

绝密★启用前

2014 年全国硕士研究生入学统一考试 管理类专业学位联考

综合试卷 A3

考生须知

1. 选择题的答案须用 2B 铅笔填涂在答题卡上，其它笔填涂的或做在试卷或其它类型答题卡上的答案无效。
2. 其他题一律用蓝色或黑色钢笔或圆珠笔在答题纸上按规定要求作答，凡做在试卷上或未做在指定位置的答案无效。
3. 交卷时，请配合监考人员验收，并请监考人员在准考证相应位置签字（作为考生交卷的凭据）。否则，所产生的一切后果由考生自负。



2014 年全国硕士研究生入学统一考试管理类专业学位联考

综合试题 A3

一、问题求解（本大题共 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. 设 $y = |x - a| + |x - 20| + |x - a - 20|$ ，其中 $0 < a < 20$ ，则对于满足 $a \leq x \leq 20$ 的 x 值， y 的最小值是（ ）
A. 10 B. 15 C. 20 D. 25 E. 30
2. 若 $x^3 + ax^2 + bx + 8$ 有两个因式 $x+1$ 和 $x+2$ ，则 $a+b=$ （ ）
A. 7 B. 8 C. 15 D. 21 E. 23
3. 一个等差数列的前 12 项的和为 354，前 12 项中偶数项的和与奇数项的和之比为 32:27，则公差 d 的值为（ ）
A. 3 B. 4 C. 7 D. 5 E. 6
4. 某次数学竞赛原定一等奖 10 人，二等奖 20 人，现在将一等奖中最后 5 人调整为二等奖，这样得二等奖的学生的平均分提高 2 分，得一等奖的学生的平均分提高了 4 分，那么原来一等奖的平均分比二等奖的平均分多（ ）分。
A. 10 B. 12 C. 14 D. 16 E. 18
5. 若将正偶数 2,4,6,8,10,12,14, ... 依次排成一行 2468101214... 则从左到右的第 101 个数字是（ ）
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 0
6. $(1+x) + (1+x)^2 + (1+x)^3 + \dots + (1+x)^{10}$ 的展开式中 x^6 项的系数为（ ）
A. 330 B. 320 C. 300 D. 280 E. 260
7. 已知 m, n 是有理数，并且方程 $x^2 + mx + n = 0$ 有一个根是 $\sqrt{5} - 2$ ，则 $m+n=$ （ ）
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5
8. 已知 $y = ax^2 + bx + c (a \neq 0)$ 的图像如图 1 所示，则下列 4 个结论：(1) $abc > 0$ ；(2) $b < a+c$ ；(3) $4a+2b+c > 0$ ；(4) $c < 2b$ 中，正确的结论有（ ）
A. 0 个 B. 1 个 C. 2 个 D. 3 个 E. 4 个

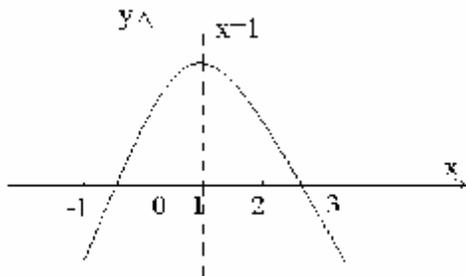


图 1

9. 数据-1, 0, 3, 5, x 的方差是 $\frac{34}{5}$, 则 $x = (\quad)$
- A. -2 或 5.5 B. 2 或 5.5 C. 4 或 11 D. -4 或 11 E. 3 或 10
10. 甲、乙两车车速之比为 5:3, A, B 两地相距 m 公里, 两车同时从 A 地出发, 同向匀速行驶. 甲车到 B 地即刻返回, 在离 B 地相当于全程的 $\frac{1}{4}$ 处, 与乙车相遇, 两车是午后 3 时相遇的, 而发车是上午 7 时, 则甲车往返 A, B 两地需要 ()
- A. 15 小时 B. 13.8 小时 C. 13 小时 D. 12.8 小时 E. 12 小时
11. 设 $\{a_n\}$ 是公比大于 1 的等比数列, S_n 是 $\{a_n\}$ 的前 n 项和, 已知 $S_3 = 7$, 且 $a_1 + 3, 3a_2, a_3 + 4$ 成等差数列, 则 $\{a_n\}$ 的通项公式 $a_n = (\quad)$
- A. 2^n B. 2^{n-1} C. 3^n D. 3^{n-1} E. 以上答案都不对
12. 汽车上有 10 名乘客, 沿途经过 A 区和 B 区各有 3 个下客站, 已知会有 5 人在 A 区下, 另 5 人在 B 区下, 共有可能下法为 ()
- A. $C_{10}^5 \cdot 5^3$ B. $C_{10}^5 \cdot 3^5$ C. $C_{10}^5 \cdot 5^3 \cdot 5^3$ D. $C_{10}^5 \cdot 3^5 \cdot 3^5$ E. 以上结论均不正确
13. 设有关 x 的一元二次方程 $x^2 + 2ax + b^2 = 0$, 若 a 是从 0, 1, 2, 3 四个数中任取一个数, b 是从 0, 1, 2 三个数中任取一个数, 则方程有实根的概率是 ()
- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{4}{5}$ D. $\frac{5}{6}$ E. $\frac{6}{7}$
14. 一间宿舍中住 6 位同学, 则 6 个人中恰有 4 人生日在同一月份的概率为 ()
- A. $C_6^4 \left(\frac{1}{12}\right)^4 \left(\frac{11}{12}\right)^2$ B. $\frac{C_6^4 11^2}{12^6}$ C. $\frac{C_{12}^1 C_6^4 11^2}{12^6}$
- D. $C_{12}^1 C_6^4 \left(\frac{1}{12}\right)^4$ E. 以上答案均不正确



15. 如果点 P 在平面区域 $\begin{cases} 2x - y + 2 \geq 0 \\ x - 2y + 1 \leq 0 \\ x + y - 2 \leq 0 \end{cases}$ 上, 点 Q 在曲线 $x^2 + (y + 2)^2 = 1$ 上, 那么 $|PQ|$ 的最小

值为 ()

- A. $\sqrt{5} - 1$ B. $\frac{4}{\sqrt{5}} - 1$ C. $2\sqrt{2} - 1$ D. $\sqrt{2} - 1$ E. $\sqrt{5} + 1$

二、条件充分性判断 (本大题共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分)

解题说明: 本大题要求判断所给出的条件能否充分支持题干中陈述的结论。

- 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, 联合起来也不充分。

16. $n=156$

- (1) 自然数 n 加上 100 是一个完全平方数
 (2) 自然数 n 加上 168 是一个完全平方数

17. $2^{x+y} + 2^{a+b} = 17$

- (1) a, b, x, y 满足 $y + |\sqrt{x} - \sqrt{3}| = 1 - a^2 + \sqrt{3}b$
 (2) a, b, x, y 满足 $|x - 3| + \sqrt{3}b = y - 1 - b^2$

18. 设 a, b 为非负实数, 则 $a + b < \frac{5}{4}$

- (1) $ab \leq \frac{1}{16}$ (2) $a^2 + b^2 \leq 1$

19. 点 $M(x, y)$ 的坐标满足 $|x + y| < |x - y|$

- (1) 点 M 在第二、四象限
 (2) 点 M 在第三、四象限

20. 关于实数 x 的不等式 $|x - 1| + |x - 2| \leq a^2 - a + 1$ ($a \in R$) 的解集是空集合

- (1) $-1 < a < 0$ (2) $0 < a < 1$

21. 关于 x 的方程 $mx^2 - (m + 2)x + (4 - m) = 0$ 有一个实根

- (1) 关于 x 的方程 $(m - 2)x^2 - 2(m - 1)x + m = 0$ 只有一个实根



(2) 关于 x 的方程 $mx^2 - 2(m+2)x + (m+5) = 0$ 没有实根

22. 已知甲桶中有 A 农药 50 升, 乙桶中有 A 农药 40 升, 那么两桶农药混合, 可以配制成浓度为 40% 的农药。

(1) 甲桶中 A 农药的浓度为 20%, 乙桶中 A 农药的浓度为 65%.

(2) 甲桶中 A 农药的浓度为 30%, 乙桶中 A 农药的浓度为 52.5%.

23. 圆 $y^2 = 4x - x^2$ 与直线 $x - y + k = 0$ 没有交点

(1) $k > 1$

(2) $k < 5$

24. 已知点 $M_1(6, 2)$ 和点 $M_2(1, 7)$, 直线 $y = mx - 7$ 与线段 M_1M_2 的交点 M 分有向线段 M_1M_2 的比为 3:2

(1) $m = 1$

(2) $m = 2$

25. $P = \frac{15}{16}$

(1) 5 封信随机投进甲、乙两个空信箱, 两个信箱都有信的概率为 P

(2) 6 个运动队中有两个强队, 先任意将 6 个队分为两组 (每组 3 人) 进行比赛, 则这两个强队同被分到第一组的概率是 P

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。请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

26. 要建设文化强国, 必须满足人民基本文化需求。只有加强文化基础设施建设, 才能满足人民基本文化需求。

以下哪项符合上述断定?

I. 建设文化强国, 离不开加强文化基础设施建设。

II. 除非满足人民基本文化需求, 否则建设文化强国就是一句空话。

III. 如果加强文化基础设施建设, 就能满足人民基本文化需求。

(A) 只有 I、II

(B) 只有 I、III

(C) 只有 II、III

(D) I、II 和 III

(E) I、II 和 III 都不符合

27. 研究证明, 吸烟所产生烟雾中的主要成分丙烯醛, 是眼睛健康的“慢性杀手”, 而橄榄油提取物羟基酪醇, 能有效减缓这个“慢性杀手”给眼睛带来的伤害。由此可见, 常吃橄榄油能够让吸烟者眼睛远离伤害。

以下哪项如果为真, 最能支持上述论证?

(A) 常吃橄榄油的欧洲人的视力整体上要比不经常吃的亚洲人好一点。



- (B) 橄榄油含有其他有益于人体的物质。
 (C) 常吃橄榄油的欧洲吸烟者的视力整体上要比不经常吃橄榄油的欧洲吸烟者的视力好一些。
 (D) 烟雾中还含有其他对视力有伤害的物质。
 (E) 植物油一般对人的眼睛健康都有益。

28. 张、王、李、赵、孙、刘六个人站成一排。已知：

- 1) 张在王左边；
- 2) 王在李右边，且中间隔着两个人；
- 3) 李在赵右边；
- 4) 赵紧挨着孙；
- 5) 孙和张隔着一个人。

则以下哪项一定为真？

- (A) 张是最右边的人。
- (B) 刘是左起第五人。
- (C) 王是左起第二人。
- (D) 孙是左起第三人。
- (E) 赵是左起第二人。

29. 人的社会行为，指除了影响行为者自己，还同时影响他人或社会的行为。依照法律，社会行为要么是合法的，要么是非法的；依照道德，社会行为分为善的和恶的。此外有的社会行为不具有道德属性，例如，明星穿时尚服装吸引大众眼球。在社会的常态下，合法的社会行为都不是恶的。

如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

- I. 善的社会行为都是合法的。
 - II. 非法的社会行为都是恶的。
 - III. 恶的社会行为都是非法的。
- (A) 只有 I (B) 只有 II (C) 只有 III (D) 只有 I 和 III (E) I、II 和 III

30. 某重点大学的学生中，有的是共产党员，有的不仅是共产党员，而且是校学生会干部。所有的共产党员都是学习良好的学生，所有成绩良好的学生都遵守学校的规定。

如果上述断定为真，以下除了哪项外一定都是真的？

- (A) 该校有的学生遵守学校规定。
- (B) 该校有的校学生会干部既遵守学校规定，又是共产党员。
- (C) 该校有些遵守学校规定的成绩良好的学生不是共产党员。
- (D) 该校有些成绩良好的学生是校学生会干部。
- (E) 该校凡是成绩不良的都不是共产党员。

31. 根据诺贝尔经济学奖获得者、欧元之父蒙代尔的理论，在开放经济条件下，一国的独立货币政策、国际资本流动、货币相对稳定的汇率，不能三者都得到，即存在所谓的“不可能三角关



系”。

我国经济已经对外开放，如果蒙代尔的理论正确，以下哪项陈述一定为真？

- (A) 我国将坚持独立的货币政策并保持人民币相对稳定的汇率，同时不让国际资本流入中国。
- (B) 我国将坚持独立的货币政策并保持人民币相对稳定的汇率，但无法阻止国际资本流入中国。
- (C) 虽然国际资本流动的趋势不可逆转，我国仍将坚持独立的货币政策，但无法保持人民币相对稳定的汇率。
- (D) 如果我国不坚持独立的货币政策或者国际资本流动的趋势可以逆转，则可以保持人民币相对稳定的汇率。
- (E) 如果我国坚持独立的货币政策并且国际资本流动的趋势不可逆转，则无法保持人民币相对稳定的汇率。

32. 参加晚会的有 3 个人是足球爱好者，4 个是亚洲人，2 个是日本人，5 个是商人。以上叙述涉及了所有晚会参加者，其中日本人不经商。

那么，参加晚会的人数是：

- (A) 最多 14 人，最少 5 人。
- (B) 最多 12 人，最少 7 人。
- (C) 最多 14 人，最少 7 人。
- (D) 最多 12 人，最少 5 人。
- (E) 条件不足，无法确定至少多少人。

33. 已知甲、乙、丙、丁四人分别来自江南、江北、山东、山西四地。已知：

- 1) 甲来自江北或者山东；
- 2) 乙来自江南或者江北；
- 3) 丙来自江南或者山东；
- 4) 来自江北的人，不是甲就是丁。

根据上述断定，以下正确的是：

- (A) 甲来自江南。
- (B) 乙来自江北。
- (C) 乙来自山东。
- (D) 丁来自山西。
- (E) 丙来自江南。

34. 关于某一刑事案件有以下四个断言：

- (1) 只有甲参与了作案，乙才会参与作案。
- (2) 乙、丙不会都没参与作案。
- (3) 甲没有参与作案，但乙作案了。
- (4) 除非丁参与了作案，否则丙不会参与作案。

如果上述断定中只有一个为假，则下面哪一项必然为真？

- (A) 只有一个人作案。



- (B) 甲没有作案。
- (C) 甲和乙都参与了作案。
- (D) 乙或者丁参与了作案。
- (E) 丙和丁参与了作案。

35. 文学大奖得主克里斯的作品在华丽中蕴含着凄美,在对善恶的讨论中不乏愤世嫉俗的成分。朝气蓬勃者读了她的作品后很多增加了一丝含蓄;而原本多愁善感的人读了之后常常更加忧郁,不乏后来轻生者。有人读了她的作品后对世事看得更清楚了,也有人变得玩世不恭不再相信爱情之类美好的东西。有人甚至这样评价:如果你读了克里斯的作品,那么你可能不再相信爱情或者信仰。

以下哪项如果为真,最能反驳上述观点?

- (A) 如果你没读克里斯的作品,那么你一定相信爱情和信仰。
- (B) 克里斯的作品的主流是探讨爱情真谛的,只是她没能给出确切的答案。
- (C) 有人读了克里斯的作品,而且他们很可能仍然相信爱情和信仰。
- (D) 如果你不相信爱情,那么你一定读了克里斯的作品。
- (E) 有人没读克里斯的作品,而且他有坚定的信仰。

36-37 题基于以下共同题干:

慢性疲劳综合症(CFS)这种疾病究竟属于生理方面还是属于心理方面尚未确定。病理学家做了如下实验:第一组患者被指定服用一种草药软膏,并告诉他们这种软膏是在试用过程中,其中30%的人在接受治疗的3个月内被治愈;第二组患者接受同样的草药软膏治疗,但告诉他们这种软膏已经过广泛的临床实验被证明是有效的,结果有85%的人在同样3个月内得到了治愈。

36. 如果以下哪项陈述为真,能适当地解释上面两组统计数据之间的差别?

- (A) 把疾病区分为生理上的和心理上的,这是一种人为的做法。
- (B) 第一组中一些实际上已被治愈的人没有被统计上来。
- (C) 在给第二组病人的药膏袋子上面印有与给第一组病人的药膏同样的说明。
- (D) 如果告诉第一组患者说这种药膏被证明是有效的,那么这组患者康复的比率就会和第二组一样。
- (E) 人的直觉和观念,即对在疾病中能够有康复机会的信念,可以影响人从疾病中康复。

37. 病理学家从上述实验中得出结论:CFS 是一种心理症状。

如果以下哪项为真,最能有力地削弱这一结论?

- (A) 参加实验的患者中没有一个人有过任何心理紊乱治疗的历史。
- (B) CFS 被证明是非常难以治愈的,因此尝试种种治疗方法都是无益的。
- (C) 两组实验对象是随意从一批被诊断患有 CFS 病的人中挑选出的。
- (D) 第二组中有些患者的实际治疗效果并不是很好。
- (E) 实验中的第一组成员比第二组成员 CFS 病症状更为严重。

38. 甲、乙、丙三人,甲从不说假话,乙从不说真话,丙既说真话也说假话。测试者问第一个人:“你是谁?”回答是:“我是丙”。测试者问第二个人:“第一个人是谁?”回答是:“他是乙”。



测试者问第三个人：“第一个人是谁？”回答是：“他是甲”。

如果上述断定都是真的，以下哪项一定也是真的？

- (A) 第一个人是甲，第二个人是乙，第三个人是丙。
- (B) 第一个人是甲，第二个人是丙，第三个人是乙。
- (C) 第一个人是乙，第二个人是甲，第三个人是丙。
- (D) 第一个人是丙，第二个人是甲，第三个人是乙。
- (E) 第一个人是丙，第二个人是乙，第三个人是甲。

39. 某校要派出两名同学参加学生代表大会。今年代表条件要求非常苛刻，经考查仅有甲、乙、丙、丁四个人符合条件。有三位老师进行预测。张老师说：如果甲不能成为代表，那么乙没问题。孙老师说：要么甲成为代表，要么乙成为代表。王老师说：丙成为代表，当且仅当乙成为代表。代表身份确定后，上述仅一人言中。

根据上述信息，以下哪项可能为真？

- (A) 甲和丙是代表。
- (B) 丙是代表。
- (C) 甲和乙是代表。
- (D) 孙老师说对了。
- (E) 丁是代表。

40. 在我们周围的人中，有些人经常打呼噜。打呼噜通常被认为是可以起到降低来自生活中各种压力的作用。实际上，在整个人群中，打呼噜的人非常少。一项最近的研究发现，在吸烟的人中打呼噜的人比不吸烟的人中打呼噜的人更常见，以此为据，研究者假设吸烟可能会导致打呼噜。

如果以下哪项正确，对研究者的假设提出了最强的质疑？

- (A) 不吸烟的人也照样打呼噜。
- (B) 肥胖导致许多人打呼噜。
- (C) 多数打呼噜的人不吸烟。
- (D) 多数吸烟的人不打呼噜。
- (E) 过大的压力将同时导致吸烟和打呼噜。

41. 某田径队对甲、乙和丙三位运动员分别进行耐力测试和爆发力测试。只有同时通过两项测试的才能参加代表队。结果三人中有两人通过了耐力测试，有两人通过了爆发力测试。

如果上述断定为真，以下哪项一定为真？

- I. 甲、乙、丙三人中，至少有一人参加了代表队。
- II. 甲、乙、丙三人中，至少有一人未参加代表队。
- III. 甲、乙、丙三人中，恰有两人参加了代表队。

- (A) 只有 I
- (B) 只有 II
- (C) 只有 I 和 III



- (D) 只有 I 和 II
- (E) I、II 和 III

42. 元月 16 日要进行期末考试, 丁丁从元月 1 日到元月 15 日依次复习了五门课程, 分别是语文、数学、英语、物理、化学。每门课程用的天数都不同, 最少的科目他只用了 1 天, 最多的连续用了 5 天, 还有连续用 2 天的, 连续用 3 天的, 连续用 4 天的。已知:

- 1) 丁丁 4 日在复习物理, 8 日在复习语文, 12 日在复习数学;
- 2) 复习第 3 门课程只用了他 1 天时间;
- 3) 复习的第 4 门课程是英语;
- 4) 英语和化学都不是用 3 天时间复习的。

根据上述信息, 以下错误的是:

- (A) 复习的第 1 门课程是物理。
- (B) 10 日在复习的是化学。
- (C) 7 日在复习的是语文。
- (D) 复习用时最少的课程是化学。
- (E) 复习时间最长的课程是物理。

43. 我既不认为宇宙中可能有外星人, 也不认为一定没有外星人。

对于上文的评价, 以下哪项是正确的?

- (A) 上文的说法没有逻辑错误。
- (B) 上文的说法有逻辑错误, 并与以下说法类似: 我不认为阿尔法队一定能夺冠, 但也不认为阿尔法队不可能夺冠。
- (C) 上文的说法有逻辑错误, 并与以下说法类似: 我反对停止所有的狩猎活动, 但也不认为所有的狩猎活动都应该进行。
- (D) 上文的说法有逻辑错误, 并与以下说法类似: 我不认为所有人都是自私的, 也不认为有不自私的人。
- (E) 上文的说法有逻辑错误, 并与以下说法类似: 我不认为有吃人的植物, 也不认为所有的植物都吃人是错误的。

44. 在某个航班的全体乘务人员中, 余味、张刚和王飞三人分别是飞机驾驶员、副驾驶和飞行工程师之一, 但到底谁是什么职务却尚未清楚。不过, 可以知道的情况是: 副驾驶是个独生子, 钱挣得最少; 王飞与张刚的姐姐结了婚, 钱挣得比驾驶员多。

如果以上陈述为真, 可以推出下面哪一个选项一定是真的?

- (A) 王飞是飞机工程师, 张刚是驾驶员。
- (B) 余味是副驾驶, 王飞是驾驶员。
- (C) 余味是驾驶员, 张刚是飞机工程师。
- (D) 张刚是驾驶员, 余味是飞机工程师。
- (E) 张刚是副驾驶, 王飞是飞机工程师。



45. 上周在中班时段通过华盛顿海关的旅客中发现 5 人随身携带走私物品，但是在早班时段没有发现过境的旅客有问题。这表明，在早班值勤的海关检查人员与中班时段值勤的人员在警觉性和责任心方面都差距甚大。

以下哪项是上述陈述所最应该假设的？

- (A) 一段时段内发现随身携带走私物品的多少是衡量海关检查人员是否警觉的最重要的标准。
- (B) 上周在早班时段通过华盛顿海关的旅客中有人是有问题的。
- (C) 在中班值勤的海关检查人员比早班值勤的海关检查人员受过更严格的业务培训。
- (D) 在正常情况下每周不会发现这样多的人随身携带走私物品。
- (E) 在华盛顿海关工作的检查人员只分为两班：早班和中班。

46. 今年夏天，赵伟在 H 公司工作已接近 4 年，他计划与家人一起度过他全部 4 周的带薪假期。赵伟今年有资格休假。任何一位在 H 公司工作 1 到 4 年的员工每年都有资格享受正好 3 周的带薪假期，但到年底仍然没有用过的假期只能折半加入下一年的假期之中。

如果上述陈述为真，以下哪项也必然是真的？

- (A) 赵伟不会继续在 H 公司工作。
- (B) 赵伟在上一年有两个星期的带薪假没有用过。
- (C) 如果赵伟继续在 H 公司工作，他下一年只能有资格休 3 周的带薪假。
- (D) 赵伟去年只休了一周带薪假。
- (E) H 公司有时允许给需要更多时间与家人在一起的人额外的假期。

47—48 题基于以下共同题干：

以下是某国总统竞选辩论中两位竞选者的发言：

甲：像您这样的高龄怎么可能有效应对这个国家面临的诸多难题，例如战争、贫穷和环境污染。

乙：我不想把年龄作为一个辩题，这就是为什么我不想评论你的年轻和缺乏经验。

47. 以下哪项对乙的应答的概括最为恰当？

- (A) 避免谈论年龄这个对自己不利的问题。
- (B) 证明甲的质疑不成立。
- (C) 提出判定一个辩题是否恰当的标准。
- (D) 没有直接应对甲的质疑。
- (E) 指出甲的质疑包含自相矛盾。

48. 甲的质疑最符合以下哪项断定？

- (A) 许多老人无法有效应对这个国家面对的诸多难题。
- (B) 许多年轻人可以有效应对这个国家面对的诸多难题。
- (C) 如果一个人能有效应对这个国家面对的难题，则一定比乙年轻。
- (D) 除非一个人能有效应对这个国家面对的难题，否则一定比乙年老。
- (E) 一个能有效应对这个国家面对的难题的老人，必须认同年轻人的观点。

49. 许多民族都有在冬天的节日里烘烤食物的传统，这种传统的形成有医学上的根据。在隆冬季节，白天很短，许多人由于缺少太阳光照，精神上变得抑郁，现代医学把这称为季节性抑郁。

中国 MBA 备考网 (<http://www.mbaschool.com.cn>)

Tel: 010- 400-010-9168



烘烤食物中的碳水化合物（粮和淀粉）提升了大脑中的血清素含量，这是一种能改善人情绪的神经介质。这里，碳水化合物对于大脑的作用方式，和现在的某些抗抑郁药物是一样的。因此，享受节日中的口福很可能是一种有效的自我医疗。

以上陈述最能推出以下哪项结论？

- (A) 季节性抑郁是一种最易治愈的抑郁症。
- (B) 缺少太阳光照导致了大脑中血清素含量的减少。
- (C) 和一年中其他季节相比，人最容易在隆冬季节产生抑郁。
- (D) 大多数喜欢吃烘烤食物的人精神并不抑郁。
- (E) 某些抗抑郁药物通过改变血清素的含量来影响大脑。

50. 克山病是一种原因未明的地方性心肌病，其发病后一般多年不愈，导致很多患者因病致贫。山东省两次克山病流行均发生在病区居民生活困难时期，此时居民饮食结构单一，营养缺乏。1978年以后，由于农村经济体制的改革，病区居民生活逐渐好转，营养结构趋向合理，克山病新发病人越来越少，达到基本控制标准。一些研究者据此推测，营养缺乏可能是诱发克山病发病的重要因素。

如果以下各项为真，哪项不能质疑上述推论？

- (A) 1978年前农村生活水平普遍较低，但克山病仅在个别地方出现。
- (B) 原来克山病病区的土壤、水质在几十年中发生了较大变化。
- (C) 一些生活水平高的地区，也出现过克山病爆发的情况。
- (D) 通过调整饮食结构，一般无法治愈克山病。
- (E) 即使是在1978年以前，山东省某些生活条件较差的地区也很少出现克山病。

51. 美国正面临着一系列严重的社会问题。目前，并不是所有美国人都是幸福的。

如果上述断定为真，以下哪项是不能确定真假的？

- I. 并非所有美国人不幸福。
 - II. 有的美国人是幸福的。
 - III. 并非有的美国人是幸福的。
- (A) 只有 I (B) 只有 II (C) 只有 III
(D) 只有 I 和 II (E) I、II 和 III

52. 张老师：校游泳馆的管理真的成问题。他们规定：只有有深水证的人，才可以进入深水区。众所周知，我们游泳协会的人都是有深水证的。可是我表明了我游泳协会会员的身份后，他们仍然不让我进入深水区。

以下哪项，最为准确地说明了张老师的逻辑错误？

- (A) 他将必要条件当成了充分条件。
- (B) 他将没有必要条件当成了具备充分条件。
- (C) 他将没有充分条件当成了具备必要条件。
- (D) 他的论证中存在自相矛盾。
- (E) 他错误的预期了他人的动机。



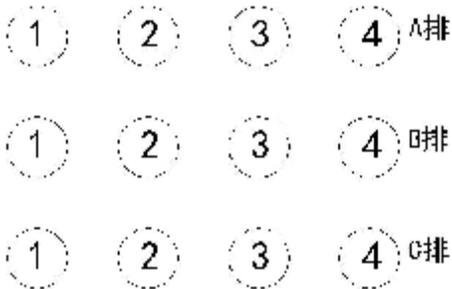
53. 大多数飞机都有机翼，但直升机没有机翼。所以，有机翼并不是所有飞机的本质特征。下面哪一个选项最类似于题干中的推理？

- (A) 使用一些骗对手的技巧并不是所有纸牌的本质特征。因为大多数多人游戏纸牌，如扑克和桥牌等，会使用一些骗对手的技巧。不过，仅由一个人玩的纸牌并非如此。
- (B) 多数人都自私，如那些腐败分子。不过，像雷锋这样的人还是存在。总之，不自私者大有人在。
- (C) 动物学发现，鹿偶尔也吃肉。不过，如果鹿不是食草动物，它们的牙齿形状将会与它们现在的很不相同。所以，食草是鹿的一个本质特征。
- (D) 所有的猫都是肉食动物，食肉是肉食动物的本质特征。所以，食肉是猫的本质特征。
- (E) 轮盘赌和双色子赌使用的赔率有利于庄家。既然它们是能够在赌博机上找到的仅有的赌博类型，其赔率有利于庄家就是能够在赌博机上玩的所有游戏的本质特征。

54-55 题基于以下共同题干：

如图，会议室共 12 个座位，由前至后依次为 A、B、C 三排，每排由左至右依次为 1、2、3、4 号座位。今天有 12 人参加会议，将座位全部坐满，其中甲、乙、丙、丁、戊、庚为男性，赵、钱、孙、李、周、吴为女性。每排座位均坐了两位男士和两位女士。已知：

- 1) 丙坐在赵的正后方，乙是丙正后方右边（紧邻）的人；
- 2) 吴坐在 B 排 3 号座位上；
- 3) 丁和周在同一排，丁在周左侧，两人中间恰有一人；
- 4) 甲的后面是孙，孙的右手边（紧邻）是庚；
- 5) 戊、钱、李三人在不同的三排。



54. 根据上述条件，关于 A 排，以下正确的是：

- (A) 赵在 1 号。
- (B) 戊在 4 号。
- (C) 戊在 1 号。
- (D) 甲在 1 号。
- (E) 钱在 2 号。

55. 根据上述条件，再增加一个条件：李的左边（紧邻）是一位男士。则关于 C 排，以下正确的是：

- (A) 钱在 2 号。



- (B) 孙在 1 号。
- (C) 丙在 1 号。
- (D) 庚在 3 号。
- (E) 李在 4 号。

四、写作：第 56-57 小题，共 65 分。其中论证有效性分析题 30 分，论说文 35 分。请答在答题纸上。

56. 论证有效性分析：分析下面的论证在概念、论证方法、论据及结论等方面的有效性。600 字左右。

虽说《甄嬛传》火，但也有不少人对“宫斗剧”持有严厉的批评意见。批评者认为因为宫斗剧讲的是“斗”，是争宠夺权，因此，看这些剧，会刺激人们在生活中卖弄权术、使用阴谋。

其实，我们何必讳言“斗”字。因为，只要你人在社会中，终究不能逃脱一个“斗”字资源和空间，在特定的范畴内，比如公司，比如朝廷，比如江湖，都是有限的，所以，每个人在不得不和别人分享共同的资源和空间时，每个人都尽可能在规则允许的范围里为自己争夺最大利益，即所谓的“斗”。

《甄嬛传》表面上，看的是弄权。但，“弄权”恰恰是描绘封建宫廷不能回避的本质，名义上权力的所有者是君王，但实际上权力的使用者却是从皇帝到臣僚、妃嫔的每个人。君权体制内，奸臣固然要靠皇权来剪除异己，而忠臣行事，同样需要借助皇权。这种制度下，决定坏人和好人的分野，不可能是他们的“弄权”。从这角度看，甄嬛其他任何人都没有本质区别。

《甄嬛传》是电视剧。是电视剧，就可以提供给观众一种全新的审视角度。现实中，我们因为身在此山，往往很难对自己或者“甄嬛”做出准确的评价；但在看剧时，故事是藏着每个人的道德判断的。这个判断是没有标准的，就像“一万个人有一万个哈姆雷特”，道德评价的标准也是没有标准的。

就像大结局，甄嬛得到了她梦寐以求的皇太后宝位。但她幸福么？她得到了什么？失去了什么？这些褒贬，在现实的职场政治中，是永远不会有一个画外音来为你做出警示的。《甄嬛传》反倒能为我们提供更多的思索空间，这空间没有抛弃道德，反而是提升和尊重道德。

57. 论说文

人的生命是非常有限的。如果一个人在一生中不能够经常地、果断地舍弃一些不该投入精力的事情，什么都渴望得到，时时、处处都劳心劳力，其结果只能是让自己失望。所以，生活需要经常地清点。

请以“生活，需要经常地清点”为话题，写一篇 700 字左右的论说文。