

2012年公务员录用考试专用教材

国家公务员考试

行政职业能力测验高分过关 判断推理

公考快线公务员考试图书编写组 / 编写

本套教材适用于

- ☆ 中央及地方公务员考试 ☆
- ☆ 事业单位招聘 ☆
- ☆ 军转干考试 ☆
- ☆ 选调生考试 ☆
- ☆ 大学生“三支一扶”等考试 ☆



中国人民大学出版社

国家公务员考试行政职业能力测验高分过关 判断推理

公考快线公务员考试图书编写组 编写

中国人民大学出版社

• 北京 •

图书在版编目(CIP)数据

国家公务员考试行政职业能力测验高分过关·判断推理/公考快线公务员考试图书编写组编写. —3版. —北京:中国人民大学出版社, 2011. 6

ISBN 978-7-300-13660-8

I. ①国… II. ①公… 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(2011)第107861号

国家公务员考试行政职业能力测验高分过关

判断推理

公考快线公务员考试图书编写组 编写

Guojia Gongwuyuan Kaoshi Xingzheng Zhiye Nengli Ceyan Gaofen Guoguan
Panduan Tuili

出版发行	中国人民大学出版社	邮政编码	100080
社 址	北京中关村大街31号		
电 话	010-62511242(总编室)	010-62511398(质管部)	
	010-82501766(邮购部)	010-62514148(门市部)	
	010-62515195(发行公司)	010-62515275(盗版举报)	
网 址	http://www.crup.com.cn http://www.1kao.com.cn (中国1考网)		
经 销	新华书店		
印 刷	北京市鑫霸印务有限公司		
规 格	185 mm×260 mm 16开本	版 次	2009年10月第1版 2011年7月第3版
印 张	31.5	印 次	2011年7月第1次印刷
字 数	720 000	定 价	69.00元

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换

判断推理

判断推理题一直是历年行政职业能力测验当中最重要的一部分试题，题量和分值在五个试题部分中所占比重最大，同时也是使考生在分数上拉开距离的重要题型。判断推理题主要包括图形推理题、逻辑判断题、定义判断题、类比推理题和事件排序题五种题型。判断思维能力是人的思维能力的核心部分，指人们根据一定的先知条件，通过自己拥有的知识、思维作出判断得出结论的能力。因此，判断推理题主要考查考生运用逻辑思维对题目进行判断分析，从而得出自己的结论的能力，涉及对数字、图形、词语概念、词语关系、事件关系以及对言语的认识、比较、组合、演绎、归纳、分析、判断等多种能力的综合运用。由于这一部分题目的难度较大，所占分值较多，希望考生能够对判断推理题多加练习，掌握这类题型的解题规律。

必备知识：（1）逻辑学的基本知识，如概念、定义的判断，各种命题的推理规则，三段论的基本规则等；（2）分析历年公务员考试真题，不断提纯、优化解题的方法和技巧；（3）分析、归纳、总结问题的能力。

建议考生：（1）认真研究历年真题，对真题进行分类整理，发现其内在规律；（2）在练习的基础上养成良好的思维习惯；（3）考生在备考中应注重综合性题型解题能力的训练与提升。

判断推理这一部分的题型设置已基本稳定。2012 年考试应该仍会由图形推理题、逻辑判断题、类比推理题和定义判断题四部分构成。值得注意的是，三项类比题及“对于”型题目作为较新的类比推理题型，在 2012 年考试中所占比例可能会很大，考生要重点复习。另外，为了提高试题难度，逻辑推理题数量有可能会增加，相对简单的定义判断题可能会有所减少。即使题量安排上不做变化，逻辑判断题目本身的难度也会增加，考生要特别注意。

目 录

第一章 图形推理题	1
第一节 图形对比推理题	2
第二节 图形类比推理题	41
第三节 图形折叠题	70
第四节 新题型规律	77
练习题	104
练习题参考答案	115
第二章 逻辑判断题	122
第一节 逻辑推理题	123
第二节 直接推理题	166
第三节 解释型试题	212
第四节 支持加强型试题	222
第五节 削弱型试题	247
第六节 假设型试题	268
第七节 计算题	282
第八节 排位题	283
练习题	288
练习题参考答案	300
第三章 定义判断题	310
第一节 单定义判断题	312
第二节 多定义判断题	381
练习题	398
练习题参考答案	410
第四章 类比推理题	419
第一节 因果关系题	420
第二节 对立关系题	422
第三节 并列关系题	425

第四节 属种关系题	428
第五节 质同关系题	431
第六节 人与物的关系题	434
第七节 整体与部分的关系题	437
第八节 事物与其作用对象的关系题	441
第九节 描述关系题	447
第十节 程序对应关系题	449
第十一节 目的关系题	450
练习题	452
练习题参考答案	456
 第五章 事件排序题	 464
第一节 单一事件排序题	465
第二节 复合事件排序题	482
练习题	483
练习题参考答案	490

第一章 图形推理题

题型简介

图形推理题是判断推理题的一种，主要考查考生抽象推理的能力。图形推理题不依赖于具体的事物，受知识和文化水平的影响较少，较少运用到专业知识和技能，更多的是测试考生的抽象思维能力，不需要引入外部不必要的信息，仅仅根据题中的已知条件运用归纳或演绎的推理方法得出结论，所以我们称之为“文化公平”测验。图形推理题的表现形式是给出具有某种规律的图形，然后让考生根据要求进行推理，作出判断，推出所需要的答案。在解答图形推理题时，考生必须先找出已给图形中的规律，有一个整体的认知和思考后，才可能对所设置的疑问作出相应的判断，同时，在考题中几乎不会设置一目了然就能得出规律的题目。这就使得考生在找出规律的过程中必然要花费一定的时间，如果考生平时在这方面的练习很少，那么，在考试中寻找规律时就会缺乏经验，从而花费更多时间。因此，我们建议考生平时要多加练习以提高做题速度。

图形推理题的具体表现形式有很多种，在历年公务员考试中，考查图形推理能力的具体形式不外乎以下几种：图形对比推理题、图形类比推理题、图形折叠以及新题型中的图形坐标推理题、图形重组题和图形延续题。新题型的出现对考生提出了更高的要求，希望考生在考前能够加强练习，掌握其中的解题规律。从2007年开始，这部分题型的内容变化比较大，题量有所减少，减少为5道题。

解题思路

解题步骤：

1. 观察是解题的基础：做图形推理题，首先要仔细观察题中所给出的图形。要学会观察图形大小变化的规律、图形数量变化规律、图形笔画变化规律、图形对应相似规律、图形组合与拆分规律、图形的去同存异或去异存同规律、图形旋转或翻转规律、图形移动规律、图形轴对称与中心对称规律、图形轮转规律、图形阴影部分变化规律及其他规律。每种具体的解题规律都有它特定对应的题型和方法分解，这也是我们要继续学习和掌握解题规律的关键所在。

2. 规律是解题的关键：这是解答图形推理题的关键。找规律，首先要立足于分析所给图形。像图形对比推理中的一些简单图形，可以直接从第一套图形中找出规律，而一些相对复杂的图形，就需要结合第二套图形具体问题具体分析了。图形排列的规律是千变万化的，只要仔细观察其变化，最终肯定能发现其内在规律。

3. 突破思维定式：考生在做题时，要突破思维定式，不要简单地以前几年真题的解题方法来做题，而要寻找出有效的解题途径。

4. 选择正确答案：找出规律，经过认真思考，根据自己的判断与推理，选出正确答案。但是，在选择的过程中一定要仔细，不要发生视觉错误。当然，最好是用所选答案去印证一下自己归纳出的规律。如果符合规律，则所选的答案无误；如果所选答案不符合规律，就需要我们再仔细琢磨、认真推敲。

解题技巧

1. 保持平静的心态和清醒的头脑

每个人都会遇到这样的情况：状态好时，做图形推理题速度既快、正确率也高；而状态不好时，即使是原来做过的题，也想不出规律，得不出答案。所以，在考试前，考生要保持良好的心态和充足的休息，拥有一个清醒的头脑，这样才能在考试时正常发挥水平。

2. 简单快捷的解题方法

图形推理中所用的图形主要是点、线、面及其组合。做图形推理题的关键在于找出已给出图形之间的规律，找到规律以后就可以很容易地把它运用到备选图形中去。因此，解答图形推理题时，首先要对已知图形进行两两比较，发现它们之间的共同点和差异点，尤其要注意最后两个图形的差异。因为这种差异与你要找的问号处的未知图形有比较直接的关系。

总之，要想做好图形推理题，需要平时勤加练习，认真总结归纳其中的规律和特点。

表 1—1 历年中央、国家机关公务员考试图形推理题出题情况统计

年份	题量	比重	年份	题量	比重
2002 (A)	10	7.6%	2002 (B)	10	7.1%
2003 (A)	10	7.6%	2003 (B)	10	7.6%
2004 (A)	10	8%	2004 (B)	10	7.4%
2005 (一)	10	7.4%	2005 (二)	10	7.4%
2006 (一)	10	7.4%	2006 (二)	10	7.4%
2007	5	3.6%	2008	5	3.6%
2009	5	3.6%	2010	10	7.1%
2011	10	7.4%			

通过分析 2002 年至 2011 年图形推理题，我们发现这类题具有题型不断变化、图形形状趋于复杂化、解题点具有多变性等三大特征，包括进行过复习的考生也往往会在考场上无所适从。通过对考生与试题的匹配性进行深度剖析，我们认为考生拿到试题后，找不到或不能快速找到解题的准确切入点，根本原因在于缺乏对图形推理题的实战总体把握与解题核心思维。只有“对症下药”，才能“药到病除”，故本节将对图形推理题进行总体点睛评价与核心思维提示，使考生能够在考场上真正做到“以不变应万变”，解题能力得到跨越性提升。

第一节 图形对比推理题

图形对比推理题最基本的题型是“二、三、四”模式，即每道试题包含两套图形，这

两套图形具有某种相似性,也存在某种差异。第一组图形包括三个图形,第二组图形包括两个图形和一个问号。在这两组图形之外还有供选择的四个图形。要求考生认真观察两组图形的相似性,然后从四个备选图形中选出一个最适合取代问号的一个。正确答案不仅应使两组图形表现出应有的一致性或最大的相似性,而且应使第二组图形也表现出自己的特征。解这类题常用的规律有:图形对称规律、图形旋转规律、图形笔画规律、图形数量或形状的变化规律、图形轮转规律、去同存异或去异存同规律、图形移动规律、图形对应相似规律、图形组合拆分规律、阴影类图形规律等。考生要深入分析、把握各类规律的基本特征,并将之应用于解题过程中。下面我们将对有关真题进行具体分析、讲解。

一、图形对称规律

一般前一组图形呈轴对称或中心对称规律,第二组图形也遵循这一规律。把一个图形沿着某一条直线折叠,如果它能够与另一个图形重合,那么就说这两个图形关于这条直线对称,两个图形中的对应点叫做关于这条直线的对称点,这条直线叫做对称轴,两个图形关于直线对称也称轴对称。把一个图形绕着某一点旋转 180 度,如果它能够和另一个图形重合,我们就说这两个图形中心对称,这个点叫做对称中心,中心对称是旋转角为 180 度的旋转对称。

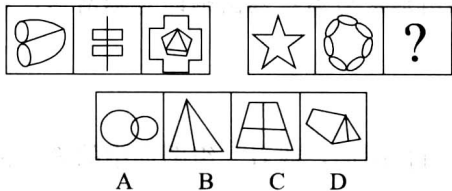
解答此类型的试题,要注意区分轴对称图形和中心对称图形,找准对称轴和对称中心。

(一) 轴对称

一组图形全部都是轴对称图形,或者一组图形中的第一幅图形和第三幅图形以第二幅图形为对称轴对称。

地方真题

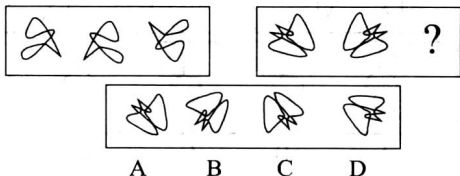
1. (2008—江苏省(C类)—43)



[答案] C

[解析] 观察分析后可知,第一组图形的三幅图形都可以看做是轴对称图形。照此规律,第二组图形的前两幅图形也是轴对称图形,则第三幅图形也应为轴对称图形,只有 C 项符合。故正确答案是 C。

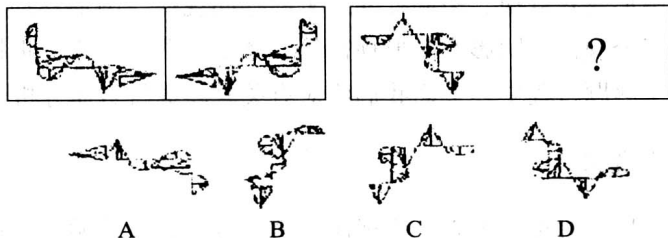
2. (2006—北京市(社会)—28)



[答案] D

[解析] 观察第一组图形, 第一幅图形和第二幅图形是轴对称图形, 第三幅图形是第二幅图形的上下翻转。照此规律, 第二组图形的前两幅图形是轴对称图形, 则第三幅图形应是第二幅图形的上下翻转, 只有D项符合。故正确答案是D。

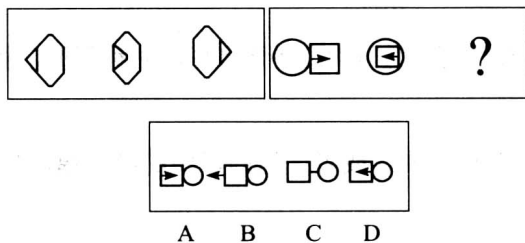
3. (2003—广东省(上半年)—68)



[答案] C

[解析] 第一组图形中, 两幅图形关于中线对称。据此规律, 第二组图形的第二幅图形应该是第一幅图形的对称图形, 只有C项符合。故正确答案是C。

4. (2003—广东省(下半年)—75)



[答案] D

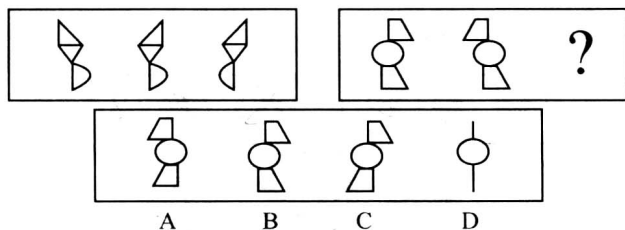
[解析] 观察第一组图形, 第一幅图形和第三幅图形相对于第二幅图形对称。据此规律, 第二组图形中的第三幅图形应为第一幅图形的对称图形, 符合此规律的只有D项。故正确答案是D。

(二) 中心对称

一组图形全部都是中心对称图形, 或者一组图形中的第一幅图形和第三幅图形关于第二幅图形中心对称。

中央真题

(2002年试卷(A)第46题)

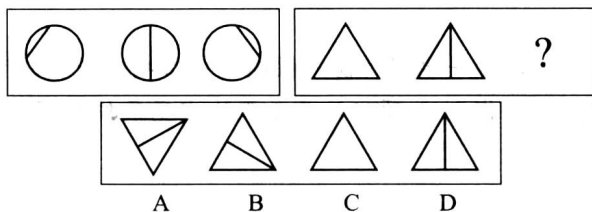


[答案] A

[解析] 第一组图形以第二幅图为中心对称，第二组图形也应以第二幅图为中心对称，故选 A。

地方真题

(2007—北京市(应届生)—29)



[答案] C

[解析] 观察分析第一组图形可知，第一幅图和第三幅图以第二幅图为中心前后对称。据此观察选项中图形可知，第二组图形中的第一幅图的对称图形应为 C 项。故正确答案是 C。

二、图形旋转规律

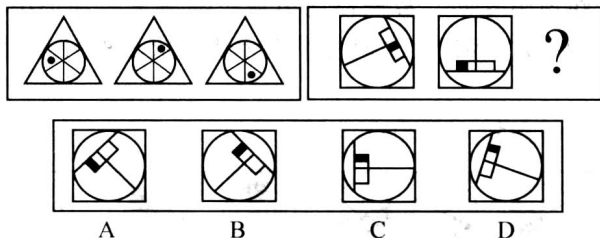
图形旋转是指一组图形中的后一幅图形是由前一幅图形的整体或图形中的某些元素，按照某一角度和方向进行有规律的旋转。一般情况下，是按照 45 度、90 度或 180 度等度数顺时针或逆时针旋转。所给出的图形在要素数量上表现一致，但是从平面效果上看，其中的一些要素是按照顺时针、逆时针或者顺一逆、逆一顺的规律所表现的。另外，有时候也会出现沿某轴翻转的题，此类题也属于旋转类题型。

(一) 顺时针旋转

图形顺时针旋转指一组图形中的后一幅图形是由前一幅图形的整体或图形中的某些元素，按照某一角度，顺时针旋转得到的。

中央真题

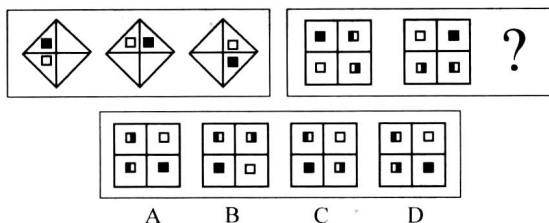
1. (2002 年试卷(A)第 53 题)



[答案] A

[解析] 第一组图形后两幅图均由前一幅图的圆内部分顺时针旋转 120° 形成。第二组图形中第二幅图符合此规律，且黑块像置于盒子中的重物往下掉一样，移到最左端，只有 A 项符合该规律。故选 A。

2. (2002 年试卷 (B) 第 52 题)

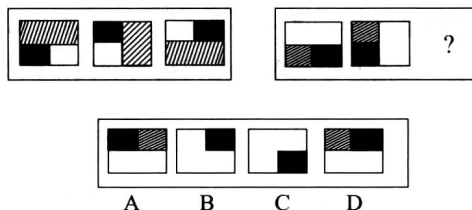


[答案] A

[解析] 第一组图形中, 后一幅图由前一幅图绕中心顺时针旋转 90° 得到, 第二组图形中第二幅图顺时针旋转 90° 后得到 A 项 (注意小黑块中亮条位置不变)。故选 A。

地方真题

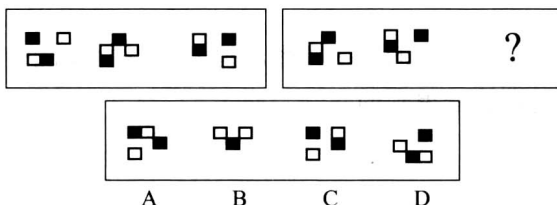
1. (2006—北京市 (社会)—27)



[答案] A

[解析] 观察第一组图形, 第一幅图形顺时针旋转得到第二幅图形, 第二幅图形顺时针旋转得到第三幅图形。照此规律, 第二组图形中第一幅图形顺时针旋转得到第二幅图形, 则第二幅图形顺时针旋转可以得到第三幅图形, 只有 A 项符合。故正确答案是 A。

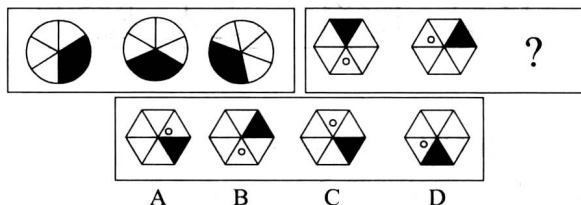
2. (2007—北京市 (应届生)—28)



[答案] A

[解析] 分析第一组图形可知, 后一幅图由前一幅图中的每个小方块依次顺时针方向移动得到。同理, 第二组第二幅图形中的每个小方块依次顺时针方向移动可以得到 A 项。故正确答案是 A。

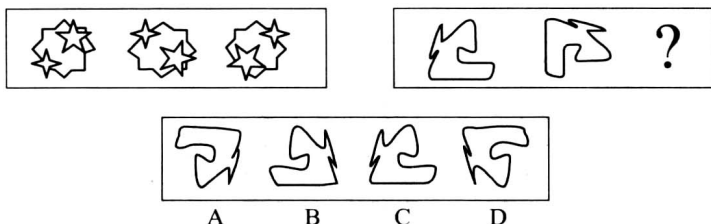
3. (2007—北京市 (应届生)—30)



[答案] A

[解析] 分析第一组图形可知, 图形中的几块弧形区域分别以不同的速度顺时针旋转。据此观察第二组图形, 第一幅图形中的黑色和灰色区域顺时针旋转一格, 小圆圈顺时针方向旋转两格可得到第二幅图形。照此规律, 可由第二幅图形得到选项 A。故正确答案是 A。

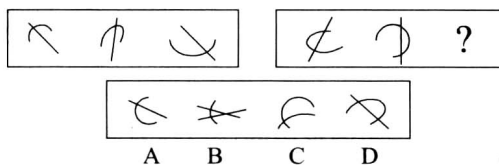
4. (2005—广东省(下半年)—66)



[答案] A

[解析] 第一组图形中, 第一幅图形顺时针旋转 90 度得到第二幅图形, 第三幅图形又是由第二幅图形顺时针旋转 90 度得到的。与此相似, 将第二组图形中的第二幅图形旋转 90 度得到第三幅图形, 只有 A 项符合。故正确答案是 A。

5. (2004—浙江省—56)



[答案] D

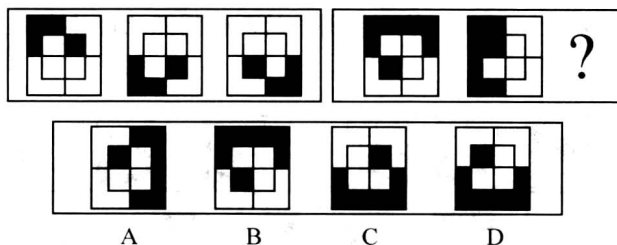
[解析] 观察第一组图形, 各幅图形中的曲线顺时针方向移动。照此规律, 第二组图形的前两幅图形中的曲线顺时针移动后得到第三幅图形, 只有 D 项符合。A 项, 曲线的开口方向和第二组图形的第二幅图一样, 可排除; B 项, 多了一条直线; C 项, 曲线和直线应该有两个交点。故正确答案是 D。

(二) 逆时针旋转

图形逆时针旋转指一组图形中的后一幅图形是由前一幅图形整体或图形中的某些元素, 按照某一角度, 逆时针旋转得到的。

中央真题

(2002 年试卷(B) 第 57 题)



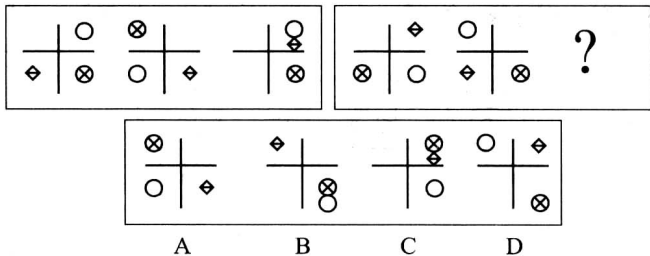
[答案] C

[解析] 第一组图形中, 第一幅图的直角黑块依次绕中心逆时针旋转 90 度, 小正方形黑块依次绕中心顺时针旋转 90 度。因此, 第二组图按照此规律旋转将得到 C 项。故选 C。



地方真题

(2005—广东省(下半年)—73)



[答案] C

[解析] 观察第一组图形, 小方形逆时针旋转 90 度, 其他两个小圆圈逆时针旋转 180 度。第二组图形中, 第一幅图带叉的小圆圈逆时针旋转 90 度, 其他两个图形逆时针旋转 180 度得到第三幅图形。由此, 第二幅图形中的三个小图形按此规律旋转得到第三幅图形, 只有 C 项符合。故正确答案是 C。

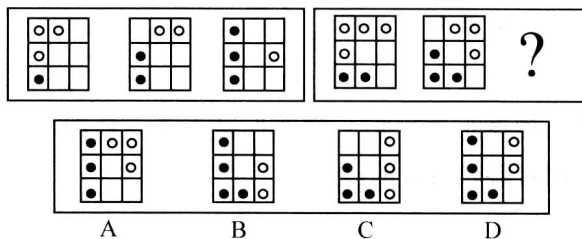
(三) 顺、逆时针旋转结合

图形顺、逆时针旋转结合指一组图形中的后一幅图形是由前一幅图形中的某些元素顺时针旋转一定角度, 某些元素逆时针旋转一定角度得到的。



中央真题

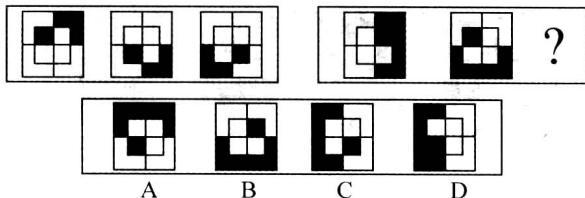
1. (2002 年试卷 (B) 第 54 题)



[答案] B

[解析] 第一组图中的小白球每次顺时针移动一格, 且末位的小白球变为黑色, 按逆时针方向堆于已有小黑球之后。因此, 第二组图中的两幅图照此规律变化后得到 B 项。故选 B。

2. (2002 年试卷 (A) 第 51 题)

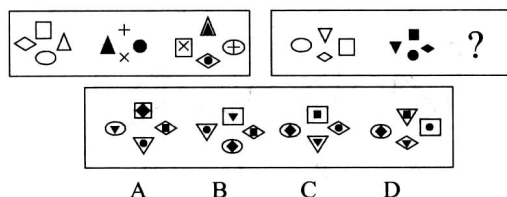


[答案] D

[解析] 第一组图中, 第一幅图的直角黑块绕中心顺时针旋转 90° 、小正方形黑块绕中心逆时针旋转 90° 得到第二幅图, 第二幅图以相同的旋转规律得到第三幅图。第二组图形中的第二幅图照此规律旋转后应得到 D 项。故选 D。

地方真题

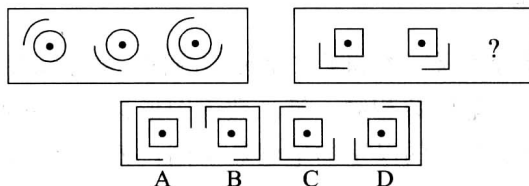
1. (2008—北京市 (应届生)—29)



[答案] B

[解析] 观察第一组图形, 第一幅图形逆时针旋转 90° 后加上第二幅图形顺时针旋转 90° 后的图形得到第三幅图形。照此规律, 第二组图形中的第三幅图形只有 B 项符合。故正确答案是 B。

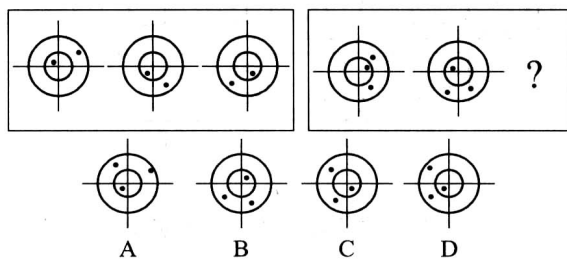
2. (2006—北京市 (应届生)—26)



[答案] D

[解析] 观察第一组图形, 第一幅图形逆时针旋转 90° 得到第二幅图形, 第一幅图形顺时针旋转 90° 后与其外围互补的图形是第三幅图形。照此规律, 第二组图形中的第三幅图形应是第一幅图形顺时针旋转 90° 后, 其外围的互补图形, 只有 D 项符合。故正确答案是 D。

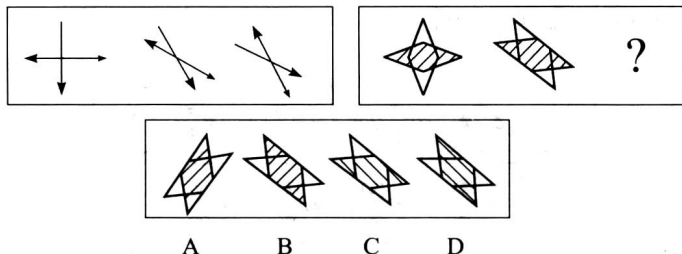
3. (2006—广东省 (上半年)—73)



[答案] D

[解析] 观察第一组图形, 第一幅图形内圆中的点逆时针旋转 90 度, 内外圆之间的点顺时针旋转 90 度得到第二幅图形, 又由第二幅图形照此规律得到第三幅图形。第二组图形中, 内圆中的点逆时针旋转 90 度, 内外圆之间的两个点顺时针旋转 90 度。照此规律, 符合的只有 D 项。故正确答案是 D。

4. (2007—广东省(上半年)—66)



[答案] B

[解析] 观察第一组图形, 第一幅图的横箭头沿顺时针方向旋转, 竖箭头沿逆时针方向旋转得到第二幅和第三幅图。照此规律, 第二组图形中的前两幅图中空心菱形沿逆时针方向旋转, 阴影菱形沿顺时针方向旋转, 符合规律的第三幅图形只有 B 项。D 项, 阴影菱形中线条的方向不对。故正确答案是 B。

三、图形笔画规律

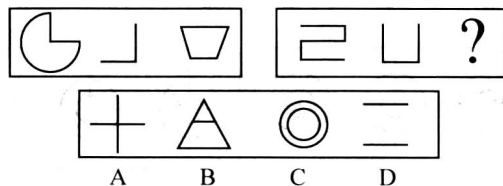
此类图形推理题主要分为汉字类和英文字母类两种。对于汉字和英文字母, 我们需要找出其笔画变化的规律, 如笔画数相同、笔画数逐图递增、笔画数逐图递减。另外, 考生要注意, 与我们通常所理解的汉字的笔画数不同, 英文字母是以一个折点为一画的, 如 Z 是三画而不是一画。

(一) 一笔画成

一笔画成即两组图形中的每幅图形都是一笔能够画出的。

中央真题

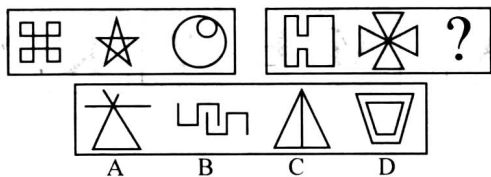
1. (2003 年试卷(B) 第 24 题)



[答案] B

[解析] 观察分析第一组图可知, 三幅图都是一笔画成, 而第二组图的前两幅图也是一笔画成, 推理可知第三幅图也应该如此。故选 B。

2. (2002 年试卷 (B) 第 59 题)

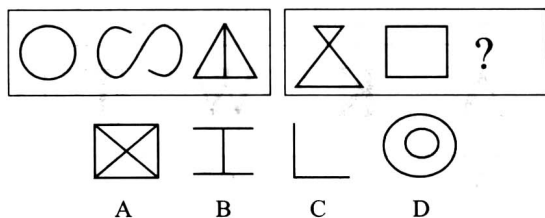


[答案] C

[解析] 第一组图中三幅图均为一笔画成的封闭图形, 第二组图中前两幅图也是如此。所以, 第三幅图也应该是一笔画成且为封闭的图。故选 C。

地方真题

(2006—广东省 (上半年) —66)



[答案] C

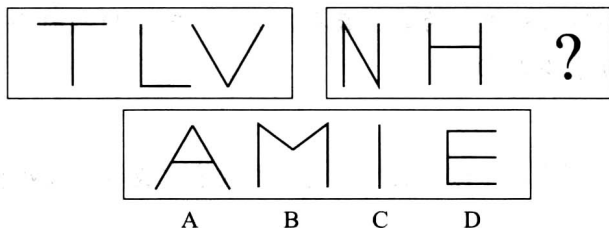
[解析] 第一组图形中, 每幅图形都可以由一笔画成。第二组图形中的前两幅图形也可由一笔画成。照此规律, 第三幅图形也应能由一笔画成, 符合此规律的只有 C 项。故正确答案是 C。

(二) 笔画相同

笔画相同即两组图形中的每幅图形的笔画数是相同的。

地方真题

1. (2003—广东省 (下半年) —67)



[答案] A

[解析] 第一组图形中, 每幅图形都是由 2 笔画成。据此规律, 第二组图形的前两幅图形都是由 3 笔画成。观察各选项, 只有 A 项的图形可以由 3 笔画成。B 项是 4 画; C 项是 1 画; D 项是 4 画。故正确答案是 A。