

2005

硕士专业学位研究生入学资格考试

周建武 编著

GCT

逻辑

模拟试题与解析

G  
Graduate

C  
Candidate

T  
Test



清华大学出版社

2005

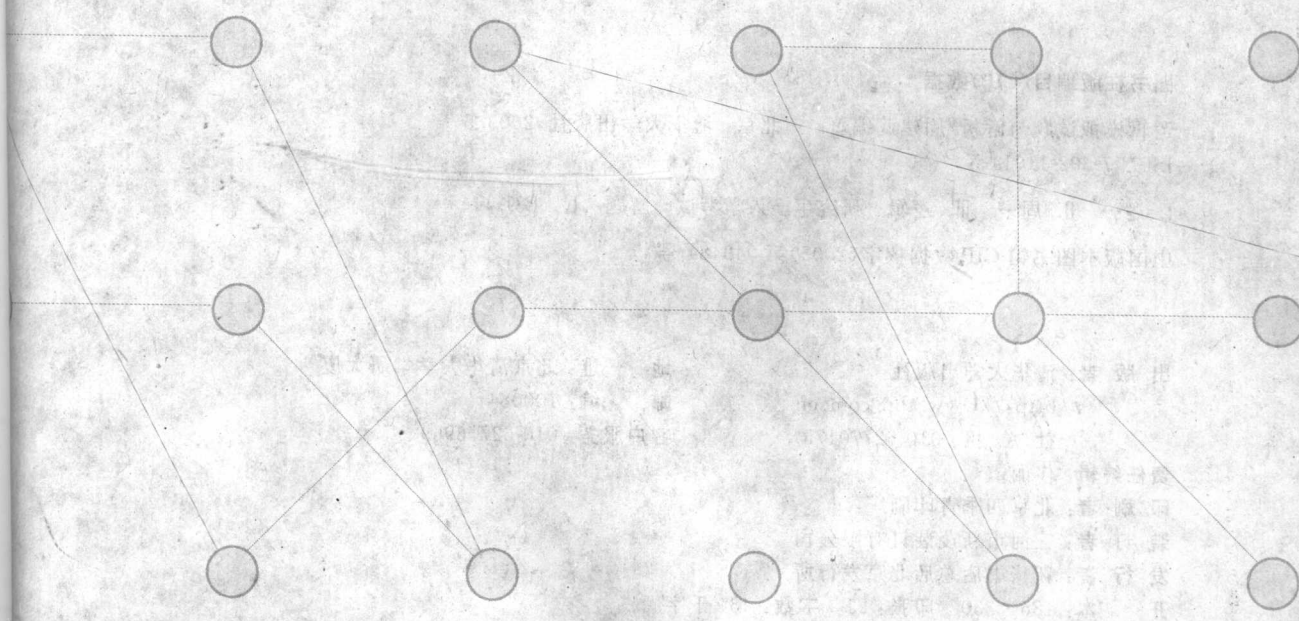
硕士专业学位研究生入学资格考试

周建武 编著

GCT

# 逻辑

模拟试题与解析



清华大学出版社

北京

## 内 容 简 介

本书是根据最新硕士专业学位研究生入学资格考试大纲的要求,配合 2005 年逻辑考前辅导教程,结合命题趋势,在 2004 版的基础上,重新进行全面修订而成的。

在编写和修订过程中,突出了“全真模拟,难易适度”的原则;特别是在深入分析两年来 GCT 逻辑试题的基础上,精选了前瞻性强、阅读量大、针对性更好的习题,从而使修订后的这 12 套模拟试题更经典,更符合考试要求与命题方向。同时,为了便于考生切实把握 GCT 逻辑考试要求,本书特别附上了 2003 年和 2004 年 GCT 考试逻辑真题及答案与解析。

通过使用本书进行模考练习,将进一步强化对知识、方法和技巧的运用,使考生在较短的时间内熟练掌握各类逻辑题型的解题技法,进一步提升解题速度和准确率,有效地提高 GCT 逻辑应试能力。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

本书防伪标签采用特殊防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

### 图书在版编目(CIP)数据

逻辑模拟试题与解析/周建武编著. 北京:清华大学出版社,2005.5

ISBN 7-302-11014-X

I. 逻… II. 周… III. 逻辑—研究生—入学考试—解题 IV. B81-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 049484 号

出 版 者:清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社 总 机:010-62770175

地 址:北京清华大学学研大厦

邮 编:100081

客户服务:010-62776969

责任编辑:佟丽霞

印 刷 者:北京四季青印刷厂

装 订 者:三河市新茂装订有限公司

发 行 者:新华书店总店北京发行所

开 本:185×230 印张:21 字数:431 千字

版 次:2005 年 5 月第 1 版 2005 年 5 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-11014-X/B·42

印 数:1~20000

定 价:25.00 元

出版

硕士专业学位研究生入学资格考试

说明

Introduction

**硕**士专业学位研究生入学资格考试 (Graduate Candidate Test, GCT) 起始于 2003 年, 当时名为工程硕士专业学位研究生入学资格考试 (简称 GCT-ME)。2004 年, 国务院学位委员会办公室对考试大纲进行了修订, 考试适用范围除原来的报考工程硕士的考生外, 增加了报考农业推广和兽医专业硕士的考生, 考试名称也去掉了“工程”二字。

清华大学出版社于 2003 年出版了由全国工程硕士专业学位教育指导委员会组织编写的《全国工程硕士专业学位研究生入学资格考试考前辅导教程》丛书, 包括语文、数学、英语、逻辑共 4 册。2004 年, 除根据新大纲对考前辅导教程系列进行修订改版, 并对丛书名进行相应修改外, 我们又特别邀请编写教程系列的作者编写了《硕士专业学位研究生入学资格考试模拟试题与解析》系列, 作为考前辅导教程的配套资料, 供考生考前模拟训练之用。清华版 GCT 考前辅导用书以其权威性、针对性、严谨性和实用性, 给广大考生复习和备考提供了方便, 赢得了广大考生的欢迎。

2005 年, 考试大纲又有了一些新的变动。我们根据新大纲的要求, 结合考生此前使用本套图书的反馈意见, 对考前辅导教程系列和模拟试题与解析系列进行了修订, 同时还增加了英语词汇分册, 推出了这套 2005 年版的 GCT 考前辅导用书。

欢迎广大读者选用本系列图书, 祝大家考试成功!

清华大学出版社

2005 年 5 月



# 前

# 言

# Foreword

硕士专业学位研究生入学资格考试

**硕**士专业学位研究生入学资格考试(GCT)中逻辑推理能力测试共 50

道题,满分为 100 分。逻辑推理能力指应用常用的逻辑分析方法,通过对已获得的各种信息和综合知识的理解、分析、综合、判断、归纳等,寻求规律,对事物间关系或事件的走向趋势进行合理的判断与分析,确定解决问题的途径和方法。

逻辑复习备考的最大特点是时间短、节奏快。考试能否成功,解题训练是否得当将起着关键的作用。客观地说,GCT 考题总体上难度并不大,但绝对是考一个考生的熟练程度。“练”字当头,这是复习应试的主要任务。在解题训练过程中,许多考生往往适应慢,其突出感觉是没有思路,这正是考生考前准备应解决的突破口。由于 GCT 逻辑考试的题目很活,解题技巧和感觉只有在反复练习中才会真正掌握并巩固。因此,要取得考试的成功,绝没有什么“速成”的捷径,高分的秘诀就是在掌握逻辑基础知识的前提下,多做练习,从而全面把握各类题型的命题规律,形成题感。

为此,本书根据最新考试大纲,配合考前辅导教程有针对性地精编了 12 套全真模拟试题,每道题都附有详细解析,供考生在考前复习阶段进行强化训练。这 12 套模拟试题是在深入分析前两年 GCT 逻辑考试试题的基础上,结合 2005 年的命题趋势,对 2004 版重新进行了全面的修订,共替换了约 100 道新题,本书修订后,习题更经典,题型针对性更强,更符合考试要求与命题方向。同时,为了便于考生切实把握 GCT 逻辑考试要求,本书特别附上了 2003 年和 2004 年 GCT 考试逻辑真题及答案与解析。

本套模拟试题集在设计上突出了“全真模拟,难易适度”的原则,通过前瞻性强、阅读量略大的习题训练,目的是让考生应试准备更充分,强化训练效果更佳。我们寄希望于考生通过集中解题演练,加快反应速度,全面提高综合能力。

下面就逻辑解题及考前强化的有关问题谈谈我们的看法,供大家参考。

## 一、逻辑模拟训练的目标

在考前辅导教程中我们已经强调,逻辑复习成功的标志是解题的快速、准确。复习备考的过程一般可分为两个阶段:第一阶段,就是要追求准确率;第二阶段,追求熟练程度。

本书就是供考生在看完考前辅导教程,基本达到第一阶段的要求之后,进入考前强化阶段做模拟训练时使用的。通过本书模拟练习,要努力达到第二阶段的要求,即追求熟练程度,反复做题,形成题感,最终达到解题既快又准,顺利夺得逻辑高分。(当然整个复习备考阶段,如果能参加清华在线举办的考前辅导面授班和网络班,得到权威老师的指点,少走弯路,效果将更好。)

一般来说,只要时间足够,多数人的答题正确率会很高,但是仅仅答对是远远不够的,还要答得快。因为在考场中,有严格的时间限制。因此,考前做模拟练习时,一定要集中训练,一定要控制在45分钟内做完一套题,做题时要静下心来一口气做完,中间不要停顿,不要被干扰。经过适当的集中训练,有助于熟悉题型,适应考试。

做逻辑题绝不能做完一遍就万事大吉了,做完题后的总结更为重要。一定要花时间把做错的题弄通、弄透彻。以此来训练自己的应试能力,由于本书模拟试题的难度与考试真题相当,考生用从中训练出来的题感来应付考试就会显得胸有成竹了。

## 二、逻辑单题解题技巧

逻辑单题是GCT逻辑考试的重点,整张卷子约有40个单题,占80%的分值,其中主要包括形式逻辑推理和论证推理。形式逻辑试题设计的依据是形式逻辑学知识体系,主要考察的是考生对逻辑基础知识的熟练掌握与灵活运用能力。论证推理试题设计所依据的理论是“批判性思维”,主要考察确定论点、评价论点、规范或者评价一个行动计划等方面的推理能力。逻辑单题具体出现的题型主要包括:假设、支持、削弱、评价、归纳、解释、综合、技法和应用九大类型。

### 1. 解题程序

“读取→抽象→推理”是逻辑答题的三步曲。第一步是快速读取题干与问题;第二步是抽象出题干的逻辑主线;第三步是根据问题要求,结合题干逻辑主线与备选选项推理出答案。

2. 阅读题干 逻辑考试可以说是阅读理解和逻辑推理的杂交品,阅读理解是逻辑推理的基础,也是考试中决定心理状态的关键因素。

阅读训练关键是快速抽取逻辑结构的能力。有的逻辑题的题干很复杂拗口,正确理解的基础是“换句话说”,即将推理拆分成前提和结论,接着用自己的话来复述这个推理。具体来说,就是通过积极阅读,迅速抓取一道逻辑题得出结论的方式和结论本身,抓住了这个核心也就掌握了解题的要领。

由于每一道题都可以分成两部分:题干(包含推理的那部分)和问题(如“下面哪项是上文的一个假设?”)。当你读完题干时,应该想想将其推理记在脑子里(即记住前提、结论和假设)。一旦你能用自己的话复述,问题就变得很容易理解。

3. 选择答案 只用自己的话复述作者推理之后,还得评价这个推理的有效性。也就是在阅读题干的过程中一定要注意寻找推理的假设。

在此基础上,在看选项之前,针对问题,就可以在读完题干时想想正确答案应该是什么?在读完题干和问题之后,可能在脑子里对答案有了一个概念。不过这只完成了一半,这时还必须从所有选项中找出一个和自己臆测中最相似的那个选项。当然,读选项有助于较好地理解文章推理,特别是当读完题干后仍然不理解时。即使你对正确答案没有概念,也别泄气。找出明显错误的选项,排除它,然后结合题干论证与问题方向,在剩下的选项中找出答案,就能提高正确的概率。

### 三、分析题组解题技巧

分析推理题约占 20% 的分值,皆以题组的形式出现,整张卷子一般有 2 个题组,每个题组有 5 个题左右。分析推理题型要求考生分析一些假想的情况,是为了测试考生理解题设条件和引出结论的能力,要求考生根据已知的人物、地点、事件和项目中的关系进行演绎,得出结论。这些题设条件(关系)往往被假设成多种情形,且彼此相互联系。考生必须根据给出的暗示信息(条件)回答有关问题。

#### 1. 条件符号化

条件是分析题目中至关重要的部分,是解决问题的基础。分析推理题主要有通用条件(或一般条件)、特殊条件两种。

对于通用条件,虽然很难用简单的符号把这类条件的意思完整地表达出来,但是分析推理题目中的通用条件并不多(一般不多于 2 条)且比较好记,所以建议考生最好把这些条件记于心中,或简单地写几个中文字来代替。

对于特殊条件,考生可以采用自己习惯的条件表达方式,但一定要注意以下原则:一是,采用的符号一定要简洁、易画且易懂。出于时间上的考虑,符号应该越简洁、越易画越

好；二是，符号不能有歧义。考生所采用的符号一定要严密，不能出现有两种解释的符号。

## 2. 解题技法

和论证推理一样，解分析推理不需要任何背景知识。虽然题目所涉及的内容包罗万象，但读懂题干、回答问题，无需任何学科、专业的特定知识，回答问题所需的一切信息均已包容在段落之中，考生只需着重从逻辑推理的角度来思维。

在解题时，一要巧妙运用填位法（或填坑法）；二要条件表达确定化；三要性质不同分开写，性质交叉画图表；四要涉及同一元素的条件尽可能合并。

有时即使题目背景看不懂，只要知道是哪一类的问题，清楚条件，只要能把条件表达出来，照样可以把它解出来。

每一组分析推理题中的每道题之间一般不需要相互参照。特别要注意的是每道题之间不能相互干扰，每个题目只与原文给出的逻辑关系发生联系，一个题目中的附加条件只适用于该题目，每道题要单独作答。

万一遇到考生个人认为能产生歧义的条件时，千万不要钻牛角尖，一定要按最明显的方式去理解。因为命题者的目的是考察考生的推理能力，而不会在条件本身的理解上有意刁难考生。

最后，再次提醒考生在用本书做模拟训练时一定要按照考试的要求，合理分配答卷时间。因为只有平时养成良好的习惯，考试的时候才能做到心中有数，不至于张皇失措。以往一些考生的缺陷是往往看得多，练得少。有些考生在考后抱怨考题太多，做不完或做错，其原因就是平时缺少练习的机会以及考前没有进行强化训练。所以建议考生在限定时间里系统地做这 12 套模拟试题，然后对照答案自己分析总结。通过强化模考练习，进一步提高解题速度和准确率，使解题状态上升，以便能在考试时达到最佳点。

在本书的编写过程中，刘新军、马大力、李辉、余俊生、邓小群、张婷婷、杨秀丽、杨悦、王连渠、刘瑞、陈安国、赵惠红、蒋小宇、李红、程志伟等同志参与了资料的收集整理和审校工作，在此一并表示感谢。由于时间和水平所限，疏漏和不足之处在所难免，欢迎读者朋友批评指正。

编 者

2005 年 5 月



# 目

硕士专业学位研究生入学资格考试

# 录

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 模拟试题一.....        | 1   |
| 模拟试题二 .....       | 16  |
| 模拟试题三 .....       | 30  |
| 模拟试题四 .....       | 44  |
| 模拟试题五 .....       | 58  |
| 模拟试题六 .....       | 73  |
| 模拟试题七 .....       | 87  |
| 模拟试题八.....        | 102 |
| 模拟试题九.....        | 116 |
| 模拟试题十.....        | 130 |
| 模拟试题十一.....       | 144 |
| 模拟试题十二.....       | 158 |
| 模拟试题一参考答案与解析..... | 173 |
| 模拟试题二参考答案与解析..... | 182 |
| 模拟试题三参考答案与解析..... | 190 |
| 模拟试题四参考答案与解析..... | 199 |
| 模拟试题五参考答案与解析..... | 208 |
| 模拟试题六参考答案与解析..... | 216 |
| 模拟试题七参考答案与解析..... | 224 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 模拟试题八参考答案与解析.....                 | 234 |
| 模拟试题九参考答案与解析.....                 | 243 |
| 模拟试题十参考答案与解析.....                 | 251 |
| 模拟试题十一参考答案与解析.....                | 260 |
| 模拟试题十二参考答案与解析.....                | 269 |
| 附录 A 2003 年 GCT 考试逻辑真题及答案与解析..... | 279 |
| 附录 B 2004 年 GCT 考试逻辑真题及答案与解析..... | 305 |

|     |           |
|-----|-----------|
| 1   | 一、逻辑推理题   |
| 101 | 二、逻辑推理题   |
| 102 | 三、逻辑推理题   |
| 104 | 四、逻辑推理题   |
| 105 | 五、逻辑推理题   |
| 107 | 六、逻辑推理题   |
| 108 | 七、逻辑推理题   |
| 109 | 八、逻辑推理题   |
| 110 | 九、逻辑推理题   |
| 111 | 十、逻辑推理题   |
| 112 | 十一、逻辑推理题  |
| 113 | 十二、逻辑推理题  |
| 114 | 十三、逻辑推理题  |
| 115 | 十四、逻辑推理题  |
| 116 | 十五、逻辑推理题  |
| 117 | 十六、逻辑推理题  |
| 118 | 十七、逻辑推理题  |
| 119 | 十八、逻辑推理题  |
| 120 | 十九、逻辑推理题  |
| 121 | 二十、逻辑推理题  |
| 122 | 二十一、逻辑推理题 |
| 123 | 二十二、逻辑推理题 |
| 124 | 二十三、逻辑推理题 |
| 125 | 二十四、逻辑推理题 |
| 126 | 二十五、逻辑推理题 |
| 127 | 二十六、逻辑推理题 |
| 128 | 二十七、逻辑推理题 |
| 129 | 二十八、逻辑推理题 |
| 130 | 二十九、逻辑推理题 |
| 131 | 三十、逻辑推理题  |

# 模拟试题一

(50 题,每题 2 分,满分 100 分,考试时间 45 分钟)

1. 网络咖啡屋,或者是“网吧”目前在都市非常流行,不少专家觉得这是一个很好的服务方向,很有市场前途。但实际上,网络咖啡屋和网吧的经营遇到了很多困难,其中之一就是电信部门网络服务基础收费太高,按照网络咖啡屋和网吧最初定的价格,就是加上酒水方面的利润,总体上也还是亏本。有些网络咖啡屋和网吧的经营者进行了量-本-利的计算后,准备全面提高网络服务和酒水的价格,来维持自身的生存和发展。

以下哪项如果为真,能有力地对上述措施提出质疑?

- (A) 在我们这样一个发展中国家,网络咖啡屋和网吧规模经营的进一步发展,有待于电信部门降低收费标准,目前的标准超过世界上绝大部分国家和地区。
- (B) 在计算机上玩游戏是现在网络咖啡屋和网吧中的常见现象,这部分顾客对网吧的消费环境并不十分在意。
- (C) 现在有些人到网络咖啡屋和网吧来是为了寻找出国信息或是爱好网络的朋友,甚至意中人,他们对收费的定价并不十分在意。
- (D) 根据《计算机世界》的市场调研报告,68%的网络咖啡屋和网吧的常客很在意网络咖啡屋和网吧中网络服务的收费定价。

2. 某年,国内某电视台在综合报道了当年的诺贝尔各项奖金的获得者的消息后,做了以下评论:今年又有一位华裔科学家获得了诺贝尔物理学奖,这是中国人的骄傲。但是到目前为止,还没有中国人获得诺贝尔经济学奖和诺贝尔文学奖,看来中国在人文社会科学方面的研究与世界先进水平相比还有比较大的差距。

以上评论中所得出的结论最可能把以下哪项断定作为隐含的前提?

- (A) 中国在物理学等理科研究方面与世界先进水平的差距在逐步缩小。
- (B) 中国的人文科学有先进的理论基础和雄厚的历史基础,目前和世界先进水平的差距是不正常的。
- (C) 诺贝尔奖是衡量一个国家某个学科发展水平的重要标志。
- (D) 诺贝尔奖的评比在原则上对各大人种是公平的,但实际上很难做到。

3. 自 1940 年以来,全世界的离婚率不断上升。因此,目前世界上的单亲儿童,即只

与生身父母中的某一位一起生活的儿童,在整个儿童中所占的比例,一定高于 1940 年。

以下哪项关于世界范围内相关情况的断定,如果为真,最能对上述推断提出质疑?

- (A) 1940 年以来,特别是 70 年代以来,相对和平的环境的医疗技术的发展,使中青年已婚男女的死亡率极大地降低。
- (B) 1980 年以来,离婚男女中的再婚率逐年提高,但其中的复婚率却极低。
- (C) 目前全世界儿童的总数,是 1940 年的两倍以上。
- (D) 1970 年以来,初婚夫妇的平均年龄在逐年上升。

4. 图示方法是几何学课程中的一种常用方法。这种方法使得这门课比较容易学,因为学生们得到了对几何概念的直观理解,这有助于培养他们处理抽象运算符号的能力。对代数概念进行图解相信会有同样的教学效果,虽然对数学的深刻理解从本质上说是抽象的而非想像的。

上述议论最不可能支持以下哪项判定?

- (A) 通过图示获得直观,并不是数学理解的最后步骤。
- (B) 具有很强的处理抽象运算符号能力的人,不一定具有抽象的数学理解能力。
- (C) 几何学课程中的图示方法是一种有效的教学方法。
- (D) 培养处理抽象运算符号的能力是几何学课程的目标之一。

5. 据世界卫生组织 1995 年调查报告显示,70% 的心脑血管疾病患者都有肥胖史。这说明,肥胖将极大增加患心脑血管疾病的危险。

以下哪项,如果是真的,将严重削弱上述结论?

- (A) 有肥胖史的人在 1995 年超过世界总人口的 65%。
- (B) 1995 年世界肥胖的人数比 1994 年增加了 70%。
- (C) 1995 年未成年肥胖者的人数有惊人的增长。
- (D) 没有肥胖史的人数在 1995 年超过世界总人口的 40%。

6. “小的是美好的”这句话,倘以我看,作为严格的美学命题恐怕站不住脚。比如古典诗人喜欢吟咏的小桥流水、樱桃小口之类,但毕竟也有不少人取相反的爱好的,去赞美跨海大桥或索菲娅罗兰式的阔嘴。

以下哪项,从上述题干中推出最为恰当?

- (A) 没有绝对的大,也没有绝对的小。
- (B) “小的是美好的”不正确。
- (C) 没有绝对的美,也没有绝对的丑。
- (D) 大与小,哪一种形态算是美的,属于萝卜白菜各有所爱之事。

7. 社会习俗影响人性格的形成这一主张已经被普遍接受了。这种教条的说法只把个人当成社会影响的顺从的接受者,个性完全是社会的产物,在生活中任何一个方面个人的性格都会被社会的管理所改变。而犯罪之所以存在,据说是因为社会在某些方面没能尽到使每人都过上富足的生活这一责任。然而,尽管极端贫穷会迫使人去偷盗是事实,但很明显,有些人不管社会如何善待他们,他们仍会去犯罪。

上文描述的“教条”所隐含的意思是下面哪一句?

- (A) 社会习俗对性格的反映与对性格的影响不相上下。
- (B) 富人最能强烈地感觉到社会对其性格的影响。
- (C) 社会财富积聚到少数有特权的人手中是犯罪存在的原因。
- (D) 进行社会改革是最可能减少犯罪的办法。

8. 所有市场经济搞得好的国家,都是因为法律秩序比较好。其实建立市场并不难,一旦放开,人们受利益的驱使,市场很快就能形成,但是,一个没有秩序的市场一旦形成,再来整治就非常困难了。

以下哪项,从上述题干中推出最为恰当?

- (A) 要建立市场经济体制,必须高度重视法制建设。
- (B) 市场调节是“无形的手”,市场自发地处于稳定、均衡的状态。
- (C) 市场经济的优越之处就在于它能使人们受利益驱使,因而能调动人的积极性。
- (D) 市场只有依靠法制才能形成。

9. 过去人们认为知识就是力量,大多数教师习惯于传授具体知识,教师讲,学生听,学生被动地接受知识。新的教育观念认为,学生必须掌握独立探索新知的方法,获得不断深造的能力;具有与集体合作的品质,与他人合作解决问题的社交能力;具备自如表达思想的能力等。这意味着……

以下哪项,作为上文的后继最为恰当?

- (A) 旧的传统教育观念不教授学生方法。
- (B) 知识本身并没有多大的力量。
- (C) 掌握方法比掌握知识更重要。
- (D) 新、旧两种教育观念是彼此矛盾、互不相容的。

10. 基于一个“微观数据抽样”(样本数据足够大,可以合理地作出准确预测的抽样)的人口研究发现:20年来美国大于60岁的人多数迁移到本州或其他州的小镇和乡村地区,因为数据显示,在小城市和乡村的60岁以上人口比例增加了,而大城市中则相反;但是,这一趋势在1984年有一个戏剧性的逆转。有人认为实际上这一趋势并未改变,1984



年统计数字的变化是由于从国外迁移到美国的人被意外地作为当年州际间迁移的一部分计算在内造成的。

下面哪一项能够从上文推断出来？

- (A) 在 1984 年,从海外迁移到美国的人口的大多数超过 60 岁。
- (B) 在 1984 年与 1984 年以前 20 年中的任何一年相比,有更少的 60 岁以上的居民改变其住所。
- (C) 在 1984 年从国外迁移到美国的 60 岁以上的人主要不是居住在小城镇和乡村地区。
- (D) 在 1984 年用于人口统计研究的微观数据样本太小了,以至于不能作任何有意义的预测。

11. 甲、乙、丙、丁、戊 5 人打猎,一起射中了一只鹰。

甲说:“或者是我射中的,或者是丙射中的。”

乙说:“不是戊射中的。”

丙说:“如果不是丁射中的,那么一定是乙射中的。”

丁说:“既不是我射中的,也不是乙射中的。”

戊说:“既不是丙射中的,也不是甲射中的。”

如果上面 5 人的话中只有两人的话是真的,则可判定以下哪项是真的?

- (A) 甲射中此鹰。
- (B) 乙射中此鹰。
- (C) 丁射中此鹰。
- (D) 戊射中此鹰。

12. 在美国,近年来在电视卫星的发射和操作中事故不断,这使得不少保险公司不得不面临巨额赔偿,这不可避免地导致了电视卫星的保险金的猛涨,使得发射和操作电视卫星的费用变得更为昂贵。为了应付昂贵的成本,必须进一步开发电视卫星更多的尖端功能来提高电视卫星的售价。

以下哪项,如果为真,和题干的断定一起,最能支持这样一个结论,即电视卫星的成本将继续上涨?

- (A) 承担电视卫星保险业风险的只有为数不多的几家大公司,这使得保险金必定很高。
- (B) 美国电视卫星业面临的问题,在西方发达国家带有普遍性。
- (C) 电视卫星目前具备的功能已能满足需要,用户并没有对此提出新的要求。
- (D) 电视卫星具备的尖端功能越多,越容易出问题。

13. 在一个小时内,一架自动照相机拍下了在一单行道中超速行驶的 100 辆机动车

的照片,一英里外,一个警察仅拍到 49 辆超速行驶的机动车的照片。由于在这一小时内,所有经过自动照相机的机动车也同样经过了警察,所以在经过他并且超速行驶的车中,这位警察仅拍了不到一半的超速机动车的照片。

下面哪一个是上面的推理所基于的假设?

- (A) 在经过警察时正超速行驶的机动车中,不到  $1/2$  的车在经过自动照相机时已经开始超速了。
- (B) 当看到一辆警车时,超速的司机比不超速的司机减速的可能性更大。
- (C) 大多数经过自动照相机时超速行驶的机动车,经过警察时依旧处于超速状态。
- (D) 在自动照相机摄下 100 辆超速行驶的机动车的那一个小时里,有 100 多辆车经过。

14. 美国的一个动物保护组织试图改变蝙蝠在人们心目中一直存在的恐怖形象。这个组织认为,蝙蝠之所以让人觉得可怕和遭到捕杀,仅仅是因为这些羞怯的动物在夜间表现得特别的活跃。

以下哪项如果为真,将对上述动物保护组织的观点构成最严重的质疑?

- (A) 蝙蝠之所以能在夜间特别活跃,是由于它们具有在夜间感知各种射线和声波的特殊能力。
- (B) 蝙蝠是夜间飞行昆虫的主要捕食者。在这样的夜间飞行昆虫中,有很多是危害人类健康的。
- (C) 蝙蝠在中国及其他许多国家同样被认为是一种恐怖的飞禽。
- (D) 美国人熟知的浣熊和中国人熟知的食蚊雀,都是些在夜间特别活跃的羞怯动物,但在众人的印象中一般并没有恐怖的印象。

15. 尽管计算机可以帮助人们进行沟通,计算机游戏却妨碍了青少年沟通能力的发展。他们把课余时间都花费在玩游戏上,而不是与人交流上。所以说,把课余时间花费在玩游戏上的青少年比其他孩子有较少的沟通能力。

以下哪项是上述议论最可能假设的?

- (A) 一些被动的活动,如看电视和听音乐,并不会阻碍孩子们的交流能力的发展。
- (B) 大多数孩子在玩电子游戏之外还有其他事情可做。
- (C) 在课余时间不玩电子游戏的孩子至少有一些时候是在与人交流。
- (D) 传统的教育体制对增强孩子们与人交流的能力没有帮助。

16. 某珠宝店失窃,5 个职员涉嫌被拘审。假设这 5 个职员中,参与作案的人说的都是假话,无辜者说的都是真话。这 5 个职员分别有以下供述:

甲说：“乙是作案者。乙说过他作的案。”

乙说：“丙是作案者。”

丙说：“是丁作的案。”

丁说：“是戊作的案。”

戊没说一句话。

依据以上的叙述，能推断出以下哪项结论？

(A) 甲作案，乙没作案，丙作案，丁没作案，戊作案。

(B) 甲没作案，乙作案，丙没作案，丁作案，戊没作案。

(C) 5 个职员都参与作案。

(D) 5 个职员都没作案。

17. 欧几里得几何系统的第 5 条公理判定：在同一平面上，过直线外一点可以并且只可以作一条直线与该直线平行。在数学发展史上，有许多数学家对这条公理是否具有无可争议的真理性表示怀疑和担心。

要是数学家的上述怀疑成立，以下哪项必须成立？

I. 在同一平面上，过直线外一点可能无法作一条直线与该直线平行。

II. 在同一平面上，过直线外一点作多条直线与该直线平行是可能的。

III. 在同一平面上，如果过直线外一点不可能作多条直线与该直线平行，那么，也可能无法只作一条直线与该直线平行。

(A) 只有 I。

(B) 只有 II。

(C) 只有 III。

(D) 只有 I 和 II。

18. 甲：大学开发的学术产品被恰当地认为是“雇员工作”的结果，并且应属于大学。因此，大学应当拥有其成员开发的任何计算机软件的版权。

乙：但是版权政策这个限制性词语阻碍大学创造知识和传播知识的基本使命。

问：乙的反应与甲的论述有什么关系？

(A) 乙反驳甲的论据。

(B) 乙指出甲论述需要的一个隐含的假设。

(C) 乙指出受甲论述的一个有问题结果。(D) 乙显示甲的推理是循环的。

19. 小张、小王、小李 3 人被科技大学、师范大学和理工大学录取。他们分别是被哪个学校录取的？人们作了如下的猜测：

甲猜：小张被师范大学录取，小李被理工大学录取。

乙猜：小张被理工大学录取，小王被师范大学录取。

丙猜：小张被科技大学录取，小李被师范大学录取。

结果,以上的猜测各对了一半。

那么,他们的录取情况是:

- (A) 小张、小王、小李分别被科技大学、师范大学和理工大学录取。
- (B) 小张、小王、小李分别被师范大学、理工大学和科技大学录取。
- (C) 小张、小王、小李分别被理工大学、师范大学和科技大学录取。
- (D) 小张、小王、小李分别被科技大学、理工大学和师范大学录取。

20. 政府应该不允许烟草公司在其营业收入中扣除广告费用。这样的话,烟草公司将会缴纳更多的税金。它们只好提高自己的产品价格,而产品价格的提高正好可以起到减少烟草购买的作用。

以下哪个选项是上述论点的前提?

- (A) 烟草公司不可能降低其他方面的成本来抵消多缴的税金。
- (B) 如果它们需要付高额的税金,烟草公司将不再继续做广告。
- (C) 如果烟草公司不做广告,香烟的销售量将受到很大影响。
- (D) 政府从烟草公司的应税收入增加所得的收入将用于宣传吸烟的害处。

21. 在各种动物中,只有人的发育过程包括了一段青春期,即从性器官逐步发育到性器官完全成熟的一段相对较长的时期。至于我们现在只能通过化石才能确认和研究他们的曾经存在的各个人种的原始人类是否也像人类一样有青春期这一点则难以得知,因为……

以下哪项作为上文的后继最为恰当?

- (A) 关于原始人类的化石,虽然越来越多地被发现,但对于我们完全了解自己的祖先总是不够的。
- (B) 对动物的性器官由发育到成熟的测定,必须基于对同一个体在不同年龄段的测定。
- (C) 对于异种动物,甚至对于同种动物中的不同个体,性器官由发育到成熟所需的时间是不同的。
- (D) 已灭绝的原始人的完整骨架化石是极其稀少的。

22. 警察发现 90% 的偷盗案发生在没有报警系统的房屋。于是警察得出结论,在 C 城市,报警系统的存在对偷盗起到了威慑作用。

警察的结论预先假设了什么?

- (A) 只有认为可以发现昂贵物品的时候,盗贼才会进入有盗窃报警系统的屋子。
- (B) 只有在期望找到特别有价值的东西时盗贼才进入有报警系统的房屋。
- (C) 当盗贼进入没有盗窃报警系统的屋子,盗贼可以有更多的时间寻找贵重物品。