

管理类、经济类联考综合能力
—— **逻辑** ——
历年真题全解
(解析册)

王诚 ◎ 编著

● 再现历年真题 实战检验 ● 解析应试技巧 精准剖析

适用专业：

- 管理类联考 (199科目)
MBA/MPA/MPAcc/审计/工程管理/旅游管理/图书情报
- 经济类联考 (396科目)
金融/应用统计/税务/国际商务/保险/资产评估

管理类、经济类联考综合能力

—— 逻辑 ——

历年真题全解

(解析册)

王诚 编著

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

管理类、经济类联考综合能力·逻辑历年真题全解(解析册)/王诚编著. —北京:北京理工大学出版社,2016.4

ISBN 978-7-5682-2175-7

I. ①管… II. ①王… III. ①逻辑—研究生—入学考试—题解 IV. ①G643

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 076778 号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(总编室)

(010)82562903(教材售后服务热线)

(010)68948351(其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京长阳汇文印刷厂

开 本 / 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张 / 9

字 数 / 225 千字

版 次 / 2016 年 4 月第 1 版 2016 年 4 月第 1 次印刷

定 价 / 56.00 元(共 2 册)

责任编辑 / 钟 博

文案编辑 / 钟 博

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题,请拨打售后服务热线,本社负责调换

C 目 录

以下是本书出现的部分常见逻辑符号，列于此供考生查询。

Contents

序号	内容	页码
	逻辑符号体系	001
	2016 年管理类专业学位联考综合能力逻辑真题解析	002
	2015 年管理类专业学位联考综合能力逻辑真题解析	008
	2015 年经济类专业学位联考综合能力逻辑真题解析	013
	2014 年管理类专业学位联考综合能力逻辑真题解析	016
	2014 年经济类专业学位联考综合能力逻辑真题解析	023
	2013 年管理类专业学位联考综合能力逻辑真题解析	027
	2013 年经济类专业学位联考综合能力逻辑真题解析	032
	2012 年管理类专业学位联考综合能力逻辑真题解析	036
	2012 年经济类专业学位联考综合能力逻辑真题解析	040
	2011 年管理类专业学位联考综合能力逻辑真题解析	044
	2011 年经济类专业学位联考综合能力逻辑真题解析	048
	2010 年管理类专业学位联考综合能力逻辑真题解析	052
	2009 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	056
	2008 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	061
	2007 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	065
	2006 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	070
	2005 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	075
	2004 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	081
	2003 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	086
	2002 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	092
	2001 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	098
	2000 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	104
	1999 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	117
	1998 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	125
	1997 年入学 MBA 联考综合能力逻辑真题解析	132

逻辑符号体系

以下是本书出现的部分常见逻辑符号，列于此供考生查询。

符号	含义	解释	举例
$\rightarrow$	推出符号	$A \rightarrow B$ 意味着如果 A 为真，则 B 也为真	如果天不下雨，就去看电影 = 不下雨 $\rightarrow$ 看电影
$\Rightarrow$	等价符号	$A \Rightarrow B$ 意味着如果 A 为真则 B 为真	A：如果天没有下雨，就去看电影； B：如果没有看电影，则天在下雨。 = $\neg$ 下雨 $\rightarrow$ 看电影 $\Rightarrow \neg$ 看电影 $\rightarrow$ 下雨
$\leftrightarrow$	充要条件符号	$A \leftrightarrow B$ 意味着 A、B 互为充要条件	奋斗精神是成功的唯一要素 = 奋斗 $\leftrightarrow$ 成功
$\neg$	否定符号	陈述 A 为真时， $\neg A$ 为假	不下雨 = $\neg$ 下雨 $\neg (\neg$ 下雨) = 下雨
$\vee$	或	如果 A 或 B 之一为真或 A、B 两者都为真，则 $A \vee B$ 为真；如果二者都为假，则陈述为假	小李来开会或者小赵不来开会 = 小李来开会 $\vee$ 小赵没有来开会
$\wedge$	且	如果 A 与 B 二者都为真，则陈述 $A \wedge B$ 为真；否则为假	鱼和熊掌可兼得 = 鱼 $\wedge$ 熊掌
$\dot{\vee}$	异或	$A \dot{\vee} B$ 意味着 A、B 有且只有一个为真 $a \dot{\vee} b = (\neg a \wedge b) \vee (a \wedge \neg b)$	不存在同时穿白衣服又穿黑衣服的人 = 白衣服 $\dot{\vee}$ 黑衣服 如果他穿的是黑衣服就不是白衣服 如果他穿的是白衣服就不是黑衣服

2016 年管理类专业学位联考综合能力逻辑真题解析

逻辑推理:

26. 【答案】D

【解析】题干中，“一个企业只有搭建服务科技创新发展战略的平台、科技创新与经济发展对接的平台以及聚集创新人才的平台，才能催生重大科技成果”可以刻画为：催生 $\rightarrow$ 搭建平台 $\rightarrow$ $\neg$ 搭建平台 $\rightarrow$ $\neg$ 催生，与D项一致。

27. 【答案】C

【解析】题干逻辑链可以刻画为：提供保障 $\rightarrow$ 实行制度和法制 $\rightarrow$ 建立责任追究制度。C项是其逆否命题。

28. 【答案】D

【解析】题干的陈述方式是正反对比论证，D项论证方式与之相同，“闭门造车”可以理解为“不注重调查研究”。A项表达的是相辅相成、缺一不可的意思；B项运用求异法进行论证；C项对比过去和现在；E项是假言命题。这些都不是正反对比论证。

29. 【答案】E

【解析】十天干配十二地支，本应有120种组合方式，但题干告诉我们只有六十种（六十年重复一次），这就意味着有些天干和地支不能匹配。（天干和地支中，位于偶数位置的为“阳”，位于奇数位置的为“阴”，阴阳不能混配，故只有六十花甲子。但逻辑题不考查背景知识。）题干列举的“甲子”和“甲戌”这两种匹配方式，提示“甲”只能与位于奇数位置的地支相匹配，而“丑”处于第二位，故不存在“甲丑”年，B项不对。A、C两项都与题干陈述无关。

2024年比2014年晚10年，故天干轮回一次还是“甲”，而地支轮到“午”之后第十个（之前两个）为“辰”，故D项不正确。

由于干支纪年六十年重复一次，所以2087年与它之前六十年即2027年的纪年是一致的。2027年比2015年晚12年，故地支与2015年一样，天干要比2015年的“乙”向后再数两个位置，为“丁”。故E项正确。

30. 【答案】D

【解析】由题干不难看出，赵明强调选爱好辩论的人，而王洪强调选能力强的人。二人招募的标准不同，故D项正确，A项错误。赵明和王洪两人对于招募新辩手的目的并没有分歧，都是要找到能参加辩论赛的人，故B、C、E三项都不选。

31. 【答案】A

【解析】题干中主教练的发言可以刻画为：甲国队小组出线 $\rightarrow$ 甲国取胜 $\wedge$ 另一场平局。注意本题要求找“不可能”的选项，即上述假言命题的矛盾命题：甲国队小组出线 $\wedge$ $\neg$ （甲国取胜 $\wedge$ 另一场平局），A项符合。

32. 【答案】D

【解析】考古学家的推测有两点：（1）边缘整齐 $\wedge$ $\neg$ 切割痕迹 $\rightarrow$ 土坯砖应当是使用木质模具压制成型的；（2）当时的烧制温度为850~900℃ $\rightarrow$ 使用模具做成土坯再烧制而成。

D项是第一个推测的逆否命题。

B项是强干扰项，掌握高温冶炼技术与制作烧结砖无关，故不能支持推测（2）。其余各项都与题干中的推测无关。

33. 【答案】A

【解析】要比较是否“晚死”，实质是比较寿命长短，即A项所说的“生命存续长度”，仅仅比较死亡时间是没有意义的，无论题干所说的时刻，还是D项所说的日期，都无法说明寿命长短。其余各项都不是针对研究人员观点的质疑。

34. 【答案】E

【解析】题干给出了因果关系：已作特价处理、商品已经开封或使用→不能退货。E项指出：商品已经开封或使用∧可以退货，符合题干所说“无理由退货”的条例规定。A项不符合“无理由退货”的规定，既不能支持也不能质疑商家的理由；B项与是否能退货无关，即便以此作为退货理由，也不能说明商家的理由不对；C项是强干扰项，它使得商家的阻挠成为悖论，但不涉及是否能够退货的问题；D项是无关项。

35. 【答案】B

【解析】根据条件（5），王书记不需要参加宣传工作例会，也不需要做信访接待工作；再根据条件（4）可得出王书记下乡调研。故B项正确。根据条件（3），王书记下乡调研→张副书记∨李副书记在县城值班，无法断定到底哪位副书记会留下值班，所以A、C两项无法确定。

36. 【答案】D

【解析】题干中专家的观点是：人类会因为机器人战争技术的出现而远离危险实现战争目标。D项如果为真，则说明机器人战争技术并不普及，人类会因为战争而变得更加危险，所以是最强的质疑项。

A项指出了机器人技术对人类的危险性，但并未涉及这种技术是否可以使人类在战争中远离危险，所以是无关项；B、C两项都是支持项；E项也是无关专家观点的选项。

37. 【答案】A

【解析】陈安的话其形式是“所有S都不是P”，李康的话其形式是“有的S是P”，二者互为矛盾命题，必有一真也必有一假。由此可推知剩下的两句话也必有一真，必有一假。假设第四句话即汪福所言为真，根据相容选言命题的性质，张幸所言也为真，故假设失败，汪福所言必假，而张幸所言必真。将汪福所言取非，可得汪福是送老人到医院的人，由此可知第二句话即李康所言必真。所以，说真话的是李康和张幸。

38. 【答案】E

【解析】注意问题中的相反陷阱，实际是要求找出不能质疑“理性计算”的选项。E项支持了题干观点：即使自己正常行车，也要让着别的车。其余各项分别指出这种“让”是不好的、没意义的、有害的以及没必要的。

39. 【答案】E

【解析】题干中，专家的设想是基于“易形成雾霾天气和热岛效应”这两个弊端而提出的。为了支持这样的设想，就要说明它能够解决这两个问题，故选择E项。

A项说明这个设想无害，但不等于有用；B、C两项都是削弱项；D项仅指出设立城市风道的可行性，但不能说明这样做的有效性，故不选。

40. 【答案】E

【解析】注意问题中的相反陷阱。A、B、C、D四项都能解释为什么“短期治理模式”

不能“长期坚持下去”。E项仅仅指出了短期治理的必要性,而没有解释无法长期坚持的原因,既然影响国家形象,更应该长期坚持这种治理模式吗?故该项实际加剧了题干中人们的困惑。

注意,C项提出了一种评价标准,如果长期坚持“APEC治理模式”所付出的代价超出收益,则有助于解释题干中的困惑。

41. 【答案】C

【解析】天文学家根据观测,提出结论“光速不变定律需要修改”。要质疑这个结论,就需要说明其论据或论证过程有问题。D项指出了论据有问题,最能质疑。A项是一个选言命题,如果为真,则任一选言肢都可能为真,既有可能支持结论也有可能质疑,故不选;B、E两项是支持项;D项的“可能”使得质疑力度很弱。

42. 【答案】A

【解析】要想解释题干存在的差异,就要说明贴着“眼睛”对人的影响作用。A项如果为真,说明贴着“眼睛”类似于有人监督,可以解释。其余各项都是无关项。

43. 【答案】D

【解析】根据题干问题,只需要在满足题干要求的前提下,构建一种可能的情况即可判断“日”字庭院排在第几个。根据条件(2),把“火”字庭院和“土”字庭院作为第一组(捆绑分组法);根据条件(3),把该条件所涉及的四个庭院按照“金”“木”“月”“水”的顺序排列,作为第二组。当第二组排在第一组前面时,“日”字庭院有三种位置:排在两组之前即第一个、插在两组中间即第五个、排在两组之后即第七个。根据条件(1)排除排在第一个这种可能性,选项中找不到排在第七个,所以只能选D项。

当第一组排在第二组前面时,“日”字庭院也有三种位置:第一或第三或第七,都不能找到合适的选项。

44. 【答案】E

【解析】由于43题没有附加条件,故其中的分组假设在本题中仍可使用。如果第二个庭院是“土”字庭院,结合条件(1),“日”字庭院不能排在第一位,其他四个庭院作为一组不能排在它前面(否则会导致“土”字庭院不可能排第二),那么只有与“土”字庭院相邻的“火”字庭院排第一个了。

45. 【答案】C

【解析】C项分别解释了题干中两种情绪对健康的不同作用,可以解释题干。A、E两项不涉及死亡率问题,都是无关项;B项是被题干解释的选项而不是对题干的解释;D项只解释了题干的第一个发现,不如C项全面。

46. 【答案】B

【解析】如果B项为假,即超市里销售的水果已经得到彻底清洗了,但表面还是留有油脂痕迹,那么牛师傅所建议的“清洗干净再食用”的方法就没有意义了,所以B项是题干论证成立的必要假设。

47. 【答案】D

【解析】题干的论证是:不理解自己的人是不可能理解别人的→那些缺乏自我理解的人是不会理解别人的,这犯了“循环论证”的逻辑错误(用来证明结论的论据,其本身的真实性要依靠结论来证明,又称“乞题谬误”),D项指出了这一点。

题干显然将“自我理解”定义成“理解自己”,所以A项不选;题干论证未涉及“不愿意”理解自己,故B项不选;C、E两项所述也都是题干未涉及的信息。

48. 【答案】B

【解析】根据条件(1)和(3),白茶、绿茶和红茶,这三种茶所处范围是1、2、3号盒子,那么花茶只能在4号盒子里。

49. 【答案】C

【解析】由于中标者只有一个,所以,如果看法(1)为真,则看法(3)必定为真,这就违反了“只有一人看法正确”这个条件,故看法(1)必定为假。看法(1)实际是一个不相容选言命题,将其取非得到赵嘉和钱宜都中标或者都不中标这两种情况,由于中标者只有一个,所以唯一可能就是此二人都没有中标。选项中只有C项涉及此二人,故再验证李汀是否中标即可。由于题干给出的条件不涉及李,故用反证法较为简单:假设李中标,则看法(2)和看法(3)都为真,违反题干条件,故李不可能中标。

注意,确认赵嘉和钱宜都不中标之后不可直接选择C项,因为题干共给出了六个人,其中五个没有中标,除上述二人外还有三人有可能没中标,足已构建另外一个正确选项。

50. 【答案】E

【解析】专家的观点是让父母陪伴孩子一起阅读纸质图书,目的是“在交流中”促进孩子心灵的成长。要想支持这个观点,就必须指出电子学习机不利于交流,否则专家的观点就没有意义了。故只有E项符合要求。

其余各项都不涉及“交流”,最多说明纸质图书的重要性(A项),或者电子学习机的危害性(B、C两项),而不能说明父母陪伴阅读的必要性。D项是削弱项。

51. 【答案】D

【解析】田先生认为硬盘速度慢是笔记本电脑速度变慢以及游戏体验不佳的原因,D项另找他因对此进行了削弱。其余各项都没有涉及“游戏体验”,都是无关项。

52. 【答案】A

【解析】题干的论证结构是:新医学信息及时公布有利于提高人们健康水平→公共卫生水平可以更快获得提高。这个论证的预设是新医学信息都是正确的,假设是及时公布的信息被人们使用。二者任一为假,都会使得题干结论不成立。本题只有A项与上述分析相匹配,由于假设是寻找题干结论成立的必要非充分条件,所以即使本题选项没有给出上述预设,但A项仍然是需要假设的。

B、C、D三项都是无关项,即使为假也不影响题干结论成立;E项假设过强,题干论证仅仅提到放弃等待发表的时间,而不需要假设放弃发表。

53. 【答案】C

【解析】本题针对上一题解析中所指出的预设来设置选项,C项如果为真,说明题干的预设是不成立的,所以其主张就可能造成相反的效果。不但不能提高公共卫生水平,甚至可能有相反的效果。

钟医生并没有反对匿名评审制度,故A项无关;即使社会公共卫生水平的提高并不完全依赖于医学新发现,但B项并没有否定医学新发现的作用,所以削弱力度不强;C项恰恰支持了钟医生“事先公开成果”的建议;E项讲的是生活方式,与题干话题不符。

54. 【答案】C

【解析】用每人名字的第一个字来代表人,用食材的第一个字加括号来代表食材,以示区分。刻画题干条件,并分析隐含条件如下:

条件1:金(水)→水(¬金)。



条件2: 木(金 $\vee$ 土) $\rightarrow$ 木(木); 结合“每人所选食材名称的第一个字与自己的姓氏均不相同”可知, 木($\neg$ 木) $\rightarrow$ 木($\neg$ 金 $\wedge$ $\neg$ 土)。

条件3: 火(水) $\rightarrow$ 火(木 $\wedge$ 土); 结合“每人只能选用2种食材”可知: 火($\neg$ 水)。排除D项。

条件4: 木(火) $\rightarrow$ 火($\neg$ 金)

列表, 将已知条件填充进表格中。第一行表示五个人, 第一列表示五种食材; 用 $\checkmark$ 表示选择某种食材, 用 $\times$ 表示不选择。

根据“每人所选食材名称的第一个字与自己的姓氏均不相同”, 结合条件2和3的分析, 可列出下表, 进而排除A项:

	金	木	水	火	土
(金)	$\times$	$\times$			
(木)		$\times$			
(水)			$\times$	$\times$	
(火)				$\times$	
(土)		$\times$			$\times$

如图, 由于“每人选用2种食材”, 所以木心必选水蜜桃和火腿。结合条件4, 可以得知火($\neg$ 金)。填入上表(新填进表格的符号加粗表示, 下同):

	金	木	水	火	土
(金)	$\times$	$\times$		$\times$	
(木)		$\times$			
(水)		$\checkmark$	$\times$	$\times$	
(火)		$\checkmark$		$\times$	
(土)		$\times$			$\times$

此时火珊可选的食材只剩下两种, 即木耳和土豆。根据“每种食材有2人选用”, 可知上表第二行剩下两个空格应该填入 $\checkmark$ 。填入上表得:

	金	木	水	火	土
(金)	$\times$	$\times$	$\checkmark$	$\times$	$\checkmark$
(木)		$\times$		$\checkmark$	
(水)		$\checkmark$	$\times$	$\times$	
(火)		$\checkmark$		$\times$	
(土)		$\times$		$\checkmark$	$\times$

根据条件1的逆否命题, 从上表已知水仙选择金针菇, 那么金粲就不能选水蜜桃。继续填表:

	金	木	水	火	土
(金)	×	×	√	×	√
(木)		×		√	
(水)	×	√	×	×	
(火)		√		×	
(土)		×		√	×

根据“每种食材有 2 人选用”，可知上表第四行剩下一个空格应该填入√，这就推出土润选择了金针菇和水蜜桃，C 项得到验证。本题最终形成的表格如下所示：

	金	木	水	火	土
(金)	×	×	√	×	√
(木)		×		√	
(水)	×	√	×	×	√
(火)		√		×	
(土)		×		√	×

55. 【答案】B

【解析】由于 54 题所得的结论并不是附加了单独条件的结果，所以这个结论可以通用于 55 题。在上题最后一个表格中将 55 题附加的条件代入，根据“每人选用 2 种食材”，可知水仙不得选择木耳和火腿；同理土润不得选择木耳和火腿。填表如下：

	金	木	水	火	土
(金)	×	×	√	×	√
(木)		×	×	√	×
(水)	×	√	×	×	√
(火)		√	×	×	×
(土)		×	√	√	×

根据“每种食材有 2 人选用”，横向将表格补充完整，即可得出 B 项。最终表格如下：

	金	木	水	火	土
(金)	×	×	√	×	√
(木)	√	×	×	√	×
(水)	×	√	×	×	√
(火)	√	√	×	×	×
(土)	×	×	√	√	×

2015 年管理类专业学位联考综合能力逻辑真题解析

逻辑推理:

26. 【答案】B

【解析】本题考查提取信息的能力。题干给出了两方面信息，一方面是光学望远镜能“看到”自身发光和反射光的星体，另一方面是太阳系外的行星本身不发光而且体积小，所以无法“看到”。太阳系外的行星可以反射光，而反射光的行星本应能够“看到”，既然现在无法“看到”，那么合理的解释自然是这些行星距离遥远，无法将光线反射到地球上。

27. 【答案】E

【解析】题干由每天使用移动电话通话 30 分钟以上和患神经胶质瘤的风险增大这二者的统计相关，推断二者因果相关，并由此推断手机产生的电磁辐射可能威胁人体健康。这是题干中专家提议的依据。题干的问题是要指出专家建议“不切实际”，E 项虽然只提到了手机短信没有提到固定电话，但在五个选项中相对最好，说明专家的建议没有意义。

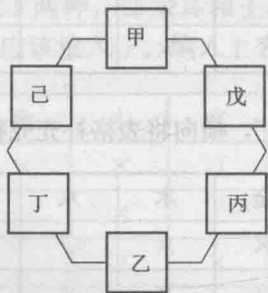
B 项是干扰项，因为无论是否每天使用移动电话通话 30 分钟以上，都生活在类似的空间中（共同条件），但数据已经证明使用移动电话的患病风险确实更高（差异条件），这就构成了求异法论证，有助于证明使用移动电话与患神经胶质瘤之间的因果关系，B 项只是说明题干构建的因果关系的共同背景，所以不能证明专家的建议无意义。

28. 【答案】E

【解析】根据题干“甲与乙正面相对”和“丙与丁不相邻”，可得丙和丁不在甲的同一侧，所以丙和戊相邻或者丙和己相邻，即“如果丙与戊不相邻，则丙与己相邻”。

本题也可以根据条件画图得到答案：

D 项不一定为真，例如下图这种情况：



29. 【答案】E

【解析】本题题干可以概括为：(1) 人类有独特智能；(2) 计算机自我学习能力还有待进一步发展；(3) 所以计算机无法达到或超过人类的智能。为得到第三句这个否定性的结论，题干的两个前提之间需要关联，而且这种关联应该是否定性的，即“独特智能”

无法通过“自我学习”获得。

B项说的是情感问题，C项说的是社会关系，都与题干无关；A和D项是对题干的削弱。

30. 【答案】B

【解析】本题考察信息提取和匹配的能力。

题干信息：(1) 交通信号指示不一致→不得录入；(2) 有证据证明救助危难→不得录入；(3) 已录入信息系统的违法记录：减少执法争议→完善工作规范。

B项直接对应了题干信息(1)。

题干说的是“有证据证明救助危难，则不录入”，但没有提到“没有证据证明”的情况，否定题干信息(2)这个充分条件假言命题的前件，后件真假不定，所以A项不能选。

C项推不出，因为题干信息(2)仅仅说了提交“救助危难”的证据则不得录入，而行车记录仪记录的事实证据未必是救助危难的，自然也谈不上“大大减少”。

D项误将题干最后一句的“必须”当成了充分条件，所以不选。

E项的问题在于关键词不匹配，“异议受理”不等于“倾听群众异议”，“异议核查、处理”不等于“加强群众监督”。

31. 【答案】D

【解析】本题考查概念之间的关系。条件(2)的“已过中年”与条件(3)的“青年”是互斥的概念，二者没有交集，二者人数相加即可断定D项必为真。A项与条件(3)互为下反对关系，B项与条件(1)互为下反对关系，都可以为真，但在条件已经为真的前提下这两个选项不必然为真。

32. 【答案】C

【解析】如果条件(1)为假，则条件(2)、(3)都为真，此时C、E两项都为真；如果条件(2)为假，则条件(1)、(3)都为真，此时同样可得出C、E两项都为真；如果条件(3)为假，则条件(1)、(2)都为真，此时可得出C项为真。综上所述，无论哪种情况，C项必为真。

不能根据上一题的结论推断本题的D项，因为本题附加了条件，如果条件(2)或(3)为假，则D项未必成立。

本题还可以将条件(1)看成“有的青年教师是女性”，将条件(3)看成“有的青年女性是教师”，这两个命题彼此是换位推理，如果二者都是假的，则违反题干条件，所以必真。此时只有C、E两项符合论述。E项真C项必真，故只能选C。

33. 【答案】B

【解析】根据题干“如果一个企业的办公大楼设计得越完美，装饰越豪华，则该企业离解体时间就越近”，这是一个充分条件假言命题，当前件真而后件假的时候即可质疑它，所以选择B项。

34. 【答案】E

【解析】A项不正确，因为当李华没有选择乘坐高铁和飞机的时候，他只能选择大巴，但他未必选择与张云同行，这是题干条件没有涉及的。B、C两项也不正确，因为题干条件(3)说的是“预报有雨雪”，而这两个选项判断的是事实。D项可以看作否定了条件(2)的后件，但只能得出“高铁票价不比飞机更便宜”，二者有可能持平，所以推不出“飞机票价比高铁更便宜”。刻画条件(3)，得到“¬预报→王涛乘坐飞机⇒¬王涛乘坐飞机→预报”，故E项正确。

35.【答案】C

【解析】如果C项为真,则“李祥”这个名字的中签率接近1:75,并不高于正常的中签率1:70,所以就有力地削弱了对主办方的质疑。

E项是干扰项,其干扰作用在于,暗示了“李祥”这个名字连续四个月中签,不等于同一个叫李祥的市民连续四个月中签。但如果要使E项消除质疑,还必须假设连续四个月被抽中的“李祥”编码不一致,而题干并未提供相关信息,因此其削弱力度不如C项。

36.【答案】D

【解析】本题考查语境预设,既然“必须制定林果的统一行业标准”,那就说明目前缺少这个标准。本题可以用否定代入法验证答案。

37.【答案】A

【解析】刻画题干如下:

- (1) 看电影 $\vee$ 拜访秦玲; (2) 开车回家 $\rightarrow$ $\neg$ 看电影; (3) 拜访秦玲 $\rightarrow$ 事先约定;
(4) $\neg$ 事先约定。

连接上述推理,可以得到: $\neg$ 事先约定 $\rightarrow$ $\neg$ 拜访秦玲 $\rightarrow$ 看电影 $\rightarrow$ $\neg$ 开车回家

38.【答案】A

【解析】由于“同一学院或者同一社团至多选派一人”,又根据条件(2)和(3),五个本科生中周艳和徐昂不能同时入选,李环和朱敏不能同时入选;题干要求本科生五选三,那么剩下的本科生文琴必定入选。本题类似于2013年10月MBA联考第33题。

39.【答案】D

【解析】根据条件(1),唐玲入选则朱敏不能入选;根据条件(3),朱敏没有入选,则李环必定入选,否则本科生将不足三人。

40.【答案】B

【解析】本题考查直言命题对当关系和三段论推理。要反驳结论,就要先找到结论的矛盾命题:有的阔叶树生长在寒带地区。然后根据三段论的推理规则(前提中必须至少有一个全称命题、结论是肯定则前提必须是肯定),即可得到B项。

41.【答案】C

【解析】根据条件(3)和总数12人,以及共有四个年级,可推知四个年级的参赛队员人数分别是1、2、3、6。故选C项。

42.【答案】C

【解析】根据题干“一个年级如果选择长跑,就不能选短跑或跳高”,以及“一个年级如果选跳远,就不能选长跑或铅球”的逆否命题,可知该年级既不能选择短跑也不能选择跳远。注意,“不可能选择短跑或跳远”的意思就是,既不能选择短跑也不能选择跳远。

43.【答案】C

【解析】刻画条件(4):丙 $\rightarrow$ 甲;结合条件(1),得知如果启动丙程序,就能查杀一号病毒;结合条件(3)(刻画成:查杀已知所有病毒 $\rightarrow$ 丙能防御一号病毒),可知C项正确。E项是干扰项,题干关键词是“查杀已知所有病毒”,而不是“查杀所有病毒”。

44.【答案】B

【解析】题干的实验运用了求异法,B项与之类似。A项是否定一个选言肢从而肯定另一个;C项采用求异法,但得到的结论不对,应该得到“戴老花眼镜”与“视力清晰度”二者之间的关系;D项运用了类推的方法而不是求异法;E项是三段论推理。

45. 【答案】C

【解析】本题考查复杂信息中抽取关键信息的能力，题干可概括为：三甲（状元、进士）→贡士（会员）→举人（解元）→生员。由于只有中举才有可能成为会元，即：会元→中举，而C项：会元 $\wedge$ ¬中举，与之矛盾，所以是不可能的。

46. 【答案】E

【解析】本题与第33题类似，根据题干信息：干得出色→被提拔→碌碌无为，找其矛盾命题：干得出色 $\wedge$ ¬碌碌无为，定位答案E项。

47. 【答案】D

【解析】D项是题干信息“¬加强内部管理→进入低效部门被淹没”的逆否命题。

48. 【答案】C

【解析】C项与题干构成求异法，有助于说明自闭症与神经连接蛋白质合成之间确实具有关系，而且可能是因果关系。A、B、E项分别附加了条件“生活在群体中”“性别”“老年”，这有可能是试验中的差异要素，对于求异实验造成了干扰，反而有可能削弱题干观点。D项未涉及自闭症问题，是无关项。

49. 【答案】A

【解析】题干推理是：由于世界石油资源短缺、（石油燃烧造成）环保问题和全球气候变化，所以应该大力开发和利用生物燃料，这就必须假设A项，否则发展生物燃料没有意义。

50. 【答案】D

【解析】题干信息“如果不能在近几年消除结核病，那么还会有数百万人死于结核病”可以刻画成：¬消除→数百万人死于结核病。D项可以刻画成：¬数百万人死于结核病→消除。二者互为逆否命题。

51. 【答案】A

【解析】题干可以刻画成：¬信仰→¬底线；信仰→学习。所以其推理链是：底线→信仰→学习。A项可以刻画成：底线→学习，与题干匹配。

52. 【答案】B

【解析】题干根据两个信息推出了重新界定酒家法定值的结论：（1）实验组中只有18%的人计算准确；（2）实验组受试者的血液中酒精浓度只有酒驾法定值的一半。B项是题干实验的结论，如果为真有助于专家的观点成立，所以是支持项。A、C和E项都是无关项；D项如果为真，说明专家建议是没必要的，有削弱作用。

53. 【答案】D

【解析】本题要找不能支持的项。

题干给出了两个现象：智商会发生变化、其脑部灰质含量发生变化，这两个现象可能具有相关性。A项与题干“早期在学校表现不突出的学生仍有可能成为佼佼者”一起，支持了“智商会发生变化”。

B、C两项指出前提的两个现象具有相关性（C项所说的“大脑结构变化”其实在题干中并未体现，选项表述不严谨）。

E项承认了灰质含量会发生变化，因此可以算作支持项。

D项说明的是学生“早期”在校表现和智商的相关性，既不能说明个体智商的变化，也不能说明灰质含量的变化，因此是无关项。

54. 【答案】D

【解析】根据本题附加条件“只有一家公司招聘物理专业”，以及条件（2），可知怡和公

司没有招聘物理专业。根据条件(2)和(3),可知怡和公司没有招聘文秘专业,再结合条件(5)的逆否命题,可以知道宏宇公司招聘了文秘专业,又根据条件(3)得知宏宇公司没有招聘物理专业。三家公司排除了两家,则只有风云公司招聘物理专业。

55. 【答案】D

【解析】根据条件(4)和条件(2),可知怡和公司没有招聘管理专业,否则怡和公司与风云公司都会招聘文秘专业,违背条件(3)。根据条件(3)和条件(2),可知怡和公司也不招聘文秘专业。六个专业中,怡和公司有两个不招聘,如果再不招聘数学专业,则根据条件(1)可知也不招聘化学专业(条件(1)应看作假言命题而非联言命题),此时只剩下两个专业可选了,这就违背了本题条件“招聘三个专业”。所以怡和公司必须招聘数学专业(是否招聘化学专业不可知,因为肯定了条件(1)的后件,前件真假不定)。结合条件(2),可知风云公司也必定招聘了数学专业。

2015 年经济类专业学位联考综合能力逻辑真题解析

逻辑推理:

1. 【答案】C

【解析】题干可以刻画为： $\neg$ 前提中周延 $\rightarrow \neg$ 结论中周延 $\rightarrow$ 结论中周延 $\rightarrow$ 前提中周延。

2. 【答案】D

【解析】考察直言命题的对当关系：单称命题为真时，相应的特称命题必真。

3. 【答案】A

【解析】本题与 2008 年 10 月 MBA 联考第 37 题一致。A 项概括了乙衡量公平性的标准。

4. 【答案】E

【解析】题干第一句可以刻画成：大嘴鲈鱼 $\rightarrow$ 鲶鱼 $\wedge$ 浮藻。“漠亚河中没有大嘴鲈鱼”否定了这个假言命题的前件，此时，后件真假不定，故什么也推不出。

本题是 2001 年入学 MBA 联考第 58 题。

5. 【答案】D

【解析】根据题干条件“所有宁夏籍的学生都申请了本年度的甲等奖学金”“所有校学生会干部都没有申请本年度的甲等奖学金”，可得：所有宁夏籍的学生都不是校学生会干部。结合“有些新生是校学生会干部”，可得：有的新生不是宁夏籍的学生。注意，在下一个三段论推理中，不能得出 C 项“有的宁夏籍学生不是新生”，原因在于“新生”这个项在小前提中是不周延的，所以在结论中也不能周延。

6. 【答案】E

【解析】题干做了三个断定：

(1) 大多数经验丰富的股民都买了小盘绩优股。

(2) 所有年轻的股民都选择了大盘蓝筹股。

(3) 所有买了小盘绩优股的股民都没买大盘蓝筹股。

由 (1) 和 (3) 可得 (4)：大多数经验丰富的股民没买大盘蓝筹股。即Ⅳ一定为真。

由Ⅳ为真，无法判断同素材的特称肯定命题的真假状况，所以Ⅱ不能推出。

由 (2) 和 (3) 可得：所有年轻的股民都没买小盘绩优股。即Ⅲ项一定为真。

Ⅰ不能从题干的断定推出，不一定为真。

本题是 2005 年入学 MBA 联考第 47 题的重现，增加了复选项Ⅱ。

7. 【答案】A

【解析】题目给出了三个判断：① $x \vee y$ ；② $\neg y \vee \neg z$ ；③ $\neg z \rightarrow \neg y$ ，满足条件①有两种情况，粒子是 x 或 y ；粒子是 x ， y ， z 中的任意一个都满足条件②；满足条件③有两种情况， x 或 z 。要三个条件均满足，该粒子只能是 x 。

第二种解法，将前两个条件的选言命题转化成直言命题： $x \vee y \rightarrow \neg x \rightarrow y$ ； $\neg y \vee \neg z \rightarrow y \rightarrow \neg z$ 。将三个条件连接，构成逻辑链： $\neg x \rightarrow y \rightarrow \neg z \rightarrow \neg y$ 。由此可见， $\neg x$ 会造成推理自相矛盾，故可确定 x 。本题是 2010 年管理类专业学位联考第 36 题。

8. 【答案】B