

绝密★启用前

2017 年全国硕士研究生入学统一考试

管理类专业学位联考

综合试卷解析

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。

姓名：

预报考院校：

2017 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. 某品牌的电冰箱经过两次降价 10% 后的售价是降价前的

- (A) 80% (B) 81%
(C) 82% (D) 83%
(E) 84%

【答案】B

【解析】设降价前价格为 x , 则降价两次后变为: $x \times (1-0.1) \times (1-0.1) = 0.81x$, 所以变为原来 81%。

2. 不等式 $|x-1|+x \leq 2$ 的解集为

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

【答案】B

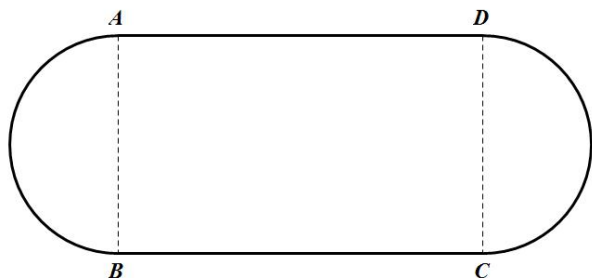
【解析】 $|x-1|+x \leq 2 \Rightarrow \begin{cases} 1-x+x \leq 2 (x < 0) \\ 1-x+x \leq 2 (0 \leq x < 1) \Rightarrow x \leq \frac{3}{2} \\ x-1+x \leq 2 (x \geq 1) \end{cases}$, 所以选 B

3. 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】如图所示：此为机器人可搜索到的区域，区域面积为长方形 ABCD 的面积+两个半圆的面积 $= 10 \times 2 + \pi r^2 = 20 + \pi$



4. 张老师到一所中学进行招生咨询，上午接受了 45 同学的咨询，其中的 9 位同学下午又咨询了张老师，占张老师下午咨询学生的 10%，一天中张老师咨询学生人数为

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

【答案】D

【解析】设下午张老师咨询了 x 人， $9 \div x = 10\% \Rightarrow x = 90$ 人，由于下午咨询的人中有 9 个是上午咨询过的，所以一天中咨询的人数为： $90 + 45 - 9 = 126$ 人。

5. 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 95，1 辆甲种车和 3 辆丙种车满载量为 150 吨，则用甲乙丙各 1 辆车一次最多送货物

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

【答案】E

【解析】由于甲、乙、丙三种货车的载重量成等差数列，所以设甲车载重量为 $a-d$ ，乙车载重量为 a ，丙车载重量为 $a+d$ ，由题干可列式
$$\begin{cases} 2(a-d) + a = 95 \\ (a-d) + 3(a+d) = 150 \end{cases}$$
 解得 $a = 35$ ，

由题可知，所求为 $(a-b) + a + (a+b) = 3a = 105$ 。

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 道题能确定正确选项，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】能确定正确答案的概率即为 1，能排除两个错误答案的，可选出正确答案的概率为 $\frac{1}{2}$ ，能排除一个错误答案的，可选出的正确的概率为 $\frac{1}{3}$ ，所以甲得满分的概率为 $\frac{1}{2^5} \cdot \frac{1}{3^4}$ 。

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】由已知得设甲件数为 x ，乙件数为 y ，由题干可得： $1750x + 950y = 10000$ ，答案代入 A 符合。

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】设单学数学的有 x 人，单学语文的有 y 人，单学英语的有 z 人，则由题可得

$$\begin{cases} x+10+3=20 \\ y+10+2=30 \\ z+2+3=6 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x=7 \\ y=18 \\ z=1 \end{cases}, \text{ 则没有复习过的有: } 50 - (7+18+1+10+2+3) = 9$$

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

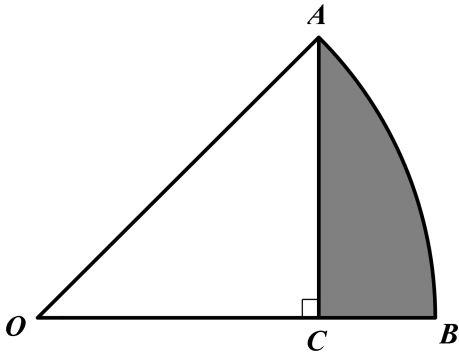
(A) $\frac{\pi}{8} - \frac{1}{4}$

(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】由题可得阴影部分面积为：扇形面积-三角形面积。

$$\text{即 } S_{AOB} - S_{AOC} = \frac{45}{360} \cdot \pi r^2 - \frac{1}{2} \times \left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)^2 = \frac{\pi}{8} - \frac{1}{4}$$

10. 在 1 和 100 之间，能被 9 整除的整数的平均值是

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

【答案】D

【解析】由题可得，最小为 9，最大为 99，则平均数为： $\frac{9 \times (1 + 2 + 3 + \dots + 9 + 10 + 11)}{11} = 54$

11. 将 6 人分为 3 组，每组 2 人，则不同的分组方式有

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

【答案】B

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

12. 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，则能切割成相同正方体的最少个数为

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

【答案】C

【解析】最大公约数为3，所以最少个数为： $\frac{12}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{6}{3} = 24$

13. 甲从1、2、3种取一数，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】穷举法：满足要求的 a, b 分别有 $a > b$ 的有(2,1)(3,1)(3,2)，满足 $a+1 < b$ 的有

(1,3)(1,4)(2,4)，所以总共有6个，则 $p = \frac{6}{C_3^1 \cdot C_4^1} = \frac{1}{2}$ 。

14. 甲乙丙三人每轮各投篮10次，投了3轮，投中数如下表

	第一轮	第二轮	第三轮
甲	2	5	8
乙	5	2	5
丙	8	4	9

记 σ_1 ， σ_2 ， σ_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】由已知可得，甲得平均数为 $\bar{x}_1 = \frac{2+5+8}{3} = 5$ ，可得 $\sigma_1 = \frac{1}{3} \times [(2-5)^2 + (5-5)^2 + (8-5)^2] = 6$ ，同理得 $\sigma_2 = 2$ ， $\sigma_3 = \frac{14}{3}$ ，所以 $\sigma_1 > \sigma_3 > \sigma_2$

15. 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】 由题意可知，取特殊值，让 $\angle A = \angle A' = \frac{\pi}{2}$ ，则此时 $\triangle ABC$ 和 $\triangle A'B'C'$ 是相似三角形，边的比为 $2:3$ ，由相似三角形面积比等于相似比的平方可得，面积比为 $4:9$ 。

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，在答题卡上将所选项的字母涂黑。

- (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. 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 $\frac{1}{4}$ ，

此人需处理的文件共 25 份。

- (1) 两个小时处理了 10 个文件
- (2) 第二小时处理了 5 份文件

【答案】 D

【解析】 设文件总数为 a 份，第一小时为 $\frac{1}{5}a$ ，第二小时为 $\frac{4}{5}a \times \frac{1}{4} = \frac{1}{5}a$ ，剩余为 $\frac{3}{5}a$ 。

条件（1） $\frac{1}{5}a + \frac{1}{5}a = 10 \Rightarrow a = 25$ ，充分，

条件（2） $\frac{1}{5}a = 5 \Rightarrow a = 25$ ，充分。

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】 圆心为 $(\frac{a}{2}, \frac{b}{2})$ ，半径 $r = \sqrt{\frac{a^2}{4} + \frac{b^2}{4} - c}$ ，

因为与 x 轴相切，所以 $d = \left| \frac{b}{2} \right| = r = \sqrt{\frac{a^2}{4} + \frac{b^2}{4} - c}$ ，

平方后得 $\frac{a^2}{4} = c$ ，条件（1）充分

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 AB 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】条件（1），条件（2）单独无法求出时间，考虑联合，联合后可求出时间均为 3 小时，

AB 两地的距离为 $(220+100) \times 3 = 960$ 千米

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】题干 $ax + b = x^2 \Rightarrow x^2 - ax - b = 0$ ， $\Delta = a^2 + 4b > 0 \Rightarrow a^2 > -4b$

条件（1）显然不充分

条件（2） $b > 0$ 则， $-4b < 0$ ， $a^2 \geq 0$ 充分。

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】设一月份的产值为 a ，二月的产值为 $a(1+p\%)$ ，...全年的总产值为 S

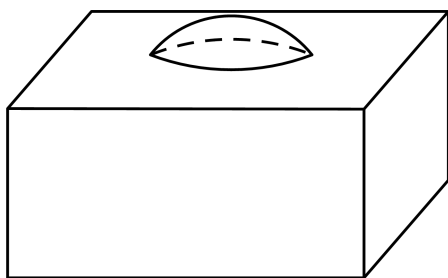
则 $S = a + a(1+p\%) + a(1+p\%)^2 + \dots + a(1+p\%)^{11}$

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

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

21. 如图 2，一个铁球落入水池中，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) 信息量不够，无法求出截面半径，不充分

条件 (2) 可求出界面半径，根据勾股定理可求出球的半径，所以充分。

22. 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】 题干 $\frac{4ac-b^2}{4a} < 0 \Rightarrow 4ac-b^2 < 0 \Rightarrow b < a^2$

$$\text{条件 (1)} \quad 2a = 1 + b, \Rightarrow a^2 = \frac{(1+b)^2}{4} = \frac{1+2b+b^2}{4}$$

$$\text{假设 } a^2 \leq b, \quad \frac{1+2b+b^2}{4} \leq b \Rightarrow b^2 - 2b + 1 \leq 0 \Rightarrow (b-1)^2 \leq 0$$

又因为 a, b 是两个不相等的实数显然不成立，故假设不成立，得 $b < a^2$ ，充分

条件 (2) $a^2 = b$ ，不充分。

23. 某人参加资格考试，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 道题，B 类的合格标准是抽 2 道题需都会做，则此人参加 A 类的合格的机会大
- (1) 此人 A 类题中有 60% 会做
(2) 此人 B 类题中有 80% 会做

【答案】 C

【解析】 条件 (1)， $C_3^2 \times 0.6^2 \times 0.4 + 0.6^3 = 0.648$

条件 (2) $0.8 \times 0.8 = 0.64$

24. 某机构向 12 位老师征题，共征集到 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

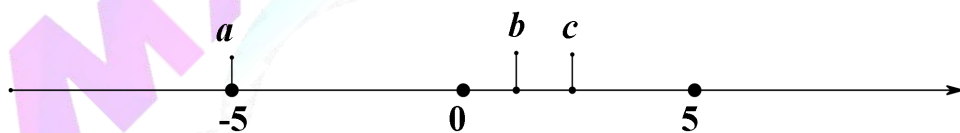
【答案】 C

【解析】 两条件联合，每位供题老师提供的试题数相同，可知供题教师的人数是小于 12 并且是 52 的约数，2 或 4；
取约数 2 时，由于每人供题数不超过 2 种，因此无法凑出 5 种题型，
取约数 4 时可以，联合选 C

25. 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】 题干要求结论为三个表达式最小值为 5，



如图，根据绝对值距离的几何意义，当 $|a-b| > 5, |a-c| > 5$ ，则 $|b-c| < 5$ 。

所以条件 (1) 充分。

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，只有一个选项符合试题要求。

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

【答案】D

【解析】题干信息：①工程技术可以和国外合作但是涉及核心技术的项目不能受制于人。

②许多网络安全建设项目涉及核心技术。

③全盘引进而不自主创新→网络安全受到严重威胁。

结合①②显然可以知道，许多安全网络技术→涉及核心技术→不能受制于人。

27.任何结果都不能凭空出现，它们的背后都是有原因的，任何背后的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

【答案】E

【解析】题干：结果→背后有原因→被人认识→必然不是毫无规律。

E选项和题干矛盾，故必然为假。

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

【答案】B

【解析】论据：代购让政府损失税收。

论点：政府应该严厉打击税收。

B 选项指出来，代购现象漏税情况严重，提出新论据支持了题干

A 项不能选，个例的支持力度较弱。

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。

【答案】E

【解析】若丁和戊饰演购物者，则根据（4）必然没有路人，故必然有外国游客，商贩。

结合（3）可知，乙不能饰演商贩，故乙只能是外国游客。

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，而这一安排市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) 该区教育区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区的确需要去离家 2 公里外的学校就读。
- (C) 按照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。

【答案】B

【解析】①教育局根据户籍所在地以及就近原则做出决定。

②该儿童的学校不是距离家庭地址最近的学校。

③法院驳回了该家长的申请。

B 选项提出了新论据，证明该划分是合法的，可以作为法院驳回申请的合理理由。

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 $1/6$ 。

【答案】C

【解析】根据 (4) + (3) 可知，外汇投资比例不能低于 $1/4$ ，否则就产生了矛盾。故外汇投资比例 $\geq 1/4$ 。再根据 (2) 可知，股票投资比例 $\geq 1/3$ 。故 C 为正确答案。

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。

【答案】E

【解析】

- ①通识教育帮助学生尽可能全面掌握基础知识。
- ②人文教育重在教育学生了解生活的意义，并对行为的价值和意义做出判断，形成“智识”。
- ③专家：人文教育对未来影响更大。
- E 选项指出来，人文教育更加重要。支持了题干。
- D 存在一定的干扰力度，但是 D 没有指出人文教育比通识教育更重要。

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。他的行程需满足以下条件：

- (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

33.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

【答案】 C

【答案】 根据 (1) 可知，最后一个调研江西省。

结合 (2) (3) 可列表如下

1	2	3	4	5	6	7
安徽		江苏	浙江	福建		江西

显然 C 为正确答案。

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

【答案】 C

【解析】 题干信息可以列表如下。

1	2	3	4	5	6	7
	安徽	江苏		浙江		

显然答案为 C。注意不要误选 E 选项，因为福建省可以安排在第一个进行调研。

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。

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。

根据以上信息，以下哪项最准确的指出了王研究员与李教授的分歧所在

- (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。

【答案】B

【解析】

王研究员：创业者最重要的是坚持精神，无论有什么困难都坚持下去。

李教授：大公司不敢轻易尝试新技术，则为创业者带来了契机→创业者最重要的是敢于尝试新技术。

注意不要误选 E，因为网研究员的观点侧重于坚持，而不是面对困难的挑战。

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) 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。

【答案】E

【解析】论据：①雾霾袭击我国部分地区。

②持续接触高浓度污染物会导致 10%到 15%的人患有干眼症。

专家：不改善空气质量→这些疾病的发病率和相关并发症会持续增加。

E 提出新论据，证明如果不及时改善空气质量，会对人产生危害。

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，一年级学生都能把该书中的名句与诗名及其作者对应起来；二年级 $\frac{2}{3}$ 的学生能把该书中的名句与作者对应起来；三年级 $\frac{1}{3}$ 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) $\frac{1}{3}$ 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) $\frac{1}{3}$ 以上的一、二年级学生不能把该书中的名句与作者对应起来。
- (D) $\frac{2}{3}$ 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) $\frac{2}{3}$ 以上的一、二年级学生不能把该书中的名句与诗名对应起来。

【答案】D

【解析】

①每个年级人数相等。

②所有一年级学生可以把诗的名字，名句，作者对应。

③ $\frac{2}{3}$ 的二年级学生可以把名句和作者对应。

④三年级 $\frac{1}{3}$ 的学生不能把名句和诗名对应起来。

根据①②④可知一，三年级中至少 $\frac{2}{3}$ 以上的学生可以把名句和诗名对应起来。

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。

【答案】C

【解析】

- ① 婴儿能够通过碰触物体等学习。
- ② 机器人只能按照编定的程序进行学习。

科学家：婴儿是地球上最有效率的学习者。所以，应该设计出和婴儿一样的机器人。

C 选项，搭桥法，讲①中婴儿的学习方式和最有效率的学习者之间进行搭桥。

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。

【答案】A

【解析】论据：①普通化疗对人体也有副作用。

②黄金纳米粒容易被癌细胞吸收，可以作为“运输工具”，投放化疗药物。

论点：黄金纳米粒可以提高化疗效果，降低化疗副作用。

A 选项指出来，现代医学已经具备了利用黄金纳米粒的条件，支持了题干。

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。

【答案】E

【解析】题干中

甲：A→B。

乙：我反对，非 A→非 B。

E 选项和题干结构一致。

不要误选 B，因为 B 中，乙说的是“行其政”

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做出如下陈述：

(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) 孟申，曾寅

(B) 荀辰，孟申

(C) 曾寅，荀辰

(D) 颜子，孟申

(E) 颜子，荀辰

【答案】C

【解析】将四个条件列表如下：

条件	主持人	项目组成员
①	颜子	曾寅或荀辰
②	曾寅	颜子或孟申
③	荀辰	颜子
④	孟申	荀辰或颜子

A 项符合②，B 项符合④，C 不符合任何条件，D 符合④，E 符合①。故 C 为正确的答案。

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) 改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八年而不是 7 年或者 9 年？
(D) 和该组调查对象和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？

【答案】D

【解析】论据：白领比刚毕业的时候平均肿了 8 公斤。

论点：有规律的工作会使人增加体重。

D 选项，求异法思路，如果没有规律工作但其他情况相仿的人，体重增加则削弱了题干，如果没有增加，则支持了题干。

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，又有担当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) 人类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，企业只有激活青年的青春力量，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。

【答案】B

【解析】论据：知名学府和研究机构工作经验 ∧ 项目负责人经验 → 能成为一名优秀的企业家。

论点：赵默是一名优秀的企业家。

显然 B 选项和题干结构一致。

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。

【答案】D

【答案】 ①大多数藏书家→读一些自己的藏书。

- ② 有的藏书家→因喜爱书的价值和精致装帧而收藏→阅读放到了以后的闲暇时间→新书不可能不被阅读。但是别人借走了，依然失魂落魄。

显然根据②可知 D 选项为真。注意 A 选项的“从不读”，B 选项“读遍”，C 选项“喜欢闲暇的时候读书”，均为过度推理。

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。

【答案】B

论据：幸福和不幸福的人死亡率没有差别。

论点：疾病是不幸福的原因，而不是不幸福的结果。

B 选项指出来，题干论据中的“死亡率”，和论点中的“疾病”概念不一致，其论据不足以支持其结论。

A 选项，有难度不意味着做不到。

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。

【答案】C

题干中，

甲：A，才能 B

乙：过分 A → 非 B。

显然 C 选项和题干结构一致。

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”。

【答案】D

【解析】

先整理题干信息：

1	2	3	4	5	6
			禅心向天		

- ① 猴子观海<妙笔生花<美人梳妆。
- ② 阳关三叠<仙人晒靴。
- ③ 禅心向天<仙人晒靴。

显然根据 (4) 可知，5 和 6 种必然有一个是仙人晒靴。若 D 为真，则第 6 个位置必然是美人梳妆，则和题干信息矛盾，故 D 必然为假。

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。

【答案】C

【解析】自我陶醉：①过高估计自己重要性；②夸大自己成就；③对批评反应强烈；③希望他人注意和羡慕自己；④沉迷于幻想，把自己看成特殊的人；⑤人机关系不稳定，嫉妒他人，损人利己。

只有 C 选项和上述特征无关。

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所以为的抗寒能力，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。

【答案】C

【解析】

①通常长期在寒冷环境中可以有更强的抗旱能力。

②北方地区温度低于南方地区。

③北方人抗寒能力不如南方人。

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。

【答案】A

【解析】论据：①配音曾经在我国广受欢迎。

②许多人已经不喜欢配音的外国影视剧，喜欢原汁原味的。

论点：配音已失去观众，必将推出历史舞台。

A 选项，指出配音任然存在一定的市场，对专家观点有轻微的削弱作用。

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。

【答案】B

【解析】根据（1）（2）（5）可知：小明收到橙色礼物，小芳收到蓝色礼物，小雷收到红色礼物。

根据（3）（5）可知：小花收到紫色礼物，小刚收到黄色礼物，结合（4）可知小刚不能收绿色礼物。

列表如下：

人	小明	小芳	小雷	小刚	小花
礼物种数	1				1
礼物颜色	橙色	蓝色	红色	黄色, 非绿	紫色

				色	
--	--	--	--	---	--

显然，仅仅 B 可能为真。

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。

【答案】 D

【解析】 若小刚收到两份礼物，则第二份必然是青色。故 D 为真。

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、古第、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。

【答案】 D

【解析】

- ① 非二胡 $\vee$ 非箫。
② 笛子 $\vee$ 二胡 $\vee$ 古筝。
③ 箫、古筝、唢呐至少购买两种。

④箫→非笛子。

根据①④可知，箫→非二胡 $\wedge$ 非笛子。结合②可知：必然购买古筝，唢呐可买可不买。

根据③可知，非箫→古筝 $\wedge$ 唢呐。笛子和二胡可买可不买。

则 D 选项必然为真。

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)警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。

【答案】A

【解析】

根据题干信息列表如下：

时间	1	2	3	4	5	6	7
影片				科幻			爱情
				科幻			

显然还剩下 3 部科幻片，3 部武侠片，3 部警匪片，2 部战争片。

而根据 (3) 可知：1~3 以及 5~7 这 6 天，必然要选择科幻片和武侠片中的一种来放映。故警匪片不可能和爱情片在一起。

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。

【答案】C

【解析】如果同类影片连续放映，则 1~3 必然要么是科幻要么是武侠连续放映，5~7 类似。

故警匪片只能在 1~3 连续放映，则 5~6 必然连续放映战争片。故 C 可能为真。

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。

如果把古代荀子，商鞅，韩非等人的一些主张归纳起来，可以得到以下理论。

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，拥有足够权力的国君只要利用奖罚就可以把臣民治理好。既然人的本性是好利恶害，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，因为世界上根本就不存在这样的人。廉政建设的关键，其实只在于用官员之后有效地防止他们以权谋私。

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，因为世界上根本就不存在这样的人。廉政建设的关键，其实只在于任用官员之后有效地防止他们以权谋私。

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刑。

既然依靠设置监察官的方法不合理，那么依靠什么呢？可以利用奖罚的方法来促使臣民去监督。谁揭发就奖谁，谁不揭发就罚谁。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以权谋私了。

【参考范文】（陈君华老师提供）

论证有效性分析解析：

结论：国君只要利用奖罚就可以把臣民治理好。

最好应该攻击的五个逻辑问题，分别是：

1.古人的观点未必正确，更不能不加批判和反思地直接作为现在治国的基础。而且法家的观点，在先秦时期也只是一家之言而已。除了法家，还有儒家、道家、农家……以及后来西方的各种各样的政治法律理论，为什么非要以法家作为现在治国的理论基础？

何况历史上以严刑酷法治国的商纣王、秦始皇等都没有好的结局。

2.利用奖罚来治理臣民，也许是必要的，但以此推出只要利用奖罚就能把臣民治理好，就犯了混淆充分条件的逻辑错误。试想，如果出现了严重的天灾人祸导致过度贫困、民不聊生，或社会上的严重不公正，导致群情激愤，这个时候，单纯的奖罚就未必有效了。而且国君奖罚的对象、时机、程度、公平性如果不恰当，甚至倒过来会直接导致更严重的民愤。还有，某些把自己的生死置之度外、一心追求真理和正义的义士，如果他们就要致力于推翻你的暴政，你国君怎么奖励怎么惩罚他，很可能都是没用的。

3.就算世界上不存在什么绝对廉洁的人，但相对来说，还有是一些人比另一些人相对更廉洁些。所以，任用相对廉洁的人，就是有可能的。同时，因为他们相对廉洁一些，所以任用他们在防治贪腐、廉政建设的成本上，应该要比任用贪心重的人更低，监管也更加容易。

4.监察官也是人，也有可能以权谋私，所以依靠检察官确实未必能完全杜绝谋私，但不能因此就推出监察官完全没用，这种方法不合理。因为他们多少可以减少别人的谋私啊，而且勾结谋私的概率也应该比没有监察官时官吏独自谋私的概率更低。

5.监察官方法不合理，就能推出臣民监督揭发的方法合理可行吗？试想，如果没有检察官，国君又怎么知道臣民知道某官员犯罪而不揭发呢？臣民揭发某官员之后，如何判断这些揭发的真假？还有，臣民和官员之间的相互包庇，也是臣民监督的方法无法解决的。

论证有效性分析解析：

结论：国君只要利用奖罚就可以把臣民治理好。

最好应该攻击的五个逻辑问题，分别是：

1.古人的观点未必正确，更不能不加批判和反思地直接作为现在治国的基础。而且法家的观点，在先秦时期也只是一家之言而已。除了法家，还有儒家、道家、农家……以及后来西方的各种各样的政治法律理论，为什么非要以法家作为现在治国的理论基础？

何况历史上以严刑酷法治国的商纣王、秦始皇等都没有好的结局。

2.利用奖罚来治理臣民，也许是必要的，但以此推出只要利用奖罚就能把臣民治理好，就犯了混淆充分条件的逻辑错误。试想，如果出现了严重的天灾人祸导致过度贫困、民不聊生，或社会上的严重不公正，导致群情激愤，这个时候，单纯的奖罚就未必有效了。而且国君奖罚的对象、时机、程度、公平性如果不恰当，甚至倒过来会直接导致更严重的民愤。还有，某些把自己的生死置之度外、一心追求真理和正义的义士，如果他们就要致力于推翻你的暴政，你国君怎么奖励怎么惩罚他，很可能都是没用的。

3.就算世界上不存在什么绝对廉洁的人，但相对来说，还有是一些人比另一些人相对更廉洁些。所以，任用相对廉洁的人，就是有可能的。同时，因为他们相对廉洁一些，所以任用他们在防治贪腐、廉政建设的成本上，应该要比任用贪心重的人更低，监管也更加容易。

4.监察官也是人，也有可能以权谋私，所以依靠检察官确实未必能完全杜绝谋私，但不能因此就推出监察官完全没用，这种方法不合理。因为他们多少可以减少别人的谋私啊，而且勾结谋私的概率也应该比没有监察官时官吏独自谋私的概率更低。

5. 监察官方法不合理，就能推出臣民监督揭发的方法合理可行吗？试想，如果没有检察官，国君又怎么知道臣民知道某官员犯罪而不揭发呢？臣民揭发某官员之后，如何判断这些揭发的真假？还有，臣民和官员之间的相互包庇，也是臣民监督的方法无法解决的。

57. 论说文：根据下述材料，写一篇700字左右的论说文。自拟题目。

一个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。请以“要是”和“下次”为话题，自拟题目，写一篇700字左右的论说文。

【参考立意】

立意与标题：

《研发新产品，赢得大未来》。

提纲与框架：

1. 开篇：引述题目材料，引出需要讨论的问题。
2. 点题：资金很有限，不可能二者兼顾，只能选择研发新产品。
3. 正论：
 - ①研发新产品可以带来更丰厚的利润、更长远的利益。论长远利益的重要性。苹果、华为的例子。
 - ②研发新产品还可以鼓励企业形成创新之风。论创新和赢得大未来的关系。
4. 驳论：
 - ①或曰：风险怎么看？答：没有无风险的经营；论风险和利润。
 - ②或曰：失败了怎么办？答：失败也会带来经验和教训。失败是成功之母。
 - ③或曰：原产品还可以继续畅销三五年呀？答：如果现在不研发新产品，三五年之后也许就只能坐以待毙了。不能为眼前利益而牺牲长远利益。柯达核诺基亚的反面例子。
5. 纠偏：当然，如果企业现在濒临破产，那么，扩大生产、争取生存就是第一位的，因为没有现在和当下，就更加没有了未来。
6. 结尾：但是，一旦企业当下的生存问题解决了之后，我就会毅然决然地把有限的资金用于研发新产品。