

天路公考

www.tianlugk.com

严格依据最新国家公务员录用考试大纲编写

新编公务员录用考试教材

2017最新版

行政职业能力测验

“天路公考”专家团队◎编

买书即送

1000元公考课程+300元公考微课堂+100元在线测试+面试视频课程

适用于

公务员、事业单位、政法干警、军转干、公检法司、
大学生村官、选调生、三支一扶、教师招聘、农信社、
选拔高校毕业生到基层等考试

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

天路公考

www.tianlugk.com

严格依据最新国家公务员录用考试大纲编写

新编公务员录用考试教材

2017 最新版

行政职业能力测验

“天路公考”专家团队◎编

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

行政职业能力测验/“天路公考”专家团队编. —
北京:中国铁道出版社,2016.4
新编公务员录用考试教材
ISBN 978-7-113-21630-6

I. ①行… II. ①天… III. ①公务员—招聘—考试—
中国—教材②行政管理—能力倾向测验—中国—教材
IV. ①D630.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 055810 号

书 名: 新编公务员录用考试教材
行政职业能力测验
作 者: “天路公考”专家团队

责任编辑: 陈 胚 电话: 010-51873457
封面设计: 王 岩
责任校对: 王 杰
责任印制: 赵星辰

出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市西城区右安门西街8号)

网 址: <http://www.tianlugk.com>

印 刷: 三河市宏盛印务有限公司

版 次: 2016年4月第1版 2016年4月第1次印刷

开 本: 850 mm×1 168 mm 1/16 印张: 22.25 字数: 639 千

书 号: ISBN 978-7-113-21630-6

定 价: 55.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社读者服务部联系调换。电话:(010) 51873174

打击盗版举报电话:(010) 51873659

前言

随着《中华人民共和国公务员法》的贯彻落实,公务员录用考试进一步制度化和规范化,竞争也日趋激烈。特别是近年来,随着公务员报考人数的急剧增加,中央和地方公务员录用考试都大幅度提升了试题的难度,以便实现择优录用的目的。这对广大应试者的复习备考提出了新的挑战。但是,目前市面上的一些公务员参考辅导用书却沿袭以往的命题思路进行编写,给应试者以很大的误导,影响了应试者复习的效率以及考试的成功率。感于此种现状,中国铁道出版社总结十余年来出版公务员考试教材的成功经验,组织中国人民大学、中共中央党校、国家行政学院等单位的一批从事公务员录用考试命题理论研究的专家学者,以及一批致力于公务员录用考试实践的专家,从提高应试者考试能力入手,精心组织编写了这套结构严谨、内容翔实、捕捉考点、重点突出、把握时政、紧贴最新考试大纲的适合中央和地方公务员录用考试的全国统编教材,共分11个分册。

本套教材与其他同类书相比,具有“全、准、新、真、透、实”六大特点。

全 内容涵盖了中央和地方公务员录用考试的全部内容与范围,从理论到实务,做了全方位的系统指导,旨在帮助应试者准确地掌握考试的相关知识,迅速地捕捉考试要点。

准 从培养应试者考试能力的实际出发,深度探究最新考试命题的规律与趋势,结合编撰者多年从事命题、审题和评卷的丰富经验,点拨解题关键,警示解题误区。

新 在深入剖析历年考试真题的基础上,对最新命题的热点内容进行了重点阐述,对所有题型和考点命制了相关试题,并以模拟实战的方式快速提升应试者的考试能力。

真 无论是题型透析,还是考前的深度训练,均以最新、最典型的真题为模板,让应试者通过反复演练真题,领悟试题真谛,洞悉命题规律。

透 秉承对应试者认真负责的态度,参加编写工作的各位专家学者不仅将大量的第一手最新资料融入书中,更倾注了他们在复习方法、记忆方法、解题思路和增强备考效率等方面的最新心得。

实 详尽阐述了中央和地方录用公务员考试需要掌握的基础知识,言简意赅透析了历年考题的命题特点和答题思路,举一反三突出题型训练的重点和难点,查漏补缺精准预测考试命题的要点和趋势。

《行政职业能力测验》一书作为“行政职业能力测验”考试科目的辅导教材,严格以最新考试大纲和历年真题为编写依据,遵循最新的命题趋势与规律,采用理论讲解、真题精析、强化训练“三位一体”的结构模式,帮助应试者了解和掌握相关知识,熟悉各种题型的答题技巧,有针对性地对重点、难点,以及灵活性强、容易失分的试题进行讲解,深受广大应试者青睐。其特点如下。

第一,贴近考纲。根据最新考试大纲的要求,深入透析近年来考试的命题特点、命题趋势与考试动态,重点讲解了行之有效的复习方法及应试技巧,详细说明了备考重点、难点和复习方向。

前言

第二,内容翔实。针对应试者需要掌握的知识点和最新命题热点内容进行了详尽地阐述与综合,强调理论与方法并重,侧重实战指导和方法点拨,分析考试要点,明确重点和难点,使应试者能够准确把握命题规律。

第三,真题解析。根据最新考试大纲的要求,精选了近年来中央和地方公务员考试有代表性的真题,增加了详细而富有针对性的讲解与点拨,并对命题规律、答题技巧和方法进行了详细地讲解,使应试者能举一反三,应对考试。

第四,模拟演练。根据历年录用公务员考试的特点与模式,结合当前的发展形势,给出了各具特色且针对性较强的强化练习题,体现了最新的题型和难度的变化,本着“授人以鱼,不如授人以渔”的思想,增加了方法指导性的解析,实现在实例讲解中掌握答题技巧。

第五,超值服务。本着真诚为广大读者服务的宗旨,中国铁道出版社考试培训网“天路公考”(www.tianlugk.com)随本书附赠一张价值千元的“天路公考学习卡”,即“天路公考学习包”,该“学习包”包括118课时的公务员国考和地方联考的行测、申论、公基等网络课程,“面试指导”视频课程,以及真题演练等内容;同时还提供了课时短小、题目典型、技巧突出的公考“微课堂”课程和便于移动用户进行学习的公考“在线测试”等内容。

衷心希望本套教材能为广大应试者的复习备考带来实质性的帮助,同时也敬请广大读者对书中的疏漏不当之处提出宝贵意见。

最后,祝愿广大应试者取得优异成绩,早日加入公务员行列!

编 者

目 录

行政职业能力测验总论	1
一、行政职业能力测验形式特点	1
二、行政职业能力测验考查内容	1
三、行政职业能力测验题型分析	2
四、行政职业能力测验备考策略	4

第一篇 数量关系

第一章 数学运算	6
第一节 数学运算题型解读	6
一、大纲解读	6
二、考情分析	6
第二节 数学运算基础知识与考点	7
一、数学运算基础知识	8
二、数学运算重要考点	19
知识拓展	21
第三节 数学运算重要模型	31
一、行程问题	32
二、工程模型	35
三、比例模型	38
四、公式模型	41
五、逻辑分析模型	46
第四节 数学运算技巧提高	48
一、数字规律应用技巧	48
二、数形结合技巧	51
三、代入排除技巧	55
四、极端假设技巧	57
巩固练习	59
参考答案	62
知识拓展	64

目 录

第二篇 判断推理

第二章 逻辑判断	70
第一节 逻辑判断题型解读	70
一、大纲导读	70
二、考情分析	71
第二节 逻辑判断基础知识与考点	71
一、直言命题及其推理	72
二、复合命题及其推理	75
三、模态命题	78
四、科学归纳法	78
五、类比推理	80
六、论证	80
第三节 逻辑判断重要模型	81
一、命题推理型	82
二、智力推理型	88
三、前提假设与加强型	91
四、削弱质疑型	96
五、解释说明型	101
六、论证评价型	103
七、结论推出型	105
第四节 逻辑判断技巧提高	106
一、特定模型	106
二、比较选项	109
巩固练习	112
参考答案	115
第三章 图形推理	117
第一节 图形推理题型解读	117
一、大纲导读	117
二、考情分析	117
三、图形推理基本形式	118

目 录

第二节 图形推理重要模型	120
一、计算与属性类	121
二、相似图形类	134
三、位置关系类	139
四、立体空间类	141
第三节 图形推理技巧提高	146
一、文字与字母	146
二、阴影图形	148
三、复杂实际图形	149
巩固练习	150
参考答案	152
第四章 类比推理	154
第一节 类比推理题型解读	154
一、大纲导读	154
二、考情分析	155
第二节 类比推理重要模型	155
一、分析关系模型	155
二、造句模型	164
三、性质对应模型	165
巩固练习	165
参考答案	166
第五章 定义判断	168
第一节 定义判断题型解读	168
一、大纲导读	168
二、考情分析	169
第二节 定义判断重要模型	170
一、内涵型定义模型	170
二、外延型定义模型	177
巩固练习	178
参考答案	181

目 录

第三篇 言语理解与表达

第六章 阅读理解	184
第一节 阅读理解题型解读	184
一、大纲导读	184
二、考情分析	185
第二节 阅读理解重要模型	186
一、主旨概括模型	186
二、细节理解模型	194
三、后文推理模型	197
四、词语理解模型	199
五、标题提炼模型	200
六、寓言启示模型	201
第三节 阅读理解技巧提高	202
一、找关联词	202
二、找主题词	204
三、排除非中心句	206
巩固练习	206
参考答案	210
第七章 逻辑填空	212
第一节 逻辑填空题型解读	212
一、大纲导读	212
二、考情分析	213
第二节 逻辑填空基础知识与考点	214
一、实词	214
二、熟语	215
三、关联词	216
第三节 逻辑填空重要模型	216
一、语境分析	217
二、词义辨析	220

目 录

巩固练习	230
参考答案	233
知识拓展	234
第八章 语句表达	247
第一节 语句表达题型解读	247
一、大纲导读	247
二、考情分析	248
第二节 语句表达重要模型	248
一、语句排序型	248
二、语句填空型	251
巩固练习	254
参考答案	256

第四篇 资料分析

第九章 资料分析	258
第一节 资料分析题型解读	258
一、大纲导读	258
二、考情分析	258
第二节 资料分析基础知识与考点	259
一、资料分析基础知识	259
二、资料分析重要考点	261
第三节 资料分析重要模型	267
一、逻辑模型	267
二、计算模型	272
第四节 资料分析技巧提高	278
一、图形资料技巧提高	278
二、表格资料技巧提高	283
三、文字资料技巧提高	285

目 录

四、综合资料技巧提高	289
巩固练习	294
参考答案	298

第五篇 常识判断

第十章 常识判断	302
第一节 常识判断题型解读	302
一、大纲导读	302
二、考情分析	302
第二节 常识判断基础知识与考点	303
一、政治常识	303
二、法律常识	309
三、经济常识	315
四、人文历史常识	321
五、科技常识	334
六、生活常识	339
第三节 常识判断技巧提高	341
一、去专业化	342
二、生活规律	343
巩固练习	344
参考答案	345

行政职业能力测验总论

行政职业能力测验是中央、国家机关录用公务员考试的必考科目,它是通过一系列客观性的题目来测查一个人的基本能力与素质的测试,其目的是考查报考者在公共管理职业领域里的多种职位上取得成功的可能性。



一、行政职业能力测验形式特点

翻开行政职业能力测验试卷,我们可发现它在形式上与其他考试有着显著的区别。行政职业能力测验在形式上具有如下特点。

1. 题目全部为客观性试题

在中央、国家机关录用公务员考试行政职业能力测验(以下简称国考行测)中,所有题目均为标准化的单项选择题,即考题全部设计成一个问题、四个选项的形式,每道题的正确选项有且只有一项。试卷与答卷(即计算机机读的答题卡)分开,考生不能在试卷上直接作答,必须在机读卡上作答。这种全部为客观性试题的设计形式,极大地提高了考试的严谨性和可信度,不仅使不同专业背景的考生面对同一道题时,能获得一个相对公平的基础,而且在阅卷过程中,排除了阅卷人主观因素的影响,使评分标准统一、客观,确保了考试的客观性、规范性和科学性,大大提高了考试在选拔人才方面的公信度和权威性。

2. 考试题量大,时间紧

2016年的国家公务员考试根据报考职位的差异,行测试卷分为135题和130题两种题量。而考试时间只有两个小时,即120分钟。即使按照130题的题量,国考行测的每题平均作答时间也不超过1分钟,更何况还要留出填涂机读卡的时间。由此可见,国考行测的题量较大,作答时间比较紧张。这也是为了测试报考者在有限时间内处理大量任务时的抗压能力与统筹安排能力。

3. 学科覆盖广泛,表现形式多样

行政职业能力测验不是只考查某个学科或某个专业知识点的测试,它打破了学科专业之间的壁垒,考题涵盖了测查从事公共管理所必需的最基本的素质与基础能力的全部内容,从语文、数学、逻辑,到天文、地理、历史、科技,无所不包。从表现形式上看,行政职业能力测验也不是只有文字一种形式,而是包括了文字、图形、数字和表格四种基本形式,而且各种表现形式之间并不是孤立存在的,考生需要灵活的在各种考查形式之间进行转化,才能确保在行测考试中取得高分。



二、行政职业能力测验考查内容

从形式上看,行政职业能力测验具有鲜明的特点。有人认为,这种形式独特的考试,是一种智商加情商测试。应该说,行测确实包含着对报考者智商和情商的测查,但行测试题的设置远非止于此。纵观行测几大部分试题,可看出它们主要考查一个人从事公共管理工作必需的基本能力和基础知识储备。其中,言语理解与表达部分主要考查对语言文字的理解与表达能力,数量关系部分主要考查对数量关系的分析与推理能力,判断推理部分主要考查逻辑思维和批判性思维能力,资料分析部分是对上述三种能力的综合考查,常识判断部分则主要考查报考者与公共管理相关的基础知识储备。

语言、数学、逻辑被看做是一个人的基本能力,因为这三种能力不是某一专业所独有的能力,而是从事所有工作,包括管理工作所必需的能力。常识判断部分考查的知识点,也是各个学科的基础知识,没

有专业上的偏见。因此,专业背景不同和学历高低之别并不必然导致考试分数的差异。只要认真复习,最大限度地挖掘出我们的潜能,都可以取得好成绩。



三、行政职业能力测验题型分析

2016 年度国家公务员录用考试行政职业能力测验分为两套试卷,即按照省级以上机关和市地级以上机关的不同要求,设置两类试卷(下文分别简称为副省级试卷和地市级试卷)。两者最大的区别是总题量发生变化,副省级试卷共有 135 题,地市级试卷共有 130 题。两套试卷都包括言语理解与表达、数量关系、判断推理、常识判断和资料分析五种题型。五种题型的题量如下表所示。

	总题量	常识判断	言语理解与表达	数量关系	判断推理	资料分析
副省级	135	20	40	15	40	20
地市级	130	20	40	10	40	20

五种题型的具体分析如下。

1. 言语理解与表达能力

《中央机关及其直属机构 2016 年度考试录用公务员公共科目考试大纲》对言语理解与表达的介绍是:言语理解与表达主要测查报考者运用语言文字进行思考和交流、迅速准确地理解和把握文字材料内涵的能力,包括根据材料查找主要信息及重要细节;正确理解阅读材料中指定词语、语句的含义;概括归纳阅读材料的中心、主旨;判断新组成的语句与阅读材料原意是否一致;根据上下文内容合理推断阅读材料中的隐含信息;判断作者的态度、意图、倾向、目的;准确、得体地遣词用字等。常见的题型有:阅读理解、逻辑填空、语句表达等。

副省级试卷和地市级试卷中,言语理解与表达部分的试题没有差别。阅读理解题型均只考查文段阅读,不考查短文阅读。一般考查 16~17 道题,其基本形式是:给出一段文字,针对这段文字,设置一个问题,要求报考者根据要求,选出与这段文字内容最相符合的选项。阅读理解主要考查两种类型的题目:概括文段主旨、推测作者意图的主旨概括型题目,和分析语句含义、理解文段细节的细节理解型题目。此外,每年还会考查少量的其他类型题目,如标题提炼型、词语理解型题目。每种题型,根据对应的思路或模型即可解答。

逻辑填空一般考查 20 道题,其基本形式为:给出一段文字,其中一个或几个词被空格替代,要求报考者从四个选项中选出一项最恰当的填入空格内,从而使句子的意思表达得最准确。国考行测逻辑填空以实词考查为主,成语考查为辅。解答逻辑填空,必须将备选词语的含义,与题干上下文的语境结合起来,寻找最匹配的选项。

语句表达每年考查 3~5 道题,可分为两种题型——语句排序型和语句填空题。语句排序型的基本形式是:给出一段打乱顺序的文字,每句话前面有一个编号,要求报考者根据语句之间的逻辑顺序,选出排序正确的一项。该题型需要根据语句之间的逻辑关系解答,有时恰当运用排除法可收事半功倍之效。语句填空题的基本形式是:给出一段文字,其中一句话被横线代替,要求报考者从四个选项中选出最恰当的一句,填入横线上,使文段含义表达得最准确。该题型需要根据语境、话题、语句含义等,综合分析出最合适的一项。

2. 数量关系

《中央机关及其直属机构 2016 年度考试录用公务员公共科目考试大纲》对数量关系的介绍是: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能力,主要涉及数据关系的分析、推理、判断、运算等。常见的题型有:数字推理、数学运算等。

副省级试卷和地市级试卷中,数量关系部分是差别最大的。副省级试卷数量关系部分考查 15 道题,地市级试卷只考查 10 道题,且这 10 道题均包含在省部级试卷中。相对于副省级试卷,地市级试卷的数量关系部分难度较低。

两种试卷的数量关系部分只体现了对数学运算题目的考查,其考查形式为:给出表述数学关系的一段文字或几何图形,要求考生通过对这些已知条件的分析,并运用已有的知识,迅速、准确地计算出答案。这部分涉及的内容繁多,囊括了小学奥数,初高中代数、几何等众多方面的知识,对考生数学基础要求较高。另外,所有的难题怪题都有便捷解法,对考生思维的考查力度很大。

对于数字推理,虽然历年考纲都会提到这一题型,但是近五年国考都没有对其进行考查,而以国考为风向标的省考也逐渐忽略了这一提醒,因此该题型在国考中不作为重点。在备战 2017 年国考的过程中,有时间和精力同学可以稍微了解一下该题型。

3. 判断推理

《中央机关及其直属机构 2016 年度考试录用公务员公共科目考试大纲》对判断推理的介绍是:判断推理主要测查报考者对各种事物关系的分析推理能力,涉及对图形、语词概念、事物关系和文字材料的理解、比较、组合、演绎和归纳等。常见的题型有:图形推理、定义判断、类比推理、逻辑判断等。

副省级试卷和地市级试卷中,判断推理部分的试题没有差别。

图形推理每年考查 10 道题。该题型形式多样,包括类比型、线性推理型、九宫图型、单图型和分类型等。其中,分类型占图形推理题量的一半(5 道题),其基本形式为:题干给出 6 个图,要求报考者根据一定的规律,将它们 3 个一组,分成两组。其他几种形式,每年一般也会被考查,特别是与立体空间类规律相关的单图型,近年来常被考查。图形推理是国考行测中变化较大的题型,常有新题型、新形式出现,报考者不要被形式上的变化迷惑,掌握基本规律,根据模型试错,就能解答该题型。

定义判断每年考查 10 道题,其基本形式为:先给出一个概念的定义,然后给出一组事物或行为的例子,要求报考者从中选出符合或不符合该定义的典型事物或行为。近年来又出现一种变形:给出两个或两个以上概念的定义,但只针对其中一个概念设置问题。定义判断主要考查报考者运用标准分析判断的能力,抓住标准或定义的要点即可解题。

类比推理近几年均考查 10 道题。该题型可分为二词型、三词型和填空型三种考查形式,近年来,三种考查形式的比重基本固定,只是个别年份有些小变化。类比推理主要考查报考者对概念之间逻辑关系的把握能力。

逻辑判断每年考查 10 道题。其基本形式为:给出一段陈述,要求报考者根据这段陈述,选择一个正确答案。该题型是判断推理部分难度较高的题型。主要考查报考者的逻辑思维能力和批判性思维能力。解答该题型,需要缜密的逻辑思维和批判性的思考能力,尤其注意不要受某些错误的经验思维或所谓的“常识”影响。该题型又可分为多个小题型,如考查命题推理规则的命题推理型,考查逻辑分析能力的智力推理型,考查补充论证缺陷的前提假设型和加强支持型,考查揭示论证缺陷的削弱质疑型等。解答各个小题型,可以根据每个小题型相应的模型。

4. 常识判断

《中央机关及其直属机构 2016 年度考试录用公务员公共科目考试大纲》对常识判断的介绍是:常识判断主要测查报考者应知应会的基本知识以及运用这些知识分析判断的基本能力,重点测查对国情社情的了解程度、综合管理基本素质等,涉及政治、经济、法律、历史、文化、地理、环境、自然、科技等方面。

副省级试卷和地市级试卷中,常识判断的题量是一样的,但试题侧重点略有不同。副省级试卷侧重对人文、科技、生活类常识的考查,地市级试卷则加大了法律常识的考查。

常识判断的基本考查形式为:每道题目给出一段表述性的文字,要求考生综合应用已有的知识进行分析判断,选出最符合题意的一个答案。考查的范围非常广,从法律、政治、经济等哲学社会科学学科,到生物、化学、天文学等自然科学学科,再到国情、时政热点无所不包。这部分题目,靠考前突击复习是很难拿到高分的,需要平时多留心,利用点滴时间记忆,从而做到厚积而薄发。

5. 资料分析

《中央机关及其直属机构 2016 年度考试录用公务员公共科目考试大纲》对资料分析的介绍是:资

料分析主要测查报考者对各种形式的文字、图表等资料的综合理解与分析加工能力,这部分内容通常由统计性的图表、数字及文字材料构成。

2016年国考副省级试卷和地市级试卷中,资料分析部分总题量相同,但材料数不同。副省级试卷有5组材料20道题,首次打破了资料分析“1组材料5道题”的惯例,出现了只有2道题的材料和只有3道题的材料;地市级试卷则仍为4组材料20道题。副省级试卷题量不变材料增加,加大了对学生阅读能力和查找、分析能力的考查。

资料分析的基本考查形式为:针对一段资料(图形资料、表格资料、文字资料或综合资料)一般有几个问题,考生根据资料所提供的信息进行分析、比较、推测和计算之后,从四个备选答案中选出符合题意的答案。对于这部分题目来说,只要给予充足的时间,都可以破题得分。但是由于直接计算一般比较繁杂,因此对考生速算技巧的要求比较高。



四、行政职业能力测验备考策略

行测备考过程就像马拉松比赛一样,通过合理的策略安排,即使耐力不好的人也能够夺冠。这里总结了经过实践检验的行测备考策略,广大考生可根据自身实际情况调整。

1. 熟悉阶段

这一阶段一开始可以先做一套最新国考行测真题,熟悉行测试卷的题型构成和试题特点。然后通过教材进行全面的学习。学习要把握“全面、细致”的要求。“全面”,就是不放过教材中的每一个题型的每一个知识点;“细致”,就是把握每种题型的多种变化形式,尽量做到能举一反三。通过这一阶段的学习,考生熟悉了国考行测,夯实了理论基础。

2. 提升阶段

熟悉阶段结束后,考生可做几套近几年的国考行测真题,检验自己的学习成果,找出自己的短板。接下来这一阶段,则是重点提升阶段。考生需要通过教材结合做题的手段,对重点题型、常考题型深入学习。对于自己的优势题型,要了解一题多解、快解的思路,在保持正确率的基础上提高解题速度。对于自己的劣势题型,要深入分析原因,看看是因为基础知识不清楚,还是解题思路不明确等导致的,并根据情况对症下药。这一阶段往往是备考过程中最困难的阶段,很多考生会在这一阶段产生畏难情绪,丧失信心,但只要沉住气,度过这一阶段,就会迎来很大的提高。

3. 调整阶段

在前两个阶段的基础上,考生可以通过做模拟题,在实践中调整解题策略。大量做题,一方面可以将书本上的解题方法内化为适合自己的解题思路,另一方面也可以提高解题速度。而提高解题速度,可以通过两个方法。一是找出最适合的做题顺序。合理的答题顺序可以减轻心理压力,提高解题速度和正确率。一般说来,自己擅长的题目要放在前面,不擅长的放在后面。二是合理安排解题时间。要根据自身情况和试题的难易程度合理安排各部分的解题时间,不必完全按照试卷上的参考时限。

4. 冲刺阶段

经过了前三个阶段,这一阶段主要是通过做题保持感觉,查漏补缺。特别是自己的优势题型中失分的地方,更要分析原因,看是概念不清、基础知识掌握不牢固,还是粗心大意,审题不清等。这一阶段还要注意保持做题的节奏,并调整心态,让自己能以一个良好的状态参加考试。

第一篇

数量关系

《中央机关及其直属机构2016年度考试录用公务员公共科目考试大纲》对数量关系的介绍是：

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能力，主要涉及数据关系的分析、推理、判断、运算等。常见的题型有：数字推理、数学运算等。在最近几年国家公务员考试中，数量关系的考查都是以数学运算这种题型为主，主要考查考生对数字排列规律的敏感把握，对文字中蕴含的数量关系的提取能力，对基本运算法则的运用能力以及对常见数学模型的灵活掌握。要求考生不但要牢固掌握基础知识，熟悉常考模型，还要注重技巧方法的研究和数学逻辑思维的培养。

本篇将从考生必备的基础知识与考点入手，重点讲解考试中常考的数学模型，并对近年来数学运算的考试试题进行分析归纳，从而提出一套全面而有效的快速提高答题速度与准确率的方法，以便考生在备考数量关系部分是能够快速掌握方法，破题得分。

第一章 数学运算

第一节 数学运算题型解读



一、大纲解读

《中央机关及其直属机构 2016 年度考试录用公务员公共科目考试大纲》对数学运算题型的说明如下:

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。

例题:某地劳动部门租用甲、乙两个教室开展农村实用人才培训。两教室均有 5 排座位,甲教室每排可坐 10 人,乙教室每排可坐 9 人。两教室当月共举办该培训 27 次,每次培训均座无虚席,当月共培训 1 290 人次。问甲教室当月共举办了多少次这项培训? ()

A. 8

B. 10

C. 12

D. 15

(答案:D。根据题意可知,甲教室每次培训可坐 50 人,而乙教室每次培训可坐 45 人。由此可计算出甲教室举办的培训次数为 15 次。)

由大纲和例题可知,数学运算主要考查的是考生对基本数量关系的分析能力和理解能力,以及对数学运算方法和策略的运用能力等。数学运算部分内容繁多,包括了小学奥数,初高中代数、几何,甚至大学的统计学等众多方面的知识。

一直以来,数学运算都是国家公务员考试的必考题型,考试题量在 10 道至 15 道之间,综合性很强,难度很大。解答这部分试题时,要想准确而快速地破题得分,需要把握以下三个关键点:第一,数学运算的题目,涉及很多整数和计算的基础知识,考生需要熟练掌握这些基础知识;第二,数学运算的题目,不同模型的题目都有其对应的快速解题的公式,考试需要学会灵活运用这些公式;第三,数学运算中的很多题目,都可以通过列方程法来求得,这种“万金油”的方法,每个考生都需要能够熟练运用。



二、考情分析

数学运算的知识点比较多,考查范围比较广,考查形式比较灵活。

2011 ~ 2016 年国考行测数学运算题型题量统计表

年份	总题量	数学运算 题量	题型结构								
			基本数字 规律	整数理论	计数应用	行程模型	比例模型	公式模型	逻辑分析	几何	其他
2016	副省 级	135	15	0	2	3	2	2	1	1	2 3
	地市 级	130	10	0	2	2	2	2	0	0	1 1