



逻辑达人丛书

主编 余式厚



余式厚 编

逻辑水平测验

——
公务员考试(上)

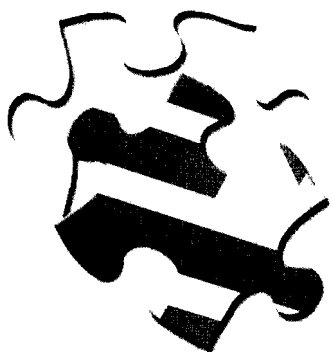


北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



逻辑达人丛书

主编 余式厚



余式厚编

逻辑水平测验

——
公务员考试(上)



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



目 录

Contents

第一课 行政职业能力测验概况	1
第二课 解读两份试卷	4
一、2010 年国考行测试卷	4
二、部分省市 2010 年行测试卷	23
第三课 图形推理	42
一、逻辑知识点	42
二、位置关系图形推理	44
三、对称问题	52
四、封闭区域的数目问题	55
五、黑白计算问题	60
六、面积体积问题	66
七、去同存异或去异存同题	70
八、图形拆分与组合	79
九、图形的旋转问题	85
十、图形元素数量变化关系	89
十一、文字问题	99
十二、样式遍历问题	106
十三、要素一致性	111
十四、一笔问题	117
十五、折叠问题	120
第四课 定义判断	124
一、逻辑知识点	124
二、法律类的题目与逻辑分析	130
三、管理类题目与逻辑分析	148





目 录

Contents

四、经济类题目与逻辑分析	157
五、心理类题目与逻辑分析	169
六、科普类题目与逻辑分析	183
七、其他（社会学、文学、哲学等）	192
第五课 类比推理	213
一、逻辑知识点	213
二、同一关系题目与解析	220
三、属种关系题目与解析	223
四、交叉、矛盾或反对关系题目与解析	227
五、因果关系题目与解析	230
六、并列关系题目与解析	234
七、象征关系（比喻关系）题目与解析	237
八、整体与部分关系题目与解析	240
九、对应关系题目与解析	243
十、顺承关系题目与解析	246
十一、动宾关系题目与解析	248
十二、描述关系题目与解析	250
十三、常 识	253





第一课 行政职业能力测验概况

我国从20世纪90年代开始引入公务员考试,在进入21世纪之后,该项考试趋于成熟和稳定。

行政职业能力是指从事公务员职业所应具备的与拟任职位相关的知识与技能。行政职业能力测验是对从事行政工作的国家机关工作人员是否具备行政工作能力的一种可能性的测验和验证,它是公务员录用考试当中一门重要的笔试科目。行政职业能力测验在性质上是一种对基本、潜在能力的考试,是对知识的综合运用能力的测查,要求应试者反应快速、敏捷,因此需要考生长时间的积累和在考前做好各方面的充分准备。

行政职业能力测验是专门用于测查与行政职业有关的一系列心理潜能的标准化考试。我国的行政职业能力测验试卷由人力资源和社会保障部人事考试中心组织有关专家编制的,主要用于国家行政机关招考非行政领导职务工作人员。它主要是通过测量应试者的一系列心理潜能,从而预测其在行政职业领域内的相应职位上取得成功的可能性。

测试内容:行政职业能力测验作为想要加入公职人员队伍的应试者必须面对的第一关,主要测查与公务员职业密切相关的,且适合通过客观化纸笔测验方式进行考查的应试者的基本素质和能力要素。主要包括常识判断、言语理解与表达、判断推理、数量关系和资料分析五大模块。题型均为客观性试题。

1. 常识判断

常识判断主要考查的是考生所掌握的知识面的广泛程度。其知识点覆盖范围十分广泛,涉及法律、政治、经济、管理、历史、自然、科技等多方面内容。要通过短时间的突击复习来提高常识判断能力的水平是很难





的,应试者若想在这一部分有所突破,关键要加强平时的学习与积累。

2. 言语理解与表达

作为一名公务员,需要具备快速、准确地阅读、理解文字材料的能力,需要具备灵活、准确、简练地运用文字材料表达信息的能力。只有准确地理解别人传达的信息和更好地表达自己的信息,才能保证信息间的顺畅流通。言语理解与表达主要考查的是应试者用语言文字进行交流和阐述的能力、迅速而又准确地理解文字材料内涵的能力。作为行政职业能力测验中的重要组成部分,言语理解与表达的题型已相对成熟,一般包括片段阅读和选词填空两类。具体内容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、语句的准确含义;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。

3. 判断推理

判断推理能力是人类智力的核心部分,它的强弱往往反映一个人对事物本质及事物间联系的认知能力的高低。公务员担负的行政管理工作、所面临事物间的关系和矛盾十分复杂,要处理好这些复杂的关系,必须具备较强的判断推理能力。判断推理试题涉及对图形、语词概念、事物关系和文字材料的理解、比较、组合、演绎和归纳等内容。具体题型一般包括图形推理、定义判断、类比推理、逻辑判断等。

4. 数量关系

在高度发达的现代信息社会中,会有大量的信息要求管理者快速、科学、准确地接受与处理,而这些信息很多都是用数字来表达或者是与数字有关的,因此,作为国家公务员只有具备数学运算的能力,才能胜任现代化的信息管理工作。数量关系主要测查应试者理解、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。题型主要包括数字推理和数学运算两种。涉及的知识和所用的材料一般不超过高中范围甚至大多数是小学或初中水平,但由于这部分题量较大,多数应试者没有十分充裕的时间仔细解题,因此需要应试者在复习时多注重解题的技巧,只有在有限的时间内用尽量简便的方法选对答案,才能在这一部分取得高分。

5. 资料分析





资料分析主要测查应试者对文字资料、统计表和统计图三种形式的数据性、统计性资料进行综合分析推理与加工的能力。在现代信息社会中,大量的信息往往是以统计资料的形式反映出来的,要准确地作出决策,必须能对信息进行综合分析、加工与传递,并且能在统计信息中找出“关键点”,特别是处于社会中枢位置的国家行政管理机关工作人员必须具备对各种资料进行准确和快速分析的综合能力。

2010 年国考行测考试概况:考试时间为 120 分钟,满分为 100 分,总共 140 道题。其中:

题 1-40:言语理解与表达;共 40 题:选词填空 20 题,片段阅读 20 题(含 2 道语句排序题);

题 41-55:数量关系,共 15 题:(数字推理 5 道,数学运算 10 道);

题 55-90:判断推理,共 35 题:(图形推理 10 道,定义判断 10 道,类比推理 5 个,逻辑判断 10 个);

题 91-115:资料分析,共 25 题;

题 116-140:常识判断,共 25 题。

2010 年各模块命题新变化。就判断推理而言,试题在总体题型上越来越稳定和规范,其中,图形推理、演绎推理(逻辑判断)和定义判断是这个部分必考的题型,近几年来,基本构成了图形推理、演绎推理(逻辑判断)、定义判断和类比推理四部分组成的命题模式。

图形推理:每道题给出一套或两套图形,要求报考者认真观察找出图形排列的规律,选出符合规律的一项。2010 年是 10 道题目,难度与 2009 年相当。

定义判断。每道题先给出一个概念的定义,然后分别列出四种情况,要求报考者严格依据定义选出一个最符合或最不符合该定义的答案。2010 年是 10 道题目,难度与 09 年相当。

类比推理:给出一对相关的词,然后要求报考者在备选答案中找出一对与之在逻辑关系上最为贴近或相似的词。2009 年是 5 道题目,难度与 2009 年相当。

逻辑判断。每道题给出一段陈述,这段陈述被假设是正确的,不容置疑的。要求报考者根据这段陈述,选择一个最恰当答案,该答案应与所给的陈述相符合,应不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。2010 年是 10 道题目,与 2009 年题量持平,难度与 09 年相当。





第二课 解读两份试卷

一、2010 年国考行测测试卷^①

A. 题 目

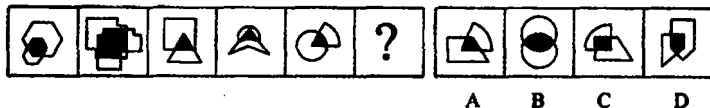
第三部分 判断推理(共 35 题,参考时限 35 分钟)

一、图形推理

请按每道题的答题要求作答。请开始答题——

题目 56

从所给的四个选项中,选择最合适的一个填入问号处,使之呈现一定的规律性。()



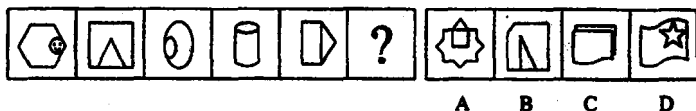
① 2010 年国家公务员考试行政职业能力测验试卷





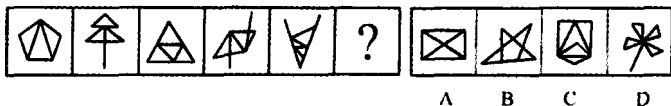
题目 57

从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。()



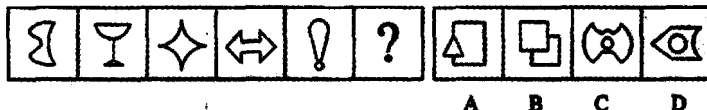
题目 58

从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。()



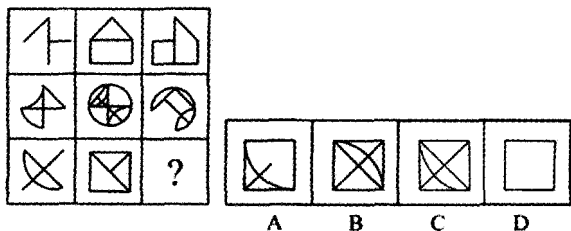
题目 59

从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。()



题目 60

从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。()



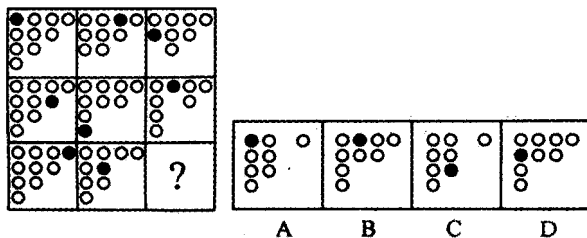
题目 61

从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一



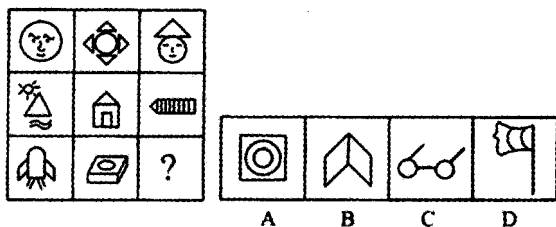


定的规律性。()



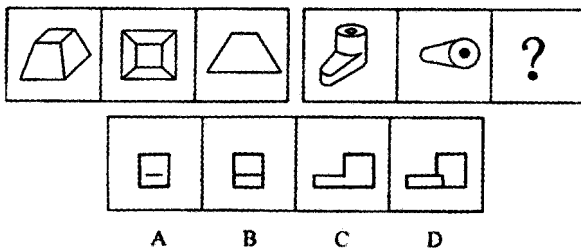
题目 62

从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。()



题目 63

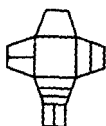
从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。()



题目 64

左边给定的是纸盒的外表面, 下面哪一项能由它折叠而成?()





A



B



C



D

题目 65

左边给定的是纸盒的外表面,下面哪一项能由它折叠而成? ()



A



B



C



D

二、定义判断

每道题先给出定义,然后列出四种情况,要求你严格依据定义,从中选出一个最符合或最不符合该定义的答案。注意 假设这个定义是正确的,不容置疑的。请开始答题——

题目 66

差别比例税率是指一种税设两个或两个以上的税率,不同纳税人按不同比例计算应纳税额的税率。累进税率是指随着征税对象的数额由低到高逐级累进,所适用的税率也随之逐级提高的税率。下列各项中所提到的税率,属于差别比例税率的是 ()。

(A) 对于某企业来说,需缴纳 25% 的企业所得税,还需缴纳 5% 的营业税;

(B) 我国自 2009 年 1 月 1 日起实施成品油税费改革,将成品油价内征收的汽油消费税单位税额每升提高 0.8 元,即由每升 0.2 元提高到 1 元;

(C) 我国个人所得税中对工资薪金所得适用的税率随工资薪金所得增多而逐渐增多,从 5% 到 45% 共分为九档;

(D) 2009 年 1 月 20 日至 12 月 31 日,我国对 1.6 升及以下排量的乘用车按 5% 征收车辆购置税,对 1.6 升以上排量乘用车按 10% 征收车辆购置税。





题目 67

角色模糊是指个人所体验到的工作角色定位的不确定性,包括工作职责的不确定、工作目标的不确定等,因此常造成工作流程上的混乱和工作效率的低下。根据上述定义,下列属于角色模糊的是()。

(A) 小陈刚当上小学老师,想跟学生做朋友,尽管她现在跟学生的关系很亲密,可她发现学生们不怕她,不听话,甚至作业也不交;

(B) 小张刚参加工作,满怀热情,一心想在工作岗位上充分发挥自己的专业特长,但却不得不经常做些与其专业无关的工作,他因此觉得心理落差很大;

(C) 张大夫身兼数职,是某医院骨科主任,同时又担任该医院的副院长、该地区医学会委员等,工作繁忙使他日渐憔悴;

(D) 苏丽刚升任客服部的副总监,有些事务她不知道是否该自己处理,如果处理了是否会超出目前的权限,也不知道去问谁,对于这些事务她通常就不处理。

题目 68

美国社会学家默顿将社会功能划分为显功能和潜功能两个层次。显功能是有助于系统的调整和适应的客观后果,这种适应和调整是系统中的参与者所期望达到或能预料、认识到的。潜功能是没有被预料也没有被认识的客观后果。

下列选项不包含对潜功能描述的一项是()。

(A) 电视剧《渴望》播放期间,万人空巷,社会治安明显好转;

(B) 来自偏远山区的小刘为了摆脱贫困,让父母过上好日子,从小刻苦学习,做事认真,没几年功夫就成为一家大型企业的负责人,也使自己成为家乡父老教育孩子的榜样;

(C) 张某根据自己的家庭收入状况,贷款 30 万买了一套房子,由于利率上升,自己的生活变得捉襟见肘;

(D) 为抵御外族入侵,秦始皇修筑了长城,客观上促进了我国民间建筑工艺的发展。

题目 69

宜家效应是指劳动会增加人们对劳动成果的感情,当人们自己动手制作东西时,他们都会觉得自己的创作特别有价值。属于宜家效应的是





()

(A) 某公司为方便人们制作蛋糕,推出方便蛋糕粉,使蛋糕的制作非常简单;

(B) 让人们亲手做折纸,然后连同他人做的折纸放在一起竞价,结果大家都愿意为自己做的折纸出更高的价钱;

(C) 学校鼓励学生自己动手制作各种教具,不仅锻炼了学生的动手能力,还节约了教学成本;

(D) 某家具生产商生产的家具需要顾客买回家后,按照产品说明书来完成家具的拼装组合工作。

题目 70

生态入侵是指人们有意识或无意识地把某种生物带入适宜其栖息和繁衍的地区,使得该生物种群不断扩大,分布区不断稳定地扩展,从而危害当地的生产和生活,改变当地生态环境的过程。根据上述定义,下列属于生态入侵的是()。

(A) 某地发生大面积放射性核素泄漏,使某种植物发生变异,其繁殖力超强,逐渐取代了该地域内的其他植物;

(B) 某实验室由于管理不当将试验用的致病性结核菌株散播了出去,造成结核病在周围居民中流行;

(C) 产于南美洲的风眼莲花朵艳丽,曾经作为观赏植物被我国引进,致使云南滇池因为风眼莲的疯狂蔓延而鱼虾绝迹;

(D) 美国科学家将从我国引进的野生大豆与当地品种杂交,培育出抗大豆萎黄病的优良品种,该品种现已彻底取代了美国传统大豆。

题目 71

证实性偏见是指过于关注支持自己决策的信息。当我们在主观上认为某种观点正确的时候,往往倾向于寻找那些能够支持这一观点的信息,而忽略掉那些可能推翻这一观点的信息。根据上述定义,下列属于证实性偏见的是()。

(A) 自从小王产生辞职的念头以后,总觉得经理处处刁难他,甚至看不起他,就连经理和他开个玩笑,都认为是对他的嘲笑;

(B) 小林今年未考上重点大学,他明知是因为自己实力不够,但他总是对同学说,“要不是考试前患了感冒,我肯定考得更好。”





(C) 小张总觉得室友最近的表现很反常,好像出什么事了,第二天公安局的人找小张询问情况,证实了他的猜测,室友被牵扯进了一起盗窃案;

(D) 小张前天夜里梦见自己的钱包被偷,昨天钱包真的被偷了;昨晚他又梦见自己被车撞,结果今天一整天没敢出门。

题目 72

存疑时有利于被告原则是指在刑事诉讼中遇到事实无法查清或查清事实所需成本过高的情况,依照有利于被告的原则判决。根据上述定义,下列表现符合该原则的是()。

- (A) 检察机关认为被告人犯罪情节显著轻微,决定免于起诉;
- (B) 因缺少直接证据证实被告人有罪,法院对被告人做出无罪判决;
- (C) 无法确信某犯罪行为是否超过追诉时效时,应当追诉;
- (D) 法院在认定被告人犯有数罪或一罪之间存在疑问时,发回公安机关补充侦查。

题目 73

同类群体影响力是指人们对他人(尤其是类似群体)的行为总会做出某种反应;类似程度越高,影响力就越大。比如对某种良好行为规范大力宣传,往往会成为所谓的“磁心”,吸引人们仿效。下列做法中不会带来同类群体影响力的是()。

- (A) 酒店在房间内放置标语,提醒大多数客人每天都要更换毛巾;
- (B) 某地节水办告知那些用水量高的用户,他们的用水量明显高出了周围的邻居;
- (C) 老师在墙报上贴小红花,表扬那些完成作业好、守纪律的小学生;
- (D) 某森林公园设置告示牌,告知偷盗林木者将受到高出林木价钱10倍的罚款。

题目 74

蓄积器官是毒物在体内的蓄积部位。毒物在蓄积器官内的浓度高于其他器官,但对蓄积器官不一定显示毒作用。这种毒作用也可以通过某种病理生理机制,由另一个器官表现出来,这种器官叫作效应器官。根





据上述定义,下列判断正确的是()。

(A) 大气污染物中的二氧化硫经人体的上呼吸道和气管吸入人体,并直接刺激上呼吸道和气管,所以上呼吸道和气管是蓄积器官;

(B) 大气污染物中的铅经肺吸收后可转移并积存于人的骨骼中,损害骨骼造血系统,所以铅的蓄积器官是肺;

(C) 沉积于网状内皮系统的放射性核素对肝、脾损伤较重,引起中毒性肝炎,所以网状内皮系统是蓄积器官;

(D) 有机磷酸酯农药作用于神经系统,会造成神经突触处乙酰胆碱蓄积,使人产生流涎、瞳孔缩小等症状,所以神经系统是有机磷酸酯的效应器官。

题目 75

偶然防卫是指在客观上被害人正在或即将对被告人或他人的人身进行不法侵害,但被告人主观上没有认识到这一点,出于非法侵害的目的而对被害人使用了武力,客观上起到了人身防卫的效果。根据上述定义,下列行为不属于偶然防卫的一项是()。

(A) 甲与乙醉酒后发生激烈冲突,两人相互厮打至马路上,正当甲要捡起路边砖头击打乙时,围观人群中有人喊“警察来啦”,甲受惊吓不慎跌落路边河沟溺水身亡,乙安全无事;

(B) 甲正准备枪杀乙时,丙在后面对甲先开了一枪,将其打死。而丙在开枪时并不知道甲正准备杀乙,纯粹是出于报复泄愤的目的杀甲,结果保护了乙的生命;

(C) 甲与乙积怨很深,某日发生冲突后,甲回家拿了手枪打算去杀乙,两人在路上正好碰上,甲先开枪杀死了乙,但开枪时不知乙的右手已抓住口袋中的手枪正准备对其射击;

(D) 甲身穿警服带着电警棍,冒充警察去“抓赌”,甲抓住乙搜身时,乙将甲打伤后逃离,甲未能得手。

三、类比推理

每道题先给出一组相关的词,要求你在备选答案中找出一组与之在逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词。请开始答题——





题目 76

身份证 身份 ()

- (A) 结婚证 配偶
- (B) 毕业证 学位
- (C) 执业证 资格
- (D) 房产证 房屋

题目 77

茶壶 紫砂 雕刻 ()

- (A) 马路 柏油 铺设
- (B) 房门 木材 油漆
- (C) 电线 金属 生产
- (D) 夹克 布料 制作

题目 78

骨骼对于 (), 相当于 () 对于房屋

- (A) 人体 梁柱
- (B) 上肢 窗户
- (C) 关节 钢筋
- (D) 肌肉 电梯

题目 79

() 对于大脑, 相当于资料对于 ()

- (A) 智力 书籍
- (B) 记忆 硬盘
- (C) 细胞 图书馆
- (D) 学习 阅读

题目 80

() 对于建筑, 相当于计划对于 ()

- (A) 设计 成果
- (B) 图纸 工作
- (C) 材料 战略
- (D) 施工 目标





四、逻辑判断

每题给出一段陈述,这段陈述被假设是正确的,不容置疑的。要求你根据这段陈述,选择一个答案。注意:正确的答案应与所给的陈述相符合,不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。请开始答题——

题目 81

海洋中珊瑚的美丽颜色来自于其体内与之共生的藻类生物,其中虫黄藻是最重要的一类单细胞海藻。二者各取所需,相互提供食物。全球气候变暖造成的海水升温导致虫黄藻等藻类大量死亡,进而造成珊瑚本身死亡,引发白化现象。然而研究发现,珊瑚能通过选择耐热的其他藻类生物等途径,来应对气候变暖带来的挑战。以下哪项如果为真,将削弱这一研究发现? ()

- (A) 一些虫黄藻能够比耐热的其他藻类耐受更高的海水温度;
- (B) 有些藻类耐热性的形成需要一个长期的过程;
- (C) 有些虫黄藻逐渐适应了海水温度的升高并存活下来;
- (D) 有些已白化的珊瑚礁中也发现了死去的耐热藻类生物。

题目 82

有医学研究显示,吃维生素和矿物质补充剂对人体没有显著帮助,有时甚至会对人体造成伤害。一些医生给出劝告,不要再吃维生素和矿物质补充剂了,而应该通过均衡的饮食来补充人体所需的维生素和矿物质。以下哪项如果为真,最能削弱上述研究结果? ()

- (A) 一项对 3 万名妇女进行的 7 年追踪调查发现,服用维生素 D 加上钙补充剂并没有给她们的身体造成伤害;
- (B) 一项对 1 万名男性展开的 8 年追踪调查显示,不服用维生素和矿物质补充剂并没有增加他们患病的风险;
- (C) 一项对 1 万名发达地区和欠发达地区老年人的对照调查显示,他们的健康状况差异不显著;
- (D) 一项对 2 万名儿童展开的 3 年追踪调查显示,不服用维生素和矿物质补充剂的儿童,营养缺乏症的发生率较高。

题目 83

甲乙丙丁四人的车分别为白色、银色、蓝色和红色。在问到他们各自车的颜色时,甲说:“乙的车不是白色。”乙说:“丙的车是红色的。”

