



华图网校

www.htexam.net

乐享品质 高效学习



例题5

去年，广州市出台了《对城市绿化工程施工的验收规范》，其中对漂浮类水生植物凤眼莲和浮萍的种植适宜水深不设限制，这意味着来自南美洲的外来物种—凤眼莲可全方位用于该城市的水体绿化工程。根据以上信息，现有三个命题：

- I. 未来几年，该市水体绿化工程将大量种植凤眼莲和浮萍。
- II. 未来几年，该市与南美洲的凤眼莲贸易将急剧增加。
- III. 该市对种植凤眼莲和浮萍的水域深度没作具体要求。以下选项中：

哪项一定为真？（ ）

- A. I、II和III
- B. 只有II和III
- C. 只有I和II
- D. 只有III

华图网校
www.htexam.net

图形归类题型

图形对称性变化

判断推理

主讲：张超

版权归华图网校所有 盗版必究

更多资料下载 www.51zhuangyuan.com

QQ:1227120489

目录

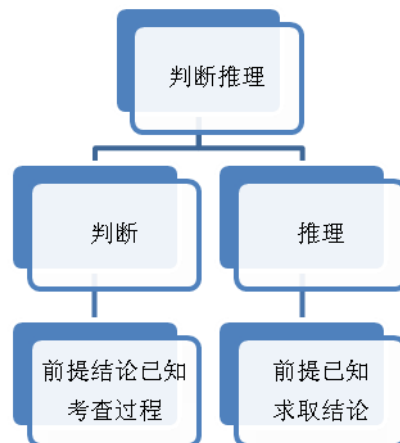
第一讲 判断推理概述.....	5
判断推理大纲综述.....	5
复习指导.....	7
图形推理概述.....	7
第二讲：位置类规律推理.....	10
【课前自测】.....	10
【知识点解析】.....	10
【典型例题】.....	10
【随堂练习】.....	13
【课前自测】.....	15
【典型例题】.....	15
【随堂练习】.....	15
第三讲：样式类规律推理.....	17
【课前自测】.....	17
【知识点解析】.....	17
【典型例题】.....	18
【随堂练习】.....	20
【课前自测】.....	22
【典型例题】.....	22
【随堂练习】.....	22
第四讲：数量类规律推理.....	24
【课前自测】.....	24
【知识点解析】.....	24
【典型例题】.....	25
【随堂练习】.....	27

【课前自测】	29
【典型例题】	29
【随堂练习】	29
 第五讲：重构推理	31
【课前自测】	31
【知识点解析】	31
【典型例题】	31
【随堂练习】	34
【课前自测】	36
【典型例题】	36
【随堂练习】	36
 第六讲：翻译推理	38
【课前自测】	38
【知识点解析】	38
【典型例题】	39
【随堂练习】	41
【课前自测】	43
【典型例题】	43
【随堂练习】	43
 第七讲：真假推理	44
【课前自测】	44
【知识点解析】	44
【典型例题】	45
【随堂练习】	46
【课前自测】	48
【典型例题】	48
【随堂练习】	48

第八讲：分析推理.....	50
【课前自测】	50
【知识点解析】	50
【典型例题】	50
【随堂练习】	52
【课前自测】	54
【典型例题】	54
【随堂练习】	54
第九讲：削弱论证.....	57
【课前自测】	57
【知识点解析】	57
【典型例题】	58
【随堂练习】	60
【课前自测】	62
【典型例题】	62
【随堂练习】	62
第十讲：加强论证.....	63
【课前自测】	63
【知识点解析】	63
【典型例题】	64
【随堂练习】	66
【课前自测】	68
【典型例题】	68
【随堂练习】	68
第十一讲：定义判断.....	69
【课前自测】	69
【知识点解析】	70

【典型例题】	70
【随堂练习】	72
【课前自测】	74
【典型例题】	74
【随堂练习】	74
第十二讲：类比推理	75
【课前自测】	75
【知识点解析】	75
【典型例题】	75
【随堂练习】	77
【课前自测】	79
【典型例题】	79
【随堂练习】	79

第一讲 判断推理概述



判断推理题量分布表

	2012 国考	2011 国考	2010 国考	2009 国考	2008 国考	2007 国考	2006 国考	2005 国考
判断推理	35	40	35	35	35	35	40	45
图形推理	10	10	10	5	5	5	10	10
逻辑判断	10	10	10	10	10	10	10	15
定义判断	10	10	10	10	10	10	10	10
类比推理	5	10	5	10	10	10	10	0
事件排序	0	0	0	0	0	0	0	10

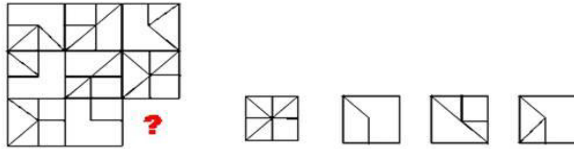
判断推理大纲综述

判断推理主要测查应试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。

图形推理

第一种题型：图形推理。每道题给出一套或两套图形，要求应试者认真观察找出图形排列的规律，选出符合规律的一项。

例题：



A B C D

(解答：每行前两个图形叠加后，不同的部分就是第三个图形。因此，正确答案是 D。)

定义判断

第二种题型：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，要求应试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。例题：职业枯竭是指人们在自己长期从事的工作重压之下，产生身心能量被工作耗尽的感觉。根据上述定义，下列属于职业枯竭状态的是：

- A. 老周不能胜任自己现有的工作，每天都会忙得焦头烂额
- B. 刚参加工作的小李觉得这份工作太累，产生了跳槽的念头
- C. 刘经理每天工作繁忙，缺乏充足的休息，情绪也越来越糟糕
- D. 在从事过许多不同的职业之后，老王觉得所有工作都索然无味

(解答：根据题干所给定义，正确答案为 C。)

类比推理

第三种题型：类比推理。给出一对相关的词，然后要求应试者仔细观察，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。

例题：阳光:紫外线

- A.电脑:辐射 B.海水:氯化钠 C.混合物:单质 D.微波炉:微波

(解答：阳光与紫外线、海水与氯化钠的关系都是整体与组成部分的关系，故正确答案为 B。)

逻辑判断

第四种题型：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。要求应试者根据这段陈述，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。

例题：科学家对 76 位心脏病患者进行了研究，他们分别采用“一名志愿者带一只狗前去探望病人”、“一名志愿者前去探望病人”以及“没有志愿者”三种方法分别测试这些病人的反应。结果发现第一种情况下病人的焦虑程度下降了 24%，第二种情况下病人的焦虑程度只下降了 10%，第三种情况下病人的焦虑程度仍保持原来水平。因此科学家认为，狗能帮助心脏病病人降低焦虑情绪。下面哪一项最能削弱科学家的论点？……

事件排序

事件排序。每道题给出五个事件，每个事件是以简短语句表述的，接着给出表示事件的四种假定发生顺序的四个数字序列，请选择其中最合乎逻辑的一种事件顺序。

例题：（1）收集书籍（2）购买材料（3）打造书架

（4）雇佣木工（5）排列书籍

A. 4—3—1—2—5 B. 1—4—2—3—5

C. 4—3—2—1—5 D. 3—2—1—4—5

（解答：此题的正确答案为 B。收集书籍（1）—雇佣木工（4）—购买材料（2）—打造书架（3）—排列书籍（5），这个顺序相对于其他顺序而言最为合理。）

复习指导

首先进行自我测验，根据自身水平制定复习方案，在复习结束后及早进行综合测试，检验复习效果。判断推理是题型最多的一个部分，对各子类型需要分类对待。

定义判断和类比推理一般分数方差较小，可以简单复习。定义判断要重点练习提高阅读和答题速度，以便节省时间。

图形推理和逻辑判断是拉开分数差距的重要部分，需要重点复习。图形推理来源于智力测验，逻辑判断来源于 MBA 逻辑，虽然都有一定的难度，但同时也都有很强的规律性，容易掌握，具有见效快的特点。

备考三要素

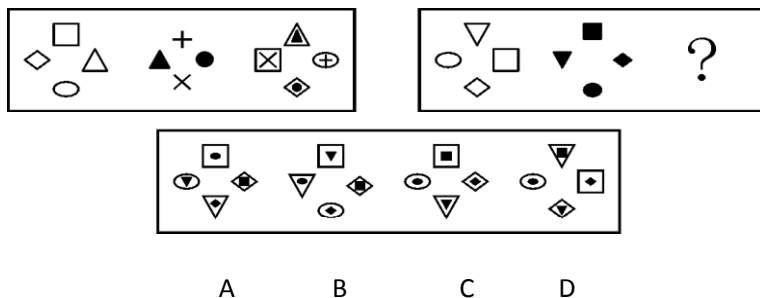
最必要的逻辑常识

成系统的题型体系

可操作的解题技巧

图形推理概述

对比推理

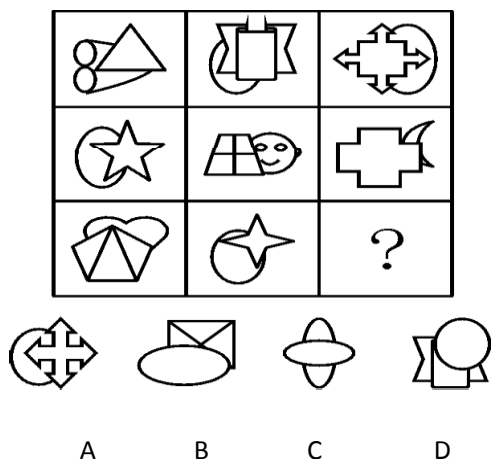


类比推理



A B C D

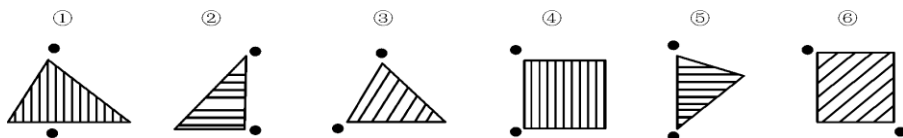
坐标推理



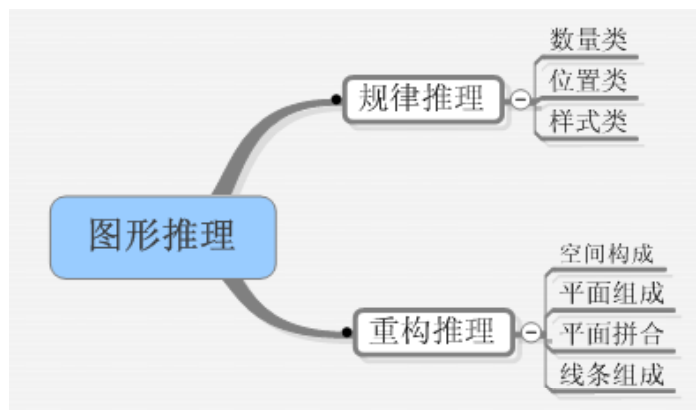
A B C D

归类推理

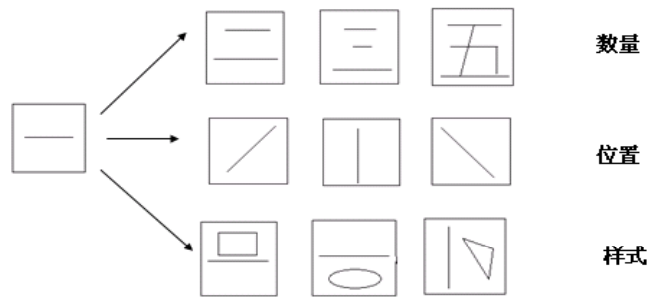
2011-国考-88.把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）。



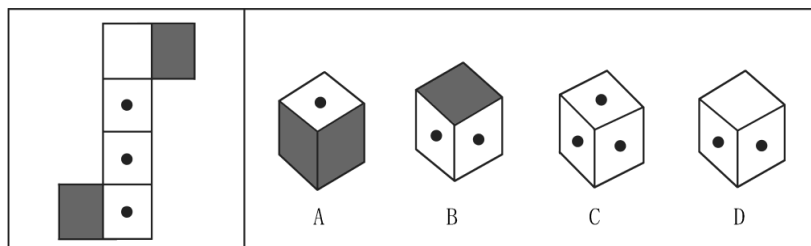
- A. ①③⑥, ②④⑤ B. ①③⑤, ②④⑥
 C. ①③④, ②⑤⑥ D. ①⑤⑥, ②③④



两大类：规律推理和重构推理



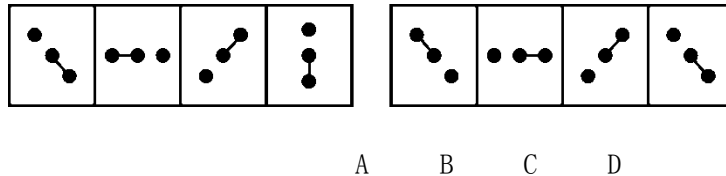
2005-国考一类-60



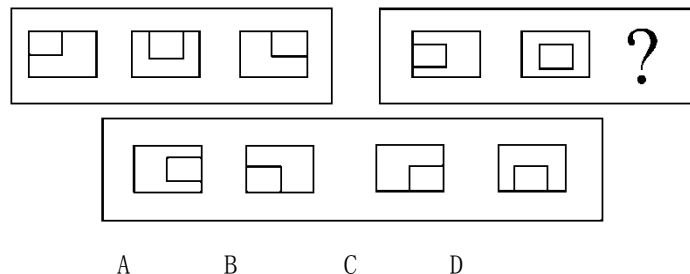
第二讲：位置类规律推理

【课前自测】

【自测题 1】（2004-国考 B 类-52）



【自测题 2】（2001-国考-72）



【知识点解析】

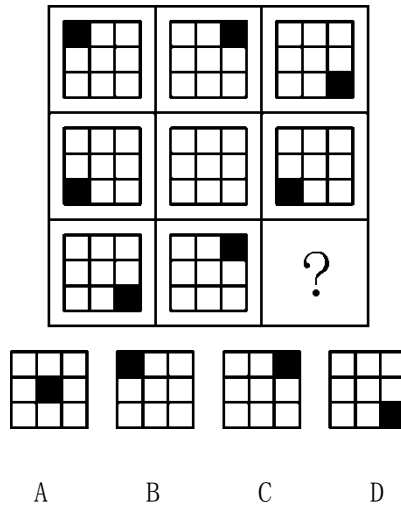
位置类规律推理属于规律推理中的一种。位置变化是指，图形的元素样式、数目均不变或总体保持一致，而图形整体或部分的位置发生相对移动，就单个平面图形而言，其位置变化仅可能为旋转，翻转和平移。

旋转指图形的整体或部分发生旋转，得到一幅新的图形。翻转指几幅图形之间看似相同，但其实存在着翻转关系。一幅图和另一幅图间，不能完全通过旋转得到，而必须通过翻转才能得到。平移指图形的整体或部分发生平移，得到一幅新的图形。

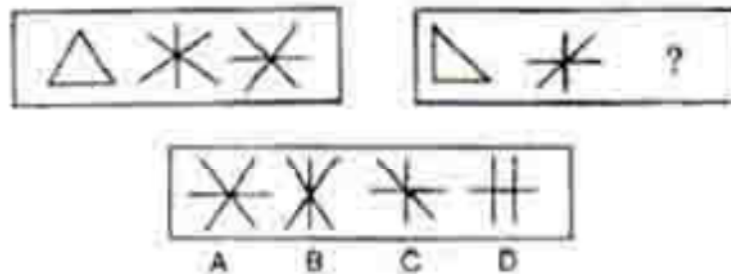
识别方法：观察题干中的图形组成元素是否相同，而且图形位置上变化明显。如果某道题目组成元素相同而只是位置发生变化，那么就可以判别该题目为位置类规律推理。

【典型例题】

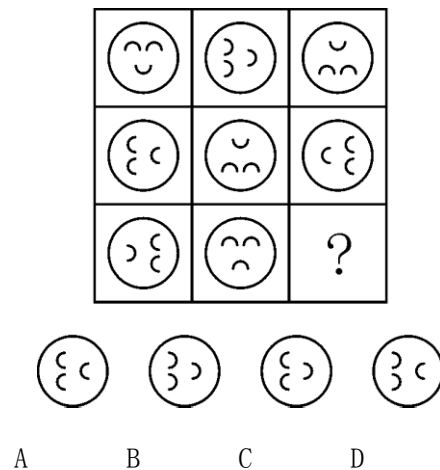
【例 1】（2007-国考-61）



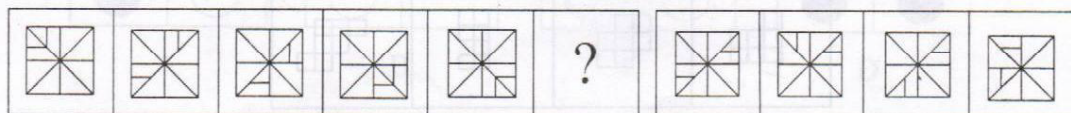
【例 2】(2002-国考-47)



【例 3】(2011-国考-81) 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。

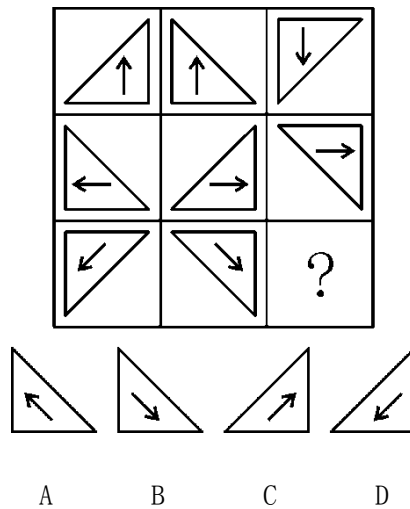


【例 4】(2011-424 联考-53) 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。

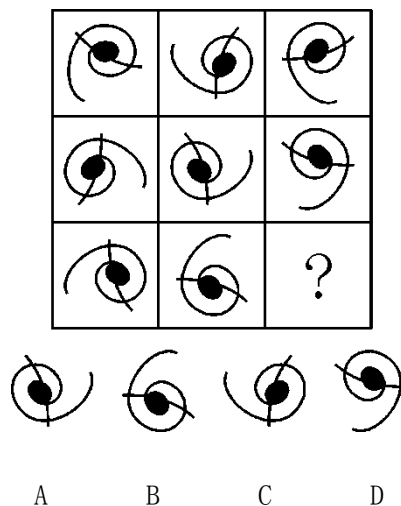


A B C D

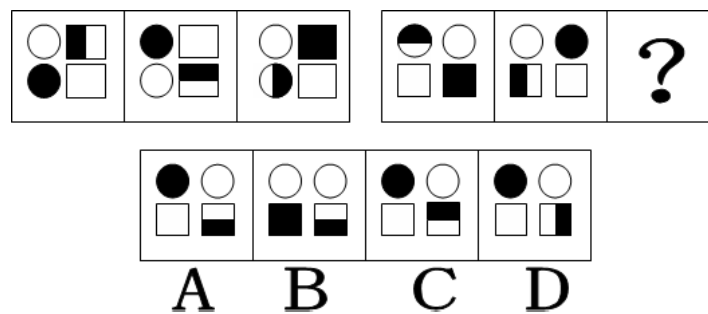
【例 5】(2006-国考一类-53)



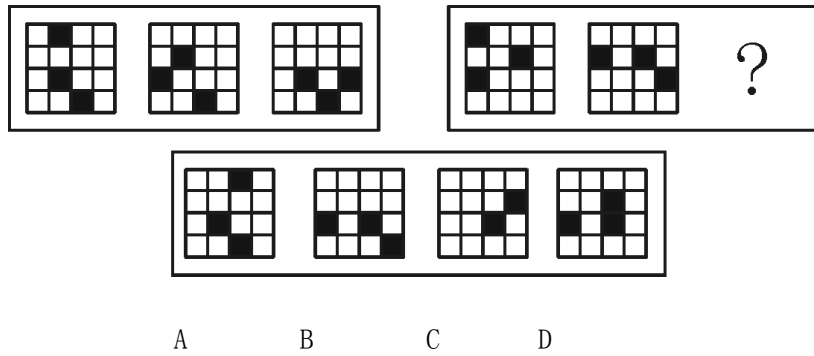
【例 6】(2007-国考-65)



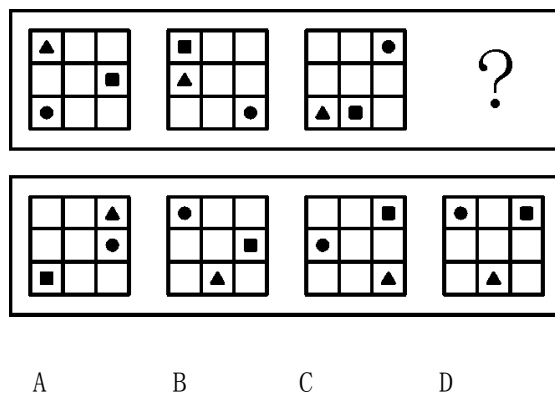
【例 7】(2009-北京上半年-27) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



【例 8】(2009-北京下半年-29) 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。

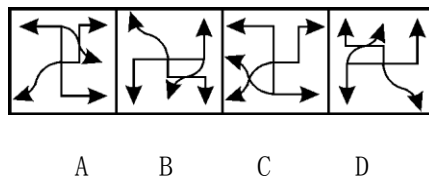


【例 9】(2008-上海-61) 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。

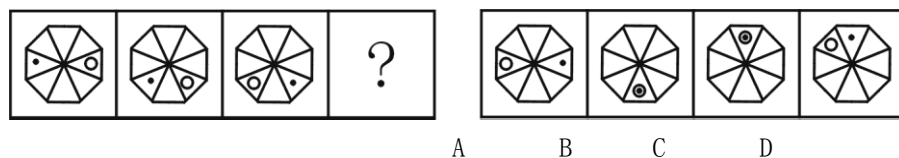


【随堂练习】

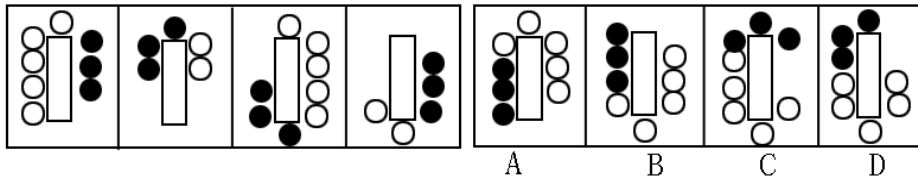
【练习 1】(2011-北京-89) 每道题包含 4 个图形，其中有 3 个呈现一定的规律性，但是 1 个例外，请将它找出来。



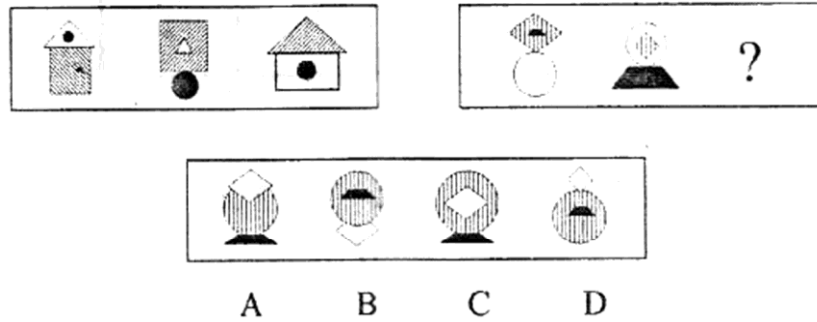
【练习 2】(2009-上海-62) 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是()。



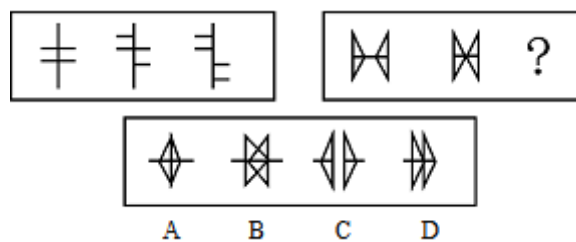
【练习 3】(2007-天津-83) 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是()。



【练习 4】2009-河北-66.



【练习 5】(2009-安徽-71) 下列选项中, 符合所给图形的变化规律的是()。



本讲答案

【课前自测】

【自测题 1】A.

【自测题 2】A.

【典型例题】

【例 1】B.

【例 2】C.

【例 3】C.

【例 4】C.

【例 5】C.

【例 6】A.

【例 7】A.

【例 8】D.

【例 9】D.

【随堂练习】

【练习 1】C. 【解析】A 经过旋转可以直接得到 B、D，而 C 在形成的过程中除了旋转还存在着部分线条静止的情况，所以选择 C 选项。

【练习 2】C. 【解析】观察本题前三幅图，元素都完全相同，都是一个点一个圈，区别只在于点和圈的位置不同，考虑为位置变化。对点和圈分开考察，点在三幅图中依次逆时针移动一、二、三格。同样观察，圈在三幅图中一次顺时针移动一、二、三格。因此选择 C 项。

【练习 3】C. 【解析】白球的前端位置每次顺时针移两格，黑球的前端位置每次逆时针移三格，组合构成了最后的运动，据此应选择 C 项。

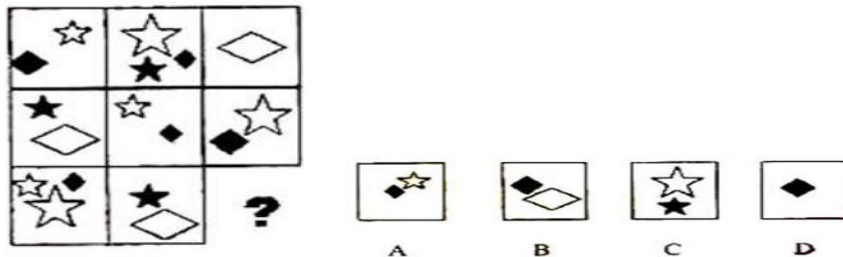
【练习 4】D. 【解析】第一组图中样式存在着位置的对应关系，黑色圈在三个图中分别位于上、下、中，形状分别是小、大、中，其他几个形状也存在对应关系，据此应选 D 项。

【练习 5】B. 【解析】第一组的图形两侧分别向外移动，第二组的图形两侧分别向内移动，第三幅图应是两个图叠加在一起的形式，因此应选择 B 项。

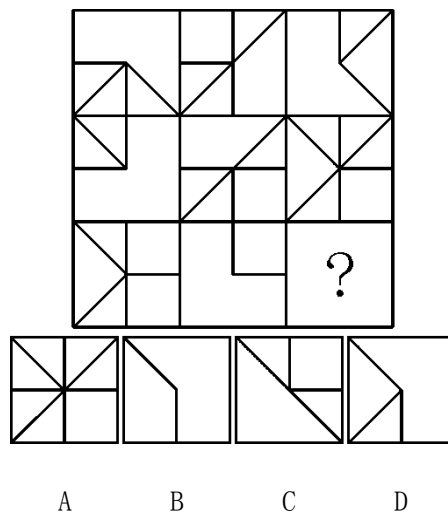
第三讲：样式类规律推理

【课前自测】

【自测题 1】(2008-国考-61) 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是 ()。



【自测题 2】(2008-国考-62) 请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 ()。



【知识点解析】

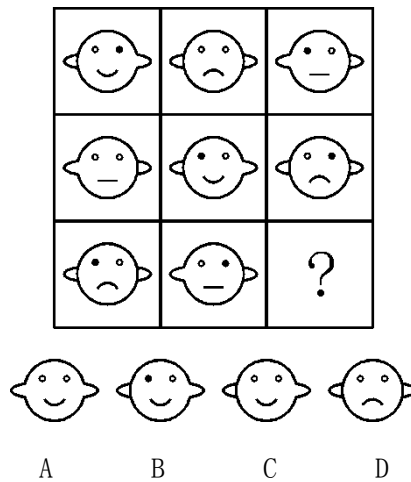
样式类规律推理属于规律推理中的一种。样式是指图形的形状模样，它标明了某个图形区别于其他图形的本质特征。

样式类规律推理可包括遍历、运算、属性、周期等题型。遍历是指每行（或每列）中含有完全相同的若干个样式，在每行（或每列）中对相同的样式进行不同的排列组合，保证每一种样式在每行（或每列）都要出现一次。运算是指一组或一行的图形各个元素之间，存在着某种运算关系，主要包括“加减同异”，即：叠加、相减、求同、去同。属性是指图形的一种样式特征，图形推理中常见的属性有：对称性，曲直性，封闭性等。图形推理中将几幅图作为整体观察，常常呈现出周期性，表现为，每隔一幅或若干幅图后，图形的样式会出现相似性。

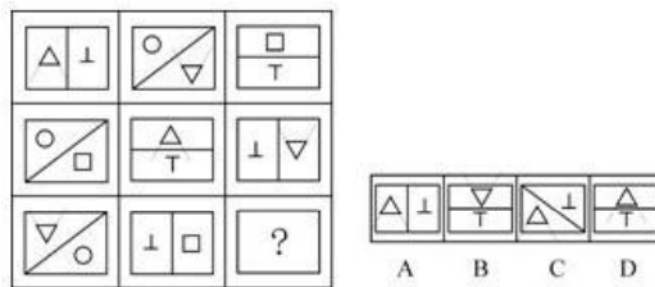
观察题干中的图形组成元素是否相似，相似也就是图形部分元素非实质性残缺。如果某道题目组成元素相似，那么可以判别该题目为样式类规律推理。

【典型例题】

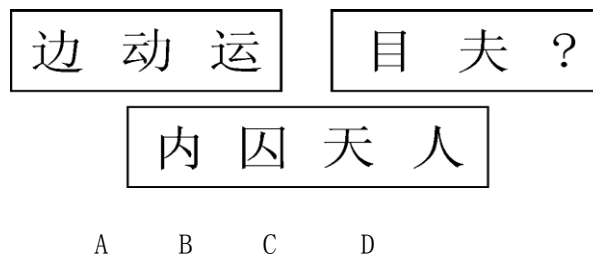
【例 1】(2006-国考一类-55)



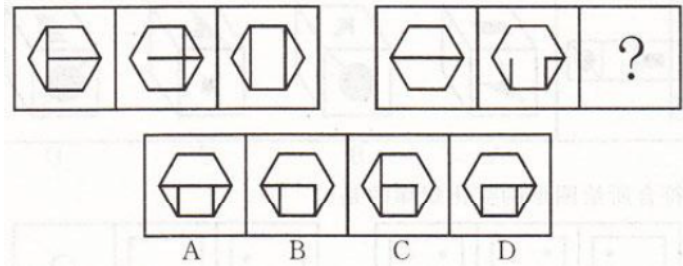
【例 2】(2011-浙江省考-110) 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【例 3】(2011-国考-84) 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是 ()。

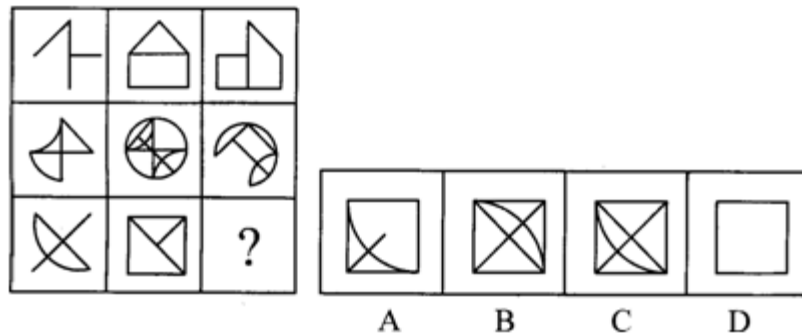


【例 4】(2011-上海 A 卷-40) 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是 ()。

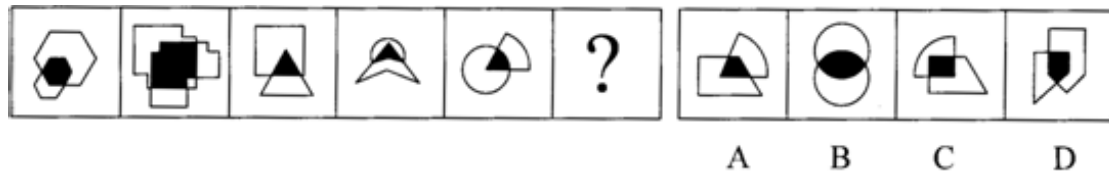


D

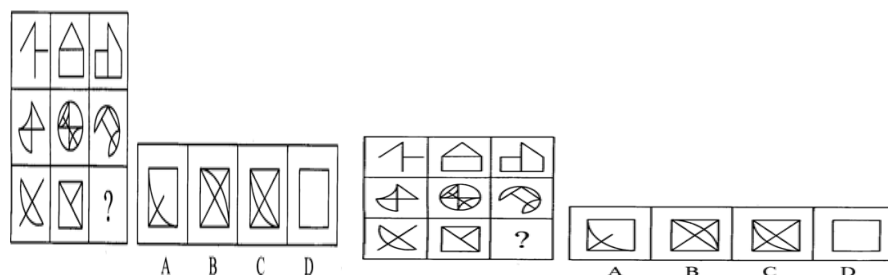
【例 5】（2010-国考-60）从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



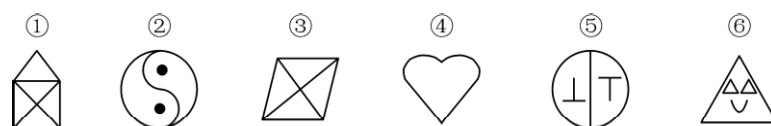
【例 6】（2010-国考-56）从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



【例 7】（2010-国考-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。

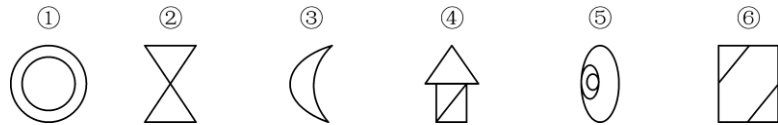


【例 8】（2012-国考-87）把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



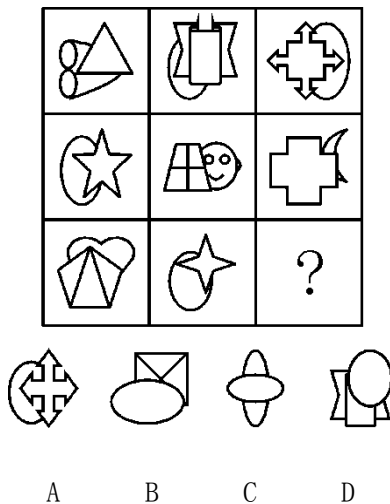
- A. ①③④, ②⑤⑥
 B. ①③⑥, ②④⑤
 C. ①④⑥, ②③⑤
 D. ①③⑤, ②④⑥

【例 9】(2012-国考-88) 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是:



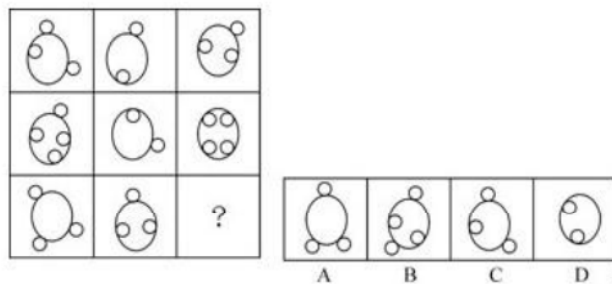
- A. ①⑤⑥, ②③④
 B. ①③⑤, ②④⑥
 C. ①②③, ④⑤⑥
 D. ①②⑥, ③④⑤

【例 10】2009-国考-69. 请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:



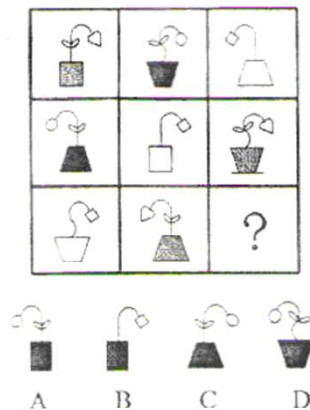
【随堂练习】

【练习 1】(2011-浙江省考-106) 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。

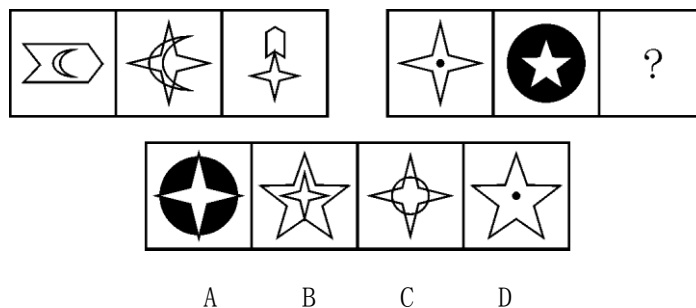


【练习 2】(2009-河北-69) 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一

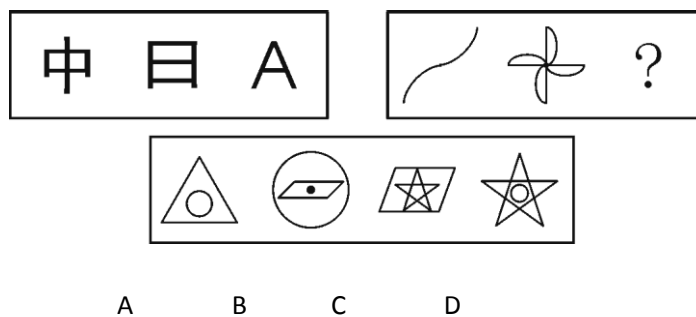
定的规律性。



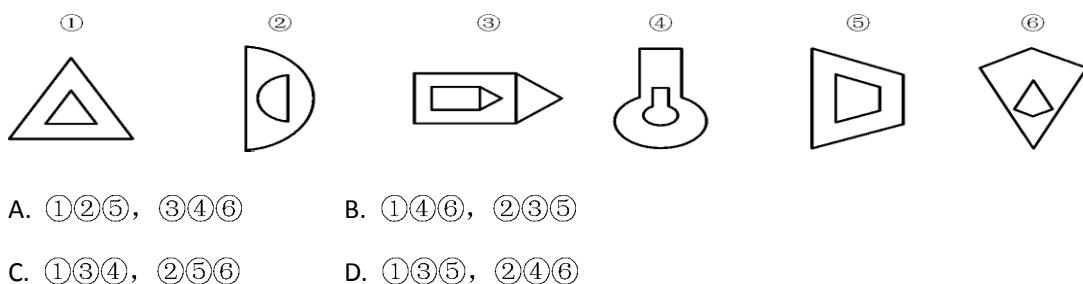
【练习 3】(2011-北京-88) 下列选项中, 符合所给图形的变化规律的是 ()。



【练习 4】(2011-安徽-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:



【练习 5】(2010-国考-87) 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



本讲答案

【课前自测】

【自测题 1】D.

【自测题 2】D.

【典型例题】

【例 1】C.

【例 2】B.

【例 3】D.

【例 4】B.

【例 5】A.

【例 6】D.

【例 7】A.

【例 8】C.

【例 9】B.

【例 10】A.

【随堂练习】

【练习 1】B. 【解析】本题为相减，每一行前两个图形的外面圆的个数之差为第三个图形外面圆的个数；里面圆的个数之和为第三个图形里面圆的个数。所以选择 B 选项。

【练习 2】A. 【解析】每幅图包括三个元素，花盆，花茎和花尖，每个元素都有三种样式，每行将每个元素的三种样式遍历一次，据此应选择 A 项。

【练习 3】B. 【解析】本题属于去同，第一组第三个图是将前两个图去掉共同部分月亮后叠加得到，第二组应去掉共同部分圆圈（不分大小），所以选择 B 选项。

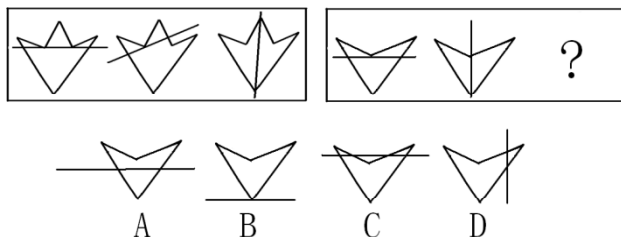
【练习 4】B. 【解析】本题考查对称性，第一组都是轴对称图形，第二组都是中心对称图形。

【练习 5】B. 【解析】本题考查对称性，1、4、6 都是左右轴对称，2、3、5 是上下轴对称。

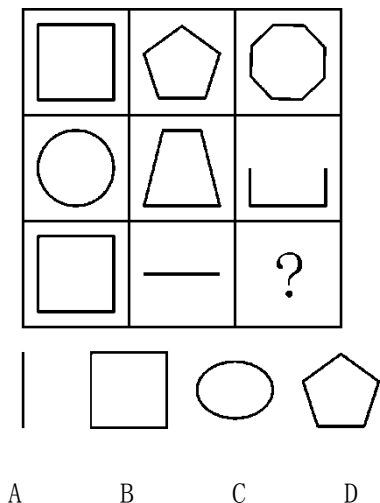
第四讲：数量类规律推理

【课前自测】

【自测题 1】（2002-国考-50）



【自测题 2】（2007-国考-63）



【知识点解析】

数量类规律推理属于规律推理中的一种。数量是指图形中包含某种元素的多少，比如含有几条边，含有几种元素等。这类题目中每个图形仅代表一个或几个数量。

识别方法：观察题干中的图形组成元素是否凌乱，或者部分相同元素数量上变化明显。如果某道题目组成元素凌乱，那么可以判别该题目为数量类规律推理。

数量类可以用五个字概括：点、线、角、面、素。

“点”是指在图形中，常常包含有“点”的要素，蕴涵着交点数的变化。这里的交点数，主要是指线与线之间的交点数，包含交点，切点，割点等。

“线”是指在图形中，常常包含有“线”的要素，蕴涵着线条数、线头数、笔画数的变化，其变化规律常常呈现为常数数列和等差数列。

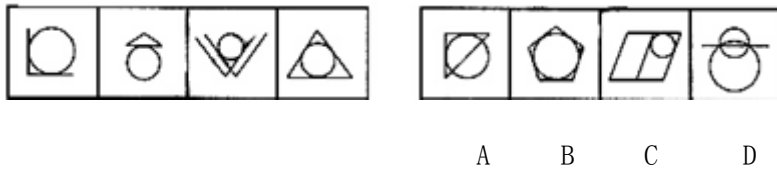
“角”是指在图形中经常包含有“边”“角”的要素，蕴涵着边角数的变化，其变化规律常常呈现为常数数列和等差数列。

“面”是指在图形中常常包含有“面”的要素，蕴涵着区域数的变化，区域数包括封闭区域数和连通区域数两类，其变化规律常常呈现出常数数列和等差数列。

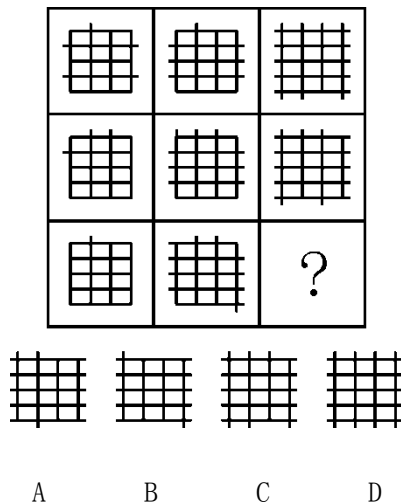
“素”是指在图形中常常包含有“素”的要素，蕴涵着元素种类、数目的变化，既包括图形整体的变化，又包括各组成部分的变化。

【典型例题】

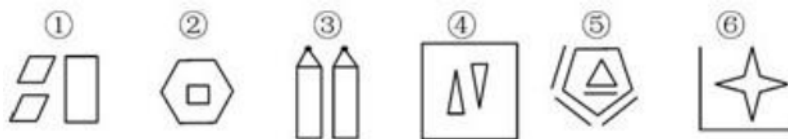
【例 1】（2009-浙江-59）从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



【例 2】（2007-国考-62）



【例 3】（2011-浙江省考-104）把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



- A. ①②⑤，③④⑥
 B. ①③⑤，②④⑥
 C. ①④⑤，②③⑥
 D. ①④⑥，②③⑤

【例 4】（2011-北京-86）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。

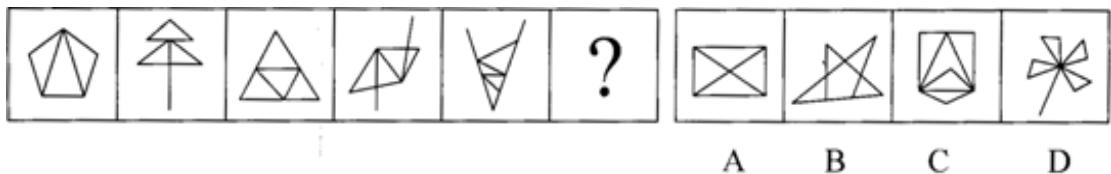
千	个	百
---	---	---

五	拾	?
---	---	---

四	亿	万	零
---	---	---	---

A B C D

【例 5】(2010-国考-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 ()



A B C D

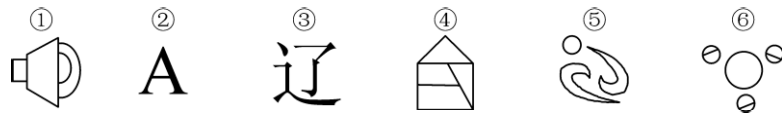
【例 6】(2012-国考-84) 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：

月	哨	明	晴	?
---	---	---	---	---

肿	胃	朝	胡
---	---	---	---

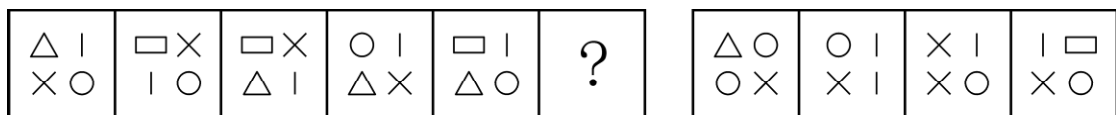
A B C D

【例 7】(2012-国考-89) 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



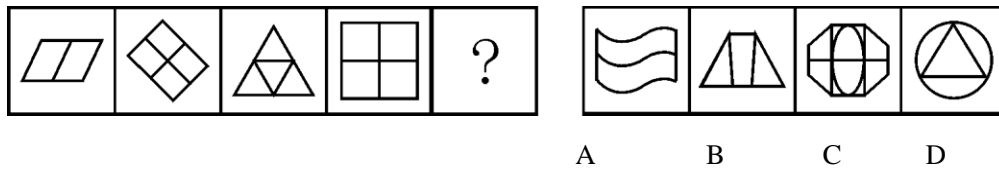
- A. ①②③, ④⑤⑥ B. ①⑤⑥, ②③④
 C. ①②④, ③⑤⑥ D. ①④⑥, ②③⑤

【例 8】(2012-国考-81) 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：

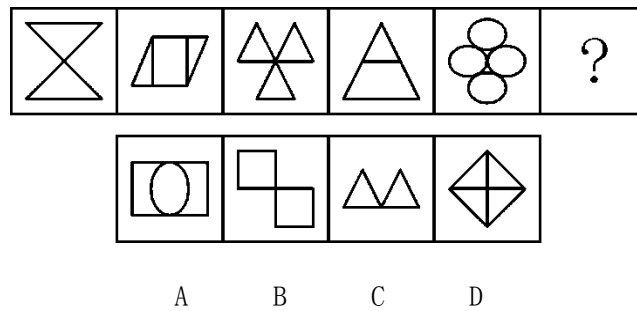


A B C D

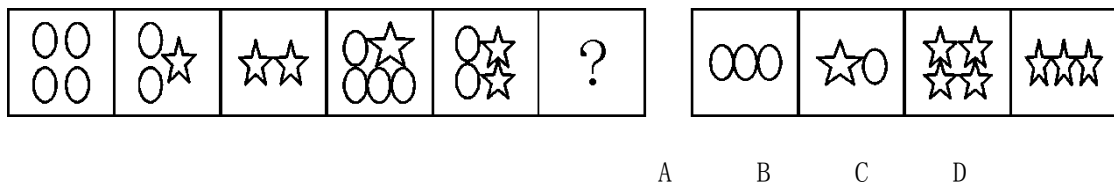
【例 9】(2011-424 联考-51) 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【例 10】(2009-国考-68) 请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:

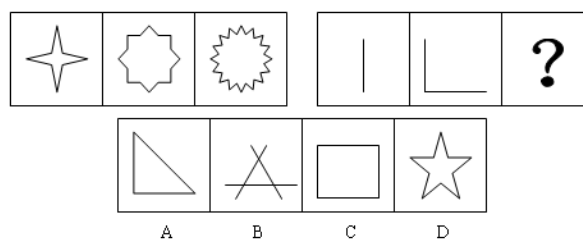


【例 11】(2009-国考-67) 请从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:

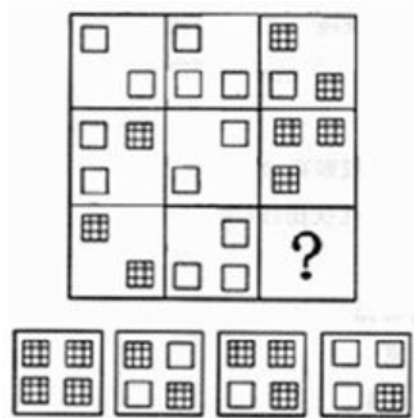


【随堂练习】

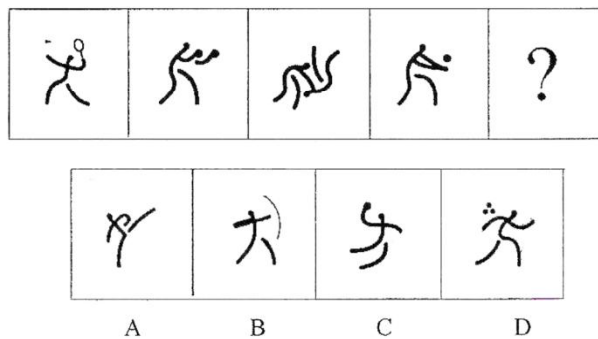
【练习 1】2009-北京下半年-28.



【练习 2】2009-浙江-64.



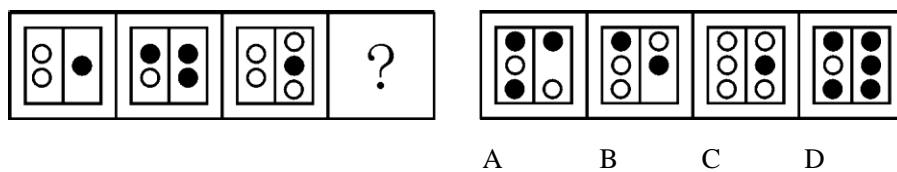
【练习 3】2009-辽宁-53.



【练习 4】2009-江苏 A 类-39.



【练习 5】(2011-424 联考-60) 观察下图, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:



本讲答案

【课前自测】

【自测题 1】B.

【自测题 2】D.

【典型例题】

【例 1】A.

【例 2】A.

【例 3】B.

【例 4】D.

【例 5】A.

【例 6】B.

【例 7】C.

【例 8】D.

【例 9】A.

【例 10】A.

【例 11】D.

【随堂练习】

【练习 1】C. 【解析】本题是数量问题的线条数，第一组 8、16、32，第二组 1、2、4。

【练习 2】C. 【解析】每列前两幅图的边数之和等于第三幅。

【练习 3】B. 【解析】每幅图都有三个独立连通的部分组成，据此应选择 B 项。

【练习 4】A. 【解析】一个星星相当于两个月亮，前五幅图的月亮数分别是 9、8、7、6、5，因此应选择月亮数为 4 的，根据月亮方向呈现出的奇偶性特点，第六幅图月亮方向应该和 2、4 幅一致，因此应选择 A 项。

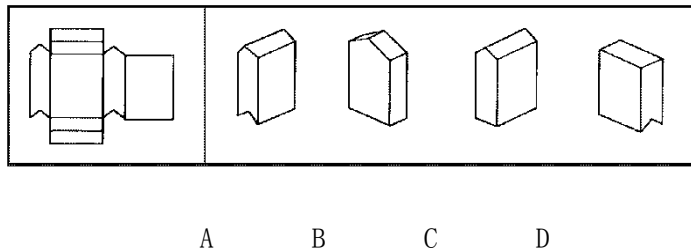
【练习 5】D. 【解析】本题属于数量类。题干中给出的三幅图元素总数量为 3、4、5，下个数字应该为 6，答案应该在 CD 中选择。题干中图形还有黑圈于白圈之分，在三幅图中它们的数量规律是：2 个白圈、3 个黑圈、4 个白圈，因此在要求的图形中应该有 5 个黑圈，D 符合要求。所以选择 D 选

项。

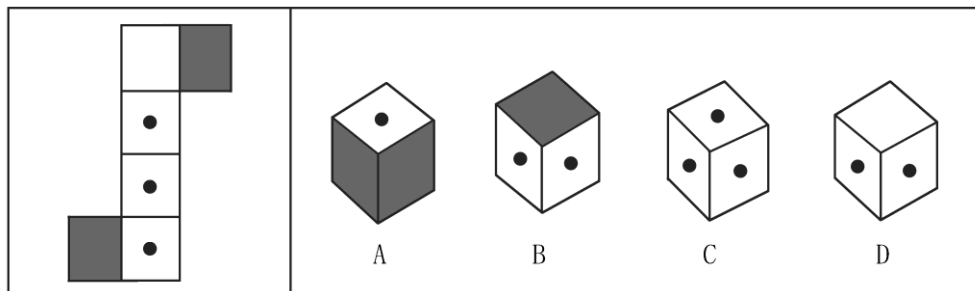
第五讲：重构推理

【课前自测】

【自测题 1】（2005-国考 B 类-60）



【自测题 2】（2005-国考 A 类-60）



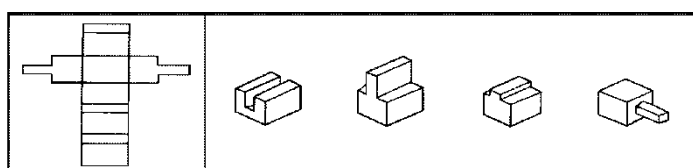
【知识点解析】

空间构成推理是重构推理中的一种，也是重构推理中最为常见的一种。题干给出一幅平面图形，要求在四个备选图形中，选出可以（或不可以）由左面的平面图形折叠而成的一个。其解题方法主要是通一个面的鲜明特征或者两个面的组成关系进行解题。

相对关系和相邻关系是空间重构推理的重要内容。相对关系是指，两个面在构成立体图形后彼此相对。存在相对关系的两面在立体视图中能且只能看到其中之一。相邻关系是指，两面在构成立体图形后彼此相邻或不相邻。相邻关系是指，在平面和立体中，相邻面之间的位置关系并不发生改变，可以固定某一面，观察其他面与该面的位置关系。可采用“时针法”，观察立体与平面图形中相邻三个面之间的顺序是否相同。

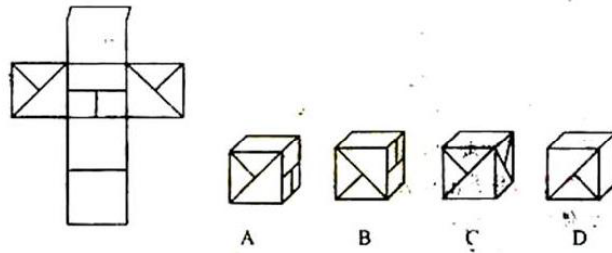
【典型例题】

【例 1】（2005-国考 B 类-59）

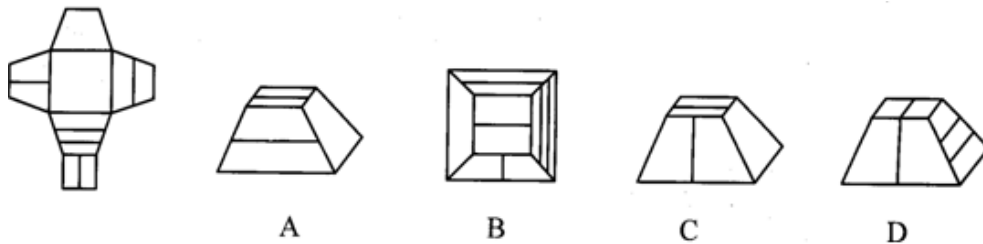


A B C D

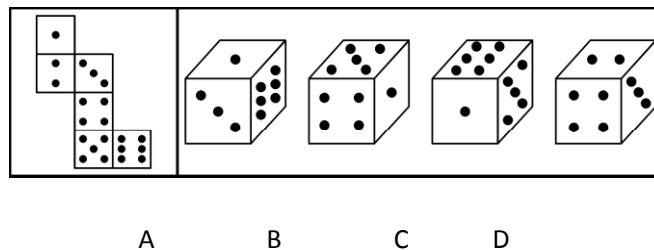
【例 2】(2008-国考-65) 请从所给的四个选项中, 选出不能由左图折叠而成的一个。



【例 3】2010-国考-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? ()

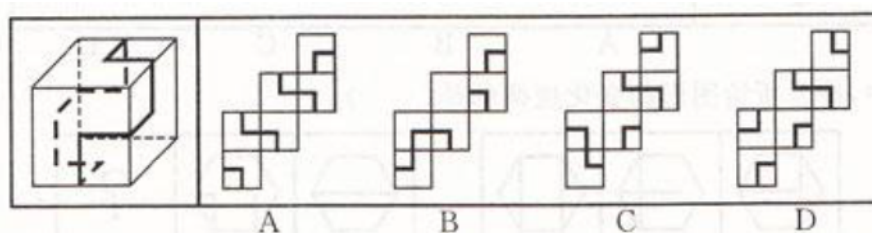


【例 4】(2012-国考-85) 左边给定的是纸盒的外表面, 下面哪一项能由它所折叠而成?

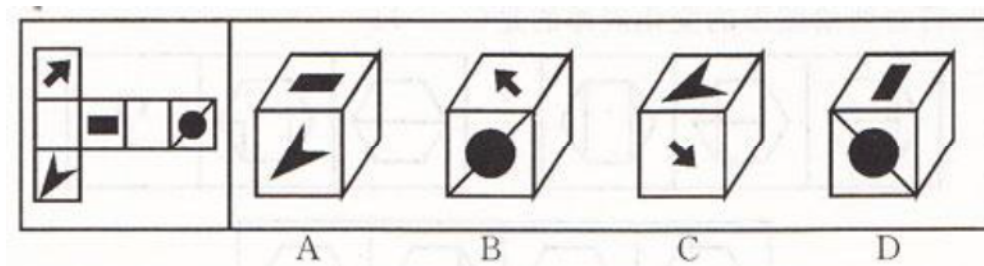


A B C D

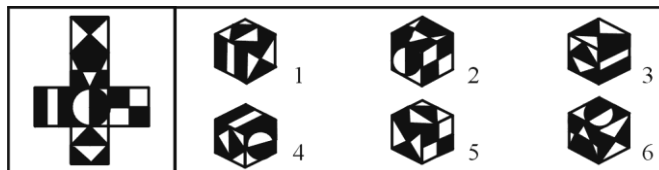
【例 5】(2011-上海 B 卷-44) 左侧立方体的 6 个面上有一条连续且封闭的线。如果将这个正方体摊开, 应是右侧图形中的 ()。



【例 6】(2011-上海 A 卷-43) 将左图折叠成一个立方体, 得到的图形是 ()。

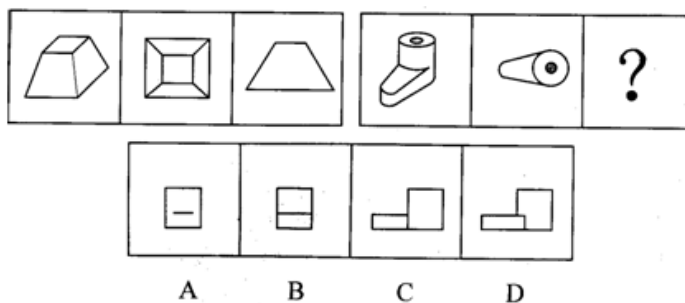


【例 7】(2009-上海-65) 下图左为一展开的平面图形，下图右给出的 6 个立方体中，不能由该平面图形折叠而成的有()。

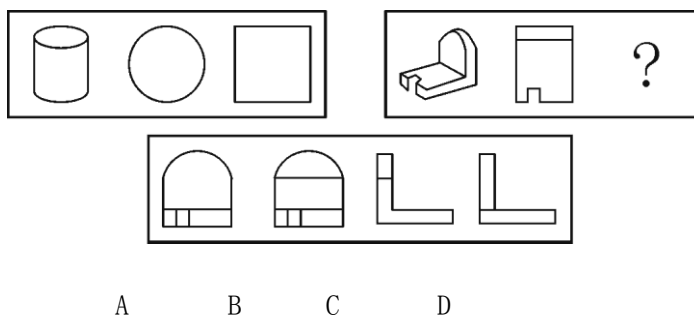


- A. 2、3、5 B. 1、4、5 C. 1、4、6 D. 2、3、6

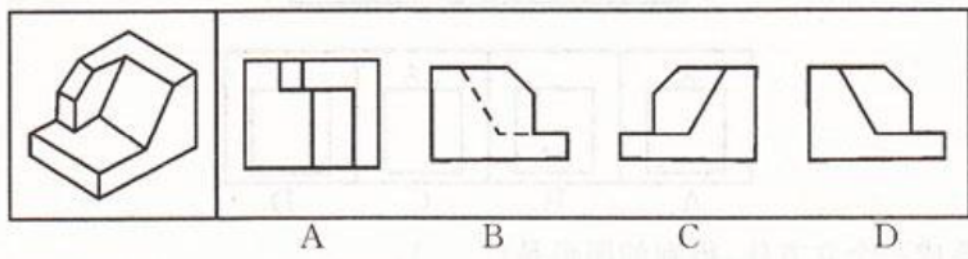
【例 8】(2010-国考-63) 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性()



【例 9】(2011-安徽-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()

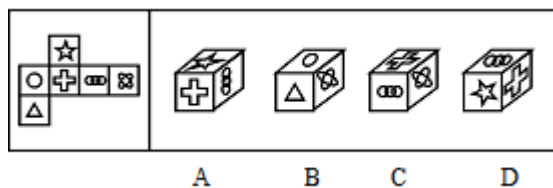


【例 10】(2011-上海 A 卷-39) 下图右侧的 4 个图形中，除了()，都是左侧立体物体的投影图。

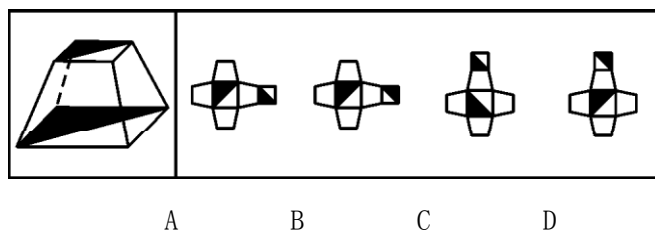


【随堂练习】

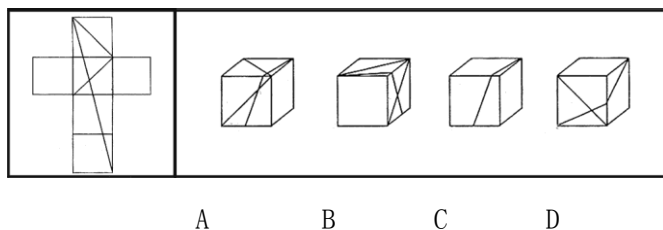
【练习 1】（2009-安徽-79）



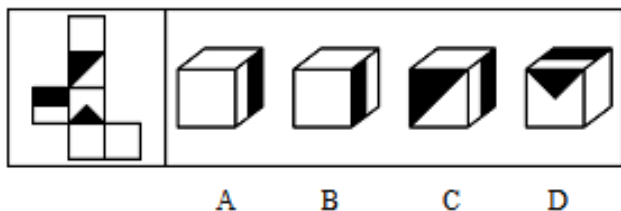
【练习 2】（2009-国考-70）下面四个所给的选项中，哪一项能折成左边给定的图形？



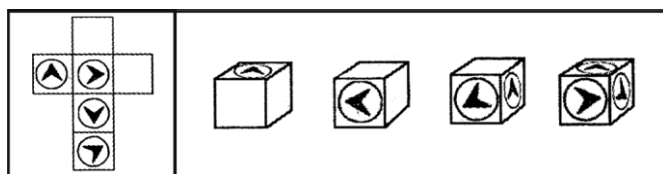
【练习 3】（2008-广东-67）下面选项中的四个“盒子”，能够由左边给定的图形做成的是（ ）。



【练习 4】（2009-江西-50）



【练习 5】（2008-广东-68）下面选项中的四个“盒子”，能够由左边给定的图形做成的是（ ）。





A B C D

本讲答案

【课前自测】

【自测题 1】A.

【自测题 2】B.

【典型例题】

【例 1】B.

【例 2】C.

【例 3】C.

【例 4】A.

【例 5】C.

【例 6】B.

【例 7】D.

【例 8】A.

【例 9】A.

【例 10】D.

【随堂练习】

【练习 1】D. 【解析】A 中，圆圈应保持横向才和原图相符。B 中，除圆和三角以外的图形应该是加号。C 中，加号应换成五角星。只有 D 完全一致。

【练习 2】B. 【解析】两个黑色三角形的钝角顶点所对应的两个点上下对应，其间只有一条直线，据此可直接选择 B 项。

【练习 3】B. 【解析】两个空白面为相对关系，二者只能看见其一，可直接排除 C 项。选项中各面应在原图中均能找到，可排除 A 项。D 项除空白面之外的两面在平面图中并不相邻，也可排除，因此应选择 B 项。

【练习 4】A. 【解析】本题属于相邻关系问题。需要选定一个面固定，观察其他面。B 中正面应有斜三角形，C、D 中正面应是空白。

【练习 5】C. 【解析】本题属于相邻关系问题。每个选项需要确定一个非空白元素为起始点，观察旋转关系。C 项为左侧、下端、上端三格拼合而成。

第六讲：翻译推理

【课前自测】

【自测题1】(2004-国考A类-85) 亚里士多德学院的门口竖着一块牌子，上面写着“不懂逻辑者不得入内”。这天，来了一群人，他们都是懂逻辑的人。如果牌子上的话得到准确的理解和严格的执行，那么以下诸断定中，只有一项是真的。这一真的断定是：

- A. 他们可能不会被允许进入
- B. 他们一定不会被允许进入
- C. 他们一定会被允许进入
- D. 他们不可能被允许进入

【自测题2】(2009-国考-98) 有关专家指出，月饼高糖、高热量，不仅不利于身体健康，甚至演变成了“健康杀手”。月饼要想成为一种健康食品，关键是要从工艺和配料方面进行改良，如果不能从工艺和配料方面进行改良，口味再好，也不能符合现代人对营养方面的需求：由此不能推出的是：()

- A. 只要从工艺和配料方面改良了月饼，即使口味不好，也能符合现代人对营养方面的需求
- B. 只有从工艺和配料方面改良了月饼，才能符合现代人对营养方面的需求
- C. 如果月饼符合了现代人对营养方面的要求，说明一定从工艺和配料方面进行了改良
- D. 没有从工艺和配料方面改良月饼，却能符合现代人对营养方面要求的情况是不可能存在的

【知识点解析】

翻译推理属于显性结论类中的一种，其具体表现是在题目中给出若干个概念以及描述概念间推理关系的若干个判断，要求依据这些判断，确定推理关系的某些结论。翻译推理中的必要逻辑常识包括：三个等价、三个翻译和三个集合关系。掌握这三类逻辑常识，即可快速求解翻译推理类题目。

1、三个等价：逆否等价命题；德摩根等价命题

逆否等价命题： $A \rightarrow B$ 等价于 $\neg B \rightarrow \neg A$

例：如果天下雨，那么地就湿 等价于 如果地没有湿，天就没下雨

德摩根等价命题：

$\neg(A \vee B)$ 等价于 $\neg A \wedge \neg B$

例：我明天或后天会去华图。其否定为：我明天和后天都不去华图。

$\neg(A \wedge B)$ 等价于 $\neg A \vee \neg B$

例：我明天和后天都去华图。其否定为：我明天或后天不去华图。

2、三个翻译：如果P，那么Q；只有P，才Q；或者P，或者Q

如果P，那么Q： $P \rightarrow Q$

同样表示 $P \rightarrow Q$ 的连词包括：凡是P，都Q；只要P，就Q；P必须Q。

例：如果天下雨，那么地就湿：天下雨 \rightarrow 地湿。

只要明天天气好，我就去爬山：明天天气好 \rightarrow 我去爬山

要想成为朋友，必须互相尊重：成为朋友 \rightarrow 互相尊重

只有P，才Q： $Q \rightarrow P$

同样表示 $Q \rightarrow P$ 的连词包括：P才Q，除非P否则不Q，P是Q必不可少的。

例：只有从思想上重视，才能完成任务：完成任务 \rightarrow 从思想上重视

除非你把手机还给我，否则我绝不会放过你：我放过你 \rightarrow 你把手机还给我

或者P，或者Q： $\neg P \rightarrow Q$ ， $\neg Q \rightarrow P$

同样表示 $\neg P \rightarrow Q$ ， $\neg Q \rightarrow P$ 的连词包括：P或Q，要么P要么Q。

例：明天或者我去，或者他去： \neg 我去 \rightarrow 他去； \neg 他去 \rightarrow 我去

3、三个集合关系：所有S都是P；所有S都不是P；有的S是P

所有S都是P（不是P都不是S） S包含于P（ $S \rightarrow P$ ）

所有S都不是P（没有S是P） S与P无交集（ $S \rightarrow \neg P$ ）

有的S是P（有的P是S） S与P相交

【典型例题】

【例 1】（2009-上海-71）《婚姻法》规定：凡是男女双方自愿离婚的，准予离婚。而在某婚姻案件中，只有一方是自愿离婚的。所以，法院的判决结果应为（ ）

- A. 不能判决离婚
- B. 不一定能判决离婚
- C. 经双方协商一致后再判决
- D. 应判决离婚

【例 2】（2010-国考-86）在由发展中国家向经济发达国家前进的过程中，大量资本支持是必不可少的条件，而高储蓄率是获得大量资本的必要条件。就目前来说，中国正处于经济起飞时期，因此，储蓄率高是当前经济发展中的一种正常而合理的现象。

由此可以推出（ ）

- A. 有了大量的资本支持，就可以实现由发展中国家向发达国家的跨越
- B. 有了高储蓄率，就可以获得大量的资本支持
- C. 如果没有获得大量的资本支持，说明储蓄率不高
- D. 如果没有高储蓄率，就不能实现向发达国家的转变

【例 3】（2011-国考-113）知己知彼，才能百战不殆。这句话同样适用于人际交往之中。一个人只有先了解了自己，才能了解别人；任何人也只信赖充分了解他的人，包括他自己。试想，如果一个人根本不了解你，他如何值得你信赖呢？

由此可以推出：

- A. 只有信赖自己，才能信赖别人
- B. 不了解自己，就不会被任何人信赖
- C. 他充分了解你，所以他值得你信赖
- D. 充分了解自己，即可以获得许多人的信赖

【例 4】(2007-国考-94)信任离不开互相尊重,信任是保持长期人际关系的基础,但是某些私人关系的维持,例如友谊,还需要有共同的爱好,长期的友谊离不开互相尊重和共同爱好的支持。

根据这段文字,可以知道()。

- A. 在长期的人际关系中,相互尊重意味着信任
- B. 仅由信任和互相尊重支撑的友谊不会持续太久
- C. 建立在共同爱好基础上的友谊会比其他关系更持久
- D. 由互相尊重和共同爱好支撑的私人关系总会持续很久

【例 5】(2012-国考-112)某高校外语教研室新招进五位外语老师,每位老师只教授一门外语。并且满足以下条件:

- (1) 如果小钱教德语,那么小孙不教俄语
- (2) 或者小李教德语,或者小钱教德语
- (3) 如果小孙不教俄语,那么小赵不教法语
- (4) 或者小赵教法语,或者小周不教英语。

以下选项如果为真,可以得出“小李教德语”的结论?

- A. 小孙不教俄语 B. 小钱教德语 C. 小周教英语 D. 小赵不教法语

【例 6】(2011-北京-103)某国家足球队教练在集训过程中发现球员 U、V、W、X、Y、Z 的最佳配合特点是:

- (1) V 和 X 不能同时都在场上,也不能都不在场上。
- (2) 只有 U 不在场上, V 才不在场上。
- (3) 如果 W 在场上,则 X 也要在场上。
- (4) 如果 Y 和 Z 在场上,则 W 也必须要在场上。

那么,如果在 U 和 Z 都在场上的情况下,为了保持球员间的最佳配合,则可以推出以下哪项一定为真?()

- A. X 在场上且 Y 不在场上
- B. V 在场上且 Y 不在场上
- C. V 和 W 都在场上
- D. V 和 Y 都不在场上

【例 7】(2011-江苏-121)如果蓝队没有获得冠军,那么红队将获得亚军;如果蓝队获得冠军,那么绿队将获得季军;如果红队获得亚军,那么黄队将获得冠军;除非黄队获得冠军,否则绿队不会获得季军。

假如前述预测都是正确的,那么可以推出()。

- A. 蓝队获得冠军
- B. 红队获得冠军
- C. 绿队获得冠军
- D. 黄队获得冠军

【随堂练习】

【练习 1】(2011-安徽-72) 如果你的住房是 2006 年以后的新建楼房，那就带有外墙保温层。可见（ ）。

- A. 只有 2006 年以后新建的楼房才带有外墙保温层
- B. 所有 2006 年以后新建的楼房都带有外墙保温层
- C. 有些 2006 年以前新建的楼房也带有外墙保温层
- D. 所有 2006 年以前新建的楼房都不带有外墙保温层

【练习 2】(2011-安徽-71) 某产品滞销或者是因为质量不好，或者是因为价格太高，或者是因为广告促销没有做好；经分析该产品质量很好。那么（ ）。

- A. 该产品滞销是因为价格太高。
- B. 该产品滞销是因为广告促销没有做好。
- C. 该产品滞销或者是因为价格太高，或者是因为广告促销没有做好。
- D. 该产品滞销既不是因为价格太高，也不是是因为广告促销没有做好。

【练习 3】(2011-424 联考-74) 食品安全的实现，必须有政府的有效管理。只有政府各部门之间的相互协调配合，才能确保政府进行有效的管理。但是，如果没有健全的监督制约机制，是不可能实现政府各部门之间协调配合的。

由此可以推出（ ）。

- A. 要想健全监督制约机制，必须有政府的有效管理
- B. 没有健全的监督制约机制，不可能实现食品安全
- C. 有了政府各部门之间的相互协调配合，就能实现食品安全
- D. 一个不能进行有效管理的政府，即是没有建立起健全的监督制约机制的政府

【练习 4】(2011-国考-115) 从世界经济的发展历程来看，如果一国或地区的经济保持着稳定的增长速度，大多数商品和服务的价格必然随之上涨，只要这种涨幅始终在一个较小的区间内就不会对经济造成负面影响。

由此可以推出，在一定时期内：

- A. 如果大多数商品价格上涨，说明该国经济正在稳定增长
- B. 如果大多数商品价格涨幅过大，对该国经济必然有负面影响
- C. 如果大多数商品价格不上涨，说明该国经济没有保持稳定增长
- D. 如果经济发展水平下降，该国的大多数商品价格也会降低

【练习 5】(2009-上海-61) 人应对自己的正常行为负责，这种负责甚至包括因行为触犯法律而受制裁。但是，人不应该对自己不可控制的行为负责。

以下能从上述断定中推出的是（ ）。

- ①人的有些正常行为会导致触犯法律
- ②人对自己的正常行为有控制力
- ③不可控制的行为不可能触犯法律

- A. 只有① B. 只有②
- C. 只有③ D. 只有①和②

本讲答案

【课前自测】

【自测题 1】A.

【自测题 2】A.

【典型例题】

【例 1】B.

【例 2】D.

【例 3】B.

【例 4】B.

【例 5】C.

【例 6】B.

【例 7】D.

【随堂练习】

【练习 1】B. 【解析】原题的逻辑为 2006 年以后的信件楼房→带有外墙保温层。至于 2006 年以前的楼房，是否带有，并无确定的结论。

【练习 2】C. 【解析】滞销→质量不好 V 价格太高 V 广告促销没做好。目前质量很好，说明价格调高或者广告促销没做好。

【练习 3】B. 【解析】原题条件翻译为：食品安全的实现→政府的有效管理→政府各部门之间的相互协调配合→健全的监督制约机制。等价：没有健全的监督制约机制→没有政府各部门之间的相互协调配合→没有政府的有效管理→没有食品安全的实现。所以选择 B 选项。

【练习 4】C. 【解析】经济稳定增长→商品和服务的价格上涨；涨幅较小→-影响经济。据此可知，-商品价格上涨→-经济稳定增长，即 C 选项。

【练习 5】D. 【解析】对原题条件进行翻译，可得：（1）正常行为→负责；（2）正常行为触犯法律→负责；（3）-控制的行为→-负责。由（2）可知，（2）的前提为①，因此①正确。由（1）（3）可得：正常行为→负责→控制的行为，因此②正确。本题应选择 D 项。

第七讲：真假推理

【课前自测】

【自测题 1】某珠宝商店失窃，甲、乙、丙、丁四人涉嫌被拘审。四人的口供如下：甲：案犯是丙。乙：丁是案犯。丙：如果我作案，那么丁是主犯。丁：作案的不是我。四个口供中只有一个是假的。

如果以上断定为真，则以下哪项是真的？（ ）

- A. 说假话的是甲，作案的是乙
- B. 说假话的是丁，作案的是丙和丁
- C. 说假话的是乙，作案的是丙
- D. 说假话的是丙，作案的是丙

【自测题 2】(2004-国考 A 类-84) 某律师事务所共有 12 名工作人员。

- (1) 有人会使用计算机；
- (2) 有人不会使用计算机；
- (3) 所长不会使用计算机。

这三个命题中只有一个是真的，以下哪项正确地表示了该律师事务所会使用计算机的人数？

- A. 12 人都会使用 B. 12 人没人会使用
- C. 仅有一人会使用 D. 不能确定

【知识点解析】

真假推理属于显性结论类中的一种，其具体表现是在题目中给出若干个前提，前提中有真有假，要求通过判断命题的真假情况，进而推理出指定的结论。真假推理的特征是，题干中给出几个论断，但是几个论断中只有一个是真（假）的，要求由此得到一个肯定的结论。

真假推理中常见的关系包括矛盾关系、包容关系、反对关系。矛盾关系是指两命题非此即彼的关系，两命题的真假情况必定为“一真一假”。矛盾关系的例子有：生一死，对一错，男一女。找到矛盾的两个命题，可以迅速判断其他命题的真假，以推出所需的结论。包容关系是指，以 A 和 B 两个命题为例，若 A 真，则 B 也真，即有：A→B，利用包容关系可以迅速判断 A、B 命题的真假情况。反对是指两命题不能同时成立的关系，两命题的真假情况为“可以同假，不能同真”。反对关系的例子有：黑一白，苦一甜，左一右。

还有的逻辑关系包括上、下反对关系。特称肯定命题与特称否定命题互为下反对关系，两命题之间的关系为“可以同真，不能同假”。譬如本题中的“有人会使用计算机”和“有人不会使用计算机”就分别是特称肯定命题和特称否定命题，二者间为下反对关系。下反对关系的两个命题中，必有一真。全称肯定命题与全称否定命题互为上反对关系，两命题之间的关系为“可以同假，不能同真”。譬如“所有人都会使用计算机”和“所有人都不会使用计算机”就分别是全称肯定命题和全称否定命题，二者之间为上反对关系。上反对关系的两个命题中，必有一假。

【典型例题】

【例1】(2009-上海-75) 有一个岛上住着两种人，一种是说真话的人，一种是说假话的人。一天，一个人去岛上旅游，遇到甲、乙、丙三个岛上居民，便问起来他们谁是说真话的人，谁是说假话的人。甲说：“乙和丙都是说假话的人。”乙说：“我是说真话的人。”丙说：“乙是说假话的人。”这三个人中有()个是说假话的人。

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

【例2】(2011-安徽-75) 甲乙丙三朋友去参观车展，看到一款轿车。甲说：“这不是‘奇瑞’，也不是‘荣威’。”乙说：“这不是‘奇瑞’，而是‘红旗’。”丙说：“这不是‘红旗’，而是‘奇瑞’。”后来，车展管理员说：“三人中，有一个人的两个判断对；另一个人的两个判断都错；第三人的两个判断一对一错。”由此可知（ ）。

- A. 这辆轿车是奇瑞轿车 B. 这辆轿车是荣威轿车
C. 这辆轿车是红旗轿车 D. 上面三辆轿车都不是

【例 3】(2009-北京下半年-33)一次逻辑考试后,兰兰、晶晶、玲玲在一起讨论考试成绩,兰兰说:“如果我能得 100 分,则晶晶也能得 100 分。”晶晶说:“我看兰兰能得 100 分,我不能得 100 分。”玲玲说:“如果我能得 100 分,则晶晶得不了 100 分。”事实上,考试成绩出来后,证明她们三个中只有一个人说的是真话。

下述说法中哪项是正确的？

- A. 玲玲说的是真话，晶晶没得 100 分
- B. 兰兰说的是真话，晶晶得了 100 分
- C. 晶晶说的是真话，晶晶没得 100 分
- D. 玲玲说的是真话，兰兰得了 100 分

【例 4】(2010-国考-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。”丙说:“丁的车不是蓝色的。”丁说:“甲、乙、丙三人中有一个人的车是红色的,而且只有这个人说的是实话。”

如果丁说的是实话，那么以下说法正确的是（ ）

- A. 甲的车是白色的，乙的车是银色的
B. 乙的车是蓝色的，丙的车是红色的
C. 丙的车是白色的，丁的车是蓝色的
D. 丁的车是银色的，甲的车是红色的

【例5】(2011-浙江-97)一起盗窃案发生,经调查共有二人合伙作案。警方逮捕了甲、乙、丁四名嫌疑人,罪犯必是其中二人。经询问,甲说:“丁是罪犯”乙说:“甲是罪犯”丙说:“我不是罪犯”丁说:“我也不是罪犯”。

经调查四人中二人说了假话，二人说了真话，则下列哪项可能为真？

- A. 甲、丁二人合伙作案
B. 丙、丁二人合伙作案
C. 甲、丙二人合伙作案
D. 甲、乙二人合伙作案

【例 6】(2011-北京-102) 小天鹅歌舞团有小演员 45 名。关于这 45 名小演员，甲乙丙三人有如下讨论：

甲说：“这些小演员中有些是北京人。”

乙说：“小演员中的李欣欣不是北京人。”

丙说：“这些小演员中有些不是北京人。”

事实上，甲乙丙三人的话只有一句为真。

请问，下面哪个选项为真？（ ）

- A. 45 名小演员都不是北京人 B. 有些小演员不是北京人
C. 李欣欣不是北京人 D. 45 名小演员都是北京人

【例 7】(2011-浙江-91) 某单位共有 20 名工作人员。1. 有人是本科学历；2. 单位的负责人不是本科学历；3. 有人不是本科学历。上述三个判断中只有一个是真的。以下哪项正确表示了该单位具有本科学历的工作人员的人数？

- A. 20 个人都是本科学历 B. 只有 1 个人是本科学历
C. 20 个人都不是本科学历 D. 只有 1 个人不是本科学历

【随堂练习】

【练习 1】(2009-山东-63) 有一件未留姓名的好人好事在某社区传开，甲乙丙丁四人有如下对话：

甲说：这件事肯定是乙丙丁三人中的一位做的

乙说：我没有做这件事，好人好事是丙做的

丙说：此事是甲和乙中的一位做的

丁说：乙说的是事实

经调查，证实这 4 人中有两人说的符合实际。由此推出：

- A. 是甲做的好事 B. 是乙做的好事
C. 是丙做的好事 D. 是丁做的好事

【练习 2】(2009-山东-61) 2008 年以来，索马里附近海域先后发生累计逾 120 起海盗劫船事件。海盗何以猖獗？甲乙丙丁四人有断定如下：

甲：海盗猖獗的主因是被劫船只通常都愿支付高额赎金

乙：如果海盗猖獗的主因是被劫船主愿支付高额赎金，那么肯定会助长海盗的气焰

丙：确实助长了海盗的气焰，但其主因并非被劫船主都愿意支付高额赎金。

丁：海盗猖獗主要是被劫船主愿支付高额赎金，但其嚣张气焰并非都由此生成

如果上述断定有一个人的断定为真，那么以下断定都不可能为真，除了：

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

【练习 3】(2007-北京社招-31) 甲、乙、丙三人来自学校足球队、乒乓球队和篮球队。下列说法只有一种是对的：(1) 甲是足球队的；(2) 乙不是足球队的；(3) 丙不是篮球队的。

甲、乙、丙三人分别是哪个队的？()

- A. 甲是足球队的；乙是篮球队的；丙是乒乓球队的
- B. 甲是篮球队的；乙是足球队的；丙是乒乓球队的
- C. 甲是乒乓球队的；乙是足球队的；丙是篮球队的
- D. 甲是乒乓球队的；乙是篮球队的；丙是足球队的

【练习 4】(2007-江苏 B 类-107) 在某届奥运会期间，人们对乒乓球比赛的结果进行了预测：(1) 冠军将不在 A、B、C、D 四个队中产生；(2) E、F 和 G 队中将有进入决赛的；(3) 冠军将在 A、B、D 产生；(4) E、F 和 G 队将有不进入决赛的。赛后发现，只有一个预测是正确的，由此可见，冠军是

- A. G 队 B. F 队 C. C 队 D. E 队

【练习 5】(2006-天津-80) 全运会男子 10000 米比赛，山东、北京、河南派了三名运动员参加。赛前四名体育爱好者在一起预测比赛结果。甲断言：“传统强队山东队训练很扎实。这次比赛前三名非他们莫属。”乙则说：“据我估计，后起之秀北京队或者河南队能够进前三名。”丙预测：“第一名如果不是山东队的，就是北京队的。”丁坚持：“今年与去年大不相同了，前三名山东队最多能占一席。”比赛结束后，发现四人中只有一人的预测是正确的。

以下哪项最可能是该项比赛的结果？()

- A. 第一名山东队，第二名山东队，第三名山东队
- B. 第一名山东队，第二名河南队，第三名北京队
- C. 第一名北京队，第二名山东队，第三名河南队
- D. 第一名河南队，第二名山东队，第三名山东队

本讲答案

【课前自测】

【自测题 1】B.

【自测题 2】A.

【典型例题】

【例 1】C.

【例 2】A.

【例 3】B.

【例 4】C.

【例 5】C.

【例 6】D.

【例 7】A.

【随堂练习】

【练习 1】B. 【解析】考察四个命题，发现乙、丁同真或同假，同时甲乙间存在包容关系，乙真可得甲真。由两人说的符合实际可知乙应为假。因此甲、丙为真，可知是乙做的好事，应选择 B 项。

【练习 2】B. 【解析】考察四个命题，根据 $A \rightarrow B$ 的否命题为 $A \text{ 且 } \neg B$ ，可知乙、丁矛盾，必然一真一假。由此可知甲、丙断定为假，海盗猖獗的主因不是被劫船只通常都愿支付高额赎金，同时没有因此助长海盗的气焰。 $A \rightarrow B$ 这一命题当 A 不成立时命题恒为真，因此只有乙正确。

【练习 3】B. 【解析】考察三个命题，发现 (1) (2) 间存在包容关系， $(1) \rightarrow (2)$ 。由只有一种说法正确可知 (1) 错我，甲不是足球队。在此结论下 (2) (3) 间也存在包容关系。如 (2) 真，则丙是足球队的，可得 (3) 也真。因此 (2) 必假，乙是足球队，丙是乒乓球队，甲是篮球队，选择 B 项。

【练习 4】C. 【解析】(2) 和 (4) 为下反对关系，可以同真，不能同假。因此预测正确的必定产生于 (2) 和 (4) 之间，(1) (3) 错误。(1) 错误说明：冠军将在 A、B、C、D 四个队中产生，(3) 错误说明：冠军将不在 A、B、D 产生，由此可知 C 为冠军，选择 C 项。

【练习 5】D. 【解析】考察四个命题，易见甲乙、甲丁的说法都有矛盾之处。甲说山东队包揽前三名，乙说北京队或者河南队能够进入前三名即山东队不能包揽前三名，二者说法互为矛盾关系，必定一真一假。丁说山东队前三名至多占一席，与甲说山东队包揽前三名不能同时为真，但有可能

山东队前三名占两席，则甲、丁同时为假，因此甲丁说法为反对关系。由此可知甲乙说法一真一假，丙、丁说法均为假，由丙说法为假可知第一名是河南队，因此选择D项。

第八讲：分析推理

【课前自测】

【自测题1】(2009-国考-97) 甲、乙和丙，一位是山东人，一位是河南人，一位是湖北人。现在只知道：丙比湖北人年龄大，甲和河南人不同岁，河南人比乙年龄小。

由此可以推知（ ）。

- A. 甲不是湖北人
- B. 河南人比甲年龄小
- C. 河南人比山东人年龄大
- D. 湖北人年龄最小

【自测题2】(2006-国考二类-85) 航天局认为优秀宇航员应具备三个条件：第一，丰富的知识；第二，熟练的技术；第三，坚强的意志。现有至少符合条件之一的甲、乙、丙、丁四位优秀飞行员报名参选，已知：

- ①甲、乙意志坚强程度相同
- ②乙、丙知识水平相当
- ③丙、丁并非都是知识丰富
- ④四人中三人知识丰富、两人意志坚强、一人技术熟练

航天局经过考查，发现其中只有一人完全符合优秀宇航员的全部条件。他是（ ）。

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

【知识点解析】

分析推理属于显性结论类中的一种，其具体表现是在题目中给出若干人或事物，要求利用它们间的相互关系，对它们的顺序进行排列组合，实现一一对应。分析推理的识别特征是：题干中给出多个肯定论断，交代相互之间关系，要求由此得到一个肯定的结论。在分析推理中，要不断寻找与已推知结论相关的条件，顺藤摸瓜，以推出最终的结论。

信息优先法：分析推理题目中常常存在着很多信息描述着同一件事情。在推理过程中，要首先将描述共同信息最多的几个条件糅合在一起，得出推理的起点结论，这叫做信息优先法。

假设法：在推理条件错综复杂，难以直接得出结论时，常常可以利用假设法搭建推理的桥梁，假设某一条件成立，则推导是否有逻辑矛盾，如有逻辑矛盾，则该假设错误。

排除法：对无法得到唯一答案的分析推理题目，如原题条件中有较多的共存特征（如甲参加则乙也参加，甲乙必定共存），可考虑使用排除法，代入选项进行验证，得到答案。

【典型例题】

【例 1】(2011-上海 A 卷-46)短跑决赛中,前三名甲、乙、丙是 A、B、C 队的选手。已知:

- ①A 队选手的成绩比 B 队选手的成绩好
- ②C 队选手的成绩比乙差
- ③C 队选手的成绩比丙好

根据上述条件,下列选项中,() 项肯定为真。

- A. 甲、乙、丙依次为 C 队、B 队和 A 队选手
- B. C 队选手是冠军, A 队选手是亚军, B 队选手是季军
- C. 甲、乙、丙依次为 C 队、A 队和 B 队选手
- D. A 队选手是冠军, B 队选手是亚军, C 队选手是季军

【例 2】(2009-北京下半年-37)小周、小吴、小郑和小王四人的职业是:舞蹈演员、护士、教师和服装设计师。还知道:小周比护士的工资高,小郑比小吴的工资低,舞蹈演员比服装设计师的工资低,教师比护士的工资低,服装设计师不是小郑就是小王。

根据以上陈述,可知下述哪项为真?

- A. 四个人的职业都能确定
- B. 四人中有三个人的职业能确定
- C. 四人中有两个人的职业能确定
- D. 四个人的职业都不能确定

【例 3】(2010-9•18 联考-80)一群网友在现实中举办化装舞会,每个人必须按照网名所代表的人物或者事物来装扮自己。白雪公主、巫婆、佐罗、石头、哈利波特、仙人掌是甲、乙、丙、丁、戊、己六个网友的网名。甲、乙、戊是女性,其他三位是男性。乙、丙、戊的年龄超过了 30 周岁。在化妆舞会上扮演上述六种角色的六个人分别说了一句话表明现实身份:

白雪公主:我比你们都小,请多多关照。

巫婆:巫婆只能是女的,男的应当叫巫师,所以我是女的。

佐罗:六个人的年龄从大到小排列,我是倒数第 2 的,我不是丁。

石头:我的网名是我妻子取的,因为她说我不浪漫,连木头都不如。

哈利波特:虽然我年纪最大,但我还是有童心的。

仙人掌:多刺的我终于能够在 30 岁以前把自己嫁出去了,明天举行婚礼,欢迎大家来参加。

如果他们说的都是真话,则不能推出的是:

- A. 白雪公主是丁
- B. 哈利波特是乙
- C. 佐罗是己
- D. 石头是丙

【例 4】(2012-国考-114)张老师将文房四宝装在一个有四层抽屉的柜子里,让学生猜笔、墨、纸、砚分别在哪一层。按照笔、墨、纸、砚的顺序,小李猜测四宝依次装在第一、二、三、四层,小王猜测四宝依次装在第一、第三、第四和第二层,小赵猜测四宝依次装在第四、第三、第一和第二层,而小杨猜测四宝依次装在第四、第二、第三和第一层。张老师说,小赵一个都没有猜对,小李和小王各猜对了一个,而小杨猜对了两个。由此可以推测:

- A. 第一层抽屉里装的是墨 B. 第二层抽屉里装的是纸
C. 第三层抽屉里装的不是笔 D. 第四层抽屉里装的不是砚

【例 5】(2010-4•25 联考-33) 几位同学对物理竞赛的名次进行猜测。小钟说：“小华第三，小任第五。”小华说：“小闽第五，小宫第四。”小任说：“小钟第一，小闽第四”。小闽说：“小任第一，小华第二。”小宫说：“小钟第三，小闽第四。”已知本次竞赛没有并列名次，并且每个名次都有人猜对。那么，具体名次应该是：

- A. 小华第一、小钟第二、小任第三、小闽第四、小宫第五
B. 小闽第一、小任第二、小华第三、小宫第四、小钟第五
C. 小任第一、小华第二、小钟第三、小宫第四、小闽第五
D. 小任第一、小闽第二、小钟第三、小宫第四、小华第五

【例 6】(2011-国考-116) 北京市为了缓解交通压力实行机动车辆限行政策，每辆机动车周一到周五都要限行一天，周末不限行。某公司有 A、B、C、D、E 五辆车，保证每天至少有四辆车可以上路行驶。已知：E 车周四限行，B 车昨天限行，从今天算起，A、C 两车连续四天都能上路行驶，E 车明天可以上路。

由此可知，下列推测一定正确的是：

- A. 今天是周六 B. 今天是周四
C. A 车周三限行 D. C 车周五限行

【例 7】(2008-国考-90) 甲、乙、丙三名学生参加一次考试，试题一共 10 道，每道题都是判断题，每题 10 分，判断正确得 10 分，判断错误得零分，满分为 100 分。他们的答题情况如下：

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
甲	×	√	√	√	×	√	×	×	√	×
乙	×	×	√	√	√	×	√	√	×	×
丙	√	×	√	×	√	√	√	×	√	√

考试成绩公布后，三个人都是 70 分，由此可以推出，1~10 题的正确答案是（ ）。

- A. ××√√√×√×√× B. ××√√√√√×√×
C. ××√√√√√√√× D. ××√×√√√√√×

【随堂练习】

【练习 1-2】2009-上海. 根据下列文字叙述，回答 76~77 题。

有6位经济分析师张、王、李、赵、孙、刘，坐在环绕圆桌连续等距排放的6张椅子上分析一经济现象。每张椅子只坐1人，6张椅子的顺序编号依次为1、2、3、4、5、6。其中：(1)刘和赵相邻；(2)王和赵相邻或者王和李相邻；(3)张和李不相邻；(4)如果孙和刘相邻，则孙和李不相邻。

76. 如果王和刘相邻，那么()也一定是相邻的。

- A. 张和孙 B. 王和赵 C. 王和孙 D. 李和刘

77. 如果赵和李相邻，那么张可能与()两者相邻。

- A. 王和李 B. 王和刘 C. 赵和刘 D. 刘和孙

【练习3】(2007-山东-85)老张、老王、老李、老赵四人的职业分别是司机、教授、医生、工人。已知：(1)老张比教授个子高；(2)老李比老王个子矮；(3)工人比司机个子高；(4)医生比教授个子矮；(5)工人不是老赵就是老李。

根据以上信息可以推知()。

- A. 四个人的职业都可以确定 B. 四个人的职业只能确定三个
C. 四个人的职业只能确定两个 D. 四个人的职业只能确定一个

【练习4】(2011-浙江-93)七名候选人中有女性三人：张丽、孙梅和朱萍，男性四人：赵海、王波、李田和胡庆。现要从这七名候选人中选出三人组成某委员会，且符合以下规则：孙梅和王波不能同时入选，胡庆不能与女性候选人同时入选。

问如果赵海和李田不入选，那么该委员会的组成有几种可能？

- A. 一种 B. 两种
C. 三种 D. 四种

【练习5】(2011-安徽-77)某公司招聘总经理秘书，程蔷、朱莉、李萍、薛芳四人前去应聘。该公司规定的录用条件是：①有硕士研究生学历。②英语口语会话熟练。③有两年以上文秘工作经验。现在已知：

(1)程蔷和朱莉两人中有一人只上过本科。

(2)朱莉和薛芳的最后学历相同。

(3)李萍和薛芳英语会话能力相仿。

(4)每个人至少符合一个条件，有三人符合条件①，二人符合条件②，一人符合条件③。经考核，四人中有一人符合要求被录用。这个人是()。

- A. 程蔷 B. 朱莉 C. 李萍 D. 薛芳

本讲答案

【课前自测】

【自测题 1】D.

【自测题 2】C.

【典型例题】

【例 1】C.

【例 2】A.

【例 3】B.

【例 4】D.

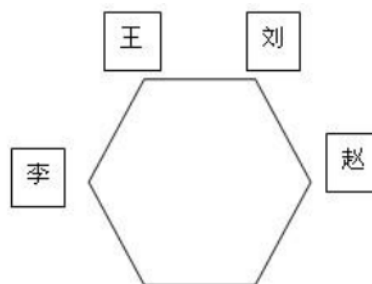
【例 5】C.

【例 6】B.

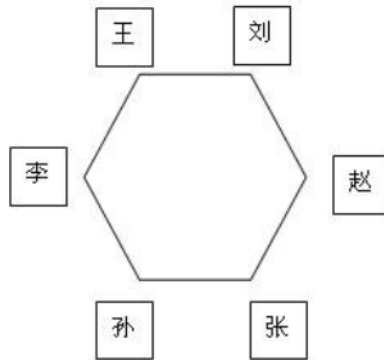
【例 7】

【随堂练习】

【练习 1-2】 76. 【解析】根据肯定信息优先原则，如果王和刘相邻，则根据（1），有王、刘、赵紧邻，根据（2）可知王和李相邻，得到下图：

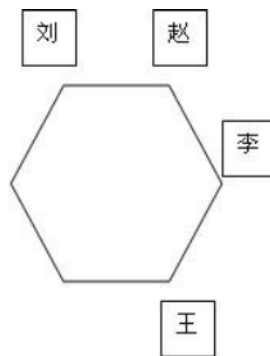


根据张和李不相邻可得最后结果如下图：

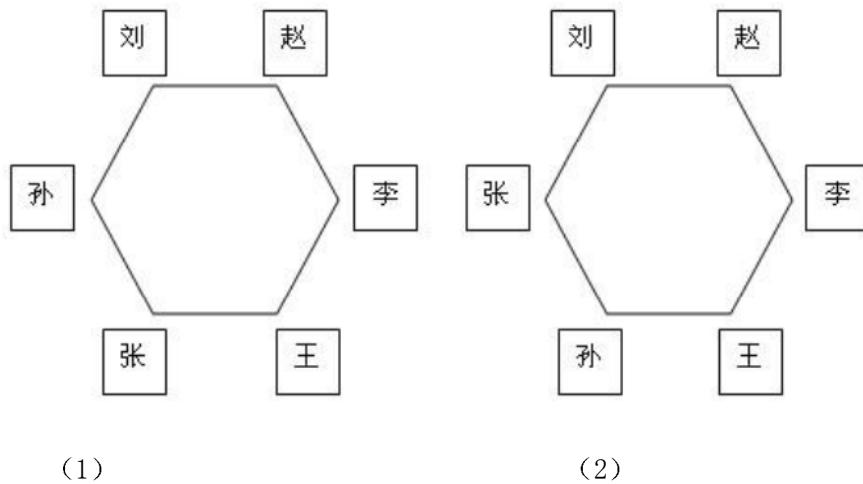


因此应当选择 A 项。

77. 【解析】根据信息量最大优先原则，由赵、李相邻结合（1）（2）可得下图：



根据题意，孙、张的坐法有两种可能，分别如下：



坐法（1）中，张与孙、王相邻，坐法（2）中张与孙、刘相邻，因此应当选择 D 项。

【练习 3】A. 【解析】按信息最大优先原则，（1）（4）都涉及教授，联立可得对身高：老张>教授>医生，可得老张不是教授、医生。由（5）知老张不是工人，因此老张是司机，据（3）可得工人>司机（老张）>教授>医生。由（2）可知老李不是最高的，因此老李不是工人，工人是老赵。继续由（2）可知老王是教授，老李是医生。四人的职业都可以确定，应选择 A 项。

【练习 4】B. 【解析】七位候选人中赵海和李田不入选，剩余三个女性和两个男性；因胡庆不能与女性同时入选，则如果胡庆入选，只能有两人入选，鉴于委员会必须选出三个人，因此胡庆不

可能够入选。这样候选人是张丽、孙梅、朱萍、王波，其中孙梅和王波不同时入选，且必须选出三个人，因此只能是（张丽、朱萍、孙梅）或（张丽、朱萍、王波）这两种可能组合。所以选择 B 选项。

【练习 5】B. 【解析】本题和 2006-国考 A 类-85 “宇航员”一题十分相似。三人有硕士研究生学历，结合条件（1）可知程蔷、朱莉中有一人不符合条件，根据朱莉、薛芳学历相同知，程蔷不符合条件。李萍、薛芳英语会话能力相仿，可知或者李萍、薛芳符合英语会话能力，或者程蔷、朱莉符合英语会话能力。可用假设法，假设李萍、薛芳符合英语会话能力，则二人中有一人还需要有两年以上文秘工作经验，则会出现的问题是程蔷没有符合任何一个条件。因此只能是程蔷、朱莉符合英语会话能力，朱莉还有两年以上文秘经验。

第九讲：削弱论证

【课前自测】

【自测题1】(2006-国家二类-81)

对那些很少刷牙的人来说，罹患口腔癌的危险性更高。为了能在早期发现这些人的口腔癌，某市卫生部门向该市居民散发了小册子，上面描述了如何进行每周口腔的自我检查以发现口腔内的肿瘤。下面哪个选项如果正确，最能质疑上述做法的效果？()

- A. 口腔癌在成年人中比在儿童中更为普遍
- B. 这份小册子被散发到该市的所有居民
- C. 很少刷牙的人不大可能每周对他们的口腔进行检查
- D. 许多牙病症状是不能在每周自我检查中被发现的

【自测题2】(2007-国考-90) 在许多鸟群中，首先发现捕食者的鸟会发出警戒的叫声，于是鸟群散开，又一种理论认为，发出叫声的鸟通过将注意力吸引到自己身上而拯救了同伴，即为了鸟群的利益而自我牺牲。

最能直接削弱上述结论的一项是()。

- A. 许多鸟群栖息时，会有一些鸟轮流担任警戒，危险来临时发出叫声，以此增加群体的生存机会
- B. 喊叫的鸟想找到更为安全的位置，但是不敢擅自打破原有的队形，否则捕食者会发现脱离队形的单个鸟
- C. 危险来临时，喊叫的鸟和同伴相比可能处于更安全的位置，它发出喊叫是为了提醒它的伴侣
- D. 鸟群之间存在亲缘关系，同胞之间有相同的基因，喊叫的鸟虽然有可能牺牲自己，但却可以挽救更多的同胞，从而延续自己的基因

【知识点解析】

削弱论证是逻辑判断中的一种重要题型。要使一个结论正确，必须满足两个条件：一是前提真实，二是推理或论证形式有效。要反驳或削弱某个结论，通常有这样几条途径：削弱论题(推理的结论)、削弱论据(推理的前提)和削弱论证方式(推理形式)。其典型问法有：下面哪种观点最能反驳以上观点？以下哪项为真，最能削弱以上论证？如果为真，最能削弱上述论证的结论？如果为真，最能对上述结论提出质疑？有常见的五种削弱方式。

一是否定假设。已知命题： $A \rightarrow B$ 削弱论断： $\neg A$ (A 不成立，不可行或者无意义)。例如：“张三很黑，所以张三很丑”，其削弱论断是“张三不黑”。

二是有因无果。已知命题： $A \rightarrow B$ 削弱论断： $A \text{ 且 } \neg B$ (A, B 之间无联系)。例如：“张三很黑，所以张三很丑”，其削弱论断是“黑不一定丑”。

三是削弱结论。已知命题： $A \rightarrow B$ 削弱论断： $\neg B$ 。首先搞清题干中的结论是什么，这是关键的一步，然后找到其否命题即可。例如：“张三很黑，所以张三很丑”，其削弱论断是“张三不丑”。

四是他因削弱。已知命题： $A \rightarrow B$ 削弱论断： $C \rightarrow B$ (B 的成立还有其他原因 C)。如果要削弱这个结论，就可以通过指出由其他可能来解释原文事实，即存在别的因素影响推论。

五是因果倒置。已知命题： $A \rightarrow B$ 削弱论断： $B \rightarrow A$ (A, B 之间联系颠倒)。如果某两类因素 A 和

B 紧密相关，题干就指出 A 是造成 B 的原因，那么要削弱它，就可以说明 B 才是造成 A 的原因，这就是所谓的“因果倒置”。

【典型例题】

【例 1】(2011-上海 B 卷-55) M 国的一个动物保护组织正努力改变长期以来把蝙蝠看作一种令人恐怖的动物的观念。该组织争论说蝙蝠让人害怕和烦乱仅仅因为它们见人就躲避，且仅在夜间活动。

以下哪项如果是正确的，将对该组织的争论的准确性提出最严重的质疑？()

A. 蝙蝠逐渐失去了它们天然的栖息之处，如洞穴和中空的树，因此逐渐到人口更密集的地区寻找栖息之处

B. 人们对其他的非常令人害怕的动物，如狮子、短吻鳄和蛇的行为的了解多于对蝙蝠的行为的了解

C. 在 M 国以外的其他地区，蝙蝠也被视为是一种令人恐怖的动物

D. 浣熊和猫头鹰也是见人就躲避，且只在夜间活动，然而一般来说它们并不让人害怕和烦乱

【例 2】(2011-424 联考-77) 克山病是一种原因未明的地方性心肌病，山东省两次克山病流行均发生在病区居民生活困难时期，此时居民饮食结构单一，营养缺乏。1978 年以后，由于农村经济体制的改革，病区居民生活逐渐好转，营养结构趋向合理，克山病新发病人越来越少，达到基本控制标准。一些研究者据此推测，营养缺乏可能是克山病发病的重要因素。

如果以下各项为真，哪项不能质疑上述推论？()

A. 1978 年前农村生活水平普遍较低，但克山病仅在个别地方出现

B. 原来克山病病区的土壤、水质在几十年中发生了较大变化

C. 一些生活水平高的地区，也出现过克山病病例

D. 通过调整饮食结构，无法治愈克山病

【例 3】(2011-国家-117) 2008 年上半年原油期货价格一度上涨到每桶 147 美元，是 2000 年同期价格的 4.2 倍，年均增长 20%，而同期世界经济年均增长率在 5%左右，世界石油消费需求并没有出现跳跃式的、急剧的增长。这说明原油价格的迅速攀升并不是由于世界石油供求关系的变化引起的，而是国际投机资本在石油期货市场进行疯狂投机的结果。

如果以下各项为真，哪项不能质疑上述推论？

A. 2000 年至 2008 年，各国政府普遍加大了石油的战略储备量

B. 较小的经济增长率总带来较大的石油需求增长率

C. 石油需求变化率和石油价格变化率并不对等

D. 即便对于国际投机资本来说，投资石油期货也是风险巨大

【例 4】(2009-国家-99) 所有的恐龙都是腿部直立地“站在”地面上的，这不同于冷血爬行动物四肢趴伏在地面上；恐龙的骨组织构造与温血哺乳动物的骨组织构造形似；恐龙的肺部结构和温血动物非常相近；在现代的生态系统中(例如非洲草原)，温血的捕食者(例如狮子)与被捕食者(例如羚羊)之间的比值是一个常数，对北美洲恐龙动物群的统计显示其中捕食者和被捕食者之间的比例与这个常数近似。这些都说明恐龙不是呆头呆脑、行动迟缓的冷血动物，而是新陈代谢率高、动作敏捷的温血动物。

以下哪项如果为真，最不能反驳上述推理？（ ）

- A. 有些海龟骨组织构造与哺乳动物类似，却是冷血动物
- B. 鲸类等海生哺乳动物并不是直立的，却是温血动物
- C. 关于北美洲恐龙动物群捕食者和被捕食者比例的统计有随意性
- D. 冷血动物和温血动物生理结构上的主要差别在于心脏结构而非肺部结构

【例 5】（2012-国考-107）一项调查结果显示：78%的儿童中耳炎均来自二手烟家庭。研究人员表示，二手烟环境会增加空气中的不健康颗粒，其中包括尼古丁和其他有毒物质。与居住在不吸烟环境的孩子相比，居住于二手烟环境的孩子患中耳炎几率更大，因此医学专家表示，父母等家人吸烟，是造成儿童罹患中耳炎的重要原因。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 调查中还显示，无烟家庭的比率呈逐年上升的趋势
- B. 研究证明，二手烟家庭中儿童中耳炎的治愈率较高
- C. 门诊数据显示，儿童中耳炎就诊人数下降了 4.6%
- D. 在这次调查的人群中，只有 20%的儿童来自无烟家庭

【例 6】（2011-国家-114）研究人员对四川地区出土的一批恐龙骨骼化石进行分析后发现，骨骼化石内的砷、钡、铬、铀、稀土元素等含量超高，与现代陆生动物相比，其体内的有毒元素要高出几百甚至上千倍。于是一些古生物学家推测这些恐龙死于慢性中毒。

如果以下各项为真，不能质疑上述推测的是：

- A. 恐龙化石附近土壤中的有毒元素会渗进化石
- B. 恐龙化石内还有很多相应的解毒元素
- C. 这批恐龙化石都是老年恐龙，属于自然死亡
- D. 在恐龙化石附近的植物化石里，有毒元素含量很少

【例 7】（2010-9•18 联考-79）“闪婚”是指男女双方恋爱不到半年就结婚。某研究机构对某市法院审理的所有离婚案件作了调查，结果显示，闪婚夫妻 3 年内起诉离婚的比例远远高于非闪婚夫妻，由此，该研究机构认为闪婚是目前夫妻离婚的一个重要原因。

下列哪项如果为真，最能削弱以上论证？

- A. 调查发现，离婚最快的夫妻常常不是闪婚夫妻
- B. 到该市民政部门办理的协议离婚案件占该市离婚案件总量的 70%
- C. 调查显示，闪婚夫妻婚后感情更加融洽
- D. 调查显示，恋爱时间过长的夫妻离婚率高于闪婚夫妻

【例 8】（2011-浙江-100）有人说看电视会影响小学生的学习，可是对于一所学校的调查发现，该校看电视时间较长的学生比看电视时间较短的学生的学习成绩好。由此看来，看电视不会影响小学生的学习。

以下哪项如果为真，最能削弱上面的推论？

- A. 该被调查学校的代表性不强

- B. 看电视可以开阔小学生的视野，增长他们的见识，有助于学习
- C. 该学校小学生的父母经常让孩子看一些具有教育意义的电视节目
- D. 该学校小学生的父母只在孩子取得了好成绩的时候才允许他们看电视

【随堂练习】

【练习 1】(2009-国家-96)“东胡林人”遗址是新时期时代早期的人类文化遗址，在遗址中发现的人骨化石经鉴定属两个成年男性个体和一个少年女性个体。在少女遗骸的颈部位置有用小螺壳串制的项链，腕部佩戴有牛肋骨制成的骨镯。这说明在新时期时代早期，人类的审美意识已开始萌动。

以下哪项如果为真，最能削弱上述判断?()

- A. 新石器时代的饰品通常是石器
- B. 出土的项链和骨镯都十分粗糙
- C. 项链和骨镯的作用主要是表示社会地位
- D. 两个成年男性遗骸的颈部有更大的项链

【练习 2】(2009-江西-60)当一种语言的谓语排列在宾语之后时，它的所有者总是排列在名词中心语之前。与这句话蕴含的意思逻辑上相排斥的是()。

- A. 某语言的谓语排列在宾语之前时，所有者也排列在名词中心语之前
- B. 某语言的谓语排列在宾语之前时，所有者有的排列在名词中心语之前，有的排列在名词中心语之后
- C. 某语言的所有者排列在名词中心语之后时，谓语排列在宾语之后
- D. 某语言的所有者排列在名词中心语之前时，谓语排列在宾语之前

【练习 3】(2011-424 联考-79)德国经济在席卷全球的金融危机当中受到的冲击与其他发达国家相比较小，主要原因是德国经济建立在先进制造业的基础上，德国的机械装备和汽车制造业保持了很强的竞争力。一些人根据德国的例子得出结论：只有具备强大的制造业竞争水平，一个国家的经济才有高度的稳定性。

如果以下各项为真，哪项能够质疑上述结论?()

- A. 某国制造业不发达，该国经济一直动荡不安
- B. 有些制造业不发达的国家在金融危机中受影响较小
- C. 有些国家保持长期经济稳定，却没有发达的制造业
- D. 有些国家制造业很发达，但经济并没有长期保持稳定

【练习 4】(2011-424 联考-76)伏案工作者长时间低头阅读、书写很容易患腰颈椎疾病。为帮助这部分人预防和缓解腰颈椎疾病，某单位工会为职工印发了宣传册，教大家预防和治疗腰颈椎疾病的一些方法。

以下哪项如果为真，最能对上述宣传册的效果提出质疑?()

- A. 腰颈椎疾病很难进行自我预防和治疗
- B. 预防和缓解腰颈椎疾病的方法因人而异
- C. 预防和治疗腰颈椎疾病需要专业人士指导
- D. 不经常伏案工作的人也可能患腰颈椎疾病

【练习 5】(2011-424 联考-80) 传统观点认为鸡蛋黄胆固醇含量高,是直接造成高血压、动脉粥样硬化、冠心病及脑中风的罪魁祸首。所以,很多中老年人不敢吃鸡蛋黄。最近,营养学家组织了一个专门研究鸡蛋黄与胆固醇之间关系的小组,对 116 名 50 至 65 岁的男性进行了为期半年的实验。

假定有以下几种实验结果,哪种将最能削弱传统观点?()

- A. 将被试者分为两组,分别食用蛋黄和蛋清,结果发现食用蛋清的一组被试者体内胆固醇含量明显增加
- B. 将被试者分为两组,分别食用蛋黄和蛋清,结果发现两组被试者体内胆固醇含量没有明显差异
- C. 将被试者分为两组,一组食用蛋黄,一组不食用蛋黄,半年后发现没有食用蛋黄的被试者体内胆固醇含量有所减少
- D. 将被试者分为两组,一组食用蛋黄,一组不食用蛋黄,半年后被试者体内的胆固醇含量均没有发生变化

本讲答案

【课前自测】

【自测题 1】C.

【自测题 2】B.

【典型例题】

【例 1】D.

【例 2】B.

【例 3】D.

【例 4】B.

【例 5】D.

【例 6】D.

【例 7】B.

【例 8】D.

【随堂练习】

【练习 1】C. 【解析】该题属于有因无果削弱问题，已知命题：项链 和 古镯 -> 审美意识萌动。削弱论断：项链和古镯并不是代表审美意识萌动。C 项恰能说明：项链和古镯主要代表的不是审美意识，而是社会地位，这就有力地削弱了题干的结论。

【练习 2】C. 【解析】该题属于有因无果削弱问题，已知命题：谓语排列在宾语之后 -> 所有者排列在名词中心语之前，削弱论断：谓语排列在宾语之后，且所有者排列在名词中心语之后。C 项恰能表达这一意思，有力地削弱了题干的结论。

【练习 3】C. 【解析】上述结论：只有具备强大的制造业竞争水平，一个国家的经济才有高度的稳定性，即一个国家的经济有高度的稳定性→具备强大的制造业竞争水平，否结论，即一个国家的经济有高度的稳定性，也没有具备强大的制造业竞争水平，所以选择 C 选项。

【练习 4】A. 【解析】宣传册的效果是：教大家预防和治疗腰颈椎疾病的一些方法→预防和缓解腰颈椎疾病。否结论：即使教大家预防和治疗腰颈椎疾病的一些方法，也不能预防和缓解腰颈椎疾病。所以选择 A 选项。

【练习 5】D. 【解析】传统观点认为鸡蛋黄胆固醇含量高，但是通过实验表明，食用蛋黄与不食用蛋黄的测试者胆固醇含量没有发生变化，来说明鸡蛋黄胆固醇含量不高，所以选择 D 选项。

第十讲：加强论证

【课前自测】

【自测题1】(2005-国家一类-89) 当一名司机被怀疑饮用了过多的酒精时，检验该司机走直线的能力与检验该司机血液中的酒精水平相比，是检验该司机是否适于驾车的更可靠的指标。如果正确，能最好地支持上述观点的一项是()。

- A. 观察者们对一个人是否成功地走了直线不能全部达成一致
- B. 用于检验血液酒精含量水平的测试是准确、低成本和易于实施的
- C. 一些人在血液酒精含量水平很高时，还可以走直线，但却不能完全驾车
- D. 由于基因的不同和对酒精的抵抗能力的差别，一些人血液酒精含量水平很高时仍能正常驾车

【自测题2】(2006-国家B类-80) 一般来说，科学家在进行科学研究时，容易被与其目标一致的其他科学家所接受，作为他们的同事。而当某位科学家作为向大众解释科学的人获得声誉时，大多数其他科学家会认为他不能再被视为一位真正的同事了。以上论断所基于的假设是：

- A. 严肃的科学研究不是一项个人的活动，而是要依赖一群同事的积极协作
- B. 从事研究的科学家们不把他们所嫉妒的有名的科学家们视为同事
- C. 一位科学家可以在没有完成任何重要研究的情况下成为一位知名人士
- D. 从事研究的科学家们认为那些科学名人没有动力去从事重要的新研究

【知识点解析】

加强论证是指，要求在选项中选出一项加强原文段论述的题目，根据其题型不同，可分为支持加强型和假设加强型。支持加强型题目一般问法为：得到这一结论的前提条件是？下列选项最能支持上述论断的是？假设加强型题目一般问法为：上文的说法基于以下哪一个假设？上述论证中假设了下列那个前提？上文基于下列哪一个假设？如果上述断定为真，则必须假设以下哪项作为前提？

支持加强型相对比较简单，属于“或然性”推理，具有“答案不需充分原则”，所以只要某一选项放在段落推理的论据与结论之间，对段落结论正确有支持作用，使段落推理成立的可能性增大，那么这个选项就是正确答案。一般有三种类型：

一是旁人不灵。已知命题：A 可以导致 B，加强论断：除了 A 之外没有别的影响结论 B。

二是没我不行。已知命题：A 可以导致 B，加强论断：没有了 A，B 就不成立了。

三是类比对比。类比加强是指，已知命题：A 与 B 具有共同的属性 $k_1, k_2, k_3 \dots$ ，加强论断：A, B 另一对共有的相同属性 k_4 。对比加强是指，已知命题：A 与 B 在两种情况下是相同的，加强论断：这两种情况下没有区别(或者具有同等条件)。值得注意的是，类比对比加强实际上是或然性的加强，不能保证结果必然成立，但是使得命题的可信度大大加强。

假设加强型相对比较复杂，要求寻找支持作者结论所隐含的前提，即前提与结论之间的连接，推出结论所必要的条件。当否定这个假设的时候，论证将不能成立。一般有三种类型：

一是搭设桥梁。已知前提：A→B，已知结论：A→C，添加假设：B→C。例如：“因为张三是共产党员，所以张三要参加抗震救灾”，要想这个推理成立，需添加“所有共产党员都要去参加抗震救灾”这一假设。反之，则段落推理必然不成立。

二是建立联系。已知前提：A，已知结论：B，添加假设： $A \rightarrow B$ 或者 $\neg B \rightarrow \neg A$ 。例如：“他好，我也好”，如果添加假设“如果我不好，那么他也不好”，“只有我好，他才好”也就可以保证了上述推理成立。实际上这种情况是上面搭设桥梁的放宽形式。

三是肯定前提。已知前提： $A \rightarrow B$ ，已知结论：B，添加假设：A 成立或可行。例如：“他学习好，因为他是个天才”，必须添加的一个前提假设是“天才是存在的”。

【典型例题】

【例 1】(2011-国家-112) 研究人员认为，如果母亲在怀孕期间的头几个月接触杀虫剂较多，那么出生的婴儿在智力上可能较差。他们认为，妇女怀孕后不久胚胎大脑便开始发育，因此怀孕前期是婴儿大脑发育的关键时期，接触杀虫剂较多可能改变孕妇体内正在发育的胚胎大脑周围的环境。

以下哪项如果为真，最能支持研究人员的观点？

- A. 由于母亲接触杀虫剂较多，导致许多婴儿提前出生
- B. 杀虫剂对人们的健康是一个潜在的威胁，它还会导致帕金森症、癌症和心理疾病等很多疾病
- C. 此前的研究已经发现，较多地接触杀虫剂会导致孕妇的甲状腺出现问题，而孕妇的甲状腺状况会影响胎儿的智力发育
- D. 研究人员对 1500 个孕妇进行了跟踪调查，发现较多地接触杀虫剂的孕妇所生育的孩子在数学和语言学科上表现显著较差

【例 2】(2011-上海 A 卷-48) 售货员：“显像管是任何一台电视机的核心元件。P 品牌电视机与 T 品牌电视机使用的是相同质量的显像管。但 P 品牌电视机的售价较低，所以当你购买 P 品牌电视机而非 T 品牌电视机时，就等于付了更低的价钱却买了相同图像质量的电视机。”下列 () 项如果正确，将最有力地支持售货员做出的结论。

- A. 电视机的图像质量仅仅由其显像管的质量决定
- B. P 品牌电视机和 T 品牌电视机是在同一个工厂组装的
- C. 售货员销售 P 品牌电视机赚的钱少于销售 T 品牌电视机赚的钱
- D. 每天 P 品牌电视机比 T 品牌电视机销售得多

【例 3】(2011-上海 A 卷-54) 蛋白质药品，如胰岛素，仍然必须通过繁琐的皮下注射程序来予以实施。如果蛋白质药品被口服，它们就会被消化而不能到达目标细胞。但是，有些非蛋白质药品含有不会被消化系统分解的化学键。以上的论述最强烈地支持了这样的论断，即一项成功实现下面 () 目标的研究可使蛋白质药品的使用者受益。

- A. 把消化系统里面消化蛋白质的物质永久清除掉
- B. 确定每一种非蛋白质药品到达其目标细胞所需的时间
- C. 将胰岛素包上一种能被目标细胞分解、但其化学键不会被消化的混合物
- D. 以系统的方法来确定正常消化系统中存在着哪些酶和细菌

【例 4】(2011-国家-118) 一项最新研究发现，经常喝酸奶可降低儿童患蛀牙的风险。在此之前，也有研究人员提出酸奶可预防儿童蛀牙，还有研究显示，黄油、奶酪和牛奶对预防蛀牙并没有

明显效果。虽然多喝酸奶对儿童的牙齿有保护作用，但酸奶能降低蛀牙风险的原因仍不明确。目前一种说法是酸奶中所含的蛋白质能附着在牙齿表面，从而预防有害酸侵蚀牙齿。以下哪项如果为真，最能支持这项研究发现？

- A. 黄油、奶酪和牛奶的蛋白质成分没有酸奶丰富，对儿童牙齿的防蛀效果不明显
- B. 儿童牙龈的牙釉质处于未成熟阶段，对抗酸腐蚀的能力低，人工加糖的酸奶会增加蛀牙的风险
- C. 有研究表明，儿童每周至少食用4次酸奶可将蛀牙发生率降低15%
- D. 世界上许多国家的科学家都在研究酸奶对预防儿童蛀牙的作用

【例5】(2012-国考-106) 任何无法量化及不设定时限的目标都是无效目标，而任何无效的目标都没有实际操作的方法。因此，详细的职业规划不是无法量化及不设定时限的目标
为使上述论证成立，必须补充以下哪项作为前提？

- A. 详细的职业规划不都是无效的目标
- B. 详细的职业规划有实际操作的方法
- C. 有效的目标都是可以量化和设定时限的目标
- D. 无法量化及不设定时限的目标没有实际操作的方法

【例6】(2012-国考-109) 分手不仅令人心理痛苦，还可能造成身体疼痛。美国研究人员招募40名志愿者，他们在过去半年中被迫与配偶分手，至今依然相当介意遭人拒绝。研究人员借助功能性磁共振成像技术观察志愿者的大脑活动，结果发现他们对分手等社会拒绝产生反应的大脑部位与对躯体疼痛反应的部位重合，因此分手这类社会拒绝行为会引起他们躯体疼痛。得到上述结论，隐含的假设是什么？

- A. 个体对于疼痛的感受与社会应激事件有密切关系
- B. 功能性磁共振技术是目前进行大脑定位的常用方法
- C. 个体情绪等心理过程的变化能影响其生理反应
- D. 生理与心理反应可以通过大脑产生关联

【例7】(2012-国考-110) 众所周知，西医利用现代科学技术手段可以解决很多中医无法解决的病症，而中医依靠对人体经络和气血的特殊理解也治愈了很多令西医束手无策的难题，据此，针对某些复杂疾病，很多人认为中西医结合的治疗方法是有必要的。

上述这些人在论断时作的假设是：

- A. 针对这些疾病的中医和西医的治疗方法可以相互结合，扬长避短
- B. 这些疾病单独用中医疗法或者单独用西医疗法并不能有效治疗
- C. 针对这些疾病，医疗界已经掌握了中西医疗法结合的方法
- D. 针对这些疾病，医学界已经尝试了中西医结合的疗法取得了良好的效果

【例8】(2011-424 联考-75) 虎山长城遗址除一号台址发现很少的残砖之外，其他地方均没有发现城砖。虎山村及附近村庄也没有从长城上拆下城砖用于民房建筑的情况。由此可以推测，虎山长城用砖是极少的。

上述推测还需要隐含哪一项假设？()

- A. 当地县志记载虎山长城是夯土筑成
- B. 虎山长城遗址附近没有发现古砖窑
- C. 此地山高坡陡，城砖难以运进运出
- D. 此地土质极差，不适宜烧制长城用砖

【例9】(2011-国家-111) 据某知名房产中介机构统计，2010年9月份第二周全国十大城市的商品房成交量总体呈上涨趋势，并且与8月第二周相比上涨幅度更明显。如果没有其他因素抑制，

按照这种趋势发展，9月份或将创新政以来成交量最高水平。虽然现在还不能确认楼市完全回暖，但未来楼价调控的压力还是很大的。

下列最有可能是上述论证前提假设的是：

- A. 炒房者将资金大量投入楼市
- B. 国家对楼价的调控手段不足
- C. 消费者对房子的购买热情没有减退
- D. 楼市成交量的增长会带动楼价的上涨

【随堂练习】

【练习 1】（2012-国考-115）碳纳米管材料具有重量轻、强度高等优点，被广泛应用于自行车和球拍等产品生产中。但是近日研究发现，长期从事生产碳纳米管工作或利用该材料制造其他产品的工人，有可能因吸入碳纳米管而致癌。

以下哪项如果为真，最能支持上述研究发现？

- A. 研究表明，容易引发癌症的是一些较长的碳纳米管，这可能是因为它们更容易卡在肺部或腹部细胞间的空腔中
- B. 在使用体外培养的人体皮肤细胞进行实验时显示，碳纳米管可以进入细胞内部，降低细胞自身的免疫力
- C. 动物实验显示，如果碳纳米管大量进入实验鼠的腹部，约有 10%的实验鼠会在一年内患腹腔炎症
- D. 石棉是国际癌症组织确认的致癌物质，而碳纳米管在化学分子结构上和石棉存在一些相似之处

【练习 2】（2010-9•18 联考-74）英国鸟类学基金会在不久前公布了《英国鸟类状况》的报告。他们认为，全球变暖正促使鸟类调整生物钟，提前产蛋期，而上述变化会使这些鸟无法为其刚破壳而出的后代提供足够的食物，比如蓝冠山雀主要以蛾或蝴蝶的幼虫为食，而蛾或蝴蝶的产卵时间没有相应提前，“早产”的小蓝冠山雀会在破壳后数天内持续挨饿。

下列哪项如果为真，最能支持上述论述？

- A. 最近 40 余年英国的平均气温不断上升
- B. 很多鸟类的产蛋期确实提前了
- C. 除了蛾和蝴蝶的幼虫外，蓝冠山雀很少吃其他食物
- D. 蛾和蝴蝶的产卵期不同

【练习 3】（2010-9•18 联考-78）某国一足球杂志报道说，30 年来该国足球甲级联赛的冠军都是通过假球决出来的，该杂志还给出证据说，有一位不愿透露姓名的参赛队员告诉记者，他和他的队友曾收取 20 万美元的贿赂，于是他们在一场关键性的比赛中踢假球，最终让另一支球队获胜。但是，该国足球联赛主席对这则报道进行了反驳。

以下各项如果为真，最能对该主席予以支持的是：

- A. 该足球杂志曾数次刊发不实报道

- B. 该国足球联赛对踢假球行为处罚极重，所以一般不会出现踢假球事件
- C. 即使那场比赛中踢假球事件是真的，也不能断定甲级联赛的冠军是通过假球决出来的，否则联赛也不会举办 30 年
- D. 通过近期一次全国性的调查，并没有发现足够影响冠军归属的假球案件

【练习 4】(2012-国考-110) 众所周知，西医利用现代科学技术手段可以解决很多中医无法解决的病症，而中医依靠对人体经络和气血的特殊理解也治愈了很多令西医束手无策的难题，据此，针对某些复杂疾病，很多人认为中西医结合的治疗方法是有必要的。

上述这些人在论断时作的假设是：

- A. 针对这些疾病的中医和西医的治疗方法可以相互结合，扬长避短
- B. 这些疾病单独用中医疗法或者单独用西医疗法并不能有效治疗
- C. 针对这些疾病，医疗界已经掌握了中西医疗法结合的方法
- D. 针对这些疾病，医学界已经尝试了中西医结合的疗法取得了良好的效果

【练习 5】(2011-上海 B 卷-54) 古希腊剧作家欧里庇得斯在其晚期的作品中没有像其早期那样严格遵守诗体结构的成规。最近发现的一部欧里庇得斯的剧本，其中的诗句像他早期的剧本一样严格地遵守了那些成规，因此该剧本一定是欧里庇得斯在早期创作的。

下面哪项是上面论述所做的假设？（）

- A. 古代的剧作家在其创作晚期比早期更倾向于不愿意打破某种陈规
- B. 欧里庇得斯在其创作生涯的晚期没有写过任何模仿其早期作品风格的剧本
- C. 随着创作的发展，欧里庇得斯日益摆脱其诗体结构的成规
- D. 在其创作生涯晚期，欧里庇得斯是其时代唯一一位努力打破诗体成规的剧作家

本讲答案

【课前自测】

【自测题 1】D.

【自测题 2】D.

【典型例题】

【例 1】C.

【例 2】A.

【例 3】C.

【例 4】C.

【例 5】B.

【例 6】D.

【例 7】A.

【例 8】C.

【例 9】D.

【随堂练习】

【练习 1】D. 【解析】论点是长期从事碳纳米管工作的工人会因为吸入碳纳米管而致癌，D 是最能加强的，是属于加强论据的方式，增加了一个有效的论据，使得论点为真，就是把碳纳米管和我们已知的强致癌物石棉进行比较，发现二者具有很强的相似性，从而得出长期吸入会致癌的结论。

【练习 2】C. 【解析】原文的论述为：以蓝冠山雀为例，全球变暖使得鸟类提前产蛋期，早产的幼鸟没有办法吃到足够的蛾或蝴蝶的幼虫。而原文论证的结论为，早产的幼鸟没有足够的食物。需要将足够食物与足够的蛾或蝴蝶的幼虫联系起来。C 项补充论证蓝冠山雀很少吃其他食物，是对没有足够的食物的支持。

【练习 3】C. 【解析】对主席的支持，实际上是反驳杂志的观点，即通过有关假球的一些事件，得出结论：30 年来该国足球甲级联赛的冠军都是通过假球决出来的。C 是有因无果式的削弱。

【练习 4】A. 【解析】加强支持型，本题论点是：治疗有必要采取中西医结合的方法，而 A 选项增加了一个必要条件，说的是，这种中西医的治疗方法是可以结合的，如果二者不能结合，那么这种方法是不能采用的。B 选项只是重复论据的内容。

【练习 5】B. 【解析】原文段的推理方式是：剧本诗句风格与早期一致→该剧本是其早期作品。如果他在晚期模仿过其早期作品，显然上述推理是不能成立的，因此这一推理必须以其创作晚期不模仿早期风格为假设，即 B 项为正确项。

第十一讲：定义判断

【课前自测】

【自测题 1】(2008-国考-66) 立体农业是指农作物复合群体在时空上的充分利用。根据不同作物的不同特性，如高秆与矮秆、富光与耐荫、早熟与晚熟、深根与浅根、豆科与禾本科，利用它们在生长过程中的时空差，合理地实行科学的间种、套种、混种、轮种等配套种植，形成多种作物、多层次、多时序的立体交叉种植结构。

根据上述定义，下列属于立体农业的是：

- A. 甲在自己的玉米地里种植大豆
- B. 乙在自己承包的鱼塘不但养鱼，还种植了很多莲藕
- C. 丙在南方某地区承包了十亩稻田，特意引种了高产的水稻新品种
- D. 丁前年承包了一座山，他在山上种植了大量苹果树，并在山上养殖了大量蜜蜂

【自测题 2】(2008-国考-68) 绿色壁垒是指一些国家和国际组织通过制定环境标准和法规，为保护生态环境、人类以及动植物生命与健康而直接或间接采取的各种限制或者禁止贸易的措施，它是能对进出口贸易产生影响的一种非关税贸易壁垒。

根据上述定义，下列属于绿色壁垒行为的是（ ）。

- A. 某大型连锁超市只销售通过绿色食品检验的进口农产品
- B. 一家纺织品进出口公司销往欧洲的 10 余吨棉纱因检测出含有德国禁用的偶氮染料而停止出口
- C. 某公司向国外出口大蒜，因途中货轮上的温控设施出问题，部分大蒜到港后变质，结果所有大蒜被退回
- D. 一家工厂生产的木质卧室家具在美国市场销售量非常可观，但由于美国提高了木质卧室家具的关税，其出口量大受影响

【自测题 3】(2010-国考-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

【知识点解析】

定义判断类题目包括单定义判断和多定义判断两类，多定义判断只出现在少部分省市的考试中，且原理与单定义判断一致，因此我们在这里侧重阐述单定义判断。

单定义判断中，定义往往包括多个要件，常常会有一些关键词成为定义判断的设题点，常常成为设题点的关键词包括主体、状语和定语。主体指定义的出发者，是定义判断中最重要的关键词，符合定义的选项应满足与定义主体一致的原则。状语是指行为的限定条件，在定义判断中应特别注意选项与定义在时间、地点、原因、目的、方式等状语上的匹配性。近年来国考的定义判断有时也直接考察行为本身的动词，值得注意。在主谓式定义中，客体的关键词往往限定在客体的限定条件，即定语上。

定义中的多个要件结构，有时又表现为多个语句描述、多个条件并列存在，如：有多个存在并列关系的从句，或者多个存在并列关系的情景，或者多个存在并列关系的词语。这种条件下的多个要件可分为“与”和“或”两种性质的关系。“与”关系是指，定义中的多个条件必须同时满足，才符合定义的要求。“或”关系是指，定义中的多个条件满足一个，就符合定义的要求。对于存在多要件结构的定义，我们首先要判断要件间的关系，并据此在选项中进行比对。

【典型例题】

【例1】(2011-国家-94) 行政指令是指行政主体依靠行政组织的权威，运用行政手段，包括行政命令、指示、规定、条例及规章制度等措施，按照行政组织的系统和层次进行行政管理活动的方法。根据上述定义，下列描述不属于行政指令的是：

- A. 体育总局局长签发嘉奖令，表彰在全运会上取得优异成绩的运动员和教练员
- B. 消费者协会同中国家用电器协会正式发布《太阳能热水器选购指南》
- C. 市教育局紧急电话通知，要求全市中小学、幼儿园加强校园安全管理
- D. 市消防大队对未经消防设计备案擅自施工的违法工程下发《责令改正通知书》

【例2】(2012-国考-95) 客体行政文化是指作为行政管理对象的个人、群体和组织对行政主体(主要是指行政机关)的行为做出合理的评价，其评价标准会因各自利益的不同而呈现多样性。

根据上述定义，下列属于客体行政文化的是()。

- A. 某地环保部门加大对污染严重企业的监管力度，其严肃执法的态度受到当地群众的一致好评
- B. 小王是某政府部门工作人员，工作认真负责，他的主管领导和同事都认为小王是一名合格的工作者
- C. 个体经营者张某未按规定缴税，税务部门向其下达限期缴纳税款的通知书，张某不但置之不

理，还责怪税务部门不该向其征税

D. 某市工商部门为支持当地中小企业的发展，根据有关法律法规对这些企业实施优惠政策，这一举措得到了广大中小企业经营者的欢迎

【例 3】(2010-国考-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. 老师在墙报上贴上小红花,表扬那些完成作业好、守纪律的小学生
- B. 酒店在房间内放置标语,提醒客人大多数客人都不是每天要更换手巾
- C. 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
- D. 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

【例 4】(2010-国考-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,结果是保护了乙的生命
- B. 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抓住口袋中的手枪正准备对其射击
- C. 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
- D. 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

【例 5】(2011-上海 B 卷-32) 道德风险:指在进行某种签约后,代理方在委托方无法监督或者监督成本超过监督收益的情况下进行活动,而这种活动会给委托方带来损失的问题。

根据上述定义,以下____种行为不属于道德风险。

- A、身患绝症的人隐瞒病情购买了巨额人寿保险
- B、买了汽车偷盗保险的人不愿安装汽车防盗装置
- C、买了财产保险的人不愿花钱加固门锁
- D、购买了医疗保险的人比以前更加频繁地到医院就诊

【例 6】(2012-国考-96) 差别化信贷是指对不同地区、不同行业、不同群体、不同用途的信贷额度和还贷方式采取差别对待的政策。这是国家对经济进行宏观调控的重要手段,通过差别化信贷遏制两极分化趋势、促进社会公平、促进经济结构调整和全面可持续发展。

根据上述定义,下列选项中属于差别化信贷的是()。

- A. 2008 年年初，央行放宽商业银行信贷规模，全国性商业银行在原有信贷规模基础上调增 5%，地方性商业银行在原有信贷规模基础上调增 10%，共新增约 2000 亿元贷款
- B. 某商业银行规定：贷款不满一年提前还款，收取不低于实际还款额三个月的利息；贷款满一年后提前还款，则收取不低于实际还款额一个月的利息
- C. 新购房政策规定：购买首套住房，且套型建筑面积在 90 平米以下的家庭，可以享受首付款 20% 的政策；如果首套住房套型面积大于 90 平米，贷款首付款比例不得低于 30%
- D. 2009 年，某国际银行对中小企业的贷款总额较去年增长 14%，同时又推出“幸福时贷”无担保个人贷款，18-55 岁的本地居民可获得最高 50 万元的贷款

【例 7】(2012-国考-93) 根据我国有关规定，职工遇有下列情形之一的，可以认定为工伤：(一) 在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的；(二) 在工作时间和工作场所内，因履行工作职责受到暴力等意外伤害的；(三) 因工外出期间，由于工作原因受到伤害或者发生事故下落不明的；(四) 在上下班途中，受到非本人负主要责任的交通事故或者城市轨道交通、客运轮渡、火车事故伤害的。根据上述规定，下列情形中可以认定为工伤的是 ()。

- A. 周某开车在下班途中违章驾驶，与前车发生追尾事故，导致颅骨骨折
- B. 交警小李因纠正王某的违章行为引起王某不满，在上班途中遭到王某的殴打
- C. 赵某在车间加班时因操作不当，手指被绞进机器中，事后被鉴定为二级伤残
- D. 张经理为加深与同事的感情，在工作日邀请同事共进午餐，结果同事在用餐后不慎摔伤

【随堂练习】

【练习 1】(2011-北京-115) 避风港原则是指网络服务提供者或服务对象提供搜索或者链接服务时，在接到权利人的通知书后，根据《信息网络传播权保护条例》的规定断开与侵权的作品、表演、录音录像制品的链接的，不承担赔偿责任。

根据避风港原则，下列事件可以不承担赔偿责任的是 ()。

- A. 某网站在线播放电视剧，点击播放视频先出广告，然后开始播放剧集，每集后面注明网站来源
- B. 某动画片分享网站为用户提供上传存储空间，供人免费在线观看，在网站首页显示宣传图片、播客名称、播放次数等信息，在接到动画片所有权人的通知后已及时删除
- C. 某网站未经许可，擅自提供了某电视剧的在线播放服务，网站在收到诉状后及时删除了涉嫌侵权视频，并已设立了专门接收版权投诉和侵权通知的邮箱
- D. 某电影由网友上传到某网站提供的存储空间将该电影分成四段在网站播放，在受到网站管理员警告后，该网友删除了影片

【练习 2】(2011-上海 A 卷-33) 蒸发散热：指体液的水分在皮肤和粘膜（主要是呼吸道粘膜）表面由液态转化为气态，同时带走大量热量的一种散热方式。

根据上述定义，下面属于蒸发散热的是 ()。

- A. 发高烧时用酒精擦拭身体 B. 天热游泳避暑

- C. 夏天用冰块降温 D. 酷暑天大汗淋漓

【练习 3】(2009-上海-57) 行政纠纷：指国家行政机关之间或国家行政机关同企事业单位、社会团体以及公民之间由于行政管理而引起的纠纷，包括行政争议和行政案件两种形式。下列选项中，不属于行政纠纷的是()。

- A. 原告是一家经卫生行政主管部门依法批准开办的办公室，由于不服卫生局就其无证推销保健产品作出的处罚，因则状告卫生局
- B. 原告因工伤未能获得保险赔偿，将工厂告上法院
- C. 原告为个体工商户，因在旅游景点设摊被该地工商管理局征收摊点费，原告认为此项收费为乱收费，遂状告该工商管理局
- D. 原告对消防局火灾事故责任认定不服，申请重新认定

【练习 4】(2010-国考-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。

根据上述定义，下列最能体现宜家效应的是()

- 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

【练习 5】(2011-上海 A 卷-35) 补偿性工资差距：指不同工作的非货币特性所引起的工资差别。

根据上述定义，下列选项中，与补偿性工资无关的是()。

- A. 某市电力系统抄表工的年收入高于该市人均工资，高工资用于补偿员工在工作过程中消耗的体力与脑力劳动
- B. 煤矿工人得到的工资高于其他有相似受教育水平的工人，高工资是用来补偿采煤的枯燥和危险性，及煤矿工人所面临的长期健康问题
- C. 教授的工资低于受教育时间大致相同的律师和医生，低工资可以由工作所带来的学术与个人满足而得到补偿
- D. 工厂中的夜班工人的工资高于白班工人，高工资用于补偿他们不得不在夜里工作而在白天睡觉对身体带来的不利影响

本讲答案

【课前自测】

【自测题 1】A.

【自测题 2】B.

【自测题 3】D.

【典型例题】

【例 1】B.

【例 2】D.

【例 3】C.

【例 4】D.

【例 5】A.

【例 6】C.

【例 7】C.

【随堂练习】

【练习 1】B. 【解析】解题的关键在于“提供搜索或链接”，ACD 项提供的都是直接服务，不属于搜索或链接的范畴，所以选择 B 选项。

【练习 2】D. 【解析】A 项发烧时用酒精擦身体，是通过酒精的挥发作用，吸收并带走皮肤表面的热量，而不是通过体液蒸发的方式带走热量，排除 A。B 项和 C 项虽然也都有降温的作用，但都是通过接触其他低温的物体来降温，并非蒸发散热。只有 D 项，酷暑出汗是人体自身调节的降温方式，汗水被蒸发后，能够带走皮肤表面的热量，从而达到散热降温的作用。

【练习 3】B. 【解析】主体为行政机关与行政机关、企事业单位、社会团体以及公民，据此 B 不符合题意，B 为公民与企事业单位。

【练习 4】B. 【解析】定义的关键词是自己动手制作，感觉特别有价值。A、C、D 项都没有体现出感觉特别有价值。

【练习 5】C. 【解析】根据排同原则，A、B、D 三项均说明了由于这些工人工作的特性，带来一些不利因素，而用较高的工资对这些不利因素加以弥补，因此都不能选。选项 C 说的教授工资低，而采用精神上、学术上的满足加以弥补，其中的非货币特性明显与其他三项不同，故 C 项跟补偿性工资无关。

第十二讲：类比推理

【课前自测】

【自测题1】(2006-国考一类-75) 麦克风：话筒

- A. 巧克力：糖果 B. 炒鱿鱼：解雇
C. 引擎：发动机 D. 买单：结账

【自测题2】(2006-国考一类-76) 比喻：拟人

- A. 报纸：课本 B. 冰箱：洗衣机
C. 金丝猴：香蕉 D. 月球：月亮

【知识点解析】

类比推理是一种重要的推理方法，是指根据两个或两类对象有部分属性相同，从而推出它们的其他属性也相同的推理，简称类推、类比。公务员考试中的类比推理，主要是上述类比推理中的前一阶段，即判断几组对象间的关系是否相同。

按照概念间关系的不同，类比推理的题目可以分为集合概念类、逻辑关系类、语法分析类三类题目。当两概念属于不同词性时，必定存在着某种语法关系，即为语法分析类。当两概念属于同一词性时，如存在着某种集合关系，譬如同一、并列、包容和交叉，这类题目是集合概念类。如存在着某种逻辑关系，即为逻辑关系类，譬如必然和或然、充分和必要、对称和反对称。熟练掌握两概念间的常见关系，对于类比推理题目的迅速作答，大有裨益。

语法分析类：类比推理的两个概念A和B，如果不属于同一词性，必定可以通过语法分析的方法将它们连接。句子中的主要成分是“主语”、“谓语”和“宾语”。类比推理通常也主要从这三种成分入手，三种成分两两配对，相应的A和B之间的关系可以是（1）主谓关系；（2）主宾关系；（3）谓宾关系。

逻辑关系类：类比推理的两个概念A和B，如果不属于同一类别，则存在着逻辑关系或非逻辑关系。对于存在着逻辑关系的A和B，他们之间的逻辑关系可以描述为集合间的映射关系，映射关系的性质包括存在性、方向性、数量性。存在性是指，A和B之间存在着必然的映射时，称为A和B的必然关系，A和B间存在着或然的映射时，称为A和B的或然关系。方向性是指， $A \rightarrow B$ 的关系为A是B的充分条件， $B \rightarrow A$ 的关系为A是B的必要条件。数量性是指A与B间映射的多少，A与B之间存在着一对一映射时，称为一一对应，反之称为非一一对应。

集合概念类：类比推理中的两个概念A和B，如果属于同一类别，那么只可能有四种关系：（1）A与B完全等价，是同一关系；（2）A与B不等价，同级但无交叉，是并列关系；A、B是同一“属”下的不同“种”，是一个大集合下的两个子集合，按照关系的不同可进一步分为矛盾和反对；（3）A与B不等价，同级且有交叉，是交叉关系；有的A是B，有的B是A；（4）A与B不同级，是包含关系；对实体集合的A和B称为组成关系，对抽象集合的A和B称为种属关系。

【典型例题】

【例1】(2012-国考-104) B超：超声波：诊断

- A. 雷达：天线：探测 B. 相机：底片：摄影
C. 冰箱：制冷剂：冷藏 D. 电脑：显示屏：工作

【例 2】(2011-浙江-85) 决策：执行

- A. 组织：监督 B. 计划：实施
C. 总结：改进 D. 合同：制定

【例 3】(2009-国考-81) 杂志对于 () 相当于 () 对于农民

- A. 编辑——蔬菜 B. 书刊——农村
C. 传媒——农业 D. 报纸——果农

【例 4】(2010-国考-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

【例 5】(2010-国考-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

【例 6】(2011-国家-106) 治疗：患者：医院

- A. 付款：顾客：商场
B. 观看：观众：影院
C. 判罚：裁判：赛场
D. 改造：罪犯：监狱

【例 7】(2011-浙江-81) 农药：污染

- A. 太阳：温度 B. 运动：健康
C. 噩耗：悲痛 D. 电脑：辐射

【例 8】(2012-国考-101) 取款机：银行职员

- A. 收音机：播音员 B. 售货机：营业员
C. 学习机：辅导员 D. 读卡机：售票员

【例 9】(2011-浙江-86) 破釜沉舟：项羽

- A. 乐不思蜀：刘备 B. 精忠报国：岳飞
C. 卧薪尝胆：夫差 D. 纸上谈兵：赵奢

【例 10】(2010-国考-76) 身份证：身份

A. 毕业证：学位 B. 房产证：房屋

C. 结婚证：配偶 D. 执业证：资格

【例 11】(2010-国考-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

【例 12】(2009-国考-86) 冠心病：传染病

A. 熊猫：哺乳动物

B. 鲤鱼：两栖动物

C. 京剧：豫剧

D. 细菌：病毒

【例 13】(2009-国考-85) 签约：解约

A. 结婚：离婚

B. 订货：收货

C. 上班：下班

D. 借款：贷款

【例 14】(2011-国考-105) 车轮：汽车：运输

A. 衣服：衣架：晒衣

B. 镜片：眼镜：读书

C. 听筒：电话：通话

D. 墨汁：毛笔：书法

【例 15】(2012-国考-103) 琵琶：木材：乐器

A. 鼎：青铜：用具

B. 水墨画：宣纸：工艺

C. 浮雕：石块：建筑

D. 竹简：竹片：书籍

【随堂练习】

【练习 1】(2012-国考-102) 通话记录：手机

A. 硬盘：计算机

B. 遥控器：电视机

C. 录音磁带：录音机

D. 语音文件：录音笔

【练习 2】(2010-4·25 联考-判断推理 17) 树木：砍伐

A. 汽车：驾驶

B. 山泉：流淌

C. 酵母：分解

D. 石油：开采

【练习 3】(2011-浙江-87) 房屋：地基

A. 艺术：经济

B. 火车：铁路



C. 无奇不有 国泰民安 D. 东施效颦 天从人愿

本讲答案

【课前自测】

【自测题 1】C.

【自测题 2】B.

【典型例题】

【例 1】C.

【例 2】B.

【例 3】A.

【例 4】B.

【例 5】B.

【例 6】D.

【例 7】B.

【例 8】B.

【例 9】B.

【例 10】B.

【例 11】A.

【例 12】B.

【例 13】A.

【例 14】C.

【例 15】A.

【随堂练习】

【练习 1】D. 【解析】本题属于主宾关系，前者为后者活动的记录文件。A 选项硬盘是计算机的组成部分，B 选项遥控器是电视机的功能延伸工具，C 选项录音磁带是录音机的配套工具。所以选择 D 选项。

【练习 2】D. 【解析】砍伐树木和开采石油都是动宾搭配，且从类别上讲，都是对于资源的开发，相似度优于驾驶汽车。

【练习 3】B. 【解析】本题主状关系，房屋建筑在地基上；火车行驶在铁路上。所以选择 B。

【练习 4】A. 【解析】食物和饥饿间存在必然关系：有了食物就不饥饿，食物→不饥饿。有了衣

华图网校介绍

华图网校（HTEXAM.NET）是最具价值的公职网络教育平台；是国内首家专注于公职考试高清网络课程服务的大型专业网站。

华图网校于2006年12月由华图教育投资创立，迄今上线运营五年，服务公职考生百万余人；融汇华图教育十年公职辅导模块教学法，聚集公职考试辅导顶尖名师团队；拥有国内顶尖的高清录制技术，国际领先的课程设计思想；并力邀清华、北大、搜狐等高端人才经营管理。

目前，华图网校课程丰富多元，涵盖公务员、事业单位、招警、法院、检察院、军转干、选调生、村官、政法干警、三支一扶、乡镇公务员、党政公选等热门考试；课程播放高清流畅，操作界面简单友好，真正为考生带来“乐享品质”的学习体验，通过“高效学习”成就品质人生。

同时，华图网校将不断致力于优化课程学习平台；持续提升用户体验；深入探索网络教育新技术和教学思想，为考生提供高品质、高性价比的课程和服务。

未来，华图网校正在加速国际化进程，业务范围已扩展至国家资格考试、基础教育等项目。

华图网校将秉承“以教育推动社会进步”的使命，创造一流的网络学习王国。

咨询电话：400-678-1009

听课网址：www.htexam.net（华图网校）