

微信公众账号

“众凯教育”

关注微信公众平台
收获及时备考资讯



启用前绝密★

2018 年全国硕士研究生入学统一考试 众凯教育模拟考试 1A 卷

综合能力[1A]

姓 名：_____ 学 号：_____

报考项目： MBA MPA MPAcc MEM MTA MLIS MAud

考生须知

- 1、选择题的答案须用 2B 铅笔按示例要求填涂在答题卡上，用其它笔填涂的、不符合填涂要求的或做在试卷上的答案均无效。
- 2、除选择题外，其它题一律用蓝色、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均无效。
- 3、本卷考试时间为 180 分钟，满分 200 分。交卷时，请配合监考人员验收。

众凯教育温馨提示

(1) **成绩查询**可在考完试 5 天后，登陆：<http://www.zkedu.com.cn>，输入众凯听课证号和姓名，查询成绩和排名。**本卷答案**也将在众凯模考班网络课堂中公布

(2) **准考证下载时间**：2017 年 12 月 14 日至 12 月 25 日；

考试时间：2017 年 12 月 23 日（星期六）：上午 8:30~11:30 考综合能力；下午 14:00~17:00 考英语（二）；
考试当天一般 8:00 前开始进考场，7:30~8:00 到达考场，建议考生提前 30 天在学校周边预订宾馆。

(3) 众凯模考班的模拟考试分为 3 轮，每轮考试 A 卷为现场考试，B 卷带回家做，查缺补漏，通过每一轮模考调节好适合自己的做题速度和顺序，争取 12 月 23 日联考获得好成绩！

综合能力试卷

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。请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

1. 若一条长为 400 米的环形跑道上，甲和乙同时从起跑线起跑，已知甲的速度为 6 米/秒，乙的速度为 4 米/秒，则甲第二次追上乙时两人各跑了（ ）圈。

- A. 6, 4 B. 3, 2 C. 4, 2 D. 8, 4 E. 8, 6

2. 银行的一年定期储蓄的年利率为 r ，三年定期储蓄的总利率为 q 。为吸引长期资金， r 与 q 的关系应满足（ ）。

- A. $q > r^3$ B. $q > r^3 - 1$ C. $q > 1 - r^3$ D. $q > (1+r)^3 - 1$ E. $q > r^3 + 1$

3. 有 5 张卡片，分别标有 1、2、3、4、5 这五个数字，现从中任取 3 张组成三位数，若标有 1 的卡片也可当作 7 使用，那么这样的三位数共有（ ）个。

- A. 96 B. 90 C. 84 D. 78 E. 72

4. 一个长方体的体对角线长为 $\sqrt{50}$ 厘米，全面积为 94 平方厘米，若长方体的长、宽、高是连续三个整数，则该长方体的体积是（ ）立方厘米。

- A. 64 B. 60 C. 54 D. 48 E. 42

5. 某商店将每套服装按原价提高 50% 后再作 7 折优惠的广告宣传，这样每售出一套服装可获利 625 元。已知每套服装的成本是 2000 元，该店按优惠价售出一套服装比按原价（ ）。

- A. 多赚 100 元 B. 少赚 100 元 C. 多赚 125 元
D. 少赚 125 元 E. 多赚 150 元

6. 若 a, b 为不相等的实数, 且 $a^2 + 11a + 16 = 0, b^2 + 11b + 16 = 0$, 则 $\left| \sqrt{\frac{b}{a}} - \sqrt{\frac{a}{b}} \right| = (\quad)$ 。

- A. $\frac{\sqrt{57}}{2}$ B. $-\frac{\sqrt{57}}{4}$ C. $-\frac{\sqrt{57}}{2}$ D. $\frac{\sqrt{57}}{3}$ E. $\frac{\sqrt{57}}{4}$

7. 已知某厂生产 x 件产品的总成本为 $c = 25000 + 200x + \frac{1}{40}x^2$ (元), 要使平均成本最小, 所应生产的产品件数为 () 件。

- A. 100 B. 200 C. 250 D. 1000 E. 2000

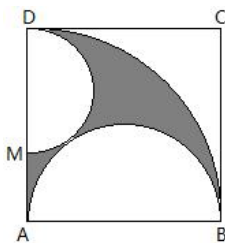
8. 已知数列 $\{a_n\}$ 为等差数列, 若 $-1 < \frac{a_{10}}{a_{11}} < 0$, 且它们的前 n 项和 S_n 有最大值, 则使 $S_n > 0$ 的

n 的最大值为 ()

- A. 16 B. 17 C. 18 D. 19 E. 20

9. 如图, 正方形 ABCD 的面积为 1, 以 A 为圆心作 $\frac{1}{4}$ 圆 \widehat{BD} , 以 AB 为直径作半圆 \widehat{AB} , M 是 AD 上一点, 以 DM 为直径作半圆 \widehat{DM} 与半圆 \widehat{AB} 外相切, 则图中阴影部分的面积为 ()。

- A. $\frac{5\pi}{16}$ B. $\frac{5\pi}{32}$ C. $\frac{5\pi}{72}$ D. $\frac{5\pi}{64}$ E. $\frac{\pi}{16}$



10. 满足不等式 $|x+1| - |2x-3| < 0$ 的 x 取值范围 ()。

- A. $\left(-\frac{2}{3}, 4\right)$ B. $\left(-\infty, \frac{2}{3}\right) \cup (4, +\infty)$ C. $\left(-\infty, -\frac{2}{3}\right) \cup (4, +\infty)$ D. $(-\infty, 4)$ E. $\left(\frac{2}{3}, 4\right)$

11. 多项式 $f(x)$ 除以 $2(x+1)$ 和 $3(x-2)$ 的余式分别为 1 和 -2 ，那么 $5f(x)$ 除以 $x^2 - x - 2$ 的余式为 ()。

- A. $-5x$ B. $5x$ C. $-5x+6$ D. $5x+6$ E. $x-2$

12. 已知圆 $C: (x-a)^2 + (y-2)^2 = 4(a > 0)$ 及直线 $L: x - y + 3 = 0$ ，当直线 L 被圆 C 截得的弦长为 $2\sqrt{3}$ 时，则 a 的值为 ()。

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

13. 甲乙两人各进行 3 次射击，甲每次击中目标的概率为 $\frac{1}{2}$ ，乙每次击中目标的概率为 $\frac{2}{3}$ ，则乙恰好比甲多击中目标 2 次的概率为 ()。

- A. $\frac{1}{72}$ B. $\frac{1}{36}$ C. $\frac{1}{24}$ D. $\frac{1}{12}$ E. $\frac{1}{6}$

14. 从数字 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 中随机抽取三个不同数字，则这三个数的和为偶数的概率是 ()。

- A. $\frac{5}{9}$ B. $\frac{10}{21}$ C. $\frac{13}{21}$ D. $\frac{11}{21}$ E. $\frac{4}{9}$

15. 已知 $\frac{1}{a} < \frac{1}{b} < 0$ ，则下列不等式 (1) $a+b < ab$ (2) $|a| > |b|$ (3) $a < b$ (4) $\frac{b}{a} + \frac{a}{b} > 2$ 中成立的是 ()。

- A. (1) 和 (3) B. (1) 和 (4) C. (2) 和 (3) D. (2) 和 (4) E. (4)

二. 条件充分性判断：本大题共 10 个小题，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支持题干中陈述的结论。阅读条件 (1) 和条件 (2) 后选择

- 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, 且条件 (1) 和条件 (2) 联合起来也不充分

16. 抛物线 $y = x^2 - 2mx + (m + 2)$ 的顶点坐标在第三象限。

$$(1) m \in \left(-5, -\frac{3}{2}\right) \quad (2) m \in \left[-\frac{3}{2}, -1\right]$$

17. 若 S_1, S_2 分别表示 I、II 两组数的方差, 则 $S_1 < S_2$ 。

- (1) I: 10, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 70
- (2) II: 10, 20, 30, 30, 40, 50, 50, 60, 70

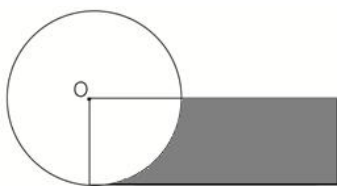
18. 已知甲容器中有酒精溶液 50 升, 乙容器中有酒精溶液 40 升, 若两容器酒精溶液混合后, 则可以配制成浓度不超过 40% 的酒精溶液。

- (1) 甲容器中酒精溶液的浓度为 20%, 乙容器中酒精溶液的浓度为 65%
- (2) 甲容器中酒精溶液的浓度为 30%, 乙容器中酒精溶液的浓度为 52.5%

19. 可以确定 a 的值。

- (1) 抛物线 $y = -x^2 + 2(a-1)x - a^2 + 2a$ 关于直线 $x = 2$ 对称
- (2) 函数 $f(x) = x^2 - 2ax + 3$ 的最小值为 -6

20. 如图所示， O 为圆心，则圆的面积与长方形的面积相等。



(1) 圆的周长是 16.4 厘米

(2) 图中阴影部分的周长是 20.5 厘米

21. 实数 x , y , z 中至少有一个大于零。

(1) a, b, c 为不全相等的任意实数, $x = a^2 - bc$, $y = b^2 - ac$, $z = c^2 - ab$

(2) $\frac{a-b}{x} = \frac{b-c}{y} = \frac{c-a}{z} = xyz < 0$

22. 不等式 $(a+1)^2 > (b+1)^2$ 成立。

(1) $a < b$

(2) $a < -1$ 且 $b < -1$

23. $N = 36$ 。

(1) 安排 3 名支教教师去 4 所学校任教，每校至多 2 人，不同的分配方案共有 N 种。

(2) 安排 5 位工作人员 5 月 1 日至 5 月 5 日值班，每人值班一天，其中甲、乙两人都不安排在 5 月 1 日和 5 月 2 日，不同的安排方案共有 N 种。

24. 圆 C_1 和圆 C_2 相交。

(1) 圆 C_1 的半径为 2, 圆 C_2 的半径为 3

(2) 圆 C_1 和圆 C_2 的圆心距满足 $d^2 - 6d + 5 < 0$

25. 正数 (x, y) 满足 $x + y \geq 2$, 则可以确定 $2x + 3y$ 在点 $(1, 1)$ 处达到最小值

(1) (x, y) 满足 $3x + 4y \geq 7$

(2) (x, y) 满足 $3x + 5y \geq 8$

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. 2016 年 11 月 9 日，美国大选结果揭晓，共和党总统候选人特朗普战胜民主党候选人、前国务卿希拉里·克林顿赢得总统选举，将成为美国第四十五任总统。此前，美国传统媒体（相对于微博等自媒体）集体偏向希拉里，美国主流媒体的报道和民意测验统计数据给人的印象也是，民主党候选人希拉里赢面比特朗普要大，她很有可能成为美国历史上第一位女总统。

以下哪项如果为真，最能解释以上现象？

A、“邮件门”事件使得希拉里民意尽失。

B、美国民众认为“疯子”比“骗子”更无害。

C、总统选举的投票充满了不确定性，任何预测都不能准确无误。

D、选举结果公布后，美国多地爆发反对大选结果的抗议活动，纽约曼哈顿数千人示威。

E、互联网时代，更多人喜欢通过自媒体发表个人意见。

27. 在一项实验中，实验对象的一半作为实验组，食用了大量的味精。而作为对照组的另一半没有吃这种味精。结果，实验组的认知能力比对照组差得多。这一不利的结果是由于这种味精的一种主要成分——谷氨酸造成的。

以下哪项如果为真，则最有助于证明味精中某些成分造成这一实验结论？

A. 大多数味精消费者不象实验中的人那样食用大量的味精。

- B. 上述结论中所提到的谷氨酸在所有蛋白质中都有，为了保证营养必须摄入一定量。
- C. 实验组中人们所食用的味精数量是在政府食品条例规定的安全用量之内的。
- D. 第二次实验时，只给一组食用大量味精作为实验组，而不设不食用味精的对照组。
- E. 两组实验对象是在实验前按其认知能力均等划分的。

28、小刘和小红都是张老师的学生，张老师的生日是M月N日，两人都知道张老师的生日是下列10天中的一天，这十天分别是3月4日、3月5日、3月8日、6月4日、6月7日、9月1日、9月5日、12月1日、12月2日、12月8日。张老师把M值告诉了小刘，把N值告诉了小红，然后有如下对话：

小刘说：如果我不知道的话，小红肯定也不知道。

小红说：刚才我不知道，听小刘一说我就知道了。

小刘说：哦，那我也知道了。

请根据以上对话推断出张老师的生日是？

- A、3月4日 B、3月5日 C、3月8日 D、9月1日 E、9月5日

29. 中国要建成世界一流大学，必须实行科学的教育管理制度。除非制定正确的方针政策，否则不能实行科学的教育管理制度。

以下除哪项外均符合题干的含义？

- A. 除非制定正确的方针政策，才能建成世界一流大学。
- B. 中国如果要建成世界一流大学，就必须制定出正确的方针政策。
- C. 中国不能建成世界一流大学而没有制定正确的方针政策。
- D. 中国或者不能制定正确的方针政策，或者能够建成世界一流大学。
- E. 中国或者能够制定出正确的方针政策或者不能建成世界一流大学。

30、医生在给病人做常规检查的同时，会要求附加做一些收费昂贵的非常规检查。医保单位经常拒绝支付这类非常规检查的费用，这样会耽误医生对一些疾病的诊治。

为使上述论证成立，以下哪项是必须假设的

- A. 非常规检查比常规检查对疾病的诊治更为重要。
- B. 医生要求病人做收费昂贵的非常规检查不包含任何经济上增收的考虑。
- C. 常规检查的收费标准都低于非常规检查。
- D. 所有非常规检查对疾病的诊治都有不可取代的作用。

E. 有些患者因为医保单位拒绝支付费用而放弃做一些收费昂贵的非常规检查。

31、最近，国家新闻出版总署等八大部委联合宣布：“网络游戏防沉迷系统及配套的《网络游戏防沉迷系统实名认证方案》将于今年正式实施，未成年人玩网络游戏超过 5 小时，经验值和收益将计为 0。”这一方案的实施，将有效地防止未成年人沉迷于网络游戏。

以下哪项说法如果正确，能够最有力地削弱上述结论？

- A. 许多未成年人只是偶尔玩玩网络游戏，“网络游戏防沉迷系统”对他们并无作用。
- B. 禁止未成年人玩网络游戏外，父母的榜样作用也很重要。
- C. 网络游戏防沉迷系统的推出，意味着未成年人玩网络游戏得到了主管部门的允许，从而可以从秘密进行走向公开化。
- D. 除网络游戏外，还有单机游戏、电视机上玩的 PS 游戏等，网络游戏防沉迷系统可能会使很多未成年人转向这些游戏。
- E. 网络游戏防沉迷系统对成年人不起作用，未成年人有可能冒用成年人身份或利用网上一些生成假身份证号码的工具登录网络游戏。

32、陈红、黄燕燕、余明明三人都买了新的手提电脑，手提电脑的牌子分别是苹果、戴尔和惠普。她们一起来到朋友张霞家，让张霞猜猜她们三人各自分别买的是什么牌子的手提电脑。张霞猜道：“陈红买的是苹果，黄燕燕买的肯定不是戴尔，余明明买的不会是苹果。”很可惜，张霞只猜对了一个。由此，可推知真实的情况是：

- A. 陈红买的是戴尔，黄燕燕买的是苹果，余明明买的是惠普。
- B. 陈红买的是戴尔，黄燕燕买的是惠普，余明明买的是苹果。
- C. 陈红买的是苹果，黄燕燕买的是戴尔，余明明买的是惠普。
- D. 陈红买的是惠普，黄燕燕买的是苹果，余明明买的是戴尔。
- E. 陈红买的是惠普，黄燕燕买的是戴尔，余明明买的是苹果。

33、妈妈每天早上都会为上小学的儿子做早餐。妈妈会做的早餐品种有面条、水饺、稀饭、蛋炒饭、煎饼等 5 种，但每天她只为儿子做其中的一种。已知：

- (1) 做面条比较容易，一周做两次，两次在一周内相隔 3 天
- (2) 做稀饭的时间是在第一次做面条的前一天或后一天，一周仅做一次
- (3) 做水饺也是一周仅做一次，但这次是在第二次做面条之前的任何一天
- (4) 做蛋炒饭也仅限一次，时间与第一次做面条那天在一周内相隔 4 天

(5) 有一次做煎饼的时间是在第一次做面条之前

假定周一为一周的第一天，根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 周一做稀饭
- B. 周三做面条
- C. 周四做水饺
- D. 周日做煎饼
- E. 周日做蛋炒饭

34、当一批受访者被问及他们所持的政治立场时，25%把自己归为保守派，24%把自己归为激进派，51%把自己归为中间派。但当涉及某个具体的政治问题时，77%的受访者所支持的观点被普遍认为代表了激进派的立场。

如果上述断定为真，以下哪项一定为真

- A. 大多数把自己归为中间派的受访者反对某个被认为代表了激进派立场的观点。
- B. 所有把自己归为激进派的受访者不可能支持代表保守派或中间派立场的观点。
- C. 某些把自己归为保守派的受访者支持某个被认为代表了激进派立场的观点。
- D. 某些把自己归为激进派的受访者反对某个被认为代表了激进派立场的观点。
- E. 某些受访者对被问及的上述政治问题不表示确定意见。

35、一个城市的汽车数量、道路面积和交通拥堵三者之间的关系是简单且确定的：只有汽车数量多而道路面积少的城市，才出现交通拥堵。

如果上述命题为真，以下哪项不可能为真？

- (A) 中国的三线城市交通不拥堵，道路面积也很少。
- (B) 汽车数量多的苏州没有出现交通拥堵。
- (C) 道路面积最大的上海经常出现交通拥堵。
- (D) 天津的汽车数量多，但该城市交通顺畅。
- (E) 北京汽车数量多，交通拥堵苦不堪言。

36、某学校为赈灾募捐，广大教师踊跃参加。结果显示，参加者平均捐款 90 元。其中，男教师平均捐款 130 元，女教师平均捐款 70 元。

如果以上陈述为真，则以下哪项一定为真？

- A. 在捐款者中，捐款额最高的是一位男教师。

- B. 在捐款者中，男教师和女教师一样多。
- C. 在捐款者中，女教师比男教师多。
- D. 在捐款者中，男教师比女教师多。
- E. 在捐款者中，男教师的平均工资比女教师高。

37、电视记录片不只是表现了那些来自遥远的东非的人们对保护野生动物的虔诚，而且还向我们展示了在一个缺少食品的国度，大象是一种有害的动物，而且是一种聪明的有害动物。目前好像还没有办法保护非洲东部的农田免受晚上出来寻找食物的狼吞虎咽的象群的破坏。显然，这个例子表明_____。

以下哪项最合逻辑地完成上文的论述？

- A. 保护野生动物可能会危害人类的安康。
- B. 现在应将大象从濒临灭绝的动物名单中除去。
- C. 电视记录片除了重复那些被接受的虔诚外不应再记录别的事。
- D. 农民和农业官员在采取任何控制象群的措施前应当与野生动物保护者密切合作。
- E. 任何国家的人民忍受饥饿都是不公平的。

38、兄弟姐妹四人，甲、乙、丙、丁。甲说：丁是最小的妹妹。乙说：兄弟姐妹中只有哥哥一个男孩。丙说：我是甲的姐姐。

如果上述断定都是真的，以下哪项一定是正确的？

- A. 甲排行第二，是男孩；乙排行第三，是女孩。
- B. 乙排行第二，是女孩；丙排行第一，是女孩。
- C. 丙排行第二，是女孩；丁排行最小，是女孩。
- D. 甲排行第二，是女孩；丙排行第一，是女孩。
- E. 丙排行第三，是女孩；丁排行最小，是女孩。

39、并非有的运动员有时竞技状态可能不好。

如果上述断定为真，则以下哪项必假？

- A. 有时有的运动员竞技状态可能很好。
- B. 所有运动员在某一时刻竞技状态必然都好。
- C. 并非所有运动员在任何时刻竞技状态必然都好。
- D. 某个运动员在所有时刻竞技状态可能都好。

E. 每个运动员在任何时刻竞技状态可能都好。

40、在一次联欢活动中有学生缺席。文娱委员认为：并非学生甲和学生乙都没来。

以下哪项最为准确地表达了文娱委员的意思？

- A. 学生甲和乙中至少来了一个。
- B. 学生甲和乙中至多来了一个。
- C. 学生甲和乙都没来。
- D. 学生甲和乙都来了。
- E. 有学生没有参加联欢会。

41、在科学界，我们希望论证中不出现任何“存在预设”。所谓存在预设，即预先设定命题中的主体存在。例如在“孙悟空有火眼金睛”这个命题中，并不预设孙悟空的存在，但在命题“有的花是红的”中，必须预设花的存在。牛顿第一运动定律，断定的是不受任何外力作用的物体必然保持静止状态或匀速直线运动状态。这个定律可能为真，但物理学家在表达和断定它的时候，并没有预设不受任何外力作用的物体存在。

从这段话中可以推出的是

- A. 存在预设取决于命题主体是否真的存在。
- B. 没有不受外力作用的物体。
- C. 牛顿第一运动定律不适用于现实。
- D. 牛顿第一运动定律的论证中不存在“存在预设”。
- E. 孙悟空是一个神话人物，所以神话人物不存在“存在预设”。

42、食用碘盐可以预防甲状腺肿大，但过量可能会对人体产生危害。对此，有专家指出，只要食用量不超过专业部门规定的标准，它的危害就完全可以避免。因此，人们对于食用碘盐的担心是毫无必要的。

以下哪项是上述论证所必须假设的？

- A. 很少有人大量食用碘盐。
- B. 目前数据显示，碘盐只对极少数的食用者产生了副作用。
- C. 碘盐的副作用对人体的伤害并不大。
- D. 所有人都严格按照专业部门的规定标准食用碘盐。
- E. 人们应该严格按照国家规定的标准来食用碘盐。

43、一条数学定理是简单的，是指它的内容简明直观。尽管至今仍有数学家坚持认为，简单的数学定理一定存在简单的证明，但事实上，一些简单的数学定理需要非常复杂的证明。现在，不会有数学家会因为一条数学定理证明的复杂性而拒绝承认其真理性，但是，在半个世纪以前情况不是这样。当时有不少数学家不承认一条简单的映射定理，理由是它的证明尽管成立，但过于复杂。

如果上述断定为真，以下哪项一定为真？

- A. 一些复杂的数学定理不需要复杂的证明。
- B. 任何数学定理的证明都不是简单的。
- C. 一条数学定理，只要其证明成立，就一定会被所有数学家承认
- D. 有的数学家认为，同一条数学定理可以有不同的证明。
- E. 在半个世纪以前，数学家都不认可复杂的数学证明。

44、“不入虎穴，焉得虎子”

若上述断定为真，则以下断定中为真的有？

- I. 除非入虎穴，否则不能得虎子
 - II. 若已得虎子，则必定已入虎穴
 - III. 若未得虎子，则必定未入虎穴
- A. 仅 I
 - B. 仅 I 和 II
 - C. 仅 I 和 III
 - D. 仅 II 和 III
 - E. I、II 和 III

45、. 交通阻塞的严重状况必须得到缓解。在传统的小城镇中，人们居住在他们工作和购物的地方；可是，现在商店和工作场所都设在远离住处的地方，人们每天都要在各处之间往返。交通阻塞在所有的道路上都达到了十分严重的地步，以至于在主要公路上最高速度限制为 55 公里/小时，而实际的平均速度却只有 35 公里/小时。

如果以上论述为真，最支持以下哪项中的建议？

- A. 主要公路上的最高速度限制应该放松。
- B. 应该鼓励经常使用主要公路的人们，在上下班时走二级公路。
- C. 应该鼓励传统的小城镇中的人们移居到大城市的郊区。

- D. 应该处罚行驶速度远远低于最高速度限制的司机。
- E. 应该鼓励新兴的企业选择与其雇员居住地接近的地方作为营业场所。

46、某国家足球队教练在集训过程中发现：球员赵一、钱二、孙三、李四、王五、张六的最佳配合特点是：

- (1) 钱二和李一四不能同时都在场上，也不能都不在场上；
- (2) 只有赵一不在场上，钱二才不在场上；
- (3) 如果孙三在场上，则李四在场上；
- (4) 如果王五和张六在场上，则孙三也必须在场上。

现在假设赵一和张六都在场上的情况下，为了保持球员间的最佳配合，则可以推出以下哪项一定为真？

- A. 李四在场上并且王五不在场上。
- B. 钱二在场上且王五不在场上。
- C. 钱二和孙三都在场上。
- Q. 钱二和王五都不在场上。
- E. 李四和王五都在场上。

47、法制的健全或者执政者强有力的社会控制能力。是维持一个国家社会稳定的必不可少的条件。Y 国社会稳定但法制尚不健全。因此，Y 国的执政者具有强有力的社会控制能力。以下哪项论证方式，和题干的最为类似？

- A 一个影视作品，要想有高的收视率或票房价值，作品本身的质量和必要的包装宣传缺一不可。电影《青楼月》上映以来票房价值不佳但实际上质量上乘。因此，看来它缺少必要的广告宣传和媒介炒作。
- B、一个论证不能成立，当且仅当，或者它的论据虚假，或者它的推理错误。J 女士在科学年会上关于她的发现之科学价值的论证尽管逻辑严密，推理无误，但还是被认定不能成立。因此，她的论证中至少有部分论据虚假。
- C、如果既经营无方又铺张浪费，则一个企业将严重亏损。Z 公司虽经营无方但并没有严重亏损，这说明它至少没有铺张浪费。
- D、一个罪犯要实施犯罪，必须既有作案动机，又有作案时间，在某案中，W 先生有作案动机但无作案时间。因此，W 先生不是该案的作案者。
- E、必须有超常业绩或者 30 年以上服务于本公司的工龄的雇员，才有资格获得 x 公司本年度的

特殊津贴。黄先生获得了本年度的特殊津贴。但本公司公供职 5 年，因此他一定有超常业绩。

48、当代商城年终特别奖的评定结果即将揭晓。该商城营业部的四位职工在对本部门职工的评定结果进行推测。

张艳说：“如果营业部经理能评上，那么李霞也能评上。”

李霞说：“我看我们营业部没人能评上。”

王平说：“我看营业部经理评不上。”

赵蓉说：“恕我直言，我看李霞评不上，但营业部经理能评上。”

结果证明，四位职工中只有一人的推测成立。

如果上述断定是真的，则以下哪项也一定是真的？

- A. 张艳的推测成立。
- B. 李霞的推测成立。
- C. 如果李霞评不上年终特别奖，则赵蓉的推测成立。
- D. 赵蓉的推测成立。
- E. 如果李霞评不上年终特别奖，则张艳的推测成立。

49、李明的所有微信朋友圈好友都不是高校教师，通过李明而认识华亭公司董事的都是高校教师，

李明的一个微信朋友圈好友通过李明认识了王刚。

如果上述断定都是真的，以下哪项也一定是真的？

- A. 王刚不是高校教师。
- B. 王刚不是华亭公司的董事。
- G. 王刚是高校教师。
- D. 王刚是华亭公司的董事。
- E. 王刚认识李明。

50、麦老师：只有博士生导师才能担任学校“高级职称评定委员会”评委。

宋老师：不对。董老师是博士生导师，但不是“高级职称评定委员会”评委。

宋老师的回答说明他将麦老师的话错误地理解为：

- A. 有的“高级职称评定委员会”评委是博士生导师。
- B. 董老师应该是“高级职称评定委员会”评委。

- C. 只要是博士生导师，就是“高级职称评定委员会”评委。
- D. 并非所有的博士生导师都是“高级职称评定委员会”评委。
- E. 董老师不是学科带头人，但他是博士生导师。

51、针对作弊屡禁不止的现象，某学院某班承诺，只要全班同学都在承诺书上签字，那么，如果全班有一人作弊，全班同学的考试成绩都以不及格计。校方接受并实施了该班的这一承诺。结果班上还是有人作弊，但班长的考试成绩是优秀。

以下哪项是从上述断定逻辑地得出的结论？

- A. 班长采取不正当的手段使校方没有严格实施承诺。
- B. 作弊的就是班长本人。
- C. 全班多数人没有作弊。
- D. 全班有人没在承诺书上签字。
- E. 全班没有人在承诺书上签字。

52、在信息纷繁复杂的互联网时代，每个人都时刻面临着被别人的观点欺骗、裹挟、操纵的风险。如果你不想总是受他人摆布，如果你不想浑浑沌沌地度过一生，如果你想学会独立思考、理性决策，那你就必须用批判性思维来武装你的头脑。

如果以上陈述为真，以下哪一项陈述不必然为真？

- A. 不能用批判性思维武装头脑的人，就不可能学会独立思考、理性决策。
- B. 你或者选择用批判性思维来武装你的头脑，或者选择浑浑沌沌地度过一生。
- C. 不想学会独立思考、理性决策的人，就不必用批判性思维来武装头脑。
- D. 只有用批判性思维武装头脑的人，才能摆脱被他人摆布的命运。
- E. 除非你选择用批判性思维来武装你的头脑，否则是想浑浑沌沌地度过一生。

53~55 题基于以下共同的题干：

某校有 7 名优秀的学生 G、H、L、M、U、W 和 Z。暑假期间，学校将派他们去英国和美国考察。该校只有这 7 名学生参加这次活动，每人恰好去这两个国家中的一个，考虑到每个学生的特长，这次活动必须满足以下条件：

- (1) 如果 G 去英国，则 H 去美国。
- (2) 如果 L 去英国，则 M 和 U 都去美国。
- (3) W 所去的国家与 Z 所去的国家不同。

(4) U 所去的国家与 G 所去的国家不同。

(5) 如果 Z 去英国，则 H 也去英国。

53. 以下哪一项可以作为去英国的学生的完整且准确的名单？

A. G、H、M、W B. G、L、Z C. H、M、Z D. M、U、W E. U、L、M

54. 以下哪两个人不能一同去美国？

A. H 和 W B. G 和 W C. G 和 H D. M 和 U E. H 和 U

55. 如果 M 和 W 都去英国，则以下哪一项可以为真？

A. G 和 L 都去英国。

B. G 和 U 都去美国。

C. H 和 Z 都去英国。

D. L 和 U 都去美国。

E. W 和 Z 都去英国。

四、写作：第56-57小题，共65分。其中论证有效性分析30分，论说文35分。

56. 论证有效性分析：分析下述论证中存在的缺陷和漏洞，选择若干要点，写一篇600字左右的文章，对该论证的有效性进行分析和评述。（提示：论证有效性分析的一般要点是：概念特别是核心概念的界定和使用是否准确并前后一致，有无各种明显的逻辑错误，论证的论据是否支持结论，论据成立的条件是否充分等等。）

中华武术是我国的传统文化，是老祖宗留下来的东西。这么多年一直经久不衰，说明它是传统文化中的精华。既然是精华就理应被发扬光大，而发扬光大最有效的方式就是列为必修课，强制性规定每个小学生都要学习。

我们经常看到韩国人、日本人、甚至西方欧美国家的人在公园、操场练习中国武术，反观我们的小区，全是跳广场舞的大妈，我们忍不住担心，长此以往，中华武术可能会失传，我们的年轻人怎么做到“强身健体、防身救人”？中国，很可能又沦落到“东亚病夫”、任人欺负的时代。

前段时间我们市教委组织的一项调查也验证了我的担忧，调查的96%的小学生不喜欢中国武术，这说明我们必须要高度重视这个问题，立即推广武术必修课。后来市教委在我校搞的改革试点，将武术课列为必修课，进一步的调查表明：参加过必修课的同学喜欢中华武术的百分比上升至85%，成绩非常显著，说明我们必须进一步地扩大试点院校，有步骤地扩大至全国各小学。

再说，现在小学生放学这么早，很容易在社会上沾染不良习气。利用这个时间学习中华武术，既能强身健体，又能传承国粹，还能防止学生变坏，如此一举三得的建议，希望相关领导能认真考虑、尽快推行！

57. 论说文：根据以下材料，自拟题目写一篇700字左右的论说文。

季羨林说过：我相信，不管还要经过多少艰难曲折，不管还要经历多长时间，人类总会越变越好的，人类大同之域决不会仅仅是一个空洞的理想。但是，想要达到这个目的，必须经过无数代人的共同努力。有如接力赛，每一代人都有自己的一段路程要跑。又如一条链子，是由许多环组成的，每一环从本身来看，只不过是微不足道的一点东西；但是没有这一点东西，链子就组不成。在人类社会发展的长河中，我们每一代人都有自己的任务，而且是绝非可有可无的。