

SUCCESS

管理类联考 逻辑 历年真题 精讲·解析册

社科赛斯教育集团 主编
孙江媛 编著

清华大学出版社

SUCCESS

管理类联考
逻辑
历年真题
精讲·解析册

社科赛斯教育集团 主编
孙江媛 编著

清华大学出版社
北 京

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。
版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目（CIP）数据

管理类联考逻辑历年真题精讲 / 社科赛斯教育集团 主编. —北京：清华大学出版社，2017
ISBN 978-7-302-48476-9

I. ①管… II. ①社… III. ①逻辑—研究生—入学考试—题解 IV. ①B81-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2017）第 226236 号

责任编辑：陈 莉 高 岫
封面设计：周晓亮
版式设计：方加青
责任校对：曹 阳
责任印制：沈 露

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>，<http://www.wqbook.com>
地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编：100084
社 总 机：010-62770175 邮 购：010-62786544
投稿与读者服务：010-62776969，c-service@tup.tsinghua.edu.cn
质 量 反 馈：010-62772015，zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者：北京富博印刷有限公司

装 订 者：北京市密云县京文制本装订厂

经 销：全国新华书店

开 本：185mm×260mm 印 张：19.75 插 页：1 字 数：512 千字
版 次：2017 年 10 月第 1 版 印 次：2017 年 10 月第 1 次印刷
印 数：1～3000
定 价：48.00 元（全两册）

产品编号：076345-01

目录

2003年1月管理类联考逻辑真题答案解析·····	1
2004年1月管理类联考逻辑真题答案解析·····	11
2005年1月管理类联考逻辑真题答案解析·····	21
2006年1月管理类联考逻辑真题答案解析·····	32
2007年1月管理类联考逻辑真题答案解析·····	43
2008年1月管理类联考逻辑真题答案解析·····	54
2009年1月管理类联考逻辑真题答案解析·····	65
2010年1月管理类联考逻辑真题答案解析·····	75
2011年1月管理类联考逻辑真题答案解析·····	86
2012年1月管理类联考逻辑真题答案解析·····	96
2013年1月管理类联考逻辑真题答案解析·····	105
2014年1月管理类联考逻辑真题答案解析·····	115
2014年12月管理类联考逻辑真题答案解析·····	125
2015年12月管理类联考逻辑真题答案解析·····	134
2016年12月管理类联考逻辑真题·····	144

2003年1月管理类联考逻辑真题答案解析

2003年1月					
35~39	ACECA	40~44	DCBDB	45~49	EAECD
50~54	CDDEE	55~59	BABCC		

35. 【正确答案】A

【解析】形式逻辑，选言命题、直言命题

题干信息：赢家 $\vee$ 输家（1）；

勇者 $\vee$ 懦弱者（2）；

赢家 $\rightarrow$ 勇敢者（3）；

所以，输家 $\rightarrow$ 懦弱者（4）。

由（1）可得：输家 $\rightarrow$ ¬赢家。由（2）可得：懦弱者 $\rightarrow$ ¬勇敢者。

要想得到结论（4），只需可以由“¬赢家”得出“¬勇敢者”即可，逻辑关系为：
¬赢家 $\rightarrow$ ¬勇敢者 = 勇敢者 $\rightarrow$ 赢家，与A选项逻辑关系一致。

故正确答案为A选项。

36. 【正确答案】C

【解析】批判性思维，假设题型

题干论证：论据：英语和姆巴拉拉语中，“狗”的发音一样；但是这两种语言的历史一样古老，并且属于完全不同的语系，没有任何亲缘关系，使用这两种语言的人在两个世纪前也没有交往过。

结论：不同的语言中出现意义和发音相同的词，并不一定是由于语言的相互借用，或是由于语言的亲缘关系所致。

A选项、B选项：题干中的论证是围绕英语和姆巴拉拉语展开，与汉语和其他语言无关，排除。

C选项：如果C选项不成立，有第三种语言从英语或姆巴拉拉语中借用了“狗”一词，那么很有可能出现这种情况：A语言从英语中借用了“狗”，姆巴拉拉语又从A语言借用了“狗”，此时，英语和姆巴拉拉语虽然没有直接的借用关系，但是A语言作为一个媒介，把“狗”从英语借用到了姆巴拉拉语中，如果是这样的情况的话，那么题干的论证就不成立了，所以C选项是必须要有的假设。

D选项：使用这两种语言的人并不一定要在某一时期彼此接触过，只要语言传播了即可，不是必须要有的假设。

E选项：假设过强，并不一定相互接触就会导致语言的借用，只要可以导致借用即

可，排除；

故正确答案为C选项。

【小贴士：在假设题型中慎选“一定”“必然”这样极其肯定的选项，很可能出现假设过强的情况。】

37. 【正确答案】E

【解析】批判性思维，解释题型

需解释的现象：非自花授粉樱草的繁殖条件比自花授粉的差；

但是，游人在植物园见到的非自花授粉樱草比自花授粉樱草多。

A选项：虽然非自花授粉的樱草结的种子少，授粉昆虫数量减少，但是其种子的发芽率较高，所以非自花授粉的樱草较多，可以解释。

B选项：自花授粉樱草是从国外引进的，有可能会对本地的气候环境等不适应，存活率较低，所以自花授粉樱草较少，可以解释。

C选项：非自花授粉樱草的基数比自花授粉樱草大，所以虽然近几年授粉昆虫减少，但是总量仍然比自花授粉樱草多，可以解释。

D选项：非自花授粉樱草在土壤养分吸收方面强于自花授粉樱草，竞争力较强，可以解释；

E选项：非自花授粉樱草多植于园林深处，所以游客不太可能见到更多的非自花授粉樱草，与题干中的现象不符，无法解释。

故正确答案为E选项。

38. 【正确答案】C

【解析】批判性思维，结论题型

题干信息：新加坡人的心血管疾病的发病率逐年上升，但是人均预期寿命不断上升，已经成为世界之最。

A选项、B选项：心血管疾病是否是导致死亡的主要杀手、对心血管疾病的治疗水平是否最高无法从题干中得知，因为有可能心血管疾病的发病率虽然逐年上升，但是仍然没有其他疾病的发病率高，排除。

C选项：在心血管发病率逐年上升的情况下新加坡的人均预期寿命却在不断上升，所以很可能是之前导致新加坡人死亡的疾病的发病率降低了或者医治水平提高了，因此可以得出如果发病率没有实质性降低，那么医治水平一定有所提高的结论，正确。

D选项、E选项：对新加坡与日本的情况进行比较，从题干中只能得出新加坡的预期寿命比日本高，其他情况无从得知，排除。

故正确答案为C选项。

39. 【正确答案】A

【解析】分析推理，数字相关

题干信息：假设雌兔a只，雄兔b只，那么雄兔的雌性同伴有a只，雄兔的雄性同伴有b-1

只，雌兔的雄性同伴有b只，雌兔的雌性同伴有a-1只，根据题干中的数量关系可以得到如下方程组：

$$(b-1) - a = 1 \quad (1)$$

$$2(a-1) - b = 2 \quad (2)$$

联立(1)(2)计算得出： $a=6$ ， $b=8$ 。

故正确答案为A选项。

40. 【正确答案】D

【解析】批判性思维，漏洞识别

题干信息：题干论证中指出了导致出版物错字率增加的两个原因：(1)大量引进非专业编辑；(2)出版物大量增加。

其中原因(1)是与结果相关的，因为非专业的编辑可能在错字的识别和纠正方面不够敏感，导致一些错字没有被修改过来造成错字率增加；但是原因(2)与结果并不相关，题干中是“错字率”较高，而不是“错字数”较高，所以与出版物的数量并无确定的关系，这就是题干中的漏洞。

I：有效提高服务质量是投诉比率下降的有效原因，但是航班乘客数量锐减并不是有效原因，所以与题干中出现的漏洞相似，正确。

II：饮食结构和生活习惯发生变化以及人口老龄化比例增大都是导致心血管病死亡率增加的原因，并未出现与题干中类似的漏洞。

III：狠抓教育质量是录取比率增加的有效原因，但高考人数增加并不会导致录取率增加，与题干中的漏洞类似，正确。

故正确答案为D选项。

41. 【正确答案】C

【解析】形式逻辑，直言命题、假言命题

题干信息：宏达汽车公司→驾驶员安全气囊(1)；

50%安全驾驶员安全气囊→乘客安全气囊(2)；

安全杠入防碎玻璃→乘客安全气囊(3)。

事实上，李先生的汽车是从宏达汽车公司购进的，由(1)可知，装有驾驶员安全气囊，但无法再推知其他信息；小轿车中装有防碎玻璃，由(3)可知，无法推知任何信息；所以I和II无法得到，III一定为真。

故正确答案为C选项。

42. 【正确答案】B

【解析】批判性思维，支持题型

题干信息：图示方法使学生们得到了对几何概念的直观理解，有助于培养学生处理抽象运算符号的能力，从而使几何学这门课比较容易学；相信对代数概念进行图解也会有同样的教学效果。

A选项：题干中通过图示法获得直观理解，从而有助于培养他们处理抽象运算符号的能力，所以图示获得直观理解并不是最后步骤，是培养其他能力的基础。

B选项：处理抽象运算符号的能力与抽象数学理解能力之间的关系在题干中并未说明，所以无法得到支持。

C选项：图示方法使几何学这门课比较容易学，所以是一种有效的教学方法。

D选项：因为图示法有助于培养学生处理抽象运算符号的能力，所以使几何学比较容易学，这支持了D选项的判定。

E选项：相信对代数概念进行图解会有同样的教学效果，说明图示法可以有效地用于几何学和代数学，支持了E选项的判定。

故正确答案为B选项。

43. 【正确答案】D

【解析】形式逻辑，三段论

题干信息：C不是B，B都A，所以A都不是C。

要想说明题干中的推理不成立，需要找出与题干推理结构一致，但是却得出荒谬结论的选项，这样便可证明题干推理不成立了。

A选项：B都C，A不B，所以A不C，与题干推理结构不相似，排除。

B选项：C都B，A是B，所以A是C，与题干推理结构不相似，排除。

C选项：不B都不C，A是B，所以A是C，与题干推理结构不相似，排除。

D选项：C不是B，B都A，所以A都不是C，与题干推理结构一致，并且因为有的说汉语的是台湾人，所以“说汉语的人都不是台湾人”是荒谬的结论，可以说明题干推理不成立，正确。

E选项：C都是B，B都A，所以A都是C，与题干推理结构不相似，排除。

故正确答案为D选项。

44. 【正确答案】B

【解析】批判性思维，削弱题型

题干论证：论据：在H国，尽管19岁以下的青少年只占注册司机的7%，但是他们却是20%造成死亡的交通事故的肇事者，即青少年驾车更容易造成交通事故。

结论：必须给青少年的驾驶执照附加限制。

A选项：青少年所开车辆比较陈旧，性能较差，导致更容易出事故，而不是青少年缺乏驾驶技巧造成的，他因削弱。

B选项：青少年载客人数多只能说明出事故后造成的死亡人数多，而不是事故率高，所以B选项与题干论证无关，无法削弱。

C选项：开车的年均公里较高，所以平均每公里造成的事故可能并不比其他人多，他因削弱。

D选项：不习惯系安全带这一不良的驾驶习惯导致容易出事故，而不是缺乏驾驶技巧导致的，他因削弱。

E选项：青少年酒后驾车的恶习造成容易出事故，而不是缺乏驾驶技巧导致的，他因削弱；

故正确答案为B选项。

45. 【正确答案】E

【解析】批判性思维，结论题型

题干信息：飞行员缺乏经验导致客机坠落事故急剧增加，所以台湾航空部门必须采取措施

淘汰不合格的飞行员，聘用有经验的飞行员；虽然这样的飞行员存在，但是确定和评估飞行员的经验是不可行的；所以无法聘用有经验的飞行员，客机坠落事故急剧增加的情况也就无法得到扭转。

A选项：“不可改变”一词过于绝对，因为飞行员缺乏经验是主要原因，而不是唯一的原因，所以可以在其他方面改变，排除。

B选项：加拿大和澳大利亚飞行员的例子只是为了说明“确定和评估飞行员的经验是不可行的”，并不是该论证的结论。

C选项：上述论证中并未出现相关信息，无法得出该结论。

D选项：1 000小时和10 000小时不同环境下飞行这一例子只是为了证明“确定和评估飞行员的经验是不可行的”，而不是在否定飞行时间的参考价值，排除。

E选项：与上述分析一致，飞行员缺乏经验是主要原因，这一原因无法改变，所以坠落事故急剧增加的趋势无法得到根本扭转，正确。

故正确答案为E选项。

46. 【正确答案】A

【解析】批判性思维，支持题型

题干信息：当小于1/4这个界限时，胆固醇和脂肪与血清胆固醇成正比。

当超过1/4这个界限时，即使胆固醇和脂肪急剧增加，血清胆固醇指标也只会缓慢地有所提高。

A选项：因为1/2已经超过了1/4这个界限，所以血清胆固醇指标只会缓慢地有所提高，无法达到1/2，所以A选项的结论可以从题干中得出。

B选项：该界限如何得到降低在题干信息中并未涉及，无法推出，排除。

C选项：超出正常指标的欧洲人的比例在题干中并没有相关信息，无法推出，排除。

D选项：血清胆固醇指标的正常范围无法从题干信息中得出，排除。

E选项：题干中提到的饮食是血清胆固醇的影响因素之一，但是不是唯一的影响因素未知，排除。

故正确答案为A选项。

47. 【正确答案】E

【解析】批判性思维，解释题型

题干信息：餐饮经营点数量下降；

但是，餐饮业的经营资本在整个服务行业中所占的比例并没有减少。

A选项：餐饮业经营资本总额提高，可以解释虽然数量减少，但是所占比例却没有减少的现象。

B选项：每个餐饮经营店的平均资本额增长，所以虽然数量减少，但是有可能总的资本额上升，导致所占比例并未减少，可以解释。

C选项：S市一些餐馆努力扩大经营规模，有可能餐饮业的资本总额上升，所以比例未减少，可以解释。

D选项：服务行业经营总额逐年下降，所以虽然餐饮经营点数量减少，但可能其经营

资本的减少速度与服务业经营总额的下降相比较缓，所以比例并未减少，可以解释。

E选项：服务业占全市产业经营总资本的比例如何变化与题干中的论证无关，无法解释；故正确答案为E选项。

48. 【正确答案】C

【解析】批判性思维，支持题型

题干论证：论据：较大的房间铺设的木板条比较小房间的木板条窄得多。

结论：窄木条铺地板可以表示出房主富有的地位。

A选项：宽度大致相同与题干中探讨的宽木板和窄木板不一致，无法加强，排除。

B选项：诉诸权威，丹尼斯教授学术地位得到公认并不能说明题干中的观点也是正确的，排除。

C选项：木地板条的价格以长度为标准计算，所以如果两个房子面积相同，那么铺窄木条的话木条地板的总长度就会较长，价格比较贵，就能显示出房主比较富有了；大房子用较窄的木条，比小房子用宽木条铺地板的长度要多，可以表明房主富有，加强了题干的论证，正确。

D选项：大理石地板与题干论证无关，排除。

E选项：《雾都十三夜》虽然是以市民生活为背景的，但是关于地板的描述是否符合真实情况未知，无法作为证据支持题干的论证，排除。

故正确答案为C选项。

49. 【正确答案】D

【解析】形式逻辑，模态命题、直言命题

题干信息：（不必然）任何经济发展都会导致生态恶化

=（可能不）任何经济发展都会导致生态恶化【不必然=可能不】

=可能（不任何）经济发展（都）会导致生态恶化【任何都=都】

=可能（有的）经济发展（不）会导致生态恶化【不都=有的不】

=有的经济发展可能不导致生态恶化【调整语序，句意不变】

（不可能）有不阻碍经济发展的生态恶化

=（必然不）有不阻碍经济发展的生态恶化【不可能=必然不】

=必然（不有）不阻碍经济发展的生态恶化【不有=不有的】

=必然（都不）不阻碍经济发展的生态恶化【不有的=都不】

=必然生态恶化都阻碍经济发展【调整语序】

=任何生态恶化都必然阻碍经济发展【调整语序】

故正确答案为D选项。

50. 【正确答案】C

【解析】批判性思维，削弱题型

题干论证：论据：最好饭店的房间租金甚至比单人牢房所需的费用还低；

结论：必须对本州不断上升的监狱费用采取措施。

I：即使所需费用为125美元，题干的论证依然成立，无法驳斥。

II：在最好饭店中能找到125美元以下的房间只是为了说明单人牢房的开销较大，所以题干中所说的房间到底是否好找并不是论证的重点，排除。

III：表明二者的比较无意义，因为两种费用是用于完全不同的开支项目，费用的高低就无从比较，所以题干的论证并不成立，可以驳斥，正确。

故正确答案为C选项。

51. 【正确答案】D

【解析】批判性思维，假设题型

题干论证：论据：如果星云是由能看见的星球构成的话，那么移动速度应该比观测到的快得多。

结论：星云中包含着看不见的巨大物质，这些看不见物质的重力影响着星云的运动。

I：因为题干中能够观测到星云的移动，并且是比任何条件下观测到的快，所以这里的“看不见”指的就是不可能被看见的，正确。

II：题干中专家推测出宇宙中有一些看不见的物质的思路是：按照目前能够观测到的物质的重量进行推算，星云的移动速度较快，而事实上，移动速度是较慢的，所以星云中一定有一些看不见但是有重量的物质导致移动速度慢的；这一系列推断是以目前能被看到的物质的重量来计算的，所以必须要假设这一基础是有效的；如果不能得到较为准确的估计，那么就无法推测出存在看不见的巨大物质的结论了。

III：从题干信息中只能得出这些看不见的物质有重力，但其他属性是否与看得见的物质一致无从得知，排除。

故正确答案为D选项。

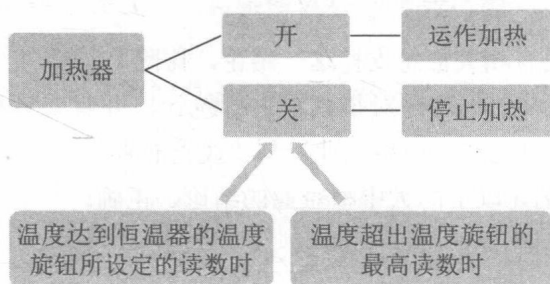
52. 【正确答案】D

【解析】批判性思维，支持题型

题干信息：加热器：使电炉运作或停止加热功能（1）。

恒温器：只有其可以在温度达到恒温器的温度旋钮所设定的读数时，加热器自动关闭（2）。

安全器：只有其可以在温度超出温度旋钮的最高读数时，加热器自动关闭（3）。一发生故障→三个部件同时工作（4）。



A选项：由（4）可知，当恒温器和安全器都出现故障时，三个部件是否同时工作未知，就算恒温器和安全器不工作，温度是否会超出最高读数也未知。

B选项：由（2）可知，超出温度旋钮的设定读数但加热器并没有关闭，是恒温器出现故障而不是安全器出现故障，排除。

C选项：由（2）和（3）可知，加热器自动关闭可能是恒温器控制的，也可能是安全器控制的，排除。

D选项：由（3）可知，超出最高读数时安全器应关闭加热器停止加热，但其温度已经超出，所以安全器出现了故障；又因为温度旋钮的最高读数一定高于所设定的读数，结合（2）可知，达到设定的读数时应关闭加热器停止加热，但其温度已经超出，所以恒温器出现了故障，正确。

E选项：由对D选项的分析可知，安全器和恒温器都出现了故障，排除。

故正确答案为D选项。

53. 【正确答案】E

【解析】形式逻辑，联言命题、选言命题

题干信息：总经理：（绿岛 $\vee$ 宏达） $\wedge$ $\neg$ 清河

董事长： $\neg$ [(绿岛 $\vee$ 宏达) $\wedge$ $\neg$ 清河]

$= \neg$ (绿岛 $\vee$ 宏达) $\vee$ 清河

$= (\neg$ 绿岛 $\wedge$ $\neg$ 宏达) $\vee$ 清河

$= \neg(\neg$ 绿岛 $\wedge$ $\neg$ 宏达) $\rightarrow$ 清河

E选项表达的逻辑关系与题干一致。

故正确答案为E选项。

54. 【正确答案】E

【解析】批判性思维，结论题型

题干信息：第一个数据：国内200家年盈利一亿元以上的大中型企业的捐款额/收到的捐款总额=82%。

第二个数据：民营企业捐款额/收到的捐款总额=25%。

从事服装或餐饮业的捐款的民营企业/捐款的民营企业=4/5。

A选项：统计中的捐款总额是否包括来自民间的私人捐款未知，排除。

B选项：82%与4/5分别是捐款额和企业数的比例，无法进行计算和比较，排除。

C选项：民营企业捐款额只占25%，并不能得出民营企业数量与非民营企业数量的关系，排除。

D选项：题干中没有相关信息支持这一结论，排除。

E选项：因为82%与25%均是对捐款额进行统计，并且二者相加超过100%，说明“国内200家年盈利一亿元以上的大中型企业”与“民营企业”一定有交集，所以可以得出有的民营企业是年盈利一亿元以上的大中型企业的结论，正确。

故正确答案为E选项。

55. 【正确答案】B

【解析】批判性思维，削弱题型

题干论证：论据：从收到关于山茱萸是高效低毒免疫抑制剂的论文到它发表间隔了六周。

结论：如果这一论文能尽早发表的话，这6周内许多这类患者可以避免患病。

A选项：专家审核与患者是否能更早使用这一成果从而避免患病无必然联系，排除。

B选项：药物起作用至少要在口服山茱萸2个月之后，即8周之后，所以即使该论文未经过6周的间隔尽早发布，也无法在6周之内帮助患者避免患病，可以削弱。

C选项：有待进一步证实并不是否定了山茱萸的这一功效，所以无法削弱。

D选项：题干论证与该杂志是否是最权威的杂志无关，排除。

E选项：只要山茱萸具有抗移植免疫排斥反应和治疗自身免疫疾病的作用即可，与消化系统无关，排除。

故正确答案为B选项。

56. 【正确答案】A

【解析】分析推理，匹配题型

分析思路：（1）如果孩子是男孩，第一个说话的是父亲，那么第二个说话的应是母亲，此时母亲连续的两句话都是假话，不符合题干信息，排除；

（2）如果孩子是男孩，第一个说话的是母亲，那么第二个说话的是父亲，因为男性从不说谎，所以父亲说的两句话都与孩子是男孩矛盾，不符合题干信息，排除；

（3）如果孩子是女孩，第一个说话的是父亲，那么第二个说话的应是母亲，此时母亲连续的两句话都是真话，不符合题干信息，排除；

（4）如果孩子是女孩，第一个说话的是母亲，那么第二个说话的是父亲，两句话都是真的，与题干信息一致，所以只有I为真。

故正确答案为A选项。

57. 【正确答案】B

【解析】批判性思维，假设题型

题干论证：论据：通过观察处于不同生长阶段的许多棵树，植物学家就能拼凑出一棵树的生长过程。

结论：这一原则完全适用于目前天文学对有100亿年以上发展历史的星团发展过程的研究。

A选项：假设过强，不需要“都适用于其他领域”，只需要能适用于星团的研究即可。

B选项：将对树的研究方法类推到对星团的研究上，那么就需要具有同样的研究条件，能够观察处于不同生长阶段的树是研究树的条件，那么这一条件也需要可应用于星团，所以这是必须要有的假设，正确。

C选项：只需要保证对星团的发展过程可以研究即可，与其他个体无关。

D选项、E选项：与题干论证无关，排除。

故正确答案为B选项。

58. 【正确答案】C

【解析】批判性思维，削弱题型

题干信息：论据：西式快餐在我国主要大城市中的年利润在未来数年中不会有大的改变。

结论：艾德熊进入中国市场会使麦当劳的利润下降。

A选项：只要在熟悉和接受这一过程完成后麦当劳的利润确实下降，那么题干论证依然成立，无法削弱。

B选项：艾德熊的价格比麦当劳高，高了多少呢？消费者是否会因为价格的差异而不选购艾迪熊呢？未知，无法削弱。

C选项：他因削弱，表明艾德熊会使肯德基的消费下降，所以麦当劳并不一定会下降，削弱了题干的论证。

D选项：只要艾德熊会抢占麦当劳的市场，使其消费减少，题干论证就可以成立，与经营规模无关。

E选项：艾德熊是不是服务更好，更适合中国消费者的口味呢？未知，对题干的论证无法起到削弱作用，排除。

故正确答案为C选项。

59. 【正确答案】C

【解析】形式逻辑，联言命题、选言命题

题干信息：公理：在同一平面上，过直线外一点可以作一条 $\wedge$ 只可以作一条直线与该直线平行；要对这条公理表示怀疑，即出现与其矛盾的情况，所以，

$\neg$ （可以作一条 $\wedge$ 只可以作一条）

$= \neg$ 可以作一条 $\vee \neg$ 只可以作一条

$=$ 无法作出一条 $\vee$ 可以作出多条

即如果出现了上述两种情况中的任意一个都可以对该公理表示怀疑，无法作出一条直线与该直线平行（1）或者可以作出多条直线与该直线平行（2）。

I：若I成立可以使数学家的怀疑成立，但是不是必须成立的，因为如果可以作出多条也可以。

II：若II成立可以使数学家的怀疑成立，但是不是必须成立的，因为如果无法作出一条也可以。

III： $\neg$ 可以作出多条 $\rightarrow$ 无法作出一条 $=$ 可以作出多条 $\vee$ 无法作出一条，包含了两种情况，所以是必须要成立的。

故正确答案为C选项。

重复劳动最大的特征就是反复地去做那些对事情结果没有实质影响的事情。就拿学习来说，最重要的是做对题拿到分，要充分理解每一道题的思路，如果不去分析真正需要解决的问题，拒绝调整思路，那么只能叫磨洋工或者叫重复劳动。远离低质量的勤奋，那比懒惰更可怕。真正的勤奋，是去做那些能够让你更加接近目标的事情。

2004年1月管理类联考逻辑真题答案解析

2004年1月					
31~35	DEAEC	36~40	CDDDA	41~45	ACAAD
46~50	EAADD	51~55	CECCA		

31. 【正确答案】D

【解析】形式逻辑，模态命题、联言命题

题干信息：不可能（ $\neg$ 宏达 $\wedge$ $\neg$ 亚鹏）
= 必然不（ $\neg$ 宏达 $\wedge$ $\neg$ 亚鹏）
= 必然（宏达 $\vee$ 亚鹏）

即必然宏达和亚鹏至少有一个中标。

故正确答案为D选项。

32. 【正确答案】E

【解析】形式逻辑 直言命题、三段论

题干信息：物质实体 $\rightarrow$ 可见（1）；
可见 $\rightarrow$ $\neg$ 神秘感（2）；
因此，精神世界 $\rightarrow$ $\neg$ 物质实体（3）。

由（1）和（2）传递可得：物质实体 $\rightarrow$ 可见 $\rightarrow$ $\neg$ 神秘感；
= 神秘感 $\rightarrow$ $\neg$ 可见 $\rightarrow$ $\neg$ 物质实体（4）。

若要由（4）推出结论（3），只需要假设“精神世界 $\rightarrow$ 神秘感”即可，此时可形成逻辑关系：精神世界 $\rightarrow$ 神秘感 $\rightarrow$ $\neg$ 可见 $\rightarrow$ $\neg$ 物质实体，上述结论成立。

A选项：精神世界 $\rightarrow$ $\neg$ 可见，与（1）进行传递可得：精神世界 $\rightarrow$ $\neg$ 可见 $\rightarrow$ $\neg$ 物质实体，也可得到（3），但是此题未将此选项作为正确答案，因为E选项的逻辑关系也成立，并且利用到了题干中的所有信息，但此种纰漏在后续真题中未再出现。

B选项：神秘感 $\rightarrow$ $\neg$ 可见，与（2）逻辑关系一致，无法与题干的信息相结合得出结论（3），排除。

C选项：可见 $\rightarrow$ 物质实体，无法与题干的信息相结合得出结论（3），排除。

D选项：有的精神世界 $\rightarrow$ 可见，无法与题干的信息相结合得出结论（3），排除。

E选项：精神世界 $\rightarrow$ 神秘感，与上述分析一致，正确。

故正确答案为E选项。

33. 【正确答案】A

【解析】批判性思维，支持题型

题干信息：论据：汽油酒精与汽油相比，燃烧一个单位能产生较多的热量，排放较少的有害气体；如果北京的所有汽车都使用汽油酒精，那么产生的二氧化碳将全部被绿色植被吸收。

结论：预计在世界范围内，汽油酒精将很快进军并占领汽车燃料市场。

A选项：汽车每公里消耗的汽油酒精 $\geq$ 汽油，那么虽然每一单位汽油酒精比汽油能产生较多的能量，但很可能每公里的消耗和废气产生量持平，那么汽油酒精就没有优势了，无法加强题干的论证。

B选项：指出了汽油酒精更有利于汽车保养的优势，可以加强。

C选项：指出了汽油酒精缓解石油短缺压力的优势，可以加强。

D选项：在北京的绿色植被率较低条件下，汽车排放的二氧化碳可以被全部吸收，那么世界上其他国家的汽车如果将汽油酒精作为燃料也可以避免排放出的二氧化碳的污染，表明了汽油酒精的优势，可以加强。

E选项：指出了汽油酒精生产成本和售价较低的优势，可以加强。

故正确答案为A选项。

34. 【正确答案】E

【解析】形式逻辑，假言命题

题干信息：低于市场的价格卖花而获利 $\rightarrow$ 从花农那里购得低于正常价格的花（1）；

$\neg$ 该花店销售量很大 $\rightarrow \neg$ 从花农那里购得低于正常价格的花（2）；

该花店销售量很大 $\rightarrow$ 满足消费者兴趣 $\vee$ 拥有独家销售权（3）。

由（1）（2）（3）传递可得：低于市场价格卖花而获利 $\rightarrow$ 从花农那里购得低于正常价格的花 $\rightarrow$ 该花店销售量很大 $\rightarrow$ 满足消费者兴趣 $\vee$ 拥有独家销售权（4）。

A选项：从花农那里购得低于正常价格的花 $\rightarrow$ 低于市场价格卖花而获利，与（4）的逻辑关系不一致，排除。

B选项： $\neg$ 低于市场价格卖花而获利 $\rightarrow \neg$ 从花农那里购得低于正常价格的花，与（4）的逻辑关系不一致，排除。

C选项：满足消费者兴趣 $\wedge$ 拥有独家销售权 $\wedge \neg$ 低于市场价格卖花而获利，与（4）的逻辑关系不一致，排除。

D选项：满足消费者兴趣 $\vee$ 拥有独家销售权 $\rightarrow$ 该花店销售量很大，与（4）的逻辑关系不一致，排除。

E选项：低于市场价格卖花而获利 $\rightarrow$ 从花农那里购得低于正常价格的花，与（4）的逻辑关系一致，正确。

故正确答案为E选项。

35. 【正确答案】C

【解析】形式逻辑，假言命题、负命题

题干信息：“哪项不可能为真”即“哪项一定为假”，只需要找到逻辑关系（4）的负命题即可。

C选项： $\neg$ 满足消费者兴趣 $\wedge \neg$ 拥有独家销售权 $\wedge$ 低于市场价格卖花而获利

=低于市场价格卖花而获利 $\wedge$ —(满足消费者兴趣 $\vee$ 拥有独家销售权)，
是(4)的负命题，正确。

故正确答案为C选项。

36. 【正确答案】C

【解析】批判性思维，削弱题型

题干论证：论据：3岁的独生孩子与同龄非独生的第一胎孩子日常行为能力非常相似。

结论：独生孩子与非独生孩子的社会能力发展几乎一致。

A选项：地区对孩子日常行为能力的影响有多大，是否会因为地区而造成差异均未知，无法削弱，排除。

B选项：与母亲接触时间的长短是否会影响孩子的日常行为能力未知，无法削弱；

C选项：表明题干中进行对比的两组3岁的孩子在调查之时均为独生孩子，所以调查中的3岁非独生孩子的表现并不能代表非独生孩子的实际情况，削弱了题干的论证，正确。

D选项：研究者是否有兄弟姐妹与此项调查无关，排除。

E选项：与母亲和父亲的接触时间是否会影响孩子的日常行为能力未知，无法削弱。

故正确答案为C选项。

37. 【正确答案】D

【解析】批判性思维，假设题型

题干论证：论据：《英雄》的票房收入明显领先于《卧虎藏龙》。

结论：观看《英雄》的人数多；《英雄》是前两年最好的古装武打片。

I：题干中仅根据票房收入高就得出观看人数多的结论，如果《英雄》的票价明显高于《卧虎藏龙》，那么即使票房收入高也无法得出观看人数多的结论，所以必须要假设二者票价基本相同，此时才能从票房收入推断出观看人数。

II：题干中由票房收入高推断出观看人数多，进而推断出是最好的古装片，很显然题干论证要想成立就要建立起观看人数与影片质量的关系，所以必须要有“观众数量是评价电影质量的标准”这一假设。

III：《英雄》和《卧虎藏龙》都是精心制作的，所以III并不是必须要假设的，题干中对电影质量的判断仅仅根据观影人数确定，并未涉及是否精心制作。

故正确答案为D选项。

38. 【正确答案】D

【解析】批判性思维，假设题型

题干论证：论据：董来春参加 $\rightarrow$ —郝建生参加 $\wedge$ —曾思敏参加。

结论：董来春参加 $\rightarrow$ 董来春当选。

I：因为董来春参加竞选的话，郝建生和曾思敏这两位极具实力的竞选者不参加竞选，由此才得出董来春参加竞选就一定会当选的结论，所以必须要假设竞选实力最强的能够当选，否则即使郝建生和曾思敏不参加，也无法得出结论。

II：题干的论证过程无法得知此信息，董来春可以不是唯一的候选人，只要其他候选人的竞选实力不如他即可。