

MBA MPA MPAcc 管理类联考历年真题秒杀攻略 (数学+逻辑)

主编：凯程教育管理综合教研组



本书总结近9年的管理类联考数学和逻辑最精华的历年真题，并配套以权威的答案，**强调技巧，秒杀真题**，能有效提升考生的答题速度，增加解题经验。含金量极高！

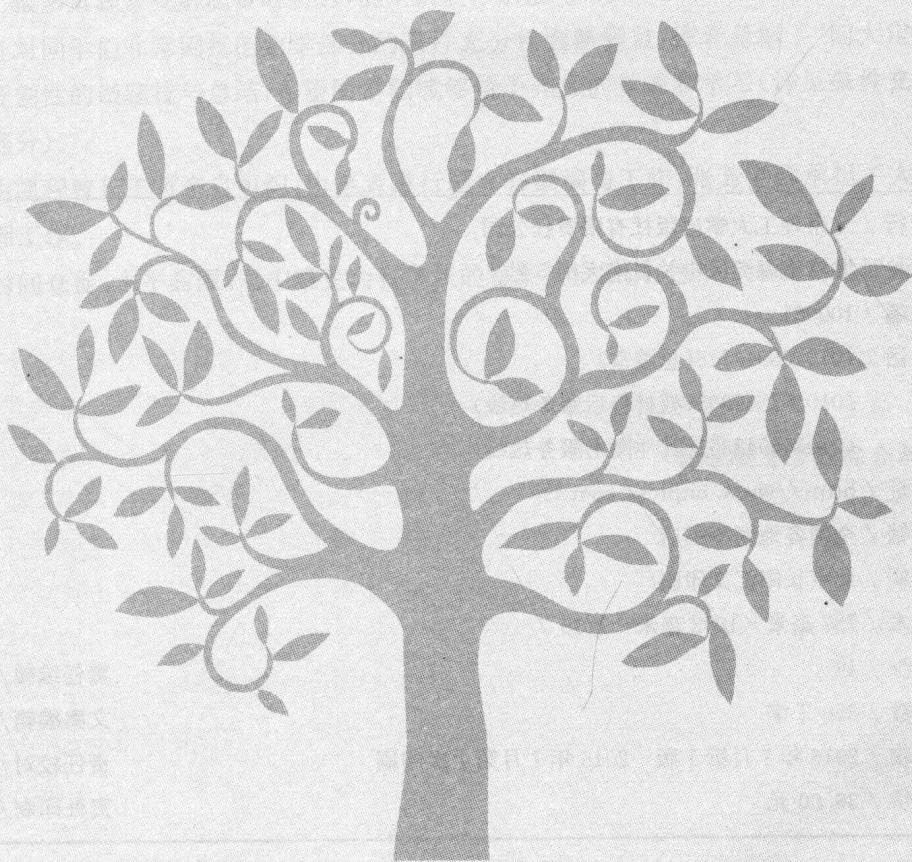
MBA MPA MPAcc

管理类联考历年真题秒杀攻略

(数学+逻辑)

主编：凯程教育管理综合教研组

凯程教育管理综合教研组组长：王洋



版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

MBA MPA MPAcc 管理类联考历年真题秒杀攻略：数学+逻辑 / 凯程教育管理综合教研组主编. — 北京：北京理工大学出版社，2016.7

ISBN 978-7-5682-2602-8

I. ①M… II. ①凯… III. ①高等数学—研究生—入学考试—习题集 ②逻辑—研究生—入学考试—习题集 IV. ①G643

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 163063 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 / 14

字 数 / 350 千字

版 次 / 2016 年 7 月第 1 版 2016 年 7 月第 1 次印刷

定 价 / 36.00 元

责任编辑 / 王玲玲

文案编辑 / 多海鹏

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

PREFACE

前言

199 管理综合,特别是会计专硕一直是凯程教育的王牌辅导专业之一,每年都有很多学员通过凯程集训营的系统培训考入中国人民大学、中央财经大学、对外经贸大学、中国财政科学研究院等一流会计类高等学府。凯程取得成功业绩的重要一条要素就是提升同学们的做题速度。为了更好地帮助同学们在考研后期提升做题速度和质量,我们特地编写了这本历年真题秒杀攻略。

这本历年真题秒杀攻略的唯一特点,也是核心价值,就在于**强调技巧,秒杀真题**。既然是秒杀,就要强调技巧的有效和高效。本书基本上对每道真题不仅给出了常规解法,更给出了“秒杀”性的技巧。很多真题常规解法费时费力,但是依照秒杀技巧,几乎可以“瞬时”看出答案。

另外针对同学们非常困扰的数学部分的条件充分性判断题目,作者总结了“四大定性思想规则”,这是开创性的做题技巧总结,希望同学们能够给予充分的重视和学习(详见**条件充分性判断定性思想**部分)。

本书由凯程校长王哲亲自组织,由笔者进行题库答案编写工作,张芳老师承担了大部分题目的搜集整理工作。

由于时间仓促、水平有限,书中难免会有争议的答案甚至错误,恳请广大读者批评指正。

王洋

凯程教育管理综合教研组组长

试题部分

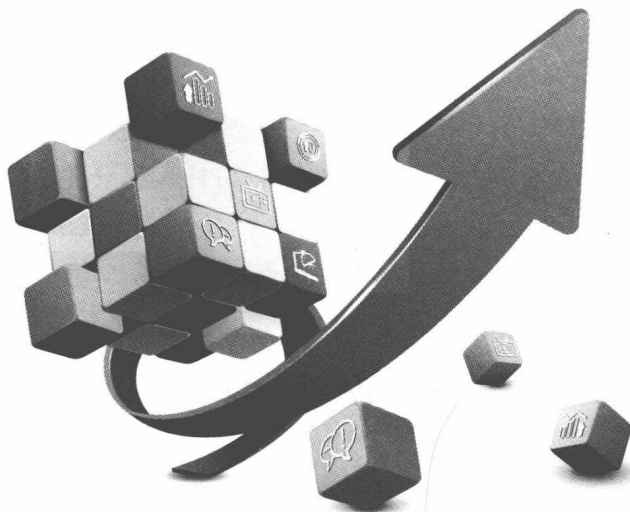
条件充分性判断定性思想	003
第一节 条件充分性判断大纲说明	003
第二节 条件充分性判断定性思想	003
2016 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题	006
2015 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题	017
2014 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题	028
2013 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题	039
2012 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题	050
2011 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题	061
2010 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题	073
2009 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题	084
2008 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题	095

解析部分

2016 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题解析	109
2015 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题解析	121
2014 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题解析	134
2013 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题解析	146
2012 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题解析	158
2011 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题解析	171
2010 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题解析	182
2009 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题解析	194
2008 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题解析	206

◎ 试题部分 SHI TI BU FEN

MBA MPA MPAcc 管理类联考历年真题秒杀攻略(数学+逻辑)



条件充分性判断定性思想

【本秒杀技巧适用人群】

- 已了解条件充分性判断考试知识,准备深入复习的考生。
- 想短期快速提高数学条件充分性判断考试成绩的考生。
- 在管理类联考数学备考中苦于没有技巧方法的考生。

第一节 条件充分性判断大纲说明

一、充分条件的定义:

由条件 A 成立,就可以推出结论 B 成立(即 $A \Rightarrow B$ 是真命题),则说 A 是 B 的充分条件。

如果 A 是 B 的充分条件,即 $A \Rightarrow B$ 成立,则称 A 具备了使 B 成立的充分性。若 $A \not\Rightarrow B$,则说 A 不是 B 的充分条件,也称 A 不具备使 B 成立的充分性。

二、条件充分性判断:第 16~25 小题,每小题 3 分,共 30 分。要求判断每题给出的条件(1)和条件(2)能否充分支持题干所陈述的结论。A、B、C、D、E 五个选项为判断结果,请选择一项符合试题要求的判断。

- (A) 条件(1)充分,但条件(2)不充分。
- (B) 条件(2)充分,但条件(1)不充分。
- (C) 条件(1)和(2)单独都不充分,但条件(1)和条件(2)联合起来充分。
- (D) 条件(1)充分,条件(2)也充分。
- (E) 条件(1)和(2)单独都不充分,条件(1)和条件(2)联合起来也不充分。

第二节 条件充分性判断定性思想

【作者声明】

- 本技巧关键是可以保证在正确率 90%左右的前提下,做题时间压缩为常规解析的一半。
- 为充分说明本技巧的实用性,本节所选例题全部源于 2008 年大纲改革后的历年真题。
- 本技巧的灵活掌握与数学基础不一定正相关,关键是熟能生巧。
- 本技巧是作者针对考生的具体情况,根据心理学揣摩联考命题思路并结合多年的一线辅导所提炼的精华。如有抄袭,必将追究。

定性思想详述:

一、【规则 1.1】大胆采用“丢芝麻捡西瓜”策略,除可口算秒杀的题目外,放弃选 E。(注意:此策略可以以一个 E 失误换取考场十分钟左右的时间)

2011-17 在一次英语考试中,某班的及格率为 80%。

(1)男生及格率为 70%,女生及格率为 90%。

(2)男生的平均分与女生的平均分相等。

解析:不必计算,因为求全班及格率必须知道男女生的人数比例,秒杀选 E。

【规则 1.2】几何与二次函数要画图,字母考题大量使用特值法,题干能简化最好简化。

2013-17 $p=mq+1$ 为质数。

(1) m 为正整数, q 为质数。

(2) m, q 均为质数。

解析:采用特值法,令 $m=q=3$,此时 $p=10$,秒杀选 E。

二、【规则 2.1】两条件一定性,一定量,定性是对定量的简单补充且联合不冲突,大胆选 C。

2012-18 数列 $\{a_n\}, \{b_n\}$ 分别为等比数列与等差数列, $a_1=b_1=1$ 。则 $b_2 \geq a_2$ 。

(1) $a_2 > 0$ 。

(2) $a_{10} = b_{10}$ 。

解析:条件(1)定性,条件(2)定量,定性是对定量的简单补充且联合不冲突,大胆选 C。

【规则 2.2】两条件单独感觉上都有不足,只要不涉及最值或整数考题,大胆选 C。

2011-20 已知三角形 ABC 的三条边长分别为 a, b, c ,则三角形 ABC 是等腰直角三角形。

(1) $(a-b)(c^2-a^2-b^2)=0$ 。

(2) $c=\sqrt{2}b$ 。

解析:条件(1)得到等腰或直角三角形——有不足,条件(2)缺少 a ——有不足,秒杀选 C。

2013-22 设 x, y, z 为非零实数,则 $\frac{2x+3y-4z}{-x+y-2z}=1$ 。

(1) $3x-2y=0$ 。

(2) $2y-z=0$ 。

解析:条件(1)缺少 z ——有不足,条件(2)缺少 x ——有不足,秒杀选 C。

三、【规则 3】两条件结合题干存在等价关系,大胆选 D。

2012-22 在某次考试中,3 道题中答对 2 道即为及格,假设某人答对各题的概率相同,则此人及格的概率是 $\frac{20}{27}$ 。

(1)答对各题的概率为 $\frac{2}{3}$ 。

(2)3 道题全部答错的概率为 $\frac{1}{27}$ 。

解析:条件(1)可以得到答错各题的概率为 $\frac{1}{3}$,条件(2)也可以得到答错各题的概率为 $\frac{1}{3}$,推出

答对各题的概率为 $\frac{2}{3}$, 秒杀选 D.

四、不符合上述明显特点的考题, 建议考生先选择一个自己感觉上比较容易的条件去判断其充分性:

【规则 4.1】如果充分, 最好再去判断另一个条件是否充分.

2013-20 档案馆在一个库房安装了 n 个烟火反应报警器, 每个报警器遇到烟火成功报警的概率为 p , 则该库房遇烟火发出报警的概率达到 0.999.

(1) $n=3, p=0.9$.

(2) $n=2, p=0.97$.

解析: 先判断条件(1): $1-0.1^3=0.999$, 充分, 必须再去判断条件(2): $1-0.03^2=0.9991$, 充分, 最后选 D.

2012-17 直线 $y=ax+b$ 过第二象限.

(1) $a=-1, b=1$.

(2) $a=1, b=-1$.

解析: 先画图判断条件(1)过第二象限, 充分, 再画图去判断条件(2), 不充分, 最后选 A.

【规则 4.2】如果不充分, 则另一个条件基本不必判断, 大胆猜充分, 除非此题标准答案是 E.

(切记: 真题 10 道题目选 E 个数最少)

2013-16 已知平面区域 $D_1 = \{(x, y) \mid x^2 + y^2 \leq 9\}$, $D_2 = \{(x, y) \mid (x-x_0)^2 + (y-y_0)^2 \leq 9\}$, 则 $D_1 D_2$ 覆盖区域的边界长度为 8π .

(1) $x_0^2 + y_0^2 = 9$.

(2) $x_0 + y_0 = 3$.

解析: 先画图判断简单的条件(2), 因为 D_2 圆心如在直线上, 则 $D_1 D_2$ 覆盖区域的边界长度不是定值——所以不充分, 此时大胆猜条件(1)充分, 秒杀选 A.

2013-24 三个科室的人数分别为 6、3 和 2, 因工作需要, 每晚需要排 3 人值班, 则在两个月中以便每晚的值班人员不完全相同.

(1) 值班人员不能来自同一科室.

(2) 值班人员来自三个不同科室.

解析: 先判断简单的条件(2), 值班人员来自三个不同科室, 马上得到最多可以排 $6 \times 3 \times 2 = 36$ (晚)——所以不充分, 此时大胆猜条件(1)充分, 秒杀选 A.

2016 年管理类专业学位联考综合能力数学逻辑试题

一、问题求解:第 1~15 小题,每小题 3 分,共 45 分。下列每题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中,只有一项是符合试题要求的。

1. 某家庭在一年的总支出中,子女教育支出与生活资料支出的比为 3 : 8, 文化娱乐支出与子女教育支出的比为 1 : 2. 已知文化娱乐支出占家庭总支出的 10.5%, 则生活资料支出占家庭总支出的

- (A)40% (B)42% (C)48% (D)56% (E)64%

2. 有一批同规格的正方形瓷砖,用它们铺满某个正方形区域时剩余 180 块,将此正方形区域的边长增加一块瓷砖的长度时,还需增加 21 块瓷砖才能铺满. 该批瓷砖共有

- (A)9 981 块 (B)10 000 块 (C)10 180 块 (D)10 201 块 (E)10 222 块

3. 上午 9 时一辆货车从甲地出发前往乙地,同时一辆客车从乙地出发前往甲地,中午 12 时两车相遇. 已知货车和客车的时速分别是 90 千米和 100 千米,则当客车到达甲地时,货车距乙地的距离为

- (A)30 千米 (B)43 千米 (C)45 千米 (D)50 千米 (E)57 千米

4. 在分别标记了数字 1,2,3,4,5,6 的 6 张卡片中随机抽取 3 张,其上数字之和等于 10 的概率是

- (A)0.05 (B)0.1 (C)0.15 (D)0.2 (E)0.25

5. 某商场将每台进价为 2 000 元的冰箱以 2 400 元销售时,每天售出 8 台. 调研表明,这种冰箱的售价每降低 50 元,每天就能多售出 4 台. 若要每天的销售利润最大,则该冰箱的定价应为

- (A)2 200 元 (B)2 250 元 (C)2 300 元 (D)2 350 元 (E)2 400 元

6. 某委员会由三个不同专业的人员构成,三个专业的人数分别为 2,3,4. 从中选派 2 位不同专业的人员外出调研,则不同的选派方式有

- (A)36 种 (B)26 种 (C)12 种 (D)8 种 (E)6 种

7. 从 1 到 100 的整数中任取一个数,则该数能被 5 或 7 整除的概率为

- (A)0.02 (B)0.14 (C)0.2 (D)0.32 (E)0.34

8. 如图 1 所示,在四边形 $ABCD$ 中, $AB \parallel CD$, AB 与 CD 的长分别为 4 和 8. 若 $\triangle ABE$ 的面积为 4,则四边形 $ABCD$ 的面积为

- (A)24 (B)30 (C)32
(D)36 (E)40

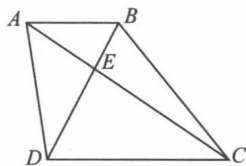


图 1

9. 现有长方形木板 340 张,正方形木板 160 张(图 2),这些木板恰好可以装配成若干个竖式和横式的无盖箱子(图 3).

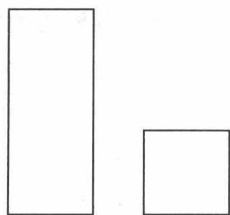


图 2

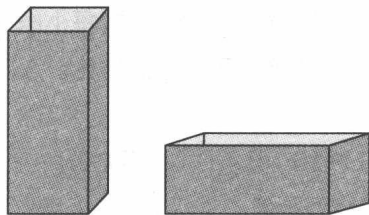


图 3

装配成的竖式和横式箱子的个数分别为

- (A) 25, 80 (B) 60, 50 (C) 20, 70 (D) 60, 40 (E) 40, 60

10. 圆 $x^2 + y^2 - 6x + 4y = 0$ 上到原点距离最远的点是

- (A) $(-3, 2)$ (B) $(3, -2)$ (C) $(6, 4)$ (D) $(-6, 4)$ (E) $(6, -4)$

11. 如图 4 所示, 点 A, B, O 的坐标分别为 $(4, 0), (0, 3), (0, 0)$.

若 (x, y) 是 $\triangle AOB$ 中的点, 则 $2x + 3y$ 的最大值为

- (A) 6 (B) 7 (C) 8
(D) 9 (E) 12

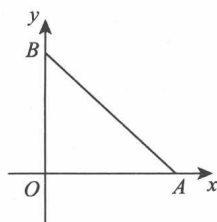


图 4

12. 设抛物线 $y = x^2 + 2ax + b$ 与 x 轴相交于 A, B 两点, 点 C 坐标为 $(0, 2)$. 若

$\triangle ABC$ 的面积等于 6, 则

- (A) $a^2 - b = 9$ (B) $a^2 + b = 9$
(C) $a^2 - b = 36$ (D) $a^2 + b = 36$
(E) $a^2 - 4b = 9$

13. 某公司以分期付款方式购买一套定价 1 100 万元的设备, 首期付款 100 万元, 之后每月付款 50 万元, 并支付上期余款的利息, 月利率 1%. 该公司共为此设备支付了

- (A) 1 195 万元 (B) 1 200 万元
(C) 1 205 万元 (D) 1 215 万元
(E) 1 300 万元

14. 某学生要在 4 门不同课程中选修 2 门课程, 这 4 门课程中的 2 门各开设 1 个班, 另外 2 门各开设 2 个班, 该学生不同的选课方式共有

- (A) 6 种 (B) 8 种 (C) 10 种
(D) 13 种 (E) 15 种

15. 如图 5 所示, 在半径为 10 厘米的球体上开一个底面半径为 6 厘米的圆柱形洞, 则洞的内壁面积为(单位: 平方厘米)

- (A) 48π (B) 288π (C) 96π
(D) 576π (E) 192π

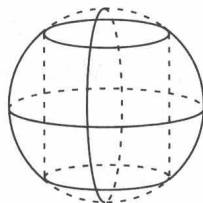


图 5

二、条件充分性判断:第 16~25 小题,每小题 3 分,共 30 分。要求判断每题给出的条件(1)和条件(2)能否充分支持题干所陈述的结论。A、B、C、D、E 五个选项为判断结果,请选择一项符合试题要求的判断。

- (A) 条件(1)充分,但条件(2)不充分.
 (B) 条件(2)充分,但条件(1)不充分.
 (C) 条件(1)和条件(2)单独都不充分,但条件(1)和条件(2)联合起来充分.
 (D) 条件(1)充分,条件(2)也充分.
 (E) 条件(1)和条件(2)单独都不充分,条件(1)和条件(2)联合起来也不充分.

16. 已知某公司男员工的平均年龄和女员工的平均年龄,则能确定该公司员工的平均年龄.

- (1) 已知该公司的员工人数.
 (2) 已知该公司男、女员工的人数之比.

17. 如图 6 所示,正方形 $ABCD$ 由四个相同的长方形和一个小正方形拼成.

则能确定小正方形的面积.

- (1) 已知正方形 $ABCD$ 的面积.
 (2) 已知长方形的长与宽之比.

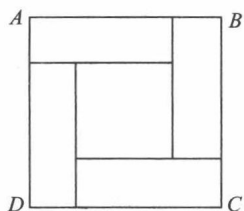


图 6

18. 利用长度为 a 和 b 的两种管材能连接成长度为 37 的管道。(单位:米)

- (1) $a=3, b=5$.
 (2) $a=4, b=6$.

19. 设 x, y 是实数. 则 $x \leq 6, y \leq 4$.

- (1) $x \leq y+2$.
 (2) $2y \leq x+2$.

20. 将 2 升甲酒精和 1 升乙酒精混合得到丙酒精. 则能确定甲、乙两种酒精的浓度.

- (1) 1 升甲酒精和 5 升乙酒精混合后的浓度是丙酒精浓度的 $\frac{1}{2}$ 倍.
 (2) 1 升甲酒精和 2 升乙酒精混合后的浓度是丙酒精浓度的 $\frac{2}{3}$ 倍.

21. 设有两组数据 $S_1: 3, 4, 5, 6, 7$ 和 $S_2: 4, 5, 6, 7, a$. 则能确定 a 的值.

- (1) S_1 与 S_2 的均值相等.
 (2) S_1 与 S_2 的方差相等.

22. 已知 M 是一个平面有限点集. 则平面上存在到 M 中各点距离相等的点.

- (1) M 中只有三个点.
 (2) M 中的任意三点都不共线.

23. 设 x, y 是实数. 则可以确定 $x^3 + y^3$ 的最小值.

- (1) $xy=1$.
 (2) $x+y=2$.

24. 已知数列 $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{10}$. 则 $a_1 - a_2 + a_3 - \dots + a_9 - a_{10} \geq 0$.

- (1) $a_n \geq a_{n+1}, n=1, 2, \dots, 9$.

$$(2) a_n^2 \geq a_{n+1}^2, n=1, 2, \dots, 9.$$

25. 已知 $f(x) = x^2 + ax + b$. 则 $0 \leq f(1) \leq 1$.

(1) $f(x)$ 在区间 $[0, 1]$ 中有两个零点.

(2) $f(x)$ 在区间 $[1, 2]$ 中有两个零点.

三、逻辑推理: 第 26~55 小题, 每小题 2 分, 共 60 分。下列每题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中, 只有一项是符合试题要求的。

26. 企业要建设科技创新中心, 就要推进与高校、科研院所的合作, 这样才能激发自主创新的活力。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。

根据上述信息, 可以得出以下哪项?

(A) 如果企业搭建科技创新与经济发展对接的平台, 就能激发自主创新的活力。

(B) 如果企业搭建了服务科技创新发展战略的平台, 就能催生重大科技成果。

(C) 能否推进与高校、科研院所的合作决定企业是否具有自主创新的活力。

(D) 如果企业没有搭建聚集创新人才的平台, 就无法催生重大科技成果。

(E) 如果企业推进与高校、科研院所的合作, 就能激发其自主创新的活力。

27. 生态文明建设事关社会发展方式和人民福祉。只有实行最严格的制度、最严密的法治, 才能为生态文明建设提供可靠保障; 如果要实行最严格的制度、最严密的法治, 就要建立责任追究制度, 对那些不顾生态环境盲目决策并造成严重后果者, 追究其相应的责任。

根据上述信息, 可以得出以下哪项?

(A) 如果对那些不顾生态环境盲目决策并造成严重后果者追究相应责任, 就能为生态文明建设提供可靠保障。

(B) 实行最严格的制度和最严密的法治是生态文明建设的重要目标。

(C) 如果不建立责任追究制度, 就不能为生态文明建设提供可靠保障。

(D) 只有筑牢生态环境的制度护墙, 才能造福于民。

(E) 如果建立责任追究制度, 就要实行最严格的制度、最严密的法治。

28. 注重对孩子的自然教育, 让孩子亲身感受大自然的神奇与美妙, 可促进孩子释放天性, 激发自身潜能; 而缺乏这方面教育的孩子容易变得孤独, 道德、情感与认知能力的发展都会受到一定的影响。

以下哪项与以上陈述方式最为类似?

(A) 脱离环境保护搞经济发展是“涸泽而渔”, 离开经济发展抓环境保护是“缘木求鱼”。

(B) 只说一种语言的人, 首次被诊断出患阿尔茨海默症的平均年龄为 76 岁; 说三种语言的人首次被诊断出阿尔茨海默症的平均年龄约为 78 岁。

(C) 老百姓过去“盼温饱”, 现在“盼环境”, 过去“求生存”, 现在“求生态”。

(D) 注重调查研究, 可以让我们掌握一手资料, 闭门造车只能让我们脱离实际。

(E) 如果孩子完全依赖电子设备来进行学习和生活, 将会对环境越来越漠视。

29. 古人以干支纪年。甲乙丙丁戊己庚辛壬癸为十干, 也称天干。子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥为十二支, 也称地支。顺次以天干配地支, 如甲子、乙丑、丙寅、……、癸酉、甲戌、乙亥、丙子等, 六

十年重复一次，俗称六十花甲子。根据干支纪年，公元 2014 年为甲午年，公元 2015 年为乙未年。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- (A) 现代人已不用干支纪年。 (B) 21 世纪会有甲丑年。
(C) 干支纪年有利于农事。 (D) 根据干支纪年，公元 2024 年为甲寅年。
(E) 根据干支纪年，公元 2087 年为丁未年。

30. 赵明与王洪都是某高校辩论协会成员，在为今年华语辩论赛招募新队员问题上，两人发生了争执。

赵明：我们一定要选拔喜爱辩论的人，因为一个人只有喜爱辩论，才能投入精力和时间研究辩论并参加辩论赛。

王洪：我们招募的不是辩论爱好者，而是能打硬仗的辩手，无论是谁，只要能在辩论赛中发挥应有的作用，他就是我们理想的人选。

以下哪项最可能是两人争论的焦点？

- (A) 招募的标准是从现实出发还是从理想出发。
(B) 招募的目的是研究辩论规律还是培养实战能力。
(C) 招募的目的是为了培养新人还是赢得比赛。
(D) 招募的标准是对辩论的爱好还是辩论的能力。
(E) 招募的目的是为了集体荣誉还是满足个人爱好。

31. 在某届洲际杯足球大赛中，第一阶段某小组单循环赛共有 4 支队伍参加，每支队伍需要在这一阶段比赛三场。甲国足球队在该小组的前两轮比赛中一平一负，在第三轮比赛之前，甲国队主教练在新闻发布会上表示：“只有我们在下一场比赛中取得胜利并且本组的另外一场比赛打成平局，我们才有可能从这个小组出线。”

如果甲国队主教练的陈述为真，以下哪项是不可能的？

- (A) 第三轮比赛该小组两场比赛都分出了胜负，甲国队从小组出线。
(B) 甲国队第三场比赛取得了胜利，但他们未能从小组出线。
(C) 第三轮比赛甲国队取得了胜利，该小组另一场比赛打成平局，甲国队未能从小组出线。
(D) 第三轮比赛该小组另外一场比赛打成平局，甲国队从小组出线。
(E) 第三轮比赛该小组两场比赛都打成了平局，甲国队未能从小组出线。

32. 考古学家发现，那件仰韶文化晚期的土坯砖边缘整齐，并且没有切割痕迹，由此他们推测，这件土坯砖应当是使用木质模具压制成型的。而其他 5 件由土坯砖经过烧制而成的烧结砖，经检测其当时的烧制温度为 $850^{\circ}\text{C} \sim 900^{\circ}\text{C}$ ，由此考古学家进一步推测，当时的砖是先使用模具将粘土做成土坯，然后再经过高温烧制而成的。

以下哪项如果为真，最能支持上述考古学家的推测？

- (A) 仰韶文化晚期的年代为公元前 3500—前 3000 年。
(B) 仰韶文化晚期，人们已经掌握了高温冶炼技术。
(C) 出土的 5 件烧结砖距今已有 5 000 年，确实属于仰韶文化晚期的物品。
(D) 没有采用模具而成型的土坯砖，其边缘或者不整齐，或者有切割痕迹。

(E)早在西周时期,中原地区的人们就可以烧制铺地砖和空心砖。

33. 研究人员发现,人类存在 3 种核苷酸基因类型:AA 型,AG 型以及 GG 型。一个人有 36% 的几率是 AA 型,有 48% 的几率是 AG 型,有 16% 的几率是 GG 型。在 1 200 名参与实验的老年人中,拥有 AA 型和 AG 型基因类型的人都在上午 11 时之前去世,而拥有 GG 型基因类型的人几乎都在下午 6 时左右去世。研究人员据此认为:GG 型基因类型的人会比其他人平均晚死 7 个小时。

以下哪项如果为真,最能质疑上述研究人员的观点?

- (A)平均寿命的计算依据应是实验对象的生命存续长度,而不是实验对象的死亡时间。
 (B)当死亡临近的时候,人体会还原到一种更加自然的生理节律感应阶段。
 (C)有些人是因为疾病或者意外事故等其他因素而死亡的。
 (D)对人死亡时间的比较,比一天中的哪一时刻更重要的是哪一年、哪一天。
 (E)拥有 GG 型基因类型的实验对象容易患上心血管疾病。
34. 某市消费者权益保护条例明确规定,消费者对其所购商品可以“7 天内无理由退货”。但这项规定出台后并未得到顺利执行,众多消费者在 7 天内“无理由”退货时,常常遭遇商家的阻挠,他们以商品已做特价处理、商品已经开封或使用等理由拒绝退货。

以下哪项如果为真,最能质疑商家阻挠的理由?

- (A)开封验货后,如果商品规格质量等问题来自消费者本人,他们应为此承担责任。
 (B)那些做特价处理的商品,本来质量就没有保证。
 (C)如果不开封验货,就不能知道商品是否存在质量问题。
 (D)政府总偏向消费者,这对于商家来说是不公平的。
 (E)商品一旦开封或使用了,即便不存在问题,消费者也可以选择退货。

35. 某县县委关于下周一几位领导的工作安排如下:

- (1)如果李副书记在县城值班,那么他就要参加宣传工作例会。
 (2)如果张副书记在县城值班,那么他就要做信访接待工作。
 (3)如果王书记下乡调研,那么张副书记或李副书记就需要在县城值班。
 (4)只有参加宣传工作例会或做信访接待工作,王书记才不下乡调研。
 (5)宣传工作例会只需分管宣传的副书记参加,信访接待工作只需一名副书记参加。

根据上述工作安排,可以得出以下哪项?

- (A)张副书记做信访接待工作。 (B)王书记下乡调研。
 (C)李副书记参加宣传工作例会。 (D)李副书记做信访接待工作。
 (E)张副书记参加宣传工作例会。
36. 近年来,越来越多的机器人被用于战场上执行侦察、运输,甚至将来冲锋陷阵的都不再是人,而是形形色色的机器人。人类战争正在经历自核武器诞生以来最深刻的革命。有专家据此分析指出,机器人战争技术的出现可以使人类远离危险,更安全、更有效地实现战争目标。
- 以下哪些选项如果为真,最能质疑上述专家的观点?
- (A)现代人类掌握机器人,但未来机器人可能会控制人类。
 (B)因不同国家军事科技实力的差距,机器人战争技术只会让部分国家远离危险。
 (C)机器人战争技术有助于摆脱以往大规模杀戮的血腥模式,从而让现代战争变得更为人道。

(D)掌握机器人战争技术的国家为数不多,将来战争的发生更为频繁也更为血腥。

(E)全球化时代的机器人战争技术要消耗更多资源,破坏生态环境。

37. 郝大爷过马路时不幸摔倒昏迷,所幸有小伙子及时将他送往医院救治。郝大爷病情稳定后,有4位陌生小伙子陈安、李康、张幸、汪福来医院看望他。郝大爷问他们究竟是谁送他来医院的,他们回答如下:

陈安:我们4人都没有送您来医院。

李康:我们4人有人送您来医院。

张幸:李康和汪福至少有一人没有送您来医院。

汪福:送您来医院的人不是我。

后来证实上述4人有两人说真话,两人说假话。

根据以上信息,可以得出哪项?

(A)说真话的是李康和张幸。 (B)说真话的是陈安和张幸。

(C)说真话的是李康和汪福。 (D)说真话的是张幸和汪福。

(E)说真话的是陈安和汪福。

38. 开车上路,一个人不仅需要有良好的守法意识,也需要有特有的“理性计算”。在拥堵的车流中,有“加塞”的,你开的车就一定要让着它;你开着车在路上正常直行,有车不打方向灯在你近旁突然横过来要撞上你,原来它想要变道,这时你也得让着它。

以下除哪项外,均能质疑上述“理性计算”的观点?

(A)有理的让着没有理的,只会助长歪风邪气,有悖于社会的法律与道德。

(B)“理性计算”其实就是胆小怕事,总觉得凡事能躲则躲,但有的事很难躲过。

(C)一味退让就会给行车带来极大的危险,不但可能伤及自己,而且也有可能伤及无辜。

(D)即便碰上也不可怕,碰上之后如果立即报警,警方一般会有公正的裁决。

(E)如果不让,就会碰上。碰上之后,即便自己有理,也会有很多麻烦。

39. 有专家指出,我国城市规划缺少必要的气象论证,城市的高楼建得高耸而密集,阻碍了通风循环。有关资料显示,近几年国内许多城市的平均风速已下降10%。风速下降,意味着大气扩散能力减弱,导致大气污染物滞留时间延长,易形成雾霾天气和热岛效应。为此,有专家提出建立“城市风道”的设想,即在城市里制造几条畅通的通风走廊,让风在城市中更加自由地进出,促进城市空气的更新循环。

以下哪项如果为真,最能支持上述建立“城市风道”的设想?

(A)城市风道形成的“穿街风”,对建筑物的安全影响不大。

(B)风从八方来,“城市风道”的设想过于主观和随意。

(C)有风道但没有风,就会让城市风道成为无用的摆设。

(D)有些城市已拥有建立“城市风道”的天然基础。

(E)城市风道不仅有利于“驱霾”,还有利于散热。

40. 2014年,为迎接APEC会议的召开,北京、天津、河北等地实施“APEC治理模式”,采取了有史以来最严格的减排措施。果然,令人心醉的“APEC蓝”出现了。然而,随着会议的结束,“APEC蓝”也渐渐消失了,对此,有些人士表示困惑:既然政府能在短期内实施“APEC治理模