

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★

# 2019 年全国硕士研究生入学统一考试

## 众凯教育模拟考试 3A 卷

### 综合能力[3A]

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**：2018 年 12 月 14 日至 12 月 24 日；

**考试时间**：2018 年 12 月 22 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 22 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. 甲、乙二人同时同地沿一条公路前进，甲每小时走 8 千米，而乙第一小时走 1 千米，第二小时走 2 千米，第三小时走 3 千米，……，以后每走一小时都比前一小时多走 1 千米，那么经过（ ）小时后乙可以追上甲。

- A. 15                      B. 12                      C. 9                      D. 6                      E. 3

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. 一次数学竞赛共有 5 道题，甲只做对了 (1)、(2)、(3) 题，得了 16 分；乙只做对了 (2)、(3)、(4) 题，得了 25 分；丙只做对了 (3)、(4)、(5) 题，得了 28 分；丁只做对了 (1)、(2)、(5) 题，得了 21 分；戊只做对了 (1)、(4)、(5) 题，得了 30 分；若某人这 5 道题都做对了，则他得了（ ）分。

- A. 40                      B. 50                      C. 35                      D. 60                      E. 44

4. 把 3 个长、宽、高分别是 10 厘米、8 厘米、3 厘米的长方体拼成一个较大的长方体，则新拼成的这个长方体的表面积最小是（ ）平方厘米。

- A. 684                      B. 484                      C. 708                      D. 408                      E. 642

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  $\left| \sqrt{\frac{b}{a}} - \sqrt{\frac{a}{b}} \right| =$  ( )。

- 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. 设  $x > 0, y > 0$ , 且  $\frac{2}{x} + \frac{8}{y} = 1$ , 则  $xy$  ( )。

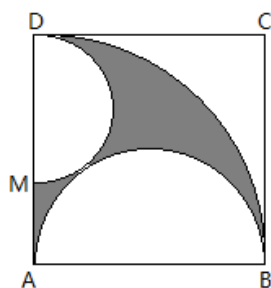
- A. 有最大值 64                      B. 有最大值 8                      C. 有最小值  $\frac{1}{8}$   
D. 有最小值 64                      E. 既无最大值也无最小值

8. 若在等比数列  $\{a_n\}$  中,  $a_n > 0$ , 且  $a_2 = 1 - a_1, a_4 = 9 - a_3$ , 则  $a_4 + a_5$  的值为 ( )。

- A. 81                      B. 36                      C. 45                      D. 16                      E. 27

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  $x < \frac{1}{x} < x^2$  的  $x$  取值范围 ( )。

- A.  $(-1, 0)$       B.  $(-\infty, -1)$       C.  $(0, 1)$       D.  $(1, +\infty)$       E.  $(-\infty, 0)$

11. 若  $f(x) = x^3 - 2x^2 + ax + b$  除以  $x^2 - x - 2$  的余式为  $2x + 1$ , 则  $ab =$  ( )。

- A. 3      B. 4      C. 5      D. -3      E. -4

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. 设  $S = \{(x, y) | xy > 0\}$ ,  $T = \{(x, y) | x > 0 \text{ 且 } y > 0\}$ , 则 ( )。

- A.  $S \cup T = T$       B.  $S \cup T = S$       C.  $S \cap T = S$

D.  $S \cap T = \emptyset$

E.  $S \cup T = \emptyset$

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

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

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

17.  $a = b = c$ 。

(1)  $a, b, c$  的平均数为 0;

(2)  $a, b, c$  的方差为 0。

18. 张先生用 20 万元投资，购买了甲乙两种理财产品，一年后共获利 1.04 万元，则他购买的

甲乙两种理财产品的金额之比为 3: 2。

(1) 甲、乙两种理财产品年利率分别为 5% 和 8%;

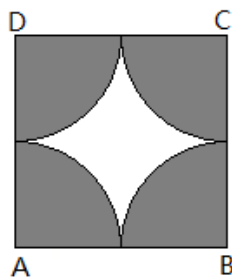
(2) 甲、乙两种理财产品年利率分别为 4% 和 7%。

19. 可以确定  $a$  的值。

(1) 二次函数  $y = -x^2 + 2(a^2 - 1)x + 2a - a^2$  关于直线  $x = 3$  对称

(2) 函数  $f(x) = x^2 - 2ax + 3$  的最小值为  $-6$

20. 如图所示,  $ABCD$  是边长为  $a$  的正方形, 分别以  $A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$  为圆心,  $\frac{1}{2}a$  为半径, 在正方形内做 4 条弧。则图中阴影部分的面积与正方形  $ABCD$  的面积之比为  $\frac{\pi}{4}$ 。



(1)  $a = 2\sqrt{3}$ ;

(2)  $a = 3$ 。

21. 若  $a$ ,  $b$ ,  $c$  都是整数, 则  $a^2 + b^2 - c^2 + 2ab$  是奇数。

(1)  $a + b + c$  是奇数;

(2)  $abc$  是奇数。

22. 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  $3x + 5y \geq 8$ 。

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  $C_1: x^2 + y^2 - 2x - 2y + 2 - c^2 = 0$  和圆  $C_2: (x-2)^2 + (y-3)^2 = d^2$  有两条公切线。

(1)  $|c| + |d| > \sqrt{5}$ ;

(2)  $\|c| - |d|\| < \sqrt{5}$ 。

25. 若  $n$  为自然数，则  $n^2 - 82n - 720 = 0$  成立。

(1) 有 5 本不同的书分给甲、乙、丙三位同学，每位同学至少 1 本书，至多 2 本书的分配方法有  $n$  种。

(2) 4 个人站成一列，重新站队时恰好有 1 个人站在原位置，其他人都不在原来的位置上，有  $n$  种不同的站法。

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. 有些教师是大嗓门，所有教师都知识渊博。

以下哪项如果为真，最能对上述论断提出质疑？

A.所有大嗓门的教师都不是知识渊博。

B.有些大嗓门的教师不是知识渊博。

C.有些知识渊博的教师不是大嗓门。

D.有些教师不是大嗓门，也不是知识渊博。

E.有些教师是大嗓门，但不是知识渊博。

27. 临近本科毕业，李明所有已修课程的成绩均是优秀。按照学校规定，如果最后一学期他的课程成绩也都是优秀，就一定可以免试就读研究生。李明最后一学期有一门功课成绩未获得优秀，因此他不能免试就读研究生了。

以下哪项对上述论证的评价最为恰当？

A.上述论证是成立的。

B.上述论证有漏洞，因为它忽视了：课程成绩只是衡量学生素质的一个方面。

C.上述论证有漏洞，因为它忽视了：所陈述的规定有漏洞，会导致理解的歧义。

D.上述论证有漏洞，因为它把题干所陈述的规定错误地理解为：只要所有学期课程成绩均是优秀，就一定可以免试就读研究生。

E.上述论证有漏洞，因为它把题干所陈述的规定错误地理解为：只有所有学期课程成绩均是优秀，才可以免试就读研究生。

28. 桓公：“为何说寡人读的是古人的糟粕？”轮扁：“依我的经验看，斫车轮，轮孔做得稍大就松滑而不坚固，做得稍小就滞涩难入。要想做得不大不小、不松不紧，必须得之于心而应之于手，有高超的技术存在其中，却无法用语言传达，我无法教给我的儿子，所以，我都七十

岁了还得斫轮，古人已经死了，他们所不能言传的精华也跟着消失了，那么您所读的就是古人的糟粕了。”

以下哪一项陈述是轮扁的议论所依赖的假设？

- A.除了精华和糟粕外，还有其它值得阅读的内容。
- B.如果精华不能言传，读书不但无用反而会有害。
- C.高超的技术是无法通过语言传授给别人的。
- D.除了高超的技术外，其它精华也是不能言传的。
- E.轮扁对桓公所读的内容非常熟悉。

29. “倾销”被定义为以低于商品生产成本的价格在另一国销售这种商品的行为。H 国的河虾生产者正在以低于 M 国河虾生产成本的价格，在 M 国销售河虾。因此 H 国的河虾生产者正在 M 国倾销河虾。

以下哪一项对评估上文提到的倾销行为是必要的？

- A.倾销定义中的“生产成本”指的是商品原产地的生产成本，还是销售地同类商品的生产成本。
- B.如果 H 国一直以低于 M 国的河虾生产成本的价格在 M 国销售河虾，M 国的河虾业就会破产。
- C.专家们在倾销行为对两国的经济都有害或都有利，还是只对其中的一方有害或有利的问题上达成了共识。
- D.由于计算商品生产成本的方法不同，很难得出同一种商品在不同国家的生产成本的精确比较数值。
- E.M 国的河虾生产者也同样以此价格销售河虾。

30. 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。

31. 彗星白身并不发光，只反射其他来源例如太阳的光。天文学家能准确地量化测定彗星所反射的光，并根据所反射的光来估计彗星的质量。质量越大，所反射的光越多。但是，卫星发回的数据显示，哈雷彗星单位质量所反射的光比原先估计的要少 60 倍。

如果上述断定为真，最能支持以下哪项结论？

- A.有些彗星单位质量所反射的光比哈雷彗星要多 60 倍。
- B.原先基于其亮度对哈雷彗星质量的估计过高。
- C.原先基于其亮度对哈雷彗星质量的估计过低。
- D.除了所反射的光以外，天文学不需要其它信息来准确估计彗星的质量。
- E.哈雷彗星是天文学家最感兴趣的观察对象。

32. 张珊未经同意使用了邻居的车，因与出租车相撞被交警查明真相并认定为盗车嫌疑而被拘留；李思同样未经同意使用了朋友的车，因未系安全带被查问，但交警了解真相后仅给以口头警告。确实张珊开的车被损坏而李思的没有，但损坏汽车的是出租车司机而不是张珊。因此，应该撤销对张珊的盗车嫌疑，或者李思同样应按盗车嫌疑处理。

以下各项如果为真，都能削弱题干的论证，除了

- A.张珊曾因酒驾被刑事拘留。
- B.张珊是在被要求出示车辆行驶证时被动承认未征得车主的同意。
- C.警方了解，李思与车主是多年的好朋友，车主多次在举家出游时请李思照看家宅。
- D.张珊的车主在此前已报案车被盗。
- E.张珊是在超速闯红灯时与出租车相撞的，并在事故发生后试图逃逸。

33. 某高校实施的一项体检表明：70%自诉失眠的教师都有夜间工作的习惯。因此，夜间工作很可能是导致失眠的原因；改变夜间工作的习惯是克服失眠的一个重要途径。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论。

- A.有些校机关工作人员也患有失眠，但并不在夜间工作。
- B.该高校 70%的教师都有夜间工作的习惯。
- C.许多失眠者通过加强体育锻炼减轻了症状。
- D.有个别教师没有参加体检。
- E.该高校 30%的教师都有夜间工作的习惯。

34. 太阳风中的一部分带电粒子可以到达 M 星表面，将足够的能量传递给 M 星表面粒子，使后者脱离 M 星表面，逃逸到 M 星大气中。为了判定这些逃逸的粒子，科学家们通过三个实验获得了如下信息：

实验一：或者是 x 粒子，或者是 y 粒子；

实验二：或者不是 y 粒子，或者不是 z 粒子；

实验三：如果不是 z 粒子，就不是 y 粒子。

根据上述三个实验，以下哪项一定为真？

- A.这种粒子是 x 粒子。

B.这种粒子是  $y$  粒子。

C.这种粒子是  $z$  粒子。

D.这种粒子不是  $x$  粒子。

E.这种粒子不是  $z$  粒子。

35. 如果能利用河槽或潮汐发电, 那么工业用电的增加就不会影响民需用电。目前工业用电在增加, 而且民需用电受到了影响。

如果上述断定为真, 以下哪项不可能是假的?

A.没有利用河槽发电, 或者没有利用潮汐发电。

B.不利用河槽或潮汐发电, 工业用电一旦增加, 那么民需用电也会受到影响。

C.目前如果说风力发电得到了利用, 则潮汐发电还没有得到利用。

D.即使利用了河槽和潮汐发电, 如果工业用电过量, 那么民需用电也会受到影响。

E.目前如果说潮汐发电还没有得到利用, 那么河槽发电还是得到了利用。

36. 某县领导参加全县的乡计划生育干部会, 临时被邀请上台讲话。由于事先没有做调查研究, 也不熟悉县里计划生育的具体情况, 只能说些模棱两可、无关痛痒的话。他讲道: “在我们县 14 个乡中, 有的乡完成了计划生育指标; 有的乡没有完成计划生育指标; 李家集乡就没有完成嘛。” 在领导讲话时, 县计划生育委员会主任手里捏了一把汗, 因为领导讲的三句话中有两句不符合实际, 真后悔临时拉领导来讲话。

以下哪项正确表示了该县计划生育工作的实际情况?

A.在 14 个乡中至少有一个乡没有完成计划生育指标。

B.在 14 个乡中除李家集乡外还有别的乡没有完成计划生育指标。

C.在 14 个乡中没有一个乡没有完成计划生育指标。

D.在 14 个乡中只有一个乡没有完成计划生育指标。

E.在 14 个乡中只有李家集乡完成了计划生育指标。

37.烟斗和雪茄比香烟对健康的危害明显要小。吸香烟的人如果戒烟的话，则可以免除对健康的危害，但是如果改吸烟斗或雪茄的话，对健康的危害和以前差不多。

如果以上的断定为真，则以下哪项断定最不可能为真？

A.香烟对所有吸香烟者健康的危害基本相同。

B.烟斗和雪茄对所有吸烟斗或雪茄者健康的危害基本相同。

C.同时吸香烟、烟斗和雪茄所受到的健康危害，不大于只吸香烟。

D.吸烟斗和雪茄的人戒烟后如果改吸香烟，则所受到的健康危害比以前大。

E.烟斗比雪茄对健康的危害要大。

38. 某市实行人才强市战略，2010 年从国内外引进各类优秀人才 1000 名，其中，管理类人才 361 人，非管理类不具有博士学位的人才 250 人，国外引进的非管理类人才 206 人，国内引进的具有博士学位的 252 人。

根据上述陈述，可以推出以下哪项结论？

A.国内引进的具有博士学位的管理类人才少于 70 人。

B.国内引进的具有博士学位的管理类人才多于 70 人。

C.国外引进的具有博士学位的管理类人才少于 70 人。

D.国外引进的具有博士学位的管理类人才多于 70 人。

E.国内引进的具有博士学位的非管理类人才少于 70 人。

39. 近几年来，一种从国外传入的白蝇严重危害着我国南方农作物生长。昆虫学家认为，这种

白蝇是甜薯白蝇的一个变种，为了控制这种白蝇的繁殖，他们一直在寻找并人工繁殖甜薯白蝇的寄生虫。但最新的基因研究成果表明，这种白蝇不是甜薯白蝇的变种，而是与之不同的一种蝇种，称作银叶白蝇。因此，如果这项最新的基因研究成果是可信的话，那么，近年来昆虫学家寻找白蝇寄生虫的努力是白费了。

以下哪项是上述论证最可能假设的？

- A.上述最新的基因研究成果是可信的。
- B.甜薯白蝇的寄生虫对农作物没有任何危害。
- C.农作物害虫的寄生虫都可以用来有效控制这种害虫的繁殖。
- D.甜薯白蝇的寄生虫无法在银叶白蝇中寄生。
- E.某种生物的寄生虫只能在这种生物及其变种中才能寄生。

40. 妈妈要带两个女儿去参加一个晚会，女儿在选择搭配衣服。家中有蓝色短袖衫、粉色长袖衫、绿色短裙和白色长裙各一件。妈妈不喜欢女儿穿长袖衫配短裙。

以下哪种是妈妈不喜欢的方案？

- A.姐姐穿粉色衫，妹妹穿短裙。
- B.姐姐穿蓝色衫，妹妹穿短裙。
- C.姐姐穿长裙，妹妹穿短袖衫。
- D.妹妹穿长袖衫和白色裙。
- E.姐姐穿蓝色衫和绿色裙。

41.在某大学的某届校友会中，有 10 个会员是湖南籍的。毕业数年后这 10 个同学欢聚一堂，发现他们之间没有人给 3 个以上的同乡会员写过信，给 3 个同乡会员写过信的人只有 1 人，仅给 2 个同乡会员写过信的只有 3 人，仅给 1 个同乡会员写过信的有 6 人，仅有一个会员收

到了 4 个同乡会员的来信。

如果上述断定为真，以下各项关于这 10 个会员之间通信的断定中，哪项一定为真？

I 每人都给其他同乡会员写过信。

II 每人都收到其他同乡会员的来信。

III 至少有一个会员没给所收到的每封来信复信。

A.只有 I。

B.只有 II。

C.只有 III。

D.只有 I 和 III。

E.I、II 和 III。

42. 有人说：“只有肯花大价钱的足球俱乐部才进得了中超足球联赛。”

如果以上命题是真的，可能出现的情况是：

I . 某足球俱乐部花了大价钱，没有进中超。

II . 某足球俱乐部没有花大价钱，进了中超。

III . 某足球俱乐部没有花大价钱，没有进中超。

IV . 某足球俱乐部花了大价钱，进了中超。

A.仅IV。      B.仅II、III。      C.仅III、IV。      D.仅II、III、IV。      E I、III、IV

43.已知：只要甲和乙都是肇事者，丙就不是肇事者；除非丁不是肇事者，否则乙是肇事者；甲和丙都是肇事者。

如果上述断定都是真的，以下哪项也一定是真的

A.乙和丁都是肇事者。

- B.并非乙或丁是肇事者。
- C.乙是肇事者，但丁不是肇事者。
- D.乙不是肇事者，但丁是肇事者。
- E.不能确定到底谁是肇事者。

44. 按照一段报纸的文章说，某海关检查员相信他总是能够辨认出试图欺骗他的人。这是基于这样一个事实，在十年的经历中，在他怀疑一个旅客带有违禁品的案例中，他总是正确的。对怀疑人的行李和人的仔细检查，总是会发现违禁物品。

下面哪一个指出检察员推理中的逻辑缺陷？

- A.经过该检查员所在检查站的旅客已知道他们可能要被检查。
- B.经过该检查员所在检查站的旅客中，仅仅只有一小部分被认为有意携带违禁品。
- C.在同一个检查站的其他检查员抓住携带违禁药品旅客的次数像这个检查员一样多
- D.一些检查员决定不检查的旅客可能有意地携带违禁品。
- E.一些没有被搜查就通过检查站的旅客可能无意地携带了违禁品。

45. 目前云港市主要干道上自行车道的标准宽度为单侧 3 米，很长一段时期以来很多骑自行车的人经常在机动车道上抢道骑行。在对自行车违章执法还比较困难的现阶段，这种情况的存在严重地影响了交通，助长了人们对交通法规的漠视。有人向市政府提出应当将自行车道拓宽为 3.5 米这样给骑自行车的人一个更宽松的车道，而能够消除自行车抢道的违章现象。下列哪项如果为真最能削弱上述论点

- A. 拓宽自行车道的费用较高，此项建议可行性较差。
- B. 自行车道宽了，机动车走起来不方便，许多乘坐公共交通的人会很有意见。
- C. 拓宽自行车道的办法对于机动车的违章问题没有什么作用。

D. 当自行车道拓宽到 3.5 米以后人们仍会在缩小后的机动车道上抢道违章。

E. 自行车车道拓宽自行车车速加快交通事故可能增多。

46. 某大学一寝室中住着若干个学生。其中，一个是哈尔滨，两个是北方人，一个是广东人，两个在法律系，三个是进修生。该寝室中恰好住了 8 个人。

如果题干中关于身份的介绍涉及了寝室中所有的人，则以下各项关于该寝室的断定都不与题干矛盾，除了：

A.该校法律系每年都招收进修生。

B.该校法律系从未招收过进修生。

C.来自广东的室友在法律系就读。

D.来自哈尔滨的室友在财政金融系就读。

E.该室的三个进修生都是南方人。

47. 老张、老王、老李、老赵四人的职业分别是司机、教授、医生、工人。老张比教授个子高。

老李比老王个子矮。工人比司机个子高。医生比教授个子矮。工人不是老赵就是老李。

根据以上条件，可推出以下哪项？

A.四个人的职业都已经确定。

B.四个人的职业都不能确定。

C.老李可能是教授。

D.四个人的职业只能确定一个。

E.四个人的职业只能确定两个。

48. 李娜说，作为一个科学家，她知道没有一个科学家喜欢朦胧诗，而绝大多数科学家都擅长

逻辑思维。因此，至少有些喜欢朦胧诗的人不擅长逻辑思维。

以下哪项的推理结构和题干的推理结构最为类似？

A.余静说，作为一个生物学家，他知道所有的有袋动物都不产卵，而绝大多数有袋动物都产在澳大利亚。因此，至少有些澳大利亚动物不产卵。

B.方华说，作为父亲，他知道没有父亲会希望孩子在临睡前吃零食，而绝大多数父亲都是成年人。因此，至少有些希望孩子临睡前吃零食的人是孩子。

C.王唯说，作为一个品酒专家，他知道，陶瓷容器中的陈年酒的质量，都不如木桶中的陈年酒，而绝大多数中国陈年酒都装在陶瓷容器中。因此，中国陈年酒的质量至少不如装在木桶中的法国陈年酒。

D.林宜说，作为一个摄影师，他知道，没有彩色照片的清晰度能超过最好的黑白照片，而绝大多数风景照片都是彩色照片。因此，至少有些风景照片的清晰度不如最好的黑白照片。

E.张杰说，作为一个商人，他知道，没有商人不想发财。因为绝大多数商人都是守法的，因此，至少有些守法的人并不想发财。

49. 古罗马的西塞罗曾说：“优雅和美不可能与健康分开。”意大利文艺复兴时代的人道主义者洛伦佐·巴拉强调说，健康是一种宝贵的品质，是“肉体的天赋”，是大自然的恩赐。他写道：“很多健康的人并不美，但没有一个美的人是不健康的。”

以下各项都可以从洛伦佐·巴拉的论述中推出，除了

A.有些不美的人是健康的。

B.有些美的人不是健康的。

C.有些健康的人是美的。

D.没有一个不健康的人是美的。

E.有些健康的人是不美的。

50. 莫河大坝建成 20 年后,莫河土产的 8 种鱼中没有一种仍能在大坝的下游充分繁殖。由于该坝将大坝下游的河水温度每年的变化范围由 50 度降到了 6 度,科学家提出一个假想,认为迅速升高的河水温度在提示土产鱼开始繁殖方面起了一定的作用。

以下哪一项论述,如果正确,将最有力加强科学家的假想?

A.土产的 8 种鱼仍能但只能在大坝下游的支流中繁殖,在那里每年温度的变化范围保持在大约 50 度。

B.在大坝修建以前,莫河每年都要漫出河岸,从而产生出土产鱼类最主要繁殖区域的回流水。

C.在大坝修建以前,莫河有记录的最低温度是 34 度,而大坝建成之后的有记录的最低温度是 43 度。

D.非土产鱼,在大坝建成之后引入莫河,开始日益减少的土产鱼类争夺食物和空间。

E.莫河土产的五种鱼在北美其他任何河流中都算是不上土产的。

51—55 题基于以下共同题干:

某国家领导人要在连续 6 天(分别编号为第一天,第二天,……,第六天)内视察 6 座工厂 F、G、H、J、Q 和 R,每天只视察一座工厂,每座工厂只被视察一次。视察时间的安排必须符合下列条件:

(1)视察 F 在第一天或第六天。

(2)视察 J 的日子比视察 Q 的日子早。

(3)视察 Q 恰在视察 R 的前一天。

(4)如果视察 G 在第三天,则视察 Q 在第五天。

51. 下面哪一个选项是符合要求的按顺序排列的从第一天至第六天视察的工厂的名单?

A. F、Q、R、H、J、G

B. G、H、J、Q、R、F

- C. G、J、Q、H、R、F
- D. G、J、Q、R、F、H
- E. G、J、F、Q、R、H

52. 下面哪一个选项必定是假的？

- A. 视察 G 安排在第四天。
- B. 视察 H 安排在第六天。
- C. 视察 J 安排在第四天。
- D. 视察 R 安排在第二天。
- E. 视察 F 安排在第六天。

53. 对下面哪座工厂的视察不能安排在第五天？

- A. G      B. H      C. J      D. Q      E. R

54. 分别安排在第三天和第五天视察的工厂有可能是：

- A. G 和 R
- B. H 和 G
- C. J 和 G
- D. R 和 H
- E. F 和 H

55. 如果视察 R 恰在视察 F 的前一天，下面哪一个选项必定是真的？

- A. 视察 G 或者视察 H 安排在第一天。

- B.视察 H 或者视察 J 安排在第三天。
- C.视察 G 或者视察 J 安排在第二天。
- D.视察 H 或者视察 J 安排在第四天。
- E.视察 H 或者视察 G 安排在第五天。

**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。）

17日下午，一则以“拐卖儿童，一律死刑”为名的消息席卷了网友的朋友圈，掀起了一轮有关“法制”与“民意”的讨论热潮。新浪民调数据显示，截止18日上午11时30分有近六万名网友参与调查，其中81.3%的参与者赞同“拐卖儿童一律死刑”，更有十余万网友参与讨论。真为这次国民意识的觉醒而大快人心！

没有做过父母的不知道，没有经历过的更不知道，孩子是整个家庭的绝对中心，拐卖儿童就等于一下子毁了一个甚至三个家庭：爸爸妈妈，爷爷奶奶，外公外婆，令他们活不如死。所以拐卖儿童，只要抓住，就应该一律死刑，立刻执行！

或许有人说：这也判得太重了吧？对，不重判就没有威慑力。量刑太轻，人贩子风险太低，这是造成儿童拐卖罪恶行径的根本原因。要想减少或从根本上杜绝儿童拐卖，就不应该心慈手软！如果所有拐卖儿童的犯罪分子一概杀无赦，谁还胆敢去拐卖儿童？！

另外，人贩子的可恶之处在于，他们根本就没把孩子看作是人，而是看作是物，看作是商品，看作是他们牟利的工具——这种不把人当人看的行径，其实就是另一种形式的杀人！

杀人者死，这是人类最古老的法律！

所以，有良知的政府就应该顺从民意，修改法律：贩卖儿童者，一律死刑！有同情心和正义感的中国人，也应该努力呼吁和支持这项人道主义的伟大立法，彻底孤立和反对那些同情人贩子、为人贩子辩护的人——这些“丧尽天良，活该绝户”的家伙，其实是在为虎作伥，真不知道他们居心何在！

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。

古时候，某镇上有一名老中医。有一次，他外出采药，于是把诊所交付给自己的儿子。两个月之后采药回来，儿子高兴地跟他汇报说：“您过去手里的几位老病客，我给他们开了几服药，竟然全把他们治好了。”“唉！你还太年轻！你也不动动脑子再想想，我为什么治不好他们……”