素质考试,寄希望于投机取巧、猜题押宝,不用气力、不下功夫,是不可能取得好成绩的。基于此,这套公务员录用考试教材,只向应试者介绍和阐释应试必备的基础知识和基本理论,以及答题的基本方法和思路,并不提供投机取巧的捷径。

应试者在使用这套教材时,一定要紧密结合考前公布的考试大纲,结合当时当地公务员考试的特点,结合自身的实际情况,以增强备考的针对性、计划性。

归根结底,应试者只有刻苦学习和钻研,掌握正确的方法,保持良好的心态,才能在考试中取得成功。

全套教材在编写、出版的过程中,得到了相关领导和专家的大力支持与帮助。谨在此一并致谢!

时间仓促,水平有限,难免疏漏,诚望读者批评指正,以待修订。

编 者



目 录

导学：数量关系总攻略

考试要求	1
题型示例	1
命题总结	2
备考提示	4

第一章 数字推理

第一节 基本数列	6
第一单元 等差数列	6
测评要点/6	
真题详解/6	
单元练习/7	
答案解析/8	
第二单元 等比数列	9
测评要点/9	
真题详解/9	
单元练习/10	
答案解析/11	
第三单元 和差数列	12
测评要点/12	
真题详解/12	
单元练习/13	
答案解析/13	



第四单元 积商数列	14
测评要点/14	
真题详解/14	
单元练习/15	
答案解析/15	
第五单元 奇数、偶数、质数、合数数列	16
测评要点/16	
真题详解/17	
单元练习/17	
答案解析/18	
第六单元 分数数列	18
测评要点/18	
真题详解/18	
单元练习/20	
答案解析/22	
第七单元 小数数列	23
测评要点/23	
真题详解/23	
单元练习/24	
答案解析/24	
本节学习小结	25
第二节 组合数列题	26
第一单元 隔项组合数列	26
测评要点/26	
真题详解/26	
单元练习/27	
答案解析/28	
第二单元 分段组合数列	29
测评要点/29	
真题详解/29	
单元练习/29	
答案解析/30	
本节学习小结	30



第三节 幂数列题	31
第一单元 平方数列	31
测评要点/31	
真题详解/31	
单元练习/32	
答案解析/32	
第二单元 立方数列	33
测评要点/33	
真题详解/33	
单元练习/34	
答案解析/34	
第三单元 多次方综合数列	35
测评要点/35	
真题详解/35	
单元练习/36	
答案解析/37	
本节学习小结	38
第四节 数字排列数列	39
第一单元 方框、三角内的数字排列数列	39
测评要点/39	
真题详解/39	
单元练习/40	
答案解析/40	
第二单元 圆圈内的数字排列数列	41
测评要点/41	
真题详解/41	
单元练习/42	
答案解析/43	
第三单元 数字排序数列	43
测评要点/43	
真题详解/44	
单元练习/44	
答案解析/44	



本节学习小结	45
本章综合复习题	46
参考答案及解析	66

第二章 数学运算

第一节 算式题	82
第一单元 凑整运算型	82
测评要点/82	
真题详解/82	
单元练习/82	
答案解析/83	
第二单元 观察尾数型	83
测评要点/83	
真题详解/84	
单元练习/84	
答案解析/84	
第三单元 代换与拆项型	85
测评要点/85	
真题详解/85	
单元练习/85	
答案解析/86	
第四单元 公式利用型	86
测评要点/86	
真题详解/87	
单元练习/88	
答案解析/88	
第五单元 整体换元型	89
测评要点/89	
真题详解/90	
单元练习/90	
答案解析/91	



第六单元 裂项求和型	92
测评要点/92	
真题详解/92	
单元练习/93	
答案解析/93	
第七单元 比较大小型	95
测评要点/95	
真题详解/95	
单元练习/96	
答案解析/96	
本节学习小结	97
第二节 数字应用题	98
第一单元 整除运算	98
测评要点/98	
真题详解/98	
单元练习/99	
答案解析/100	
第二单元 数列问题	101
测评要点/101	
真题详解/102	
单元练习/102	
答案解析/103	
第三单元 最大公约数与最小公倍数	103
测评要点/103	
真题详解/105	
单元练习/106	
答案解析/106	
本节学习小结	107
第三节 文字题	108
第一单元 行程问题	108
测评要点/108	
真题详解/109	
单元练习/111	



答案解析/112	
第二单元 方阵问题	114
测评要点/114	
真题详解/114	
单元练习/114	
答案解析/115	
第三单元 工程问题	115
测评要点/115	
真题详解/115	
单元练习/117	
答案解析/118	
第四单元 浓度问题	119
测评要点/119	
真题详解/120	
单元练习/121	
答案解析/121	
第五单元 时钟问题	122
测评要点/122	
真题详解/123	
单元练习/123	
答案解析/124	
第六单元 植树问题	125
测评要点/125	
真题详解/125	
单元练习/126	
答案解析/126	
第七单元 年龄问题	127
测评要点/127	
真题详解/127	
单元练习/128	
答案解析/128	
第八单元 利润问题	129
测评要点/129	
真题详解/130	



单元练习/130	
答案解析/131	
第九单元 比例问题	131
测评要点/131	
真题详解/131	
单元练习/132	
答案解析/133	
第十单元 周期问题	134
测评要点/134	
真题详解/135	
单元练习/135	
答案解析/135	
第十一单元 分段计算问题	136
测评要点/136	
真题详解/136	
单元练习/137	
答案解析/137	
第十二单元 容斥原理问题	138
测评要点/138	
真题详解/138	
单元练习/139	
答案解析/140	
第十三单元 排列、组合问题	141
测评要点/141	
真题详解/141	
单元练习/142	
答案解析/143	
第十四单元 几何问题	144
测评要点/144	
真题详解/145	
单元练习/147	
答案解析/149	
第十五单元 方程问题	150
测评要点/150	
真题详解/151	



单元练习/152	
答案解析/153	
第十六单元 平均数问题	154
测评要点/154	
真题详解/154	
单元练习/155	
答案解析/155	
第十七单元 概率问题	156
测评要点/156	
真题详解/156	
单元练习/157	
答案解析/158	
第十八单元 鸡兔同笼问题	159
测评要点/159	
真题详解/160	
单元练习/160	
答案解析/160	
第十九单元 抽屉原理问题	161
测评要点/161	
真题详解/162	
单元练习/162	
答案解析/163	
第二十单元 牛吃草问题	163
测评要点/163	
真题详解/164	
单元练习/164	
答案解析/165	
第二十一单元 和、差、倍问题	166
测评要点/166	
真题详解/166	
单元练习/167	
答案解析/167	
第二十二单元 倒扣分问题	167
测评要点/167	



真题详解/167

单元练习/168

答案解析/168

第二十三单元 “列车过桥”问题 169

测评要点/169

真题详解/169

单元练习/170

答案解析/170

本节学习小结 171

本章综合复习题 172

参考答案及解析 217



导学：数量关系总攻略

考试要求

数量关系主要测查报考者理解、把握事物间量化关系和解决数量关系问题的技能，主要涉及数字和数据关系的分析、推理、判断、运算等。

数字推理：每道题给出一个数列，但其中缺少一项，要求报考者仔细观察这个数列各数字之间的关系，找出其中的排列规律，然后从四个供选择的答案中选出最合适、最合理的一个来填补空缺项，使之符合原数列的排列规律。

数学运算：每道题给出一个算术式子或者表达数量关系的一段文字，要求报考者熟练运用加、减、乘、除等基本运算法则，并利用其他基本数学知识，准确迅速地计算或推出结果。

题型示例

示例1. 基本数列(如：等差数列)

3, 10, 19, 30, 43, ()

A. 52

B. 54

C. 56

D. 58

【答案】D

示例2. 组合数列(如：隔项组合数列)

5, 4, 10, 8, 15, 16, (), ()

A. 20 18

B. 18 32

C. 20 32

D. 18 32

【答案】C

示例3. 幂数列(如：平方数列)

-7, 0, 1, 2, ()

A. 3

B. 6

C. 9

D. 10

【答案】C

示例4. 数字排列数列(如：方框内的数字排列数列)

3	2	3	19	6	7
4	5	2	15	?	7

A. 8

B. 7

C. 6

D. 5