

2017年全国硕士研究生管理类联考综合试题答案解析

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. 某品牌的电冰箱连续两次降价10%后的售价是降价前的（ ）。

(A) 80% (B) 81% (C) 82% (D) 83% (E) 85%

【答案】B

【解析】 $(1-10\%) (1-10\%) = 81\%$ ，答案81%。

2. 张老师到一所中学进行招生咨询，上午接受了45名同学的咨询，其中的9人下午又咨询了张老师，占他下午咨询学生的10%，一天张老师咨询的学生人数为（ ）。

(A) 81 (B) 90 (C) 115 (D) 126 (E) 135

【答案】D

【解析】上午45人咨询，有9人下午再次咨询， $9 \div 10\% = 90$ ，总人数为 $45 + 90 - 9 = 126$ ，选D。

3. 甲、乙、丙三种货车的载重量成等差数列，2辆甲种车和1辆乙种车满载量为95吨，1辆甲种车和3辆丙种车满载量为150吨，则甲、乙、丙各1辆载满货物为多少？

(A) 125吨 (B) 120吨 (C) 115吨 (D) 110吨 (E) 105吨

【答案】E

【解析】甲乙丙等差数列：答案105

设1辆甲、乙、丙的载重量是 x, y, z 吨，有

$$\begin{cases} 2x + y = 95 \\ x + 3z = 150 \\ x + z = 2y \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x = 30 \\ y = 35 \\ z = 40 \end{cases} \Rightarrow x + y + z = 105。$$

4. $|x-1| + x \leq 2$ 成立，则 x 的取值范围（ ）。

(A) $(-\infty, 1]$ (B) $(-\infty, \frac{3}{2}]$ (C) $[1, \frac{3}{2}]$ (D) $(1, +\infty]$ (E) $[\frac{3}{2}, +\infty)$

【答案】B

【解析】绝对值不等式： $|x-1| + x \leq 2$ ， $|x-1| \leq 2-x$ ， $x-2 \leq x-1 \leq 2-x$ ， $x \leq \frac{3}{2}$ 。

5. 某机器人可搜索到的区域是半径为 1 米的圆, 若该机器人沿直线行走 10 米, 则其搜索区域的面积(平方米)为 ()。

- (A) $10 + \frac{\pi}{2}$ (B) $10 + \pi$ (C) $20 + \frac{\pi}{2}$ (D) $20 + \pi$ (E) 10π

【答案】D

【解析】搜索面积为圆与矩形的和, $S = 2 \times 10 + \pi \times 1^2 = 20 + \pi$ 。

6. 某试卷由 15 道选择题组成, 每道题有 4 个选项, 只有一项是符合试题要求的, 甲有 6 道能确定正确选项, 有 5 道题能排除 2 个错误选项, 有 4 道题能排除 1 个错误选项, 若从每道题排除后剩余的选项中选 1 个作为答案, 则甲得满分的概率为 ()。

- (A) $\frac{1}{2^4} \cdot \frac{1}{3^5}$ (B) $\frac{1}{2^5} \cdot \frac{1}{3^4}$ (C) $\frac{1}{2^5} + \frac{1}{3^4}$ (D) $\frac{1}{2^4} \cdot \left(\frac{3}{4}\right)^5$ (E) $\frac{1}{2^4} + \left(\frac{3}{4}\right)^5$

【答案】B

【解析】由题知三种类型题得满分的概率分别为 1, 1/2, 1/3。

甲得满分等价于甲每种题都正确, 即 $1^6 \times \left(\frac{1}{2}\right)^5 \times \left(\frac{1}{3}\right)^4$ 。

7. 某公司用 1 万元购买了价格分别是 1750 元和 950 元的甲乙两种办公设备, 则购买的甲、乙办公设备的件数分别为 ()。

- (A) 3, 5 (B) 5, 3 (C) 4, 4 (D) 2, 6 (E) 6, 2

【答案】A

【解析】设购买甲设备 x 件, 乙设备 y 件, 则由题意可知

$1750x + 950y = 10000$, $35x + 19y = 200$, 验证选项可知答案选 A。

8. 老师问班上 50 名同学周末复习的情况, 结果有 20 人复习过数学, 30 人复习过语文, 6 人复习过英语, 且同时复习了数学和语文的有 10 人, 语文和英语的有 2 人, 英语和数学的有 3 人, 若同时复习过这三门课的人数为 0, 则没复习过这三门课程的学生人数为 ()。

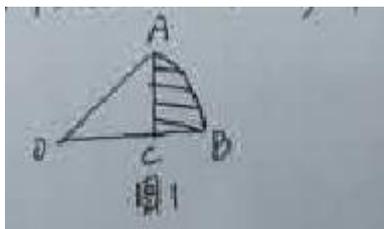
- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 11

【答案】C

【解析】设一科都没复习的学生人数为 x ,

$$x=50-(20+30+6-10-2-3+0)=9。$$

9. 如图 1, 在扇形 AOB 中, $\angle AOB = \frac{\pi}{4}$, $OA = 1$, $AC \perp OB$, 则阴影部分的面积为 ()。



- (A) $\frac{\pi}{8} - \frac{1}{4}$ (B) $\frac{\pi}{8} - \frac{1}{8}$ (C) $\frac{\pi}{4} - \frac{1}{2}$ (D) $\frac{\pi}{4} - \frac{1}{4}$ (E) $\frac{\pi}{4} - \frac{1}{8}$

【答案】A

【解析】用扇形减三角形的面积: 最后得出是 $\pi/8 - 1/4$, 选 A。

10. 在 1 和 100 之间, 能被 9 整除的正数的平均值是 ()。

- (A) 27 (B) 36 (C) 45 (D) 54 (E) 63

【答案】D

【解析】1-100 种 9 的倍数有 11 个, 最大的是 99, 最小的是 9, 且成等差数列, 于是这 11 个数的算术平均值为: $(9+99) \times 11 \div 2 \div 11 = 54$, 选 D。

11. 已知 $\triangle ABC$ 和 $\triangle A'B'C'$ 满足 $AB : A'B' = AC : A'C' = 2 : 3$, $\angle A + \angle A' = \pi$, 则 $\triangle ABC$ 与 $\triangle A'B'C'$ 的面积之比为 ()。

- (A) $\sqrt{2} : \sqrt{3}$ (B) $\sqrt{3} : \sqrt{5}$ (C) $2 : 3$ (D) $2 : 5$ (E) $4 : 9$

【答案】E

【解析】平面几何线段之比为 2:3, 面积比是线段比的平方, 4:9, 选 E。

12. 甲从 1, 2, 3 中抽取一数, 记为 a , 乙从 1, 2, 3, 4 中抽取一数, 记为 b , 规定当 $a > b$ 或 $a + 1 < b$ 时甲获胜, 则甲获胜的概率为 ()。

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{5}{12}$ (E) $\frac{1}{2}$

【答案】E

【解析】本题考查概率。穷举法，a, b 一共有 12 种取法，当 a=1 时，b=3, 4；当 a=2 时，b=1, 4；当 a=3 时，b=1, 2，共 6 种，所以概率是 $6 \div 12 = 1/2$ ，选 E。

13. 将长、宽、高分别是 12, 9 和 6 的长方体切割成正方体，且切割后无剩余，则能切割成相同的正方体的最少个数为 ()。

(A) 3 (B) 6 (C) 24 (D) 96 (E) 648

【答案】C

【解析】要求切割成相同的正方体的个数最少，所以，边长最大，为 12, 9, 6 的最大公约数 3，所以，个数为 $4 \times 3 \times 2 = 24$ 。

14. 甲、乙、丙三人每轮各投篮 10 次，投了三轮，投中数下表：

	第一轮	第二轮	第三轮
甲	2	5	8
乙	5	2	5
丙	8	4	9

记 $\sigma_1, \sigma_2, \sigma_3$ 分别为甲、乙、丙投中数的方差，则 ()。

(A) $\sigma_1 > \sigma_2 > \sigma_3$ (B) $\sigma_1 > \sigma_3 > \sigma_2$ (C) $\sigma_2 > \sigma_1 > \sigma_3$

(D) $\sigma_2 > \sigma_3 > \sigma_1$ (E) $\sigma_3 > \sigma_2 > \sigma_1$

【答案】B

【解析】通过计算，甲的平均值是 5，方差是 6，乙的平均值是 4，方差是 2，丙的平均值是 7，方差是 $14/3$ ，所以， $\sigma_1 > \sigma_3 > \sigma_2$ 。

15. 将 6 人分为 3 组，每组 2 人，则不同的分组方式共有 ()。

(A) 12 种 (B) 15 种 (C) 30 种 (D) 45 种 (E) 90 种

【答案】B

【解析】 $\frac{C_6^2 C_4^2 C_2^2}{A_3^3} = 15$

二、条件充分性判断：第 16—25 小题，每小题 3 分，共 30 分。要求判断每题给出得条件 (1) 和 (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得判断, 在答题卡上将所选项得字母涂黑。

16. 某人需要处理若干份文件, 第一小时处理了全部文件的 $\frac{1}{5}$, 第二小时处理了剩余文件的 $\frac{1}{4}$, 则此人需要处理的文件共 25 份。

(1) 前两个小时处理了 10 份文件,

(2) 第二小时处理了 5 份文件。

【答案】D

【解析】假设此人需要处理的文件 x 件。则由题干知: 第一小时处理文件为 $\frac{1}{5}x$, 第二小时处理文件为 $\frac{1}{4} \times (x - \frac{1}{5}x) = \frac{1}{4} \times \frac{4}{5}x = \frac{1}{5}x$ 件。

由条件 (1) 知: $\frac{1}{5}x + \frac{1}{5}x = 10$, 解得 $x = 25$, 故条件 (1) 充分。

由条件 (2) 知: $\frac{1}{5}x = 5$, 解得 $x = 25$, 故条件 (2) 充分。因此选 D。

17. 圆 $x^2 + y^2 - ax - by + c = 0$ 与 x 轴相切, 则能确定 c 的值。

(1) 已知 a 的值。

(2) 已知 b 的值。

【答案】A

【解析】

由条件 (1) 知: a 已知, $(-a)^2 - 4 \times 1 \times c = 0$, 解得 $c = \frac{\sqrt{a^2}}{2} = \frac{|a|}{2}$, 故条件 (1) 充分。

由条件 (2) 知: b 已知, 与 $x^2 - ax + c = 0$ 的解无关, 故条件 (2) 不充分。因此, 选项 A 正确。

18. 某人从 A 地出发, 先乘时速为 220 千米的动车, 后转乘时速为 100 千米的汽车到达 B 地, 则 A 、 B 两地的距离为 960 千米。

(1) 乘动车时间与乘汽车的时间相等。

(2) 乘动车时间与乘汽车的时间之和为 6 小时。

【答案】C

【解析】由条件 (1) 知: 乘动车时间和乘汽车时间相同, 不能直接推出 A 、 B 间的距离, 缺少时间变量, 故条件 (1) 不充分。

由条件 (2) 知: 不知道他们各自的时间, 显然也不能直接推出 A 、 B 间的距离, 故条件 (2) 不充分。(1),

(2) 联立, 知乘动车时间是 3 小时, 汽车 3 小时, 有 $220 \times 3 + 100 \times 3 = 960$ (千米), 故联立充分。因此, 选项 C 正确。

19. 直线 $y = ax + b$ 与抛物线 $y = x^2$ 有两个交点。

(1) $a^2 > 4b$

(2) $b > 0$

【答案】B

【解析】直线与抛物线有两个交点即判别式大于 0, 看 (1) (2) 能否推出 $a^2 + 4b > 0$ 。由条件 (1) 不能推出上面的不等式, 故条件 (1) 不充分。

由条件 (2) 能推出上面的不等式, 故条件 (2) 充分。答案 B。

20. 能确定某企业产值的月平均增长率。

(1) 已知一月份的产值。

(2) 已知全年的总产值。

【答案】C

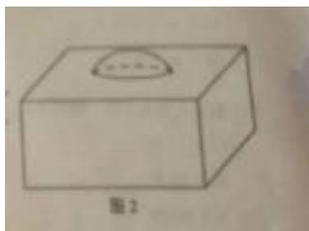
【解析】单独信息量不足, 联合之后, 设一月份的产值为 a , 二月份的产值为 $a(1+p\%)$, 全年的总产值为 S , $S = a + a(1+p\%) + a(1+p\%)^2 + \dots + a(1+p\%)^{11}$

则 $S/a = 1 + (1+p\%) + (1+p\%)^2 + \dots + (1+p\%)^{11}$

$$\frac{S}{a} = \frac{1 - (1 + p\%)^{12}}{1 - (1 + p\%)}$$

单独信息量不足, 联合之后充足, 选 C。

21. 如图 2, 一个铁球沉入水池中, 则能确定铁球的体积。(1) 已知铁球露出水面的高度。(2) 已知水深及铁球与水面交线的周长。



【答案】B

【解析】条件 (1) 不充足, 条件 (2) 求出界面半径, 又已知水深, 可以根据勾股定理求得球的半径, 因此, 能确定铁球的体积。答案 B。

22. 某机构向 12 位教师征题，共征集 5 种题型的试题 52 道，则能确定供题教师的人数。

(1) 每位供题老师提供的试题数相同。

(2) 每位供题教师提供的题型不超过 2 种。

【答案】C

【解析】单独信息量不足，根据条件 1 每位老师提供题数相同，可知教师人数是小于 12 的 52 的约数 2 或 4，取约数为 2 时，由于每人供题数不超过 2 种，因此凑不足 5 种题型，取 4 时可以，联合充分，选 C。

23. 已知 a, b, c 为三个实数，则 $\min\{|a-b|, |b-c|, |a-c|\} \leq 5$ 。

(1) $|a| \leq 5, |b| \leq 5, |c| \leq 5$,

(2) $a+b+c=15$ 。

【答案】A

【解析】集合的最小值 ≤ 5 ,

根据三角不等式， $0 \leq |a-b| \leq 10$ ，即 a, b 同号取最小值为 0， a, b 异号取最大值为 10。

$0 \leq |b-c| \leq 10$ ，即 b, c 同号取最小值为 0， b, c 异号取最大值为 10。

$0 \leq |a-c| \leq 10$ ，即 a, c 同号取最小值为 0， a, c 异号取最大值为 10。

然而 a, b, c 为三个实数不可能两两之间都是异号，因此三个表达式最小的小于等于 6，条件 (1) 充分，条件 (2) $a=-100, b=115, c=0$ 不充分，选 A。

24. 设 a, b 是两个不相等的实数，则函数 $f(x) = x^2 + 2ax + b$ 的最小值小于零。

(1) $1, a, b$ 成等差数列

(2) $1, a, b$ 成等比数列

【答案】A

【解析】二次函数最小值小于 0，即 $b-a^2 < 0$ 。

条件 (1) 推出 $2a=b+1$ ，代入 $(2a-1)-a^2=-(a-1)^2 \leq 0$ ，

若 $a=1$ ，则 $b=1$ 矛盾，故 $a \neq 1$ ，则 $b-a^2=-(a-1)^2 < 0$ ，条件 (1) 充分。

条件 (2)， $b=a^2$ ，不充分，答案选 A。

25. 某人参加机构考试，有 A 类和 B 类可选择，A 类的合格标准是抽 3 道题至少会做 2 道，B 类的合格标准是抽 2 道题需都会的，则此人参加 A 类合格的机会大。

(1) 此人 A 类的题中有 60% 的会做

(2) 此人 B 类的题中有 80% 的会做

【答案】 C

【解析】 条件 (1): A 类的题中有 60% 的会做,

$$C_3^2 \times 0.6^2 \times 0.4 + 0.6^2 = 0.648$$

条件 (2) B 类的题中有 80% 的会做, $0.8 \times 0.8 = 0.64$ 。因此, 联合充分, 答案为 C。

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. 倪教授认为, 我国工程技术领域可以考虑与国外先进技术合作, 但任何涉及核心技术的项目决不能受制于人; 我国许多网络安全建设项目涉及信息核心技术, 如果全盘引进国外先进技术而不努力自主创新, 我国的网络安全将会受到严重威胁。

根据倪教授的陈述, 可以得出以下哪项?

- (A) 我国许多网络安全建设项目不能与国外先进技术合作
- (B) 我国工程技术领域的所有项目都不能受制于人
- (C) 如果能做到自主创新, 我国的网络安全就不会受到严重威胁
- (D) 我国有些网络安全建设项目不能受制于人
- (E) 只要不是全盘引进国外先进技术, 我国的网络安全就不会受到严重威胁

【参考答案】 D

【答案解析】 题干中说任何涉及核心技术的项目不能受制于人, 因此可以看出, 我国有些网络安全建设项目不能受制于人, 故选择 D。

27. 任何结果都不可能凭空出现, 它们的背后都是有原因的, 任何背后有原因的事物均可以被人认识, 而可以被人认识的事物都必然不是毫无规律的。

根据以上陈述, 以下哪项一定为假?

- (A) 那些可以被人认识的事物必然有规律
- (B) 任何结果出现的背后都是有原因的
- (C) 任何结果都可以被人认识
- (D) 人有可能认识所有事物
- (E) 有些结果的出现可能毫无规律

【参考答案】 E

【答案解析】由题干可知：结果→有原因→被人认识→必然不是毫无规律。而 E 选项前真后假，所以为假。

28. 近年来，我国海外代购业务量快速增长，代购者们通常从海外购买产品，通过各种渠道避开关税，再卖给内地顾客从中牟利，却让政府损失了税收收入。某专家由此指出，政府应该严厉打击海外代购行为。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？

- (A) 近期，有位前空乘服务员因在网上开设海外代购店而被我国地方法院判定犯有走私罪
- (B) 去年，我国奢侈品海外代购规模几乎是全球奢侈品国内门店销售额的一半，这些交易大多避开了关税
- (C) 国内民众的消费需求提高是伴随我国经济发展而产生的正常现象，应以此为契机促进国内同类消费品产业的升级
- (D) 海外代购提升了人们生活水准，满足了国内部分民众对于高品质生活的向往
- (E) 国内一些企业生产的同类产品与海外代购产品相比，无论质量还是价格都缺乏竞争优势

【参考答案】B

【答案解析】专家得出结论的原因是让政府损失了大量税收收入，所以要严厉打击。B 选项说明了有大量关税被避开，支持了题干。A 选项是打击的结果，特例。

29. 某剧组招募群众演员，为配合剧情，需要招 4 类角色，外国游客 1-2 名，购物者 2-3 名，商贩 2 名，路人若干。仅有甲、乙、丙、丁、戊、己等 6 人可供选择，且每个人在同一场景中只能出演一个角色。已知：

- (1) 只有甲、乙才能出演外国游客；
- (2) 上述 4 类角色在每个场景中至少有 3 类同时出现；
- (3) 每一场景中，若乙或丁出演商贩，则甲和丙出演购物者；
- (4) 购物者和路人的数量之和在每个场景中不超过 2。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

- (A) 至少有 2 人需要在不同的场景中出演不同的角色。
- (B) 在同一场景中，若戊和己出演路人，则甲只可能出演外国游客。
- (C) 甲、乙、丙、丁不会在同一场景中同时出现。
- (D) 在同一场景中，若乙出演外国游客，则甲只可能出演商贩。
- (E) 在同一场景中，若丁和戊出演购物者，则乙只可能出演外国游客。

【参考答案】E

【答案解析】若丁和戊出演购物者，由于条件 4，则其他人不能出演购物者或路人。甲和丙不出演购物者，代入条件 3，否定后件必否定前件，得到乙和丁不出演商贩。乙不能出演商贩或购物者或路人，只能出演外国游客。

30. 离家 300 米的学校不能上，却被安排到 2 公里外的学校就读，某市一位适龄儿童在上小学时就遭遇了所在区教育局这样的安排，而这一安排是区教育局根据儿童户籍所在施教区做出的。根据该市教育局规定的“就近入学”原则，儿童家长将区教育局告上法院，要求撤销原来安排，让其孩子就近入学。法院对此作出一审判决，驳回原告请求。

下列哪项最可能是法院判决的合理依据？

(A) “就近入学”不是“最近入学”，不能将入学儿童户籍地和学校的直线距离作为划分施教区的唯一根据。

(B) 该区教育局划分施教区的行政行为符合法律规定，而原告孩子户籍所在施教的确需要去离家 2 公里外的学校就读。

(C) 按照特定的地理要素划分施教区中的每所小学不一定就处于施教区的中心位置。

(D) “就近入学”仅仅是一个需要遵循的总体原则，儿童具体入学安排还要根据特定的情况加以变通。

(E) 儿童入学究竟应上哪一所学校，不是让适龄儿童或其家长自主选择，而是要听从政府主管部门的行政安排。

【参考答案】B

【答案解析】法院判决是维持原判也就是继续让孩子去二公里外上学。只有 E 是最合理的解释了，所谓就近指的是户籍的就近，而不是居住地就近。

31. 张立是一位单身白领，工作 5 年积累了一笔存款。由于该笔存款金额尚不足以购房，他考虑将其暂时分散投资到股票、黄金、基金、国债和外汇等 5 个方面。该笔存款的投资需要满足如下条件：

(1) 如果黄金投资比例高于 $1/2$ ，则剩余部分投入国债和股票；

(2) 如果股票投资比例低于 $1/3$ ，则剩余部分不能投入外汇或国债；

(3) 如果外汇投资比例低于 $1/4$ ，则剩余部分投入基金或黄金；

(4) 国债投资比例不能低于 $1/6$ 。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

(A) 国债投资比例高于 $1/2$ 。

(B) 外汇投资比例不低于 $1/3$ 。

(C) 股票投资比例不低于 $1/4$ 。

(D) 黄金投资比例不低于 $1/5$ 。

(E) 基金投资比例低于 $1/6$ 。

【参考答案】D

【答案解析】这道题目用代入法即可，代入验证可得D正确。

32. 通识教育重在帮助学生掌握尽可能全面的基础知识，即帮助学生了解各个学科领域的基本常识；而人文教育则重在教育学生了解生活世界的意义，并对自己及他人行为的价值和意义作出合理的判断，形成“智识”。因此有专家指出，相比较而言，人文教育对个人未来生活的影响会更大一些。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的断言？

- (A) 当今我国有些大学开设的通识教育课程要远远多于人文教育课程
- (B) “知识”是事实判断，“智识”是价值判断，两者不能相互替代。
- (C) 没有知识就会失去应对未来生活挑战的勇气，而错误的价值观可能会误导人的生活。
- (D) 关于价值和意义的判断事关个人的幸福和尊严，值得探究和思考。
- (E) 没有知识，人依然可以活下去；但如果没有价值和意义的追求，人只能成为没有灵魂的躯壳。

【参考答案】E

【答案解析】选项A为主观性选项，对题干有削弱作用。B选项，题干并未涉及是互相替代的问题；C选项对题干有削弱作用；D选项对题干不起作用。E选项强调了后者的作用，支持题干，因此选择E。

33-34 题基于以下题干

丰收公司邢经理需要在下个月赴湖北、湖南、安徽、江西、江苏、浙江、福建7省进行市场需求调研，各省均调研一次。他的行程需满足如下条件：

- (1) 第一个或最后一个调研江西省；
- (2) 调研安徽省的时间早于浙江省，在这两省的调研之间调研除了福建省的另外两省；
- (3) 调研福建省的时间在安排在调研浙江省之前，或刚好调研完浙江省之后；
- (4) 第三个调研江苏省。

如果邢经理首先赴安徽省调研，则关于他的行程可以确定以下哪个选项？

- (A) 第二个调研湖北省
- (B) 第二个调研湖南省
- (C) 第五个调研福建省
- (D) 第五个调研湖北省
- (E) 第五个调研浙江省

【参考答案】C

【答案解析】若第一个是安徽，第三个是江苏，因为安徽和浙江之间有 2 个省份，那么第四个是浙江省，因为福建位于浙江前或者紧跟浙江之后，但是它又不能在安徽和浙江之间，所以只能紧跟浙江后面是第五个了。

34、如果安徽省是邢经理第二个调研身份，则关于他的行程，可以确定以下哪个选项？

- (A) 第一个调研江西省
- (B) 第四个调研湖北省
- (C) 第五个调研浙江省
- (D) 第五个调研湖南省
- (E) 第六个调研福建省

【参考答案】C

【答案解析】首先第二个是安徽省，第三个是江苏，那么第四个必然是湖南或者湖北之间的一个省份，第五个一定是浙江省，故选择 C。

35. 王研究员：我国政府提出的“大众创业、万众创新”激励着每一个创业者。对于创业者来说，最重要的是需要一种坚持精神。不管在创业中遇到什么困难，都要坚持下去。

根据以上信息，以下哪项最准确地提出了王研究员与李教授观点的分歧所在？

李教授：对于创业者来说，最重要的是要敢于尝试新技术。因为有些新技术一些大公司不敢轻易尝试，这就为创业者带来了成功的契机。

- (A) 最重要的是坚持把创业这件事做好，成为创业大众的一员，还是努力发明新技术，成为创新万种的一员。
- (B) 最重要的是需要一种坚持精神，不畏艰难，还是要敢于尝试新技术，把握事业成功的契机。
- (C) 最重要的是坚持创业，有毅力有恒心把事业一直做下去，还是坚持创新，做出更多的科学发现和技术发明。
- (D) 最重要的是坚持创业，敢于成立小公司，还是尝试新技术，敢于挑战大公司。
- (E) 最重要的是敢于迎接各种创业难题的挑战，还是敢于尝试那些大公司不敢轻易尝试的新技术。

【参考答案】B

【答案解析】王研究员说创业最重要的是坚持精神，李教授说最重要的是敢于尝试新技术，显然争议的是哪种精神，因此选择 B。

36. 进入冬季以来，内含大量有毒颗粒物的雾霾频繁袭击我国部分地区。有关调查显示，持续接触高浓度污染物会直接导致 10%至 15%的人患有眼睛慢性炎症或干眼症，有专家由此认为，如果不采取紧急措施改善空气质量，这些疾病的发病率和相关的并发症将会增加。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？

- (A) 空气质量的改善不是短期内能做到的，许多人不得不在污染环境中工作。
- (B) 上述被调查的眼疾患者中有 65%是年龄在 20-40 岁之间的男性。
- (C) 眼睛慢性炎症或干眼症等病例通常集中出现于花粉季。
- (D) 在重污染环境中采取戴护目镜、定期洗眼等措施有助于预防干眼症等眼疾。
- (E) 有毒颗粒物会刺激并损害人的眼睛，长期接触会影响泪腺细胞。

【参考答案】E

【答案解析】题干通过眼睛问题得出不采取紧急措施这些疾病的发病率和相关的并发症会增加，也就是说专家认为需要采取紧急措施。E 选项支持了题干中论证，有毒颗粒确实会损害眼睛，所以需要采取紧急措施。

37. 很多成年人对于儿时熟悉的《唐诗三百首》中的许多名诗，常常仅记得几句名句，而不知诗作者或诗名。甲校中文系硕士生只有三个年级，每个年级人数相等。统计发现，一年级学生都能把改书中的名句与诗名及其作者对应起来；二年级 2/3 的学生能把该书中的名句与作者对应起来；三年级 1/3 的学生不能把该书中的名句与诗名对应起来。

根据上述信息，关于该校中文系硕士生，可以得出以下哪项？

- (A) 大部分硕士生能将该书中的名句与诗名及其作者对应起来。
- (B) 1/3 以上的硕士生不能将该书中的名句与诗名或作者对应起来。
- (C) 1/3 以上的一、二年级学生不能将该书中的名句与作者对应起来。
- (D) 2/3 以上的一、三年级学生能把该书中的名句与诗名对应起来。
- (E) 2/3 以上的一、二年级学生不能将该书中的名句与诗名对应起来。

【参考答案】D

【答案解析】题干三个信息点：1、一年级能对上名句与诗名及作者；2、二年级三分之二能对上名句与作者；3、三年级三分之一不能对上名句与诗名。由 1 和 3 得出 D 正确。

38. 婴儿通过触碰物体、四处玩耍和观察成人的行为等方式来学习，但机器人通常只能按照编定的程序进行学习。于是，有些科学家试图研制学习方式更接近于婴儿的机器人。他们认为，既然婴儿是地球上最有效率的学习者，为什么不设计出能像婴儿那样不费力气就能学习的机器人呢？

以下哪项最可能是上述科学家观点的假设？

- (A) 成年人和现有的机器人都不能像婴儿那样毫不费力地学习。
- (B) 即使是最好的机器人，它们的学习能力也无法超过最差的婴儿学习者。

(C) 通过触碰、玩耍和观察等方式来学习是地球上最有效率的学习方式。

(D) 婴儿的学习能力是天生的，他们的大脑与其他动物幼崽不同。

(E) 如果机器人能像婴儿那样学习，它们的智能就有可能超过人类。

【参考答案】A

【答案解析】科学家的假设认为要设计出能像婴儿毫不费力就能学习的机器人。其中有个隐含假设，成年人和现有机器人不能像婴儿那样毫不费力学习。因为如果现有机器人能够像婴儿那样毫不费力学习，那么就不需要重新研制了。

39. 针对癌症患者，医生常采用化疗手段将药物直接注入人体杀伤癌细胞，但这也可能将正常细胞和免疫细胞一同杀灭，产生较强的副作用。近来，有科学家发现，黄金纳米粒很容易被人体癌细胞吸收，如果将其包上一层化疗药物，就可作为“运输工具”，将化疗药物准确地投放到癌细胞中，他们由此断言，微小的黄金纳米粒子能提升癌症化疗的效果，并降低化疗的副作用。

以下哪项如果为真，最能支持上述科学家所作出的论断？

(A) 现代医学手段已能实现黄金纳米粒子的精准投送，让其所携带的化疗药物只作用于癌细胞，并不伤及其他细胞。

(B) 因为黄金所具有的特殊化学性质，黄金纳米粒子不会与人体细胞发生反应。

(C) 利用常规计算机断层扫描，医生容易判定黄金纳米粒子是否已投放到癌细胞中。

(D) 在体外用红外线加热已进入癌细胞的黄金纳米粒子，可从内部杀灭癌细胞。

(E) 黄金纳米粒子用于癌症化疗的疗效有待大量临床检验。

【参考答案】A

【答案解析】科学家的论断包括问题方法，问题是提升癌症化疗的效果，降低化疗的副作用——可能将正常细胞和免疫细胞一同杀灭。方法，是采用黄金纳米粒子作为运输工具。A选项指出方法有效果，最能支持。

40. 甲：己所不欲，勿施于人。

乙：我反对，己所欲，则施于人。

以下哪项于上述对话方式最为相似？

(A) 甲：不入虎穴，焉得虎子？

乙：我反对，如得虎子，必入虎穴。

(B) 甲：不在其位，不谋其政。

乙：我反对，在其位，则行其政。

(C) 甲：人无远虑，必有近忧。

乙：我反对，人有远虑，亦有近忧。

(D) 甲：人非草木，孰能无情？

乙：我反对，草木无情，但人有情。

(E) 甲：人不犯我，我不犯人。

乙：我反对，人若犯我，我就犯人。

【参考答案】B

【答案解析】题干的逻辑是：甲：如果非 P，则非 Q。乙：我反对。如果 P，则 Q，因此可知 B 选项与其结构相同。

41. 颜子、曾寅、孟申、荀辰申请一个中国传统文化建设项目。根据规定，该项目的主持人只能有一名，且在上述 4 位申请者中产生，包括主持人在内。项目组成员不能超过两位。另外，各位申请者在申请答辩时作出如下陈述：

(1) 颜子：如果我成为主持人，将邀请曾寅或荀辰作为项目组成员；

(2) 曾寅：如果我成为主持人，将邀请颜子或孟申作为项目组成员；

(3) 荀辰：只有颜子成为项目组成员，我才能成为主持人；

(4) 孟申：只有荀辰或颜子成为项目组成员，我才能成为主持人。

假定 4 人陈述都为真，关于项目组成员的组合，以下哪项是不可能的？

(A) 颜子、荀辰。

(B) 颜子、孟申。

(C) 曾寅、荀辰。

(D) 荀辰、孟申。

(E) 孟申、曾寅。

【参考答案】C

【答案解析】这个题的关键是，先假定其中一个人为主持人，看是否与题干冲突，冲突的话，那么假定另外一个为主持人，再冲突的话，就是不可能的。A 选项荀辰是主持人，颜子是成员，符合条件 (3)；B 选项孟申是主持人，颜子是成员，符合条件 (4)；D 选项孟申是主持人，荀辰是成员，符合条件 (4)；E 选项曾寅是主持人，孟申是成员，符合条件 (2)。C 选项，如果曾寅是主持人的话，那么另一个人肯定是颜子或者孟申，所以曾寅不是主持人，那么荀辰必是主持人，但是荀辰成为主持人的前提条件是有颜子，所以 C 选项肯定不能成立。

42. 研究者调查了一组大学毕业即从事有规律的工作正好满 8 年的白领，发现他们的体重比刚毕业时平均增加了 8 公斤。研究者由此得出结论，有规律的工作会增加人们的体重。

关于上述结论的正确性，需要询问的关键问题是以下哪项？

- (A) 该组调查对象的体重在 8 年后是否会继续增加？
- (B) 该组调查对象中男性和女性的体重增加是否有较大差异？
- (C) 为什么调查关注的时间段是对象在毕业工作后 8 年，而不是 7 年或者 9 年？
- (D) 和该组调查对象其他情况相仿但没有从事有规律工作的人，在同样的 8 年中体重有怎样的变化？
- (E) 和该组调查对象其他情况相仿且经常进行体育锻炼的人，在同样的 8 年中体重有怎样的变化？

【参考答案】D

【答案解析】题干中的结论是：有规律的工作可以增加体重，那么必须有对照试验，同样八年内，无规律的工作对体重的影响是否增加。对于 D 选项问题的回答，如果增加，则削弱题干；如果不增加，则支持题干，所以 D 是关键问题。

43. 赵默是一位优秀的企业家。因为如果一个人既拥有在国内外知名学府和研究机构工作的经历，又有担任项目负责人的管理经验，那么他就能成为一位优秀的企业家。以下哪项与上述论证最为相似？

- (A) 李然是信息技术领域的杰出人才。因为如果一个人不具有前瞻性目光、国际化视野和创新思维，就不能成为信息技术领域的杰出人才。
- (B) 风云企业具有凝聚力。因为如果一个企业能引导和帮助员工树立目标、提升能力，就能使企业具有凝聚力。
- (C) 人力资源是企业的核心资源。因为如果不开展各类文化活动，就不能提升员工岗位技能，也不能增强团队的凝聚力和战斗力。
- (D) 青年是企业发展的未来。因此，企业只有激发青年的青春力量，才能促其早日成才。
- (E) 袁清是一位好作家。因为好作家都具有较强的观察能力、想象能力及表达能力。

【参考答案】B

【答案解析】此题比较简单，题干论证为假言命题，且前后件均无否定词，选项对照后，可知 B 最合适。

44. 爱书成痴注定会藏书，大多数藏书家也会读一些自己收藏的书；但有些藏书家却因喜爱书的价值和精致装帧而购书收藏，至于阅读则放到了自己以后闲暇的时间，而一旦他们这样想，这些新购的书就很可能不被阅读了。但是，这些受到“冷遇”的书只要被友人借去一本，藏书家就会失魂落魄，整日心神不安。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

- (A) 有藏书家从不读自己收藏的书。

- (B) 有些藏书家会读遍自己收藏的书。
- (C) 有些藏书家喜欢闲暇时读自己的藏书。
- (D) 有些藏书家不会立即读自己新购的书。
- (E) 有些藏书家将自己的藏书当作友人。

【参考答案】D

【答案解析】题干化简得 1、有些藏书家读自己的书；2、有些藏书家不会立即读自己的书；显然从 2 得出 D，因此 D 正确。。

45. 人们通常认为，幸福能够增进健康，有利于长寿，而不幸福则是健康状况不佳的直接原因，但最近有研究人员对 3000 多人的生活状况调查后发现，幸福或不幸福并不意味着死亡的风险会相应地变得更低或更高。他们由此指出，疾病可能会导致不幸福，但不幸福本身并不会对健康状况造成损害。

以下哪项如果为真，最能质疑上述研究人员的论证？

- (A) 幸福是个体的一种心理体验，要求被调查对象准确断定其幸福程度有一定的难度。
- (B) 人们的死亡风险低并不意味着健康状况好，死亡风险高也不意味着健康状况差。
- (C) 少数个体死亡风险的高低难以进行准确评估
- (D) 有些高寿老人的人生经历较为坎坷，他们有时过得并不幸福。
- (E) 有些患有重大疾病的人乐观向上，积极与疾病抗争，他们的幸福感比较高。

【参考答案】B

【答案解析】研究人员的论证是通过幸福或不幸福与死亡风险间的关系得出不幸福不会影响健康，B 恰恰割裂了死亡风险和健康之间的关系，因此最能质疑研究人员的论证，故选择 B。

46. 甲：只有加强知识产权保护，才能推动科技创新。

乙：我不同意。过分强化知识产权保护，肯定不能推动科技创新。

以下哪项与上述反驳方式最为类似？

- (A) 老板：只有给公司带来回报，公司才能给他带来回报。

员工：不对呀，我上月帮公司谈成一笔大业务，可是只得到 1% 的奖励。

- (B) 顾客：这件商品只有价格再便宜一些，才会有人来买。

商人：不可能。这件商品如果价格再便宜一些，我就要去喝西北风了。

- (C) 母亲：只有从小事做起，将来才有可能做成大事。

孩子：老妈你错了。如果我每天只是做小事，将来肯定做不成大事。

- (D) 妻子：孩子只有刻苦学习，才能取得好成绩。

丈夫：也不尽然。学习光知道刻苦而不能思考，也不一定会取得好成绩。

(E) 老师：只有读书，才能改变命运。

学生：我觉得不是这样。不读书，命运会有更大的改变。

【参考答案】C

【答案解析】甲是必要条件假言命题只有 Q 才 P，乙否定了甲的观点，肯定了 Q，否定了 P。显然 C 是符合这个逻辑的。

47. 某著名风景区有“妙笔生花”“猴子观海”“仙人晒靴”“美人梳妆”“阳关三叠”“禅心向天”等六个景点，为方便游人，景区提示如下：

- (1) 只有先游“猴子观海”，才能游“妙笔生花”；
- (2) 只有先游“阳关三叠”，才能游“仙人晒靴”；
- (3) 如果游“美人梳妆”，就要先游“妙笔生花”；
- (4) “禅心向天”应第 4 个游览，之后才可游览“仙人晒靴”。

张先生按照上述提示，顺利游览了上述 6 个景点。

根据上述信息，关于张先生的游览顺序，以下哪项不可能为真？

- (A) 第一个游览“猴子观海”；
- (B) 第二个游览“阳关三叠”；
- (C) 第三个游览“美人梳妆”；
- (D) 第五个游览“妙笔生花”；
- (E) 第六个游览“仙人晒靴”。

【参考答案】D

【答案解析】从(4)知，“禅心向天”在第 4 位，“仙人晒靴”在第 5 或第 6 位。显然，D 选项，第五个为“妙笔生花”时，根据(3)可知“美人梳妆”在第 6 位，那么“仙人晒靴”就不能在第 5、第 6 位，矛盾。

48. “自我陶醉人格”是以过分重视自己为主要特点的人格障碍。它有多种具体特征：过高估计自己的重要性，夸大自己的成就，对批评反应强烈，希望他人注意自己和羡慕自己；经常沉溺于幻想中，把自己看成是特殊的人，人际关系不稳定，嫉妒他人，损人利己。

以下各种自我陈述中，除了哪项均能体现上述“自我陶醉人格”的特征？

- (A) 我是这个团队的灵魂，一旦我离开了这个团队，他们将一事无成；
- (B) 他有什么资格批评我？大家看看，他的能力连我的一半都不到；

- (C) 我的家庭条件不好，但不愿意被别人看不起，所以我借钱买了一部智能手机；
- (D) 这么重要的活动竟然没有邀请我参加，组织者的人品肯定有问题，不值得跟这样的人交往；
- (E) 我刚接手别人很多年没有做成的事情，我跟他们完全不在一个层次，相信很快就会将事情搞定。

【参考答案】C

【答案解析】根据定义，A项满足“过高估计自己的重要性，夸大自己的成就”；B项满足“对批评反应强烈”，D项满足“过高估计自己的重要性”，E项满足“把自己看成特殊的人”，C项不满足描述，故选择C。

49. 通常情况下，长期在寒冷环境中生活的居民可以有更强的抗寒能力。相比于我国的南方地区，我国北方地区冬天的平均气温要低很多。然而有趣的是，现在许多北方的居民并不具有我们以为的抗寒能力，相当多的北方人到南方来过冬，竟然难以忍受南方的寒冷天气，怕冷程度甚至远超过当地人。

以下哪项如果为真，最能解释上述现象？

- (A) 一些北方人认为南方温暖，他们去南方过冬时往往保暖工作做得不够充分。
- (B) 南方地区冬天虽然平均气温比北方高，但也存在极端低温的天气。
- (C) 北方地区在冬天通常启动供暖设备，其室内温度往往比南方高出很多。
- (D) 有些北方人是从南方迁过去的，他们还没有完全适应北方的气候。
- (E) 南方地区湿度较大，冬天感受到的寒冷程度超出气象意义上的温度指标。

【参考答案】E

【答案解析】题干中存在的矛盾是：北方地区冬天的平均气温比南方低，而相当多的北方人难以忍受南方的寒冷天气。因此可知选择E。

50. 译制片配音，作为一种特有的艺术形式，曾在我国广受欢迎，然而时过境迁，现在许多人已不喜欢看配过音的外国影视剧，他们觉得还是听原汁原味的声音才感觉到位，有专家由此断言，配音已失去观众，必将退出历史舞台。

以下各项如果为真，则除哪项外都能支持上述专家的观点？

- (A) 很多上了年纪的国人仍习惯看配过音的外国影视剧，而在国内放映的外国大片有的仍然是配过音的。
- (B) 配音是一种艺术再创作，倾注了配音艺术家的心血，但有的人对此并不领情，反而觉得配音妨碍了他们对原剧的欣赏。
- (C) 许多中国人通晓外文，观赏外国原版影视剧并不存在语言困难；即使不懂外文，边看中文字幕边听原声也不影响理解剧情。

(D) 随着对外交流的加强，现在外国影视剧大量涌入国内，有的国人已经等不及慢条斯理、精工细作的配音了。

(E) 现在有的外国影视剧配音难以模仿剧中演员的出色嗓音，有时也与剧情不符，对此观众并不接受。

【参考答案】A

【答案解析】专家认为配音失去观众，必将退出历史舞台。A 选项强调上了年纪的人对配音的需要，显然不能支持专家的观点。

51~52 题基于以下题干

六一节快到了，幼儿园老师为班上的小明、小雷、小刚、小芳、小花等 5 位小朋友准备了红、橙、黄、绿、青、蓝、紫等 7 份礼物。已知所有礼物都送了出去，每份礼物只能由一人获得，每人最多获得两份礼物。另外，礼物派送还需满足如下要求：

- (1) 如果小明收到橙色礼物，则小芳会收到蓝色礼物；
- (2) 如果小雷没有收到红色礼物，则小芳不会收到蓝色礼物；
- (3) 如果小刚没有收到黄色礼物，则小花不会收到紫色礼物；
- (4) 没有人既能收到黄色礼物，又能收到绿色礼物；
- (5) 小明只收到橙色礼物，而小花只收到紫色礼物。

51. 根据上述信息，以下哪项可能为真？

- (A) 小明和小芳都收到两份礼物。
- (B) 小雷和小刚都收到两份礼物。
- (C) 小刚和小花都收到两份礼物。
- (D) 小芳和小花都收到两份礼物。
- (E) 小明和小雷都收到两份礼物。

【参考答案】B

【答案解析】由条件 5 可知小明只收到橙色，小花只收到紫色。题干中有每个礼物只能一人获得，每人最多两份礼物，并且 5 个人，7 份礼物。也就是说，注定有两个人要获得两份礼物，而这两个人不能是小明和小花，排除 ACDE，只能选 B。

52. 根据上述信息，如果小刚收到两份礼物，则可以得出以下哪项？

- (A) 小雷收到红色和绿色两份礼物。
- (B) 小刚收到黄色和蓝色两份礼物。
- (C) 小芳收到绿色和蓝色两份礼物。

(D) 小刚收到黄色和青色两份礼物。

(E) 小芳收到青色和蓝色两份礼物。

【参考答案】D

【答案解析】由(5)和(3)可以得出小刚收到黄色礼物；(5)和(1)得出小芳选择蓝色礼物；小芳蓝色礼物和(2)得出小雷收到红色礼物；现在只剩下青色礼物和绿色礼物；而(4)中由黄色和绿色不能被一个人收到。结合题目给出的小刚收到两份礼物，可知小刚只能收到黄色和青色，参考答案为D。

53. 某民乐小组购买几种乐器，购买要求如下：

(1) 二胡、箫至多购买一种；

(2) 笛子、二胡和古筝至少购买一种；

(3) 箫、古箏、唢呐至少购买两种；

(4) 如果购买箫，则不购买笛子。

根据上述要求，可以得出以下哪项？

(A) 至多可以买三种乐器；

(B) 箫、笛子至少购买一种；

(C) 至少要购买三种乐器；

(D) 古筝、二胡至少购买一种；

(E) 一定要购买唢呐。

【参考答案】D

【答案解析】(1) 非二胡或非箫；(2) 或笛子或二胡或古筝；(3) 箫、古筝、唢呐至少买两种；(4) 非箫或非笛子。因此可知选择D。

A, 可以同时买到笛子、二胡、古筝、唢呐, A 错；

B, 只买唢呐、古筝, 其他不买, 所以箫和笛子可以都不买, B 错；

C, 只买唢呐, 古筝, 其他不买, 所以 C 错；

E, 可以买箫、古筝, 不买二胡、唢呐、笛子。E 为假。

54~55 题基于以下题干

某影城将在“十一”黄金周7天(周一至周日)放映14部电影, 其中有5部科幻片、3部警匪片、3部武侠片、2部战争片及1部爱情片。限于条件, 影城每天放映两部电影。已知:

- (1) 除两部科幻片安排在周四外，其余 6 天每天放映的两部电影都属于不同类别；
- (2) 爱情片安排在周日；
- (3) 科幻片与武侠片没有安排在同一天；
- (4) 资匪片和战争片没有安排在同一天。

54. 根据上述信息，以下哪项中的两部电影不可能安排在同一天放映？

- (A) 警匪片和爱情片。
- (B) 科幻片和警匪片。
- (C) 武侠片和战争片。
- (D) 武侠片和警匪片。
- (E) 科幻片和战争片。

【参考答案】A

【答案解析】代入排除法。爱情片在周日，有两部科幻片在周四。如果警匪片在周日。在还剩下 3 部科幻片、2 部警匪片、3 部武侠片。还剩余 5 天没有安排。而科幻片和武侠片不能安排在同一天，故必定要占据 6 天，而只剩下 5 天，所以不可能。

55. 根据上述信息，如果同类影片放映日期连续，则周六可能放映的电影是以下哪项？

- (A) 科幻片和警匪片。
- (B) 武侠片和警匪片。
- (C) 科幻片和战争片。
- (D) 科幻片和武侠片。
- (E) 警匪片和战争片。

【参考答案】C

【答案解析】3 部科幻片和 3 部武侠片要占据 6 天，所以周日和爱情片在一起的是科幻片或者武侠片。周日为科幻片时，则周四周五周六周日都是科幻片，而武侠片在周一周二周三。3 部警匪片与 2 部战争片占据 5 天，还要连续。所以周一周二周三另一部是警匪片，周五周六另一部是战争片，即周六是科幻片和战争片；周日为武侠片时，则周五周六周日是武侠片，周一周二周三周四为科幻片，同理可得，周五周六另一部是战争片，则周六是武侠片和战争片。

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：分析下列论述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，对论证的有效性进行分析和评论。（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，论证的论据是否成立并支持结论，结论成立的条件是否充分等等）

如果把古代荀子、商鞅、韩非等人的一些主张归纳起来，可以得以下理论：

人的本性是“好荣恶辱，好利恶害”的，所以人们都会追求奖赏，逃避刑罚，因此，拥有足够权利的国君只要利用赏罚就可以把臣民治理好了。

既然人的本性是好利恶害的，那么在选拔官员时，既没有可能也没有必要去寻找那些不求私利的廉洁之士，因为世界上根本不存在这样的人。廉政建设的关键，其实只在于任用官员之后有效的防止他们以权谋私。

怎样防止官员以权谋私呢？国君通常依靠设置监察官的方法。这种方法其实是不合理的。因为监察官也是人，也是好利恶害的，所以依靠监察官去制止其他官吏以权谋私，就是让一部分以权谋私者制止另一部分人以权谋私，结果只能是他们共谋私利。

既然依靠设置监察官的方法不合理，那么依靠什么呢？可以利用赏罚的方法来促使臣民去监督。谁揭发官员的以权谋私就奖赏谁，谁不揭发官员的以权谋私就惩罚谁，臣民出于好利恶害的本性，就会揭发官员的以权谋私。这样，以权谋私的罪恶行为就无法藏身，就是最贪婪的人也不敢以权谋私了。

【解析】思路指导：

1. “拥有足够权利的国君只要利用赏罚就可以把臣民治理好了”条件关系理解谬误。“只要……就”的句式，将治理好臣民的条件仅仅归于一种，即“拥有足够权利的国君利用赏罚”，犯了必要条件当充分条件使用的错误。

2. “既然人的本性是好利恶害的，那么选拔官员时，既没有可能也没有必要去寻求那些不求私利的廉洁之士，因为世界上根本不存在这样的人。”论述欠妥当。哪怕“好利恶害”是人的本性，但通过道德制约、自律、他律也可能使人保持廉洁。况且从古至今不乏道德高尚、精神到达一定境界的人，克己奉公，廉洁自守，一心为民。因此“世界上根本不存在这样的人”的结论也是不足信的。

3. “依靠检察官去制止其他官吏以权谋私就是让一部分以权谋私者制止另一部分人以权谋私，结果只能使他们共谋私利。”存在不当假设之嫌。材料不当的假设了所有的检察官都是以权谋私者，然而有的检察官很可能始终秉持应有的职业操守行使监督职能而没有以权谋私，故上述结论是不足为信的。

4. “利用赏罚的方法来促进臣民去监督，谁揭发官员的以权谋私就奖赏谁，谁不揭发官员的以权谋私就惩罚谁，臣民出于好利恶害的本性，就会揭发官员的以权谋私。”此做法有待商榷。首先，由于信息不对称，臣民未必会知晓某些官员以权谋私的具体情况。其次，由于臣民“好利恶害”，也有可能出现诬告，一旦官员人人自危畏首畏尾。也就很难将臣民治理好。再者，臣民“好利恶害”，当其认为揭发官员以权谋私会遭到报复，衡量自身利益得失，为了规避风险，也未必会检举揭发。

57. 论说文：根据下述材料，写一篇 700 字左右的论说文，题目自拟。

一家企业遇到了这样一个问题：究竟是把有限的资金用于扩大生产呢，还是用于研发新产品？有人主张投资扩大生产，因为根据市场调查，原产品还可以畅销三到五年，由此可以获得可靠而丰厚的利润。有人主张投资研发新产品，因为这样做虽然有很大的风险，但风险背后可能有数倍于甚至数十倍于前者的利润。

【解析】思想犹如灵魂，结构有似骨架，语言好比血肉。灵魂纯洁高尚，骨架端正完整，血肉坚实丰满，这样的文章才是一篇好文章。而就本作文题目而言，首先要有好的思想，也就是好的立意。论说文的立意应当依据材料文本“小角度、深挖掘”，切记面面俱到导致思想不深刻，没有内涵。本材料可从以下角度进行立意：统筹全局，做好选择；取与舍；选择决定成败；选择要三思而后行；冷静判断，决胜千里等。