



全国MBA联考一本通关考试辅导丛书

MBA联考逻辑与写作 一本通关

逻辑部分

组编：华章教育MBA考试研究中心

主编：柴生秦

特色创作

中国MBA资深命题专家团队倾力之作
依据新大纲，把脉新动向，直击MBA联考
驰名MBA考坛10余年的一线教师
MBA联考大纲修订者
MBA联考题库奠基人
MBA联考阅卷资深专家

超值赠送 赠送价值200元的最新网络课程

辅导优惠 凡购买华章教育MBA图书，报华章
MBA培训班将享受50元优惠

 朝华出版社



全国MBA联考一本通关考试辅导丛书

MBA联考逻辑与写作 一本通关

逻辑部分

江苏工业学院图书馆

组编：华章教育MBA考试研究中心

主编：柴生秦

主审：孙勇

编著：孙勇 赵鑫全

图书在版编目(CIP)数据

MBA 联考逻辑与写作一本通关·逻辑部分 / 柴生秦主编; 柴生秦编著. —北京: 朝华出版社, 2008.8
ISBN 978-7-5054-1706-9

I. M… II. ①柴… ②柴… III. 逻辑—研究生—入学考试—自学参考资料 IV. B81

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 121503 号

MBA 联考逻辑与写作一本通关·逻辑部分

主 编 柴生秦

图书策划 郭 泉

责任编辑 郭 泉

责任印制 张文东

装帧设计 刘 科

出版发行 朝华出版社

地 址 北京市车公庄西路 35 号 邮政编码 100044

电 话 (010) 68433188 (总编室)

(010) 68413840 68433213 (发行部)

传 真 (010) 88415258 (发行部)

印 刷 北京明月印务有限责任公司

经 销 全国新华书店

开 本 787×1092 毫米 1/16

印 张 35.25

版 次 2008 年 9 月第 1 版 2008 年 9 月第 1 次印刷

版 别 平

书 号 ISBN 978-7-5054-1706-9

定 价 72.00 元 (共两册)

版权所有 翻印必究·印装有误 负责调换



前 言

应考 MBA 逻辑，最有效的提高成绩的方法就是做题。

但是很多考生做题不得要领，做题速度慢且错误率高。为帮助考生解决这些问题，本书精编 MBA 逻辑模拟试卷 30 套共 900 题，希望考生通过科学训练，能够掌握做题的一般规律和技巧，提高做题的准确度和速度。为方便考生做完题后自测自查，本书中每一道题都给出了参考答案以及详细的试题分析。

阅读本书，你不需要具备任何逻辑专业知识。凡是涉及超出常识范围的逻辑推理，本书都有注释。

作者认为，如果考生能够独立认真地做完这 900 题，在考试中取得高分应该不成问题。

柴生秦

2008 年 3 月



2009MBA联考新大纲解析

柴生秦

09年的考试大纲基本上没有太大的变化，这主要是由逻辑考试的特征决定的。逻辑考试主要考能力，而不是考知识。09年逻辑考试的内容和过去基本一样，仍然是考考生对于文字资料所提供的信息理解、分析、综合判断的能力，以及对文字资料进行推理和论证的能力，还有就是对于文字资料进行评价的能力，所以从这个角度来讲，考生在做逻辑题的时候，应该注意培养这三种能力。第一种是准确理解文字材料所提供的信息的能力，第二是根据文字材料所提供的信息进行推理的能力，第三是对文字材料进行评价的能力。所谓评价是指读完了文字材料后，应该能够做出自己的判断，就是这段文字在材料里所包含的论证是正确的还是不正确的，是合理的还是不合理的等等。考生为考试做准备的时候应该从上述三个方面来提高自己的能力。逻辑从考试的内容来讲，大致分为两部分内容，就是有一部分题目会涉及到一些逻辑的基础知识，而大部分考试题基本不涉及逻辑的基础知识，考生在做准备的时候，如果要想更好的应对这种考试，最好还是掌握一点逻辑的基础知识。具备一点逻辑的基础知识能够更好的应对考试，能够在考试中做题做的更快一点，做的准确率更高一些。



目 录

前 言	3
2009MBA 联考新大纲解析	4
模拟试卷 1	1
模拟试卷 2	13
模拟试卷 3	25
模拟试卷 4	37
模拟试卷 5	48
模拟试卷 6	59
模拟试卷 7	71
模拟试卷 8	82
模拟试卷 9	93
模拟试卷 10	105
模拟试卷 11	116
模拟试卷 12	128
模拟试卷 13	139
模拟试卷 14	151
模拟试卷 15	162
模拟试卷 16	173
模拟试卷 17	184
模拟试卷 18	195
模拟试卷 19	206
模拟试卷 20	218
模拟试卷 21	229
模拟试卷 22	240
模拟试卷 23	251
模拟试卷 24	263
模拟试卷 25	274
模拟试卷 26	285
模拟试卷 27	296
模拟试卷 28	307
模拟试卷 29	318
模拟试卷 30	329



模拟试卷 1

1. 癣是一种由某种真菌引起的皮肤感染。很大一部分得了癣这种病的人都重复地表现出这种感染的症状。这证明了对每一个得了癣这种病的个体患者而言，实际上癣这种病从第一次发作起就没有被彻底治愈过。

上述论证假设了一个重复地表现出癣的症状的患者：

- A. 不能彻底地将癣这种病治愈。
- B. 不能理解得癣这种病的原因。
- C. 在刚开始得癣这种病时没有及时进行治疗。
- D. 没有采取预防措施避免感染癣。
- E. 没有重复地感染癣。

2. 烟斗和雪茄比香烟对健康的危害明显要小。吸香烟的人如果戒烟的话，则可以免除对健康的危害，但是如果改吸烟斗或雪茄的话，对健康的危害和以前差不多。

如果以上的断定为真，则以下哪项断定不可能为真？

- A. 香烟对所有吸烟的人的健康危害基本相同。
- B. 烟斗和雪茄对所有吸烟斗或雪茄的人的健康危害基本相同。
- C. 同时吸香烟、烟斗和雪茄所受到的健康危害，并不大于只吸香烟。
- D. 吸烟斗和雪茄的人戒烟后如果改吸香烟，则所受到的健康危害比以前大。
- E. 烟斗对健康的危害比雪茄要大。

3. 某国政府公布的数字显示在 1980 年公共部门和私人部门雇用了相同数量的雇员。根据政府的数据，在 1980 年到 1984 年之间，公共部门减少的就业总数多于私人部门增加的就业总量。

根据上述政府数据，如果在 1980 年和 1984 年该国的失业率相同，下面哪一项关于该国的陈述一定是正确的？

- A. 按照政府统计，1984 年的劳动力数量少于 1980 年。
- B. 从 1980 年到 1984 年间，对已有工作的竞争加强了。
- C. 政府统计的总就业数量，从 1980 年到 1984 年有所增加。
- D. 在 1980 年和 1984 年被政府统计为失业的人数相等。
- E. 在 1984 年，在私人部门求职的人比在公共部门求职的人多。

4. 许多种类的蜘蛛都会随着它们所在的花的颜色的改变而变色。与我们人类不同，被那些蜘蛛捕食的昆虫拥有敏锐的颜色分辨能力，它们能够容易地识别出经过伪装的蜘蛛。于是很清楚，蜘蛛颜色的改变肯定是有利于它们逃避自己的天敌的缘故。

以下哪一项如果为真，最能加强上述论证？

- A. 有些以变色蜘蛛为食的鸟的颜色分辨能力还不如我们人类。
 - B. 在动物界，只有几种蝙蝠以变色蜘蛛为食，它们通过回声来发现捕食对象。
 - C. 有些以变色蜘蛛为食的动物在捕食变色蜘蛛时是非常谨慎的，以免吸进一定量的有害的蜘蛛毒液。
 - D. 比起缺乏变色能力的蜘蛛，变色蜘蛛拥有更敏锐的颜色分辨能力。
 - E. 变色蜘蛛编织的网更容易被它们的天敌看见。
5. 具有听觉的不足 6 个月的婴儿能迅速分辨相似的语音，不仅仅是那些抚养这些婴儿的人使用





的语言的声音。而年轻人只能在他们经常使用的语言中迅速地分辨出这种声音。人们知道,生理上的听觉能力在出生后开始退化。所以,在婴儿与年轻人之间观察到的听觉上辨别相似语音能力的这种差别是由于听觉的生理退化所导致的。

以下哪项最准确地概括了上文中的逻辑缺陷?

- A. 设立了一个荒谬的截止点,即年龄低于6个月的婴儿能分辨相似的语音。
- B. 以事件存在的证据不足为根据证明这一事件不可能存在。
- C. 在仅有表面的相关之处假定有一种因果联系。
- D. 把可以作为对观察到的差别的一种解释当作对这种差别的充足解释。
- E. 把一组对象中的个体特征归因于这组对象的整体特征。

6. 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,相对和平的环境和医疗技术的发展,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。
 - E. 目前每对夫妇所生子女的平均数,要低于1940年。
7. 张老师的班里有60个学生,男女生各一半。有40个学生喜欢数学,有50个学生喜欢语文。

如果上面的叙述正确,则以下哪项描述的情况是可能的:

- A. 20个喜欢数学的女生不喜欢语文。
- B. 50个喜欢语文的学生只有20个喜欢数学。
- C. 20个喜欢语文的男生不喜欢数学。
- D. 30个喜欢数学的男生只有10个喜欢语文。
- E. 30个喜欢语文的女生不喜欢数学。

8. 对于在大学中保护职业聘用的终生职位制度的最好的评论是他允许老资格的教员能够雇用比他们聪明的人,并且他们能够保持安全。因为他们了解:除非在他们自己的道德卑鄙行为被抓住(一个在目前情况下几乎无法定义的概念)的情况下,年轻的成员并不能取代并解雇他们。然而这一制度在工业领域中却不存在。

下列哪一个最可能是上文推理的作者所做出的假设?

- A. 工业应当学习大学的例子,通过建立终身职位制度来保护管理人员的工作。
- B. 假如没有终身职位制度的存在,老资格教员可能不情愿雇用可能威胁他们自己工作的新雇员。
- C. 传统上那种认为终身职位制度保护大学中的学者因信仰不因循守旧或不庸俗而被开除的说法不再有说服力了。
- D. 假如有一个更强的关于什么构成道德卑鄙的定义存在的话,大学中的终身职位制度可能会扩展。
- E. 老资格的教员通常雇用和提拔学术研究比自己更能跟得上时代的新成员。

9. 美国食品和药物管理局(FDA)在市场中引入了新治疗药剂。新治疗药剂在提高美国人的健康保健方面起了非常关键的作用。那些在学院里和政府研究团体内的人的职责是从事长期的研究,以图发现新的治疗药剂,并对它们进行临床验证。而将实验室里的新发现比较容易地转移到市场上则是FDA的作用和职责。新的重要的治疗方法只有在转移之后才能有助于病人。



下面哪一个陈述可从上述段落中推出？

- A. FDA 有责任确保任何销售到市场上的治疗药剂在当时都处于受控状态。
- B. 在新的治疗药剂到达市场之前，它们不能帮助病人。
- C. 研究团体有职责对新药进行特别长期的测试，而 FDA 却没有这样的责任。
- D. FDA 应该更紧密地与研究者合作以确保治疗药剂的质量不会下降。
- E. 如果一项新的医药发现已从实验室转移到市场上，那么它将有助于病人。

10. 一个孩子是否是独生子与孩子的社会能力的发展几乎毫无关系。最近对 30 名独生孩子与 35 名第一胎的孩子一直到 3 岁的跟踪研究发现，这两组孩子对其同代人、其家长及其他大人的行为非常相似。

下面哪个如果正确，最能削弱上述结论？

- A. 进行对比研究的两组孩子的人数不同。
- B. 跟踪研究中，花在观察孩子与母亲的接触上的时间多于花在观察孩子与父亲接触上的时间。
- C. 大部分参与研究的研究人员没有兄弟姐妹，他们在研究中可能会渗透个人意见。
- D. 一般而言，第一胎的孩子在接近 3 岁的时候，他或她的父母才会生第二个孩子。
- E. 研究中描述的“其他大人”主要是指研究组中的成员。

11. 一个热力站有 5 个阀门控制对外送蒸汽。使用这些阀门必须遵守以下操作规则：

- (1) 如果开启 1 号阀，那么必须同时打开 2 号阀并且关闭 5 号阀。
- (2) 如果开启 2 号阀或者 5 号阀，则要关闭 4 号阀。
- (3) 不能同时关闭 3 号阀和 4 号阀。

现在要打开 1 号阀，同时要打开的阀门是哪两个？

- A. 2 号阀和 3 号阀。
- B. 2 号阀和 4 号阀。
- C. 2 号阀和 5 号阀。
- D. 3 号阀和 4 号阀。
- E. 3 号阀和 5 号阀。

12. 每年科学家们都要对聚集在主要繁殖地点的金蟾蜍的数量进行统计。在过去的 10 年里，科学家们每年都统计的那里的金蟾蜍的数量从 1500 只降到 200 只。很明显，在过去的 10 年里，金蟾蜍的数量急剧下降了。

下列哪一项如果为真，将使上文的结论能够适当地得出？

- A. 在过去的 10 年里，科学家们也对聚集在一些次要繁殖地点的金蟾蜍的数量进行了统计。
- B. 每年在主要繁殖地点聚集的金蟾蜍数量占所有金蟾蜍数量的比率是相同的。
- C. 在主要繁殖地点统计金蟾蜍数量的科学家们也研究其他种类的两栖动物的数量是否也下降了。
- D. 聚集在主要繁殖地点的金蟾蜍的数量占所有金蟾蜍数量的比率有时在每年之间会发生明显的变化。
- E. 一小部分金蟾蜍在某个次要繁殖地点繁殖出生后，在主要繁殖地点长大。

13. 在整个欧洲的历史上，工资上涨阶段一般是跟随在饥荒之后。因为当劳动力减少时，根据供求关系的规律，工人就会更值钱。但是，19 世纪 40 年代爱尔兰的土豆饥荒却是个例外。它导致的结果是爱尔兰一半人口的死亡或移民，但在接下来的 10 年中，爱尔兰的平均工资并没有明显的上升。

对于上述这个一般中的例外，以下哪项是最弱的解释？

- A. 改进了的医疗条件减少了饥荒后 10 年里的身体健壮的成年人的死亡率，死亡率甚至比饥荒前





的水平还低。

B. 爱尔兰地主驱逐政策强迫年老体弱者移居国外，而保留了相当高比例的体格健壮的工人。

C. 技术的发展提高了工农业生产的效率，在较少的劳动力的情况下保持经济发展。

D. 饥荒后的 10 年里出生率提高，这大大补偿了由于饥荒造成的人口锐减。

E. 在政治上控制爱尔兰的英国，人为地立法发低工资，目的是给英国所有的工业和爱尔兰的农业提供廉价的劳动力。

14~15 题基于以下题干：

除非像给违反交通规则的机动车一样出具罚单，否则在交通法规中禁止自行车闯红灯是没有意义的。因为一项法规要有意义，必须能有效制止它所禁止的行为。但是上述法规对于那些经常闯红灯的骑车者来说显然没有约束力，而对那些习惯于遵守交通法规的骑车者来说，即使没有这样的法规，他们也不会闯红灯。

14. 以下哪项最符合题干的断定？

A. 一项法规有意义的惟一标准，是能有效制止它所禁止的行为。

B. 大多数骑车者都习惯于遵守交通法规。

C. 大多数机动车驾驶员都不能自觉遵守交通法规。

D. 要使禁止自行车闯红灯的交通法规有效实施，必须给违规者出具罚单。

E. 如果出具罚单，那么，自行车闯红灯的现象一定能有效制止。

15. 以下哪项最为恰当地指出了上述论证的漏洞？

A. 不当地假设大多数机动车驾驶员都遵守禁止闯红灯的交通法规。

B. 在前提和结论中对“法规”这一概念的含义没有保持统一。

C. 忽视了这种可能性：一个法规若运用过于严厉的惩戒手段，即使有效地制止了它所禁止的行为，也不能认为是有意义的。

D. 没有考虑上述法规对于有时但并不经常闯红灯的骑车者所产生的影响。

E. 没有论证闯红灯对于公共交通的危害。

16. 招魂术认为可以通过有特殊才能的人，即灵媒与死人的灵魂交往。这种学说是骗人的。早在 19 世纪 70 年代，埃德温·兰开斯特教授便指出所谓的著名灵媒亨利·史兰德的“灵书”是在“灵魂”书写之前便在石板上有了的。这个例子说明招魂术毫无价值。

如果以上的报道是真实的，下面哪个最能反驳上面的结论？

A. 没有证据表明死人的灵魂并不存在。

B. 这个结论依赖于一个历史报道，这些对以往事件的报道没有详细叙述所有的细节。

C. 引用的证据预先假定了所要证实的结论。

D. 仅仅一例欺骗不能表明整个学说都是错误的。

E. 报道的正确性取决于反招魂术者的诚实，因为他们可能有偏见。

17. 对于一种硬塑料 a，在铸造过程中必须使相对复杂的分子在一个被称为聚合的过程中连接起来。聚合过程是放热的，也就是说，每次分子连接时都会产生少量的热量。另外，分子连接的速度随温度的升高而加速。

下面哪一项可以从上文中推出？

A. 用于诱发聚合过程的方式使周围空气的温度剧烈增加。

B. 除非分子连接时产生的热量迅速地散发掉，在铸造 a 加速时将会有一次热量集结。

C. 在铸造薄片的 a 时，热量迅速散发到周围的空气中，其聚合过程比铸造厚片的 a 时快得多。





D. 在铸造 a 时, 假如空气温度保持稳定, 分子的连接速度也会保持稳定。

E. 一旦聚合过程已经开始, 在分子之间所有可能的连接形成之前, 它的速度就不会再降下来。

18. 研究生入学考试结束后, 北方大学的几位同学对参加考试的几位同学的考试情况进行了推测

甲说: 如果赵瑛没有考上计算机系, 那一定会考上软件学院。

乙说: 汪兵一定会考上机械系。

丙说: 如果刘云没有考上通讯工程系, 那么邱丽会考上材料系。

丁说: 赵瑛考不上计算机系, 也考不上软件学院。

戊说: 汪兵能考上自动化系。

己说: 邱丽考不上材料系。

录取工作结束后发现, 两个人的推测与事实不符。

根据上述情况, 以下哪项必定是正确的?

A. 赵瑛没有考上计算机系, 但是考上了软件学院。

B. 汪兵考上了自动化系, 但没有考上机械系。

C. 刘云考上了通讯工程系, 赵瑛可能考上了计算机系。

D. 赵瑛没有考上软件学院, 刘云考上了通讯工程系。

E. 邱丽没考上材料系, 刘云没考上通讯工程系。

19. 鸟类需要大量摄入食物以获得保持其体温的能量。有些鸟类将它们大多数的时间都用在摄取食物上。但是, 一项对食种子的鸟类和食蜜的鸟类的比较研究表明, 相同的能量需要肯定会使食种子的鸟类比食蜜的鸟类在摄取食物上花费更多的时间。因为相同量的蜜所含的能量大于种子所含的能量。

以下哪项是上述论证所依赖的假设?

A. 不同种类的鸟对能量的需要通常是不一样的。

B. 食蜜的鸟类并不会有时也吃种子。

C. 食蜜的鸟类吃一定量的蜜所需要的时间不长于食种子的鸟类吃同样量的种子所需要的时间。

D. 食蜜的鸟类的体温不低于食种子的鸟类的体温。

E. 一种鸟类生存所需要的总能量与其身体的大小、筑巢的习惯和栖息地气候等因素无关。

20. 一种动物每日行走的距离和生活群体的大小, 与它们的饮食有密切的联系。而它们的饮食则主要取决于这种动物的牙和面部的大小与形状。

如果上文的论述为真, 最强地支持了以下哪项结论?

A. 与食草动物相比, 食肉动物的群体相对较小, 并且每日行走的距离较短。

B. 杂食动物通常比只吃一两种食物的动物更大, 更活泼。

C. 当年老的动物牙掉了以后, 它们通常走在群体的最后。

D. 借助动物的脸的大小和形状, 足以辨认出它的种类。

E. 有关动物的牙齿和脸的大小与形状的信息, 有助于辨别这个动物是否是群居生活的动物。

21. 一群在实验室里研究老鼠体内的钙的新陈代谢的科学家发现, 去除老鼠的甲状腺会导致老鼠血液中的钙的水平比正常水平低得多。这个发现使科学家们假设甲状腺的功能是调节血液中的钙的水平。当钙的水平降到正常范围之下, 它就会升高钙的水平。在进一步的试验中, 科学家们不但去除了老鼠的甲状腺, 而且去除了它们的肾上腺, 他们出乎意料地发现老鼠血液中钙的水平下降比单是去除甲状腺时慢得多。

下面哪一项如果正确, 能与科学家们的假设相一致地解释那个出人意料的发现?

A. 肾上腺的作用是降低血液中钙的水平。





- B. 肾上腺与甲状旁腺在调节血液中钙的水平时作用是一样的。
- C. 甲状旁腺的缺乏能促使肾上腺增加血液中的钙的水平。
- D. 如果只是把老鼠的肾上腺去除，而没有把其他的腺移去，这只老鼠的血液中的钙的水平将会维持不变。
- E. 甲状旁腺的仅有功能是调节血液中钙的水平。

22. 通过检查甲虫化石，一个研究小组对英国在 2.2 万年内的气温提出了到目前为止最为详尽的描述。该研究小组对现在的生物化石进行挑选，并确定了它们的日期。当发现同一个地方发现的几种生物的个体属于同一时间段时，现存的甲虫类生物的已知忍受温度就可以被用来决定那个地方在那段时间内的夏季的最高温度。

研究者的论述过程依赖于下面哪一条假设？

- A. 甲虫忍耐温暖天气的能力比忍耐寒冷天气的能力强。
- B. 在同一地方发现的不同物种的化石属于不同的时期。
- C. 确定甲虫日期的方法比确定其他生物日期的方法准确。
- D. 在一个地方某个时期的实际最高夏季气温与在那段时间发现的每种甲虫类生物的平均最高可忍受的气温相等。
- E. 在过去的 2.2 万年间，甲虫类生物的可忍受的气温没有明显的变化。

23. 火烈鸟经常停留在柔软泥泞的河床上。在这种河床上，淤泥越柔软，东西就越快地沉入其中并且被困住。为了避免被困住，火烈鸟一只脚站立。假如那只脚开始下沉，火烈鸟可以放下另一只脚来帮助把它拔出。

假如上面的信息是正确的，下列哪一个基于此最好地被支持？

- A. 当火烈鸟站在坚实的河床上，它们经常一只脚站立，即使它们没有被困住的危险。
- B. 河床越柔软，站于其上的火烈鸟越频繁地转换它们站在河床上的脚。
- C. 河床越硬，火烈鸟越经常地在河床上走动而不是站在一个地方。
- D. 在火烈鸟的栖息地，大多数河流有柔软、泥泞的河床。
- E. 火烈鸟不能很长时间而不转换它们站立脚。

24. 给原来的黑白电影上色是不合适的。如果这些电影当初被拍成彩色的，几百种原来的艺术选择就可能以其他的方式做出。这些电影场景的灯光被安排为使亮光和阴影在黑白两色下看起来合适。

以下哪项替代上面关于电影场景灯光的宣称，将给予上面的论述以相同类型的支持？

- A. 黑白模式的艺术效果正是给予黑白电影在电影史中的相应位置的众多因素中的一个重要因素。
- B. 彩色胶片能够更好地抓住电影制作者的意图。
- C. 彩色胶片在拍电影时比黑白胶片更高级。
- D. 对演员进行化妆，使其在黑白电影中看起来合适。
- E. 选择黑白电影而不是彩色电影，完全是口味的问题。

25. 某一中学有许多学生都有非常严重的学业问题，该校的教导主任组建了一个委员会来研究这个问题。委员会的报告显示，那些在学业上有问题的学生，是因为他们在学校的运动项目上花了大量的时间，而在学习上花的时间太少。于是教导主任就禁止那些所有在学习上有问题的学生从事他们以前积极参与的运动项目。他说这样就可以使那些在学习上有问题的学生取得好成绩。

教导主任陈述的推理并不合理，这是因为它没有证实：

- A. 有些参加运动项目的学生并没有学业问题。
- B. 所有在学习上表现出色的学生，都是因为他们不参加运动项目从而节省下了大量时间好好地





学习。

- C. 学生们至少可以利用一些不参加运动项目而节省下的时间来解决他们的学业问题。
- D. 参加运动项目的学生的学习成绩都不好。
- E. 这个学校的运动项目的质量不会因为该禁令而受损。

26. 某机关精简机构。计划减员 25%，撤销三个机构。这三个机构的人数正好占全机关的 25%。计划实施后，上述三个机构被撤销，全机关实际减员 15%。此过程中，机关内部人员有所调动，但全机关只有减员，没有增员。

如果上述断定为真，以下哪些项一定为真？

- I 上述计划实施后，有的机构调入新成员。
 - II 上述计划实施后，没有一个机构，调入的新成员的总数，超出机关原总人数的 10%。
 - III 上述计划实施后，被撤销机构中的留任人员，不超过机关原总人数的 10%。
- A. 只有 I。
 - B. 只有 II。
 - C. 只有 III。
 - D. 只有 I 和 II。
 - E. I、II 和 III。

27. 汤姆：雇主们抱怨高中毕业生通常缺乏专职工作所需的技巧。因此，既然在工作中最易获得这种技巧，那么我们就应该要求高中学生干一些兼职工作，以便他们能获得当今的工作市场上所需的技巧。

玛丽：对想工作的学生来说，现有的兼职工作太少了，仅仅要求学生们工作并不会给他们创造工作。

下面哪一项最准确地描述了玛丽的应答怎样与汤姆的论述相联系？

- A. 它分析了采取汤姆推荐的行动方针会产生一个不合理需要的结果。
- B. 它论证了汤姆把一个不可避免的趋势错认为是一个可以避免的趋势。
- C. 它提供了与汤姆论述中的一个明确陈述的前提不相一致的信息。
- D. 它提出了一个削弱汤姆的论述所依赖的假设的理由。
- E. 它为汤姆所描述的问题的另一个可替换的解决方法辩护。

28. 在林园小区，饲养宠物是被禁止的。林园小区的一些宠物爱好者试图改变这一规定，但却失败了。因为林园小区规则变更程序规定：只有获得 10% 的住户签字的协议，才能提交全体住户投票表决。结果，这些宠物爱好者的提议被大多数住户投票否决了。

从上述断定最可能得出以下哪项结论？

- A. 在宠物爱好者的提议上签字的住户不少于 10%。
- B. 投否决票的住户不多于 90%。
- C. 在宠物爱好者的提议上签字的住户不到 10%。
- D. 在宠物爱好者的提议上签字的不都是宠物爱好者。
- E. 有的住户在提议上签了字，但却又投了否决票。

29. 在过去的 10 年里，技术的进步和设备成本的降低已经在费用上使得把太阳能直接转化为电力更为有效。但是，太阳能经济可行性的门槛（也就是想要使新的太阳能发电机比新的燃油发电机更为节约，每桶石油必须提高的价格）没有变，仍是 35 美元。

下面哪一项，如果正确，最有助于解释为什么太阳能在费用上更为有效却未能降低其经济可行性





的门槛？

- A. 石油成本大幅下降了。
- B. 尽管太阳能设备成本下降了，该设备的原料成本却增加了。
- C. 技术上的变化提高了燃油发电机的效率。
- D. 大多数电力都是燃煤发电机或是核力发电机生产出来的，而不是燃油发电机生产出来的。
- E. 当石油价格上升时，以前不值得开采的石油储备在经济上变得可行。

30. 办公设备零售业，其中许多小企业已经破产，最近的巨变被归因于办公设备“超级商店”的到来。这些商店的高销售规模保证了低价格。但是，这种分析是有缺陷的，因为即使在今天超级商店也只是控制了零售市场中很小的份额。

下面哪个如果正确，会最大程度地削弱认为这种分析具有缺陷的论证？

- A. 大多数较大的办公设备可通过合同直接从制造商那里购买，从而并不参与零售市场。
- B. 超级商店对它们的低价格进行的大规模广告宣传已经促使整个办公用品零售市场的价格降低了。
- C. 最近刚刚开张的一些超级商店自己已经破产了。
- D. 大多数办公设备超级商店由大型零售连锁集团拥有，这些连锁集团也拥有销售其他种类商品的商店。
- E. 计算机在大多数办公室里的重要性的不断提升已经改变了办公设备零售商必须储存的货物类型。

模拟试卷1参考答案及试题分析

1. 答案是 E。分析：

题干已明确说明得了癣的人从第一次发作起就不能彻底治愈。这就假设了癣的患者绝不可能再次得这种病。换言之就是不会重复地感染癣。

选项 A 不对。选项 A 只是对题干已叙述过的内容的简单重复，因而并不是假设。

2. 答案是 B。分析：

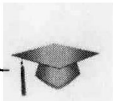
根据题干可知，吸烟斗或雪茄的人应区分成两类：一类是历来就吸烟斗或雪茄的人；另一类是原来吸香烟，现在改成吸烟斗或雪茄了。根据题干，第一类吸烟斗或雪茄的人对健康的危害较小，而第二类吸烟斗或雪茄的人对健康的危害由于和以前吸香烟差不多，所以危害较大。而选项 B 说烟斗和雪茄对所有吸烟斗或雪茄的人的健康危害基本相同，这显然不可能为真。

3. 答案是 A。分析：

某国 1980 年公共部门和私人部门雇用的雇员数相同。到了 1984 年，公共部门减少的就业人数多于私人部门增加的就业人数。这说明 1984 年该国总的就业人数在减少。于是在失业率相同的情况下，该国 1984 年劳动力总人数必定少于 1980 年。

例如，设 1980 年该国公共部门和私人部门各雇用了 100 名雇员。设失业率为 50%，则 1980 年该国有 200 人失业。于是，1980 年该国劳动力总人数为 400 人。再设到了 1984 年该国公共部门减少了 40 个雇员，而私人部门增加了 20 个雇员。即：1984 年该国公共部门雇用了 60 人，私人部门雇用了 120 人。由于失业率相同（仍然是 50%），所以 1984 年该国有 180 人失业。于是，该国 1984 年劳动力总人数为 360 人。将上述假设情况列表将显得更为直观一些：





	1980 年	增加的就业人数	1984 年
公共部门雇用的人数	100	-40	60
私人部门雇用的人数	100	20	120
失业率	50%		50%
失业人数	200		180
劳动力总人数	400		360

因此很明显, 该国 1984 年劳动力总人数 (360 人) 少于 1980 年的总人数 (400 人)。

选项 E 不正确。因为选项 E 叙述的是求职的人数的情况而不是就业的人数的情况。

4. 答案是 A。分析:

根据题干的论述, 蜘蛛为什么要变色有两种可能的解释, 一是为了有利于自己捕捉食物, 二是为了有利于自身的安全。题干的观点是后者。

根据选项 A 的描述, 有些以变色蜘蛛为食的鸟 (蜘蛛的一种天敌) 的颜色分辨能力很差。这刚好说明, 蜘蛛变色有利于逃避它们的袭击。这就有力地加强了题干的论证。

选项 B 和 C 不正确。因为它们都不能和蜘蛛为什么要变色这个问题联系起来。

5. 答案是 D。分析:

题干描述了一个现象, 这就是婴儿具有能迅速分辨相似的语音的能力而年轻人这种能力则较差。而题干同时观察到人的生理上的听觉能力是逐步退化的。于是题干就用后者来解释前者。因此, 题干的逻辑错误是: 把一种可能的解释误认为是充分的解释。

6. 答案是 A。分析:

根据题干的描述, 产生单亲儿童的因素有两个, 一个是离婚, 一个是父母一方的死亡。而题干只根据其中的一个因素 (离婚率的上升) 就推断出目前世界上单亲儿童的比例一定高于 1940 年的结论, 这显然是片面的。因此, 要对题干的推断提出质疑, 应该考虑另一个产生单亲儿童的因素 (父母一方死亡) 的情况。如果这另一个因素产生单亲儿童的可能性在降低, 那么就可以质疑题干的推断。选项 A 恰好提供了这样的可能性, 所以正确答案是 A。

选项 C 和 E 都不正确。因为选项 C 和 E 提供的信息都涉及到总数, 而题干描述的却是比例问题。比例与总数是无关的。

7. 答案是 C。分析:

请记住: 题干告诉我们 60 个学生中只有 20 个不喜欢数学, 只有 10 个不喜欢语文。

选项 A 说有 20 个学生不喜欢语文, 这是不可能的。

选项 B 说有 30 个学生 ($50-20=30$) 不喜欢数学, 这是不可能的。

选项 D 说有 20 个学生 ($30-10$) 不喜欢语文, 这是不可能的。

选项 E 说有 30 个学生不喜欢数学, 这也是不可能的。

由于只有选项 C 是可能的, 所以正确答案是 C。

8. 答案是 B。分析:

只有假设选项 B 成立, 才能说明为什么老资格的教员同意雇用比他们聪明的人而不担心自身地位的安全。

9. 答案是 B。分析:

既然新治疗药剂或方法只有在转移到市场上之后才能有助于病人, 那么在它们尚未转移到市场之前, 当然不能帮助病人。





10. 答案是 D。分析:

选项 D 表明题干中的调查的设计是有缺陷的。这是因为, 既然父母一般在第一胎的孩子接近 3 岁的时候才会生第二个孩子, 那就说明调查中所跟踪的孩子当时实际上都是独生子女。因此, 该调查其实并不是对独生子女与非独生子女的研究。

11. 答案是 A。分析:

根据题干给出的条件可进行如下推理:

- (1) $1 \rightarrow (2 \wedge \neg 5)$ (已知)
- (2) $(2 \vee 5) \rightarrow \neg 4$ (已知)
- (3) $3 \vee 4$ (已知)
- (4) 1 (已知)
- (5) $(2 \wedge \neg 5)$ ((1) (4) 假言推理^①)
- (6) 2 ((5) 联言推理^②)
- (7) $\neg 5$ ((5) 联言推理)
- (8) $\neg 4$ ((2) (6) 假言推理)
- (9) 3 ((3) (8) 选言推理^③)

由 (6) 和 (9) 可知, 正确答案是选项 A。

12. 答案是 B。分析:

如果每年在主要繁殖地点聚集的金蟾蜍数量占有所有金蟾蜍数量的比率是相同的, 那么根据主要繁殖地点聚集的金蟾蜍的数量的变化, 就可以得出关于所有金蟾蜍数量的结论。

13. 答案是 D。分析:

饥荒后的 10 年里出生的孩子, 尚未长成劳动力。所以选项 D 最不能解释题干所描述的爱尔兰土豆饥荒后平均工资没有明显上升的例外现象。

14. 答案是 D。分析:

题干的意思是: 只有像给违反交通规则的机动车一样给违反交通规则的自行车出具罚单, 才能有效制止自行车闯红灯的行为。而选项 D 表达的正是这个意思。

选项 A 不符合题干的断定。因为题干只说法规能有效制止它所禁止的行为是法规有意义的必要条件, 而并没有说它也是法规有意义的充分条件。

15. 答案是 D。分析:

题干论证的漏洞就在于只考虑了骑车者的两种极端的情况, 即经常闯红灯的骑车者的情况和习惯

① 本书将使用一些有用的缩写符号。其中: “ $\rightarrow$ ”代表“如果…那么…”, “ $\leftarrow$ ”代表“只有…才…”, “ $\leftrightarrow$ ”代表“当且仅当…才…”, “ $\wedge$ ”代表“…并且…”, “ $\vee$ ”代表“…或者…”, “ ∇ ”代表“要么…要么…”, “ $\neg$ ”代表“非…”。例如本题中, “ $1 \rightarrow (2 \wedge \neg 5)$ ”即代表“如果开启 1 号阀, 那么必须同时打开 2 号阀并且关闭 5 号阀”的意思。

② 假言推理指一种逻辑推理。假言推理有两种, 第一种叫充分条件假言推理, 其形式是: 从 $A \rightarrow B$ 和 A 能够推出 B ; 从 $A \rightarrow B$ 和 $\neg B$ 能够推出 $\neg A$ 。第二种叫必要条件假言推理, 其形式是: 从 $A \leftarrow B$ 和 B 能够推出 A ; 从 $A \leftarrow B$ 和 $\neg A$ 能够推出 $\neg B$ 。因此假言推理的规律是, 如果顺着箭头方向推, 就应该从肯定到肯定地推; 如果逆着箭头方向推, 就应该从否定到否定地推。例如本题中, 从 (1) 和 (4) 推出 (5) 就构成了一个从肯定到肯定的充分条件假言推理过程。

③ 联言推理指一种逻辑推理。联言推理的形式是: 从 $A \wedge B$ 能够推出 A , 也能推出 B 。例如本题中, 从 (5) 推出 (6) 就是应用了联言推理。

④ 选言推理指一种逻辑推理。选言推理分两种, 第一种叫相容的选言推理, 其形式是: 从 $A \vee B$ 和 $\neg A$ 能够推出 B 。即, 否定一个, 就能够肯定另一个。但是请注意, 从 $A \vee B$ 和 A 却不能推出 $\neg B$ 。即, 肯定一个, 却不能否定另一个。第二种叫不相容的选言推理, 其形式是: 从 $A \nabla B$ 和 A 能够推出 $\neg B$; 从 $A \nabla B$ 和 $\neg A$ 能够推出 B 。即, 肯定一个, 就能够否定另一个; 否定一个, 就能够肯定另一个。例如本题中, 从 (3) 和 (8) 推出 (9) 即是一个相容的选言推理。





于遵守交通法规的骑车者的情况。而对于那些有时但并不经常闯红灯的骑车者情况则忽略了。

16. 答案是 D。分析:

题干在得出招魂术是骗人的这一结论时,其根据只一个例子。而从逻辑上说,仅凭一个例子并不足以否定一个学说。

17. 答案是 B。分析:

从题干出发可进行如下推理:

分子连接时会产生热量。所以,除非分子连接时产生的热量迅速地散发掉,否则在铸造 a 加速时将会有一次热量集结。

18. 答案是 C。分析:

通过对题干中几位同学的推测进行观察可以发现:

(1) 甲和丁的推测是矛盾关系^①,所以是一真一假。

(2) 乙和戊的推测是反对关系^②,所以是至少一假。

因此,推测与事实不符的两个人必定在甲、乙、丁、戊当中。所以丙和己的推测是正确的。即:

(3) 如果刘云没有考上通讯工程系,那么邱丽会考上材料系。

(4) 邱丽考不上材料系。

根据假言推理,由(3)和(4)可推出刘云考上了通讯工程系。鉴于“赵瑛可能考上了计算机系”^③这一推测从逻辑上说总是真的,因此可知选项 C 是正确的。

19. 答案是 C。分析:

根据题干的叙述,由于相同量的蜜所含的能量大于种子所含的能量,所以相同的能量需要会使食种子的鸟类比食蜜的鸟类在摄取食物上花费更多的时间。可是,假如食蜜的鸟类摄取一定量的蜜比食种子的鸟类摄取同样量的食物所需要的时间长,则题干的论证就不成立了。所以,为了使题干的论证成立,必须假设选项 C 是正确的。

20. 答案是 E。分析:

动物的牙齿和面部的大小与形状决定它们的饮食。而动物每日行走的距离和生活群体的大小与它们的饮食有密切的联系。所以,动物的牙齿和脸的大小与形状方面的信息有助于辨别一种动物是否是群居生活的动物。

21. 答案是 A。分析:

如果肾上腺的作用是降低血液中钙的水平,那么去除它以后血液中钙的水平应该不再降低或降低的速度变慢。而题干中对于老鼠肾上腺的去除确实产生了这样的效果。这就与科学家们的假设相一致地解释了那个出人意料的发现。

① 矛盾关系指两个命题之间的一种特殊关系。两个命题,如果它们的真假总是相反的,则逻辑上称它们之间的关系是矛盾关系。矛盾关系的特征是:从一个命题真,能够推出另一个假;从一个命题假,能够推出另一个真。

在逻辑中, $A \rightarrow B$ 的否定是 $\neg(A \rightarrow B)$,而 $\neg(A \rightarrow B) = A \wedge \neg B$,所以 $A \wedge \neg B$ 和 $A \rightarrow B$ 是矛盾关系。在本题中,甲的推测的形式是 $A \rightarrow B$;丁的推测的形式是 $A \wedge \neg B$,所以甲和丁的推测是矛盾关系。

② 反对关系指两个命题之间的一种特殊关系。两个命题,如果它们不可能都真,至少有一个假,则逻辑上称它们之间的关系是反对关系。反对关系的特征是:从一个命题真,能够推出另一个假;但是从一个命题假,却不能推出另一个真假。

在逻辑中,形如“这个 S 是 P”和“这个 S 是 Q”的两个命题一般是反对关系。因此在本题中,乙和戊的推测是反对关系。

③ 从逻辑上讲,说一件事情是可能的,这种保守的说法的正确性应该总是有保证的。所以一般而言,一个“可能如此这般”的命题总是真的。根据这一规律,本题中的“赵瑛可能考上了计算机系”这句话应该是不依赖于任何条件而独立地为真的。

